ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

**1264436 , Назар аударыңыз! "Самұрық-Қазына" АҚ сатып алуды жүзеге асыру тәртібінің 12-бабы 5-тармағына сәйкес, сатып алу туралы шартты жасасудың шарты өнім берушіні таңдауға қатысты сатып алу рәсімдері жүзеге асырылған тауарлар, жұмыстар, көрсетілетін қызметтер бойынша қажеттілік туындаған көзді және сатып алу жоспарын және(немесе) оларға енгізілетін өзгерістерді және(немесе) толықтыруларды бекіту болады. "Жетібаймұнайгаз" ӨБ объектісіндегі қауіпті қалдықтарды (өндірістік қалдықтар) жою жөніндегі қызметтер (кәдеге жарату және ұқсас қызметтер); Ынтымак к. объектісіндегі қауіпті қалдықтарды (өндірістік қалдықтар) жою жөніндегі қызметтер (кәдеге жарату және ұқсас қызметтер);Ынтымак к. объектісіндегі қауіпті қалдықтарды (жаңадан пайда болған мұнай қалдықтар) жою жөніндегі қызметтер (кәдеге жарату және ұқсас қызметтер); Ақтау қ. қауіпті қалдықтарды (өндірістік қалдықтар) жою жөніндегі қызметтер (кәдеге жарату және ұқсас қызметтер); "Жетібаймұнайгаз" ӨБ объектісіндегі қауіпті қалдықтарды (жаңадан пайда болған мұнай қалдықтар) жою жөніндегі қызметтер (кәдеге жарату және ұқсас қызметтер); "Қаламқасмұнайгаз" ӨБ объектісіндегі қауіпті қалдықтарды (жаңадан пайда болған мұнай қалдықтар) жою жөніндегі қызметтер (кәдеге жарату және ұқсас қызметтер); "Қаламқасмұнайгаз" ӨБ объектісіндегі қауіпті қалдықтарды (өндірістік қалдықтар) жою жөніндегі қызметтер (кәдеге жарату және ұқсас қызметтер). сатып алу бойынша
Төмендету бойынша ашық тендер тәсілімен**

Лот № 1 (30 У, 4562433) Қауіпті қалдықтар/мүлік/материалдар шығару бойынша қызмет көрсетулер

Тапсырыс беруші: "Маңғыстаумұнайгаз" акционерлік қоғамы

Ұйымдастырушы: "Маңғыстаумұнайгаз" акционерлік қоғамы

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	**Мәні**
Жол нөмірі	30 У
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Қауіпті қалдықтар/мүлік/материалдар шығару бойынша қызмет көрсетулер, Қауіпті қалдықтарды /мүлікті/материалдарды жою бойынша қызметтер (көму/жағу/жою және ұқсас қызметтер)
Қосымша сипаттама	"Қаламқасмұнайгаз" ӨБ объектісіндегі қауіпті қалдықтарды (жаңадан пайда болған мұнай қалдықтар) жою жөніндегі қызметтер (кәдеге жарату және ұқсас қызметтер)
Саны	1.000
Өлшем бірлігі	-
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Маңғыстау облысы, Мангистауская область, месторождения ПУ "Каламкасмунайгаз"
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

1.1. Сатып алынатын қызметтердің негізі

Қазақстан Республикасының қалдықтар көлемін қысқарту бойынша табиғатты қорғау заңнамасының талаптарын орындау мақсатында (ҚР Экологиялық Кодексінің 320 - бабы), "Маңғыстаумұнайгаз" АҚ "Қаламқасмұнайгаз" ӨБ нысандарында Тапсырыс беруші Қалдықтарды қабылдау, тасымалдау, қалпына келтіру, жою бойынша операцияларды қамтитын, қалдықтар мәртебесін тоқтатумен және өнім немесе қайталама ресурс санатына

өтумен жауапкершілік қағидаттарын, қалдық пайда болған жерге жақын болу, иерархиясын сақтай отырып қауіпті қалдықтарды (мұнай қалдықтарды) жою бойынша қызметтерді (бұдан әрі-қызметтер) өткізу жоспарланды.

1.2. Сатып алынатын қызметтердің мәні

"Қаламқасмұнайгаз" ӨБ кен орны нысандарында қауіпті қалдықтарды жою жөніндегі қызметтер. Қалдықтардың көлемі 14006,0000 тоннаны құрайды.

№ п/п	Нысанның атауы	Қалдық түрі	Қалдық көлемі тн
1	"Қаламқасмұнайгаз" ӨБ	мұнай қалдықтары	14000
2	Маркетинг және мұнай өткізу департаменті	мұнай қалдықтары	6,0000
Барлығы:			14006,0000

Қызмет көрсету орны - Маңғыстау облысында орналасқан "Қаламқасмұнайгаз" ӨБ кен орны нысандары**.**

Қауіпті қалдықтарды жою жөніндегі қызметтер, қалдықтарға қатысты оларды Тапсырыс беруші берген кезден бастап түпкілікті жойылғанға дейін жүзеге асыратын операциялар болып түсініледі. Қалдықтарды басқару жөніндегі операцияларға мыналар жатады:

- қалдықтарды жинау;

- қалдықтарды есепке алу;

- қалдықтарды тасымалдау;

- қалдықтардың жиналуы;

- қалдықтарды қалпына келтіру;

- қалдықтарды жою;

- қосалқы операциялар.

Қалдықтарды басқару экологиялық заңнамада белгіленген қағидаттарға негізделеді:

- иерархия принципі;

- қалдық пайда болған жерге жақын болу принципі;

- жауапкершілік қағидаты.

1.3. Экологиялық заңнамада қабылданған қағидаттарды сақтай отырып, қалдықтарды басқаруға қойылатын талаптар:

Қалдықтарды басқару қызметтері келесі операцияларды қамтиды:

§ **Қалдықтарды есепке алу** – электрондық және қағаз түрінде (форма бойынша мамандандырылған журналдағы жазба) қабылданған және өлшенген қалдықтарды түрлері бойынша бөлек есепке алу, деректерді күнделікті мәліметтер мен журналға енгізу. Есеп Тапсырыс берушінің де, Орындаушының да объектісінде жүргізіледі;

§ **Қалдықтарды өлшеу** - қалдықтардың нақты массасын көрсете отырып, чектер бере отырып, Қаламқас кенорны қалдықтарын жинау және уақытша сақтау алаңына қабылдау басталғанға дейін Тапсырыс беруші ұсынатын таразыларда (платформалық немесе автомобильдік) қалдықтарды өлшеу; сондай-ақ қалдықтың әрбір түріне анықтамалар /бақылау талондарын толтыра отырып (нысан бойынша);

§ **Қалдықтарды тасымалдау** - *қалдықтарды басқару жөніндегі операцияларды одан әрі жүргізу (қалпына келтіру және/немесе жою) үшін тапсырыс берушінің объектісінен Орындаушының объектісіне дейін мамандандырылған көлік құралдарының көмегімен қалдықтарды тиеу/түсіру және орнын ауыстыру жұмыстары. Қалдықтарды тиеу - Тапсырыс берушінің Жинау алаңынан Орындаушының арнайы техникасымен жүргізіледі;*

§ **Қалдықтарды қалпына келтіру** - қалдықтарды қайта пайдалануға дайындау; қалдықтарды қайта өңдеу, Тапсырыс берушінің қалдықтарын кәдеге жарату;

§ **Қалдықтарды жою -** қалдықтарды жоюға дайындау жөніндегі қосалқы операцияларды (оның ішінде оларды сұрыптау, өңдеу, залалсыздандыру жөніндегі)қоса алғанда, қалдықтарды жою жөніндегі қалпына келтіру болып табылмайтын кез келген операция деп танылады;

§ **Жою** - нәтижесінде қалдықтардың көлемі және (немесе) массасы едәуір төмендейтін және қалдықтардың физикалық жай-күйі мен химиялық құрамы өзгеретін термиялық, химиялық немесе биологиялық процестер арқылы жою тәсілі;

§ **Қосалқы операциялар** - ҚР Экологиялық Кодексінің 326-бабына сәйкес қалдықтарды сұрыптау және өңдеу жатады.

§ **нақты тазалау** - арнайы техникалық құралдардың (экскаваторлар, бульдозерлер, скреперлер, фрезерлер және т.б.) көмегімен ластануларды механикалық жою (ластанған топырақты кесу).

§ **топырақтың құнарлылығын қалпына келтіру** – жоспарлау, беткейлерді қалыптастыру, топырақтың құнарлы қабатын қолдану.

§ **Тапсырыс беруші нысаны – "Маңғыстаумұнайгаз" АҚ "Қаламқасмұнайгаз" ӨБ кен орны аумағында орналасқан ластанған учаскелері (аумақтары) және нысандар.**

§ ***Орындаушының объектісі (кешен/полигон)*** **-** жер су құжаттарының болуымен, Мемлекеттік органдардың объектіні қабылдау жөніндегі актілерімен расталған меншіктегі немесе жалға алынған кешен, сондай-ақ нысанға арналған жобалық құжаттамаға мемлекеттік бақылаушы органдардың барлық келісімдері нысанда болуы тиіс. Қалдықтарды қабылдайтын Объект Маңғыстау облысының аумағында орналасуы тиіс (ҚР Экологиялық Кодексінің 330-бабы). **Қалдықтарды қалпына келтіру бойынша қолданылатын технологиялар Маңғыстау облысы бойынша экология Департаментімен келісілуі тиіс. Нысан міндетті түрде мыналарды қамтуы керек:**

- *Қалдықтарды жинау, сұрыптау және (немесе) тасымалдау, қауіпті емес қалдықтарды қалпына келтіру және (немесе) жою жөніндегі қызметті басталғаны немесе тоқтатылғаны туралы қоршаған ортаны қорғау саласындағы уәкілетті органға берілген хабарлама;*

- *Қоршаған ортаға әсер етуге арналған экологиялық рұқсат, оның ішінде эмиссиялар бойынша нормативтер және Қалдықтарды жинақтау мен көму лимиттері (бар болса);*

- *Қоршаған ортаны қорғау саласындағы уәкілетті органдарға берілген объектінің санаты;*

- *Белгіленген қызметтің мәлімдемесімен бірге әсер ету скринингінің нәтижелері;*

- *Қоршаған ортаға әсерді бағалау жөніндегі қорытынды (қажет болған жағдайда скрининг нәтижелері бойынша) немесе "қоршаған ортаны қорғау" бөлімі)*

- *автовесы, төлқұжаты, тексеру сертификаты, Тапсырыс берушінің қалдықтарын қабылдауды есепке алу журналы және өлшеу чектері бар (барлық басқа кәсіпорындардан бөлек жүргізілуі керек);*

- *Тапсырыс берушінің қалдықтарды жинақтау карталары, бұл ретте Орындаушы қалдықтарды басқа кәсіпорындармен араластырмауға және белгіленген мерзімдерді сақтауға міндетті;*

- *Тапсырыс берушінің қалдықтарын қалпына келтіруге арналған қондырғылар, Қазақстан Республикасында осы технологиялар мен қондырғыларды пайдалануға барлық рұқсаттардың болуы, төлқұжаттар және т.б.;*

- *Полигон қоршаған ортаға теріс әсерін болдырмау үшін атмосфераға шығарындыларды (полигон газы), ағынды суларды және жиналған қалдықтарда пайда болатын сарқынды суларды бақылау жүйесімен жабдықталуы керек.*

1.4. Орындаушыға қалдықтарға меншік құқығының ауысуы

Тапсырыс беруші ҚР Экологиялық кодексінің 339-бабына сәйкес қалдықтарды меншік құқығын Орындаушыға береді.

1.5. Орындаушы көрсететін қызметтерге қойылатын талаптар

Жұмыстарды бастамас бұрын кен орнына кіру үшін жауапты тұлғалардың (ТАӘ, ұялы телефон, электрондық мекенжайы), жұмылдырылған автокөлік, осы қызметтерді көрсету үшін (мем. нөмірі, жүргізушінің ТАӘ) тізімі көрсетілген хат жолданады.

Қызмет көрсету басталғанға дейін бірінші басшының қолы қойылған хатты ресми түрде келесі ақпаратты және растайтын құжаттарды жолдайды: қызметтер көлемін орындауға мүмкіндік беретін мұнай қалдықтары бойынша қалдықтарды қалпына келтіру жабдықтары мен әдістерінің тізбесі.

1.6. Қалдықтарды қалпына келтіруге қойылатын талаптар:

1. Қалдықтарды Тапсырыс берушінің аумағынан өзінің объектісіне шығаруды жүзеге асыру, қалдықтарды өзінің Технологиялық жабдықтарында қалпына келтіру (және/немесе жою) жөніндегі қызметтерді көрсету.

2. Шығарылатын қалдықтарды өлшеу Тапсырыс берушінің автомобиль таразыларында жүргізіледі, сондай-ақ Орындаушының объектісіне қабылдау кезінде Орындаушының кешенінде Тапсырыс берушінің қалдықтары үшін ғана бөлінген журналға жазба енгізе отырып, қайта өлшенуге тиіс. Тапсырыс беруші мен Орындаушы арасындағы шарттық міндеттемелер аяқталғаннан кейін Орындаушының объектісіндегі барлық қабылдау журналдары растайтын құжаттармен (бақылау талондарымен) бірге Тапсырыс берушіге берілуге тиіс.

3. Қалдықтарды қалпына келтіру (қайта өңдеу/кәдеге жарату) тек Маңғыстау облысы бойынша экология Департаментімен және Маңғыстау облысы бойынша тұтынушылардың құқықтарын қорғау департаментімен келісілген әдістер мен технологиялармен жүргізілуі тиіс. Қолданылатын технологиялар бүкіл технологиялық процестің нәтижесінде қоршаған орта компоненттерінің қайталама ластануын болдырмауы және қайта өңдеу өнімдерін қайта пайдалану мүмкіндігін қамтамасыз етуі тиіс.

4. Орындаушының қосалқы мердігерлерге көрсетілетін қызметтердің жалпы көлемінің 1/4-нен астамын беруге құқығы жоқ.

5. Қызмет көрсету басталғанға дейін Тапсырыс берушінің қалдықтарын орналастыруға арналған бос карталардың/алаңдардың болуы туралы нақты жай-күйін растайтын бірінші басшының қолы қойылған анықтама ұсыну қажет.

6. Тапсырыс берушінің қалдықтары Орындаушының көлік құралына тиелген және шарттық міндеттемелер күшіне енген кезден бастап Тапсырыс беруші Қазақстан Республикасы Экологиялық кодексінің 339-бабына сәйкес Қазақстан Республикасының экологиялық заңнамасына сәйкес қалдықтармен жұмыс істегені үшін жауапкершілік сияқты, Орындаушыға қалдықтарға меншік құқығы мен оларды ұстау ауыртпалығын береді.

7. Орындаушы Тапсырыс берушіні халықтың, тұрғындардың және мемлекеттік бақылаушы органдардың барлық шағымдарынан, нұсқауларынан және басқа да шағымдарынан қорғауға міндетті.

8. Орындаушы қалдықтармен жұмыс істеу фактісі толық расталғанға дейін жүргізген барлық іс-әрекеттері, оны одан әрі пайдалана отырып қайта өңдеу/кәдеге жарату әдістері туралы, қайталама шикізатты беру шартын және растайтын құжаттарды (фотоматериалды) қоса бере отырып, тоқсан сайынғы есептерді ұсына отырып, жазбаша нысанда хабардар етуге міндетті.

9. Мұнаймен ластанған учаскелерді тазалауды, мұнай қалдықтарын көлік құралына жинауды және тиеуді, келісімшарттық аумақтан тыс Орындаушы объектісіне дейін тасымалдауды жүргізу.

10. Тазартылған учаскелер (аумақтар) толық тазартылғаннан және талдау нәтижелері (тазартылғанын растайтын) ұсынылғаннан кейін Тапсырыс берушіге мердігер мен Тапсырыс беруші өкілдерінің (ӨТБ өкілі, шебер, цех бастығы/бастығының орынбасары, ҚҚБжәнеПГ бөлімі қызметкерінің) қатысуымен барлық растайтын құжаттарды қоса бере отырып, әрбір учаске бойынша қызметтер көрсетілгенін растайтын акт жасала отырып, комиссиялық түрде тапсырылады. Актіге қол қойылғаннан кейін Орындаушы тазартылған учаскені (аумақты) рекультивациялау бойынша қызметтер көрсетуге кірісуге тиіс.

11. Орындаушы Тапсырыс берушінің қалдықтарын жинаудың жеке карталарын бөліп көрсетуі тиіс, олар еркін және экологиялық талаптарға сай болуы тиіс.

12. Орындаушы Тапсырыс берушінің қалдықтарының айналымына байланысты барлық процестерді тоқтатпай, Тапсырыс берушінің мұнай қалдықтарын өңдеу бойынша үздіксіз жұмысты қамтамасыз етуі тиіс.

13. Орындаушы жекелеген есепке алу журналдарын бөле отырып, Тапсырыс берушінің қалдықтарын есепке алуды қамтамасыз етуге міндетті – мердігер объектісіне қабылдау, картаға қабылдау, картадан алу, Тапсырыс берушінің қалдықтарын қайта өңдеуге қабылдау, қондырғыдан шығу және алаңда/картада жинақтау, Құрылыс және өзге де қажеттіліктерге беру. Орындаушының барлық журналдары шарт бойынша қызмет көрсету есебіне енгізілуі тиіс.

14. Орындаушының қайта өңдеу өніміне стандарты болуы және оны Тапсырыс берушіге ұсынуы тиіс. Қайта өңдеу өнімі мемлекеттік бақылаушы органдардың қорытындысымен және келісімімен белгіленген қауіпсіз деңгейге сәйкес келуге тиіс. Орындаушы "ҚОҚ және жер ресурстарын пайдалану саласындағы экологиялық талаптармен" белгіленген 1000 мг/кг-нан аспайтын қауіпсіз деңгейді қамтамасыз етуі тиіс (б-қосымша Жердің химиялық заттармен ластану деңгейінің көрсеткіштері, Маңғыстау облысы бойынша экология департаментінің қауіпсіз деңгей бойынша "ММГ" АҚ-ның қауіпсіз деңгей бойынша жауабы). Қайта өңделген топырақ сынамаларын Тапсырыс беруші өкілдерінің қатысуымен аккредиттелген зертхана іріктеп алуы қажет.

15. Қайта өңдеу өнімін қабылдайтын және оны қолдануға арналған жұмыс жобасы бар ұйыммен қайта өңдеу өнімін (бейтарап топырақ) беруге шарт болуы тиіс.

16. Орындаушы Тапсырыс берушінің өкілдерінің қайта өңделген топырақ пайдаланылатын құрылыс компаниясының аумағына қатысуын қамтамасыз етуі тиіс.

17. Тапсырыс беруші осы техникалық ерекшелікке сәйкес қызметтер толық көрсетілгенге дейін берілген қалдықтарды алуға және қайта өңдеу өнімін одан әрі пайдалануға өтініш жасау бөлігінде Орындаушының барлық іс-әрекеттерін бақылау және қадағалау мақсатында орындаушының аумағына еркін қол жеткізу құқығын өзіне қалдырады.

18. Қалдықтарды уақытша алаңда/кешенде 6 айдан аспайтын уақытқа орналастыруға рұқсат етіледі. Көрсетілген мерзімнен асқан жағдайда Орындаушы әрбір кешіктірілген күн үшін айыппұл төлеуге міндетті.

1.7. Арнайы көліктерге қойылатын талаптар:

1. Қызметтерді көрсетуді бастағанға дейін қауіпті жүктерді тасымалдауға арналған құжаттарды:

- Жеке көліктеріңіз болған жағдайда жұмысты орындауға арналған арнайы техниканың тізбесі мен санын, көлік құралын жалға алған жағдайда жұмысты орындауға арналған арнайы техниканың тізбесі мен нөмірі көрсетілген шарттың электрондық көшірмелерін ұсыныңыз, сондай-ақ келісім-шартта GPS - трекерлерімен жабдықтау талаптарын ескеруі керек, атап айтқанда:

- Арнайы жабдықты жүйемен қамтамасыз ету - хабарланған маршрут деректері мен жылдамдығын көрсететін GPS мониторингі;

- кемінде үш ай бойы мұрағатталған GPS жүйесінің деректерімен Тапсырыс берушінің мониторингі үшін GPS жүйесіне on-line қолжетімділігін қамтамасыз ету.

- Жүргізушіге қауіпті жүкті тасымалдауға рұқсат беру туралы куәліктің ("автомобиль автокөлігімен қауіпті жүктерді тасымалдау ережесімен және Қазақстан Республикасының аумағында автокөлік құралдарымен тасымалдауға рұқсат етілетін қауіпті жүктердің тізбесімен") электрондық көшірмелері берілсін.

2. Орындаушының өкілдері жауапты өкілдерді бөлуге және қауіпті жүкті Тапсырыс берушінің объектісінен Орындаушының объектісіне дейінгі маршрут бойынша алып жүруге міндетті.

3. Тапсырыс берушінің өкілдері автокөлік құралдарын бақылау және сүйемелдеу құқығын өзіне қалдырады, бұзушылықтар анықталған жағдайда қызметтер тоқтатылады, айыппұл санкцияларын қолдануға тиісті құжаттар жасалады.

4. Орындаушы Тапсырыс берушімен учаскелерден (аумақтан) және объектілерден Орындаушы объектісіне дейін құрамында мұнайы бар қалдықтарды тасымалдау маршрутын келісуге міндетті.

5. Көлікпен тасымалдауды қауіпті жүктерді тасымалдау қағидаларында белгіленген талаптарға сәйкес жүзеге асыруға міндетті, бұл ретте жүргізушілер:

- белгіленген және келісілген маршрутты қатаң ұстану, бұл ретте маршрутта тұрақ орны көрсетілуі тиіс;

- көлік құралын басқару кезінде күрт тежеуге жол бермеу;

- орнынан күрт жылжуға жол бермеу;

- ілінісу және қозғалтқыш өшірілген қозғалыстар;

- қозғалыс кезінде автокөлік құралында темекі шегуге жол бермеу;

- көлік құралын қадағалаусыз қалдыруға;

- тасымалдауды жүзеге асыру кезінде Тапсырыс берушінің қалдықтарының төгілуіне жол бермей, шанақтың герметикалығын қамтамасыз ету;

- Тапсырыс беруші қалдықтарының шаңдануына, шашылуына, төгілуіне және т. б. жол бермеу мақсатында көлік құралының шанақтары жабық болуы тиіс.;

- жылдамдықты арттыруға жол бермеу;

- елді мекендерге жақын тұраққа жол бермеу;

- тұрақ кезінде тұрақ тежегішін міндетті түрде қосу және еңісте сырғанауға қарсы тіректі қосымша орнату қажет;

- автокөлік құралдары Тапсырыс берушінің қауіпті жүгінің бүкіл жүру жолына жалпы пайдаланымдағы автожанармай құю станцияларында қосымша жанармай құюсыз отынмен қамтамасыз етілуге тиіс;

- жүргізушілер қауіпсіздік белдіктерімен, көлік құралын жүргізуге арналған куәлігінің болуымен, сондай-ақ жол парағында белгісі бар рейстік медициналық қарап тексеруден бұрын қамтамасыз етілуге тиіс.

1.8. Қызметкерлерге қойылатын талаптар:

1.Қауіпті өндірістік объектілерде қызмет көрсетуге рұқсат алу үшін оқудан өткен жұмыстарды жүргізу кезінде іске қосылатын қолданыстағы мерзімдері бар куәліктердің, сертификаттардың, мамандар мен қызметкерлердің куәліктерінің болуы міндетті:

- өрт - техникалық минимум көлемінде өрт қауіпсіздігі саласындағы білімді тексеру бойынша;

- еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау жөніндегі білімді тексеру бойынша;

- өнеркәсіптік қауіпсіздік саласындағы білімді тексеру бойынша.

2. Тапсырыс берушінің объектісінде қызмет көрсету кезінде Орындаушы өз қызметкерлерін арнайы киіммен, белгіленген үлгідегі арнайы аяқ киіммен және қорғау каскасымен қамтамасыз етуге міндетті. Жеке қорғану құралдары (ЖҚҚ) болмаған жағдайда Орындаушының персоналы Тапсырыс берушінің аумағына жіберілмейді;

3. Орындаушының персоналы өнеркәсіптік, өрт, экологиялық, радиациялық қауіпсіздік саласындағы еңбек тәртіптемесінің қағидаларын, қағидалар мен талаптарды сақтауға, Қазақстан Республикасы нормативтік құқықтық актілерінің талаптарын, сондай-ақ Тапсырыс берушінің ішкі құжаттарының талаптары мен ережелерін сақтауға міндетті;

4. Тапсырыс берушінің өкілдері өнеркәсіптік, өрт және экологиялық қауіпсіздік талаптарын, сондай-ақ Орындаушының шарттық міндеттемелерін сақтамау фактілерін анықтаған жағдайда, бұзушылықтар толық жойылғанға дейін жұмыстар тоқтатылады. Бұл ретте Орындаушыға шарттық міндеттемелерге сәйкес жұмыстардың орындалуы үшін жауапкершілік қалады.

1.9. Есепке қойылатын талаптар:

1. Қалдықтарды қалпына келтіру бойынша растайтын құжаттарды (қабылдау (жинау), шығару және қалпына келтіру/жою актілері) ұсынғаннан кейін Орындаушы барлық растайтын құжаттармен бірге есептілікті (ай сайын, тоқсан сайын және жылдық) Жетібай к/о ҚОҚ және ПГҚ бөліміне ұсынады, бұдан әрі дұрыстығы мен растығын тексергеннен кейін есеп орындалған жұмыстардың актісімен (ОЖА) одан әрі жабу үшін ҚОҚжәнеПГҚ -не ресми түрде жіберіледі.

2. Есеп келесі бөлімдерді қамтиды:

- Кіріспе;

- Кәсіпорын туралы жалпы ақпарат;

- Көрсетілетін қызметтер туралы мәліметтер;

- Қалдықтарды қалпына келтіру/жою кезінде қолданылатын технологияның сипаттамасы;

- Қалдықтарды беру және қабылдау актісін қоса бере отырып, тапсырыс берушіден қабылданған қалдықтар көлемі;

- Орындаушының қалдықтарды қабылдауы-растайтын құжаттар (тауар-көлік құжаттары, салыстыру актілері, салмақ көрсеткіштері және т. б.) қоса беріледі;

- есеп тапсыру сәтінде Орындаушының картасында Тапсырыс берушінің қалдықтарын жинақтау-растайтын құжаттар қоса беріледі;

- Тапсырыс берушінің қалдықтарын қалпына келтіру-растайтын құжаттар қоса беріледі;

- өңделген топырақты кәдеге жарату-растайтын құжаттар және Тапсырыс берушінің өтініші бойынша басқа құжаттар қоса беріледі.

3. Есепке барлық растайтын құжаттар (журналдар, жүкқұжаттар, Тапсырыс берушімен бірлесіп жасалған салыстырып тексеру актілері, сынамаларды іріктеу актілерін талдау нәтижелері, талдау хаттамалары, зертханаларды аккредиттеу сертификаттары, тексеру актілері, Тапсырыс берушінің/Орындаушының және т. б.аумағында қызметтер көрсету процесін растайтын құжаттарды, фото және бейне материалдары (тазалау, жинау, тиеу, тасымалдау, қайта өңдеу, қайта өңдеу өнімін беру және т.б.) қоса берілсін. Жауапты тұлғалар есепті тапсыру кезінде Тапсырыс берушінің сұрауы бойынша қосымша ақпарат беруі тиіс.

3. Техникалық стандарттар

№ р/с	ҚР тіркелген	Белгіленуі	Құжат нөмірі	Санаты	Атауы	Қолдану саласы	Әзірлеуші	Беттер	МКС	Мәртебесі	Бұйрық	Енгізу күні бастап	К б
				Қазақст	Перевозка опасных грузов автомобильным транспортом. Марки	Настоящий стандарт устанавливает технические требования к маркировке автомобильного транспорта (транспортных средств) и оборудования транспортных средств (транспортного оборудования), применяемой при автомобильной перевозке опасных грузов. Настоящий стандарт			Магнитны		приказом председателя Комитета по техническому регулированию и		

1	Иә	СТ РК 1702-2007	338077	ан Республикасының ұлттық стандарты	ровка транспортных средств и транспортного оборудования. Технические требования	предназначен для использования при размещении информационных табло со знаками опасности и и табличек оранжевого цвета на всех видах автомобильного транспорта и транспортного оборудования перевозящего опасные грузы и при разработке нормативной или технической документации по стандартизации в соответствующей области.	Нет ()	79	е запоминающие устройства	Действует	метрологии Министерства индустрии и торговли Республики Казахстан от 24 декабря 2007 г. № 691	01.01.2009
						Настоящий стандарт устанавливает наилучшие доступные технологии (НДТ) по энергоэффективному и						

2	Иә	СТ РК ГОСТ Р 54205-2013	368196	Қазақстан Республикасының ұлттық стандарты	Ресурсосбережение Обращение с отходами Наилучшие доступные технологии повышения энергоэффективности при сжигании	экологически безопасному сжиганию отходов на промышленных предприятиях в соответствии с ограничениями, установленными в 4.1. Область распространения настоящего стандарта - методы совершенствования технологий сжигания отходов, позволяющих снизить негативное влияние на состояние окружающей среды на территории и вблизи мусоросжигательных установок (МСУ).	Нет ()	118	Охрана окружающей среды	Действует	Приказом Председателя Комитета технического регулирования и метрологии Министерства индустрии и новых технологий Республики Казахстан от 24 сентября 2013 г. № 484-од.	01.07.2014

4. Нормативтік-техникалық құжаттар

№ р/с	Атауы

1	Санитариялық қағидалары "Өндіріс және тұтыну қалдықтарын жинауға, пайдалануға, қолдануға, залалсыздандыруға, тасымалдауға, сақтауға және көмуге қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар"

Қол қойған Бердіхан Тілектес Бердіханқызы

Қол қойылған күні 06.11.2026

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1264436 , Внимание! В соответствии с п.5 ст.12 Порядка осуществления закупок АО «Самрук - Қазына», условием заключения договора о закупках является утверждение источника(ов) возникновения потребности и плана(ов) закупок, и (или) вносимых к ним изменений и (или) дополнений по товарам, работам, услугам, в отношении которых были осуществлены процедуры закупок, касающиеся выбора поставщика. Услуги по удалению опасных отходов (утилизация и аналогичные услуги) на объекте ПУ "Жетыбаймунайгаз" (производственные отходы); Услуги по удалению опасных отходов (утилизация и аналогичные услуги) на объекте п.Ынтымак (производственные отходы); Услуги по удалению опасных отходов (утилизация и аналогичные услуги) на объекте п.Ынтымак (новообразованные нефтеотходы); Услуги по удалению опасных отходов (утилизация и аналогичные услуги) г.Актау (производственные отходы); Услуги по удалению опасных отходов (утилизация и аналогичные услуги) на объекте ПУ "Жетыбаймунайгаз" (новообразованные нефтеотходы); Услуги по удалению опасных отходов (утилизация и аналогичные услуги) на объекте ПУ "Каламкасмунайгаз" (новообразованные нефтеотходы); Услуги по удалению опасных отходов (утилизация и аналогичные услуги) на объекте ПУ "Каламкасмунайгаз" (производственные отходы).
способом Открытый тендер на понижение

Лот № 1 (30 У, 4562433) Услуги по удалению опасных отходов/имущества/материалов

Заказчик: Акционерное общество "Мангистаумунайгаз"

Организатор: Акционерное общество "Мангистаумунайгаз"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	**Значение**
Номер строки	30 У
Наименование и краткая характеристика	Услуги по удалению опасных отходов/имущества/материалов, Услуги по удалению опасных отходов/имущества/материалов (захоронение/сжигание/утилизация и аналогичные услуги)
Дополнительная характеристика	Услуги по удалению опасных отходов (утилизация и аналогичные услуги) на объекте ПУ "Каламкасмунайгаз" (новообразованные нефтеотходы)
Количество	1.000
Единица измерения	-
Место поставки	КАЗАХСТАН, Мангистауская область, Мангистауская область, месторождения ПУ "Каламкасмунайгаз"
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

1.1. Основание оказания услуг

В целях выполнения требований природоохранного законодательства Республики Казахстан по сокращению объемов отходов (статья 320 Экологический Кодекс РК), Заказчиком запланировано проведение услуг по удалению опасных отходов (новообразованные нефтеотходы) на объекте ПУ "Каламкасмунайгаз" АО «Мангистаумунайгаз» (далее – Услуги), включающего операции по сбору, приему, транспортировке, восстановлению, удалению, уничтожению отходов, соблюдая принципы иерархии, близости к источнику, ответственности с прекращением статуса отходов и переходом в категорию продукции или вторичного ресурса.

1.2. Предмет закупаемых услуг

Услуги по удалению опасных отходов на объектах месторождения ПУ «Каламкасмунайгаз». О**бъем отходов составляет 14006,0000 тонн**.

№ п/п	Наименование объекта	Вид отхода	Объем отходов тн
1	ПУ "Каламкасмунайгаз"	нефтеотходы	14000
2	Департамент маркетинга и сбыта нефти	нефтеотходы	6.0000
Всего:			14006,0000

Место оказания услуг – месторождения ПУ «Каламкасмунайгаз» находящегося в Мангистауской области.

Услуги по удалению опасных отходов понимаются операции, осуществляющие в отношении отходов с момента их передачи Заказчиком до окончательного удаления. К операциям по управлению отходами относятся:

- сбор отходов

- учет отходов;

- транспортировка отходов;

- накопление отходов;

- восстановление отходов;

- удаление и уничтожение отходов;

- вспомогательные операции.

Услуги по удалению опасных отходов основывается на принципах, установленных экологическим законодательством:

- принцип иерархии;

- принцип близости к источнику;

- принцип ответственности.

С получением статуса прекращения отходов и перехода в категорию готовой продукции или вторичного ресурса.

1.3. Требования к удалению опасных отходов с соблюдением принципов, принятых экологическим законодательством:

Услуги по управлению отходами включают в себя следующие операции:

§ ***Учет отходов – электронный и бумажный (запись в специализированном журнале по форме) учет принятых и взвешенных отходов раздельно по видам с занесением данных в ежедневную сводку и журнал. Учет ведется как на объекте Заказчика, так и Исполнителя;***

§ ***Взвешивание отходов*** – взвешивание отходов на весах (платформенные или автомобильные), предоставляемых Заказчиком до начала приема на Площадку сбора и временного хранения отходов ПУ «Каламкасмунайгаз» с выдачей чеков с указанием фактической массы отходов, а также с заполнением справок/контрольных талонов на каждый вид отхода (по форме);

§ ***Транспортировка отходов*** – погрузочные/разгрузочные работы и перемещение отходов с помощью специализированных транспортных средств Исполнителя с мест образования отходов до площадки временного хранения Заказчика, и далее до объекта Исполнителя для дальнейшего проведения операций по восстановлению и/или удалению отходов;

§ ***Восстановление отходов*** – подготовка отходов к повторному использованию; переработк а отходов, утилизация отходов Заказчика;

§ ***Удаление отходов*** – признается любая, не являющаяся восстановлением операция по уничтожению отходов, включая вспомогательные операции по подготовке отходов к уничтожению (в том числе по их сортировке, обработке, обезвреживанию);

§ ***Уничтожение –*** способ удаления путем термических, химических или биологических процессов, в результате которого существенно снижается объем и (или) масса и изменяется физическое состояние и химический состав отходов;

§ ***Вспомогательные операции*** – относятся сортировка и обработка отходов в соответствии со статьей 326 Экологического Кодекса РК.

§ ***очистка*** – механическое удаление (срез загрязненного грунта) загрязнений с помощью специальных технических средств (экскаваторы, бульдозеры, скреперы, фрезеры и т.п.).

§ ***рекультивация*** – планировка, формирование откосов, нанесение плодородного слоя почвы.

§ ***объект Заказчика*** – загрязненные участки (территории) и объекты, расположенные на территории месторождения ПУ «Каламкасмунайгаз» АО «Мангистамунайгаз».

§ ***Объект Исполнителя (комплекс/полигон)*** – комплекс, находящийся в собственности или в аренде, подтвержденные наличием землеотводных документов, актами по приемке объекта государственными органами, а также объект должен иметь все согласования государственных контролирующих органов на проектную документацию к объекту. Объект, который принимает отходы, должен располагаться на территории Мангистауской области (статья 330 Экологического Кодекса РК). Применяемые технологии по восстановлению отходов должны быть согласованы с Департаментом экологии по Мангистауской области. Объект обязательно должен включать:

- Уведомление о начале или прекращении деятельности по сбору, сортировке и (или) транспортировке отходов, восстановлению и (или) удалению неопасных отходов, поданное в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды;

- Экологическое разрешение на воздействие на лимиты по эмиссиям и лимиты накоплению и захоронения (при наличии) отходов;

- Категория объекта, выданного уполномоченным органам в области охраны окружающей среды;

- Результаты скрининга воздействия с заявлением намечаемой деятельности;

- Заключение по оценки воздействия на окружающую среду (при необходимости по результатам скрининга) или раздел «Охраны окружающей среды»)

- автовесы, с наличием паспорта, сертификата о поверке, журнал учета приема отходов Заказчика и чеки по взвешиванию (должны вестись отдельно от всех других предприятий);

- карты накопления отходов Заказчика, при этом Исполнитель не должен смешивать отходы с другими предприятиями и соблюдать установленные сроки;

- установки для восстановления отходов Заказчика, наличие всех разрешительных документов на применение данных технологий и установок в Республики Казахстан, паспорта и т.д.;

- полигон должен быть оборудован системой мониторинга атмосферных выбросов (свалочный газ), фильтрата и сточных вод, образующихся в депонированных отходах, для предупреждения их негативного воздействия на окружающую среду.

1.4. Переход право собственности на отходы Исполнителю

Заказчик передает Исполнителю право собственности на отходы в соответствии со статьей 339 Экологического Кодекса РК.

1.5. Требования к оказываемым услугам Исполнителем

До начала работ для въезда на месторождение направляется письмо со списком ответственных лиц (ФИО, тел., сотовый, электронный адрес), задействованного автотранспорта для оказания данных услуг (гос. номер, ФИО водителя);

До начала оказания услуг официально направляет письмо за подписью первого руководителя следующую информацию и подтверждающие документы: перечень оборудования и методов восстановления отходов, позволяющие выполнить объем услуг.

1.6. Требования по восстановлению отходов:

1. Произвести вывоз отходов с территории Заказчика на собственный объект, оказать услуги по восстановлению и/или удалении отходов на собственном технологическом оборудовании.

2. Взвешивание вывозимых отходов проводится на автовесах Заказчика, при приеме на объект Исполнителя также должно производиться взвешивание на Комплексе Исполнителя с записью в журнале, выделенного Исполнителем только для отходов Заказчика. После окончания договорных обязательств между Заказчиком и Исполнителем все журналы приема с подтверждающими документами (контрольные талоны) на объекте Исполнителя должны быть переданы Заказчику.

3. Восстановление и/или удаление отходов должна вестись только методами и технологиями, согласованными с Департаментом экологии по Мангистауской области и Департаментом по защите прав потребителей по Мангистауской области. Применяемые технологии должны исключить вторичное загрязнение компонентов окружающей среды в результате всего технологического процесса и обеспечить возможность повторного использования продуктов переработки.

4. Исполнитель не вправе передавать субподрядчикам более 1/4 от общего объема Услуг.

5. До начала оказания услуг предоставить справку, за подписью первого руководителя, подтверждающее фактическое состояние о наличии свободных карт/площадок для размещения отходов Заказчика.

6. С момента погрузки отходов Заказчика в транспортное средство Исполнителя и вступления в силу договорных обязательств, Заказчик передает права собственности и бремя содержания на отходы Исполнителю, как и ответственность за обращение с отходами в соответствии с экологическим законодательством Республики Казахстан согласно статьи 339 Экологического Кодекса Республики Казахстан.

7. Исполнитель обязан оградить Заказчика от всех нареканий, предписаний и других жалоб со стороны общественности, жителей и государственных контролирующих органов.

8. Исполнитель обязан информировать в письменной форме обо всех действиях, которые им произведены до полного подтверждения факта обращения с отходами, методы переработки/утилизации с дальнейшим его использованием, с предоставлением договора на

передачу вторичного сырья и ежеквартальных отчетов с приложением подтверждающих документов (фотоматериал).

9. Произвести очистку нефтезагрязненных участков, сбор и погрузку нефтеотходов в транспортное средство, транспортировку за пределы контрактной территории до объекта Исполнителя.

10. Участки (территории) после полной очистки сдаются Заказчику комиссионно с составлением промежуточного акта по каждому участку с участием представителей Подрядчика и Заказчика (работник ПТО, мастер, начальник/зам. начальника цеха, сотрудник отдела ООСиПГ) с приложением всех подтверждающих документов. После подписания акта Исполнителя должен приступить к оказанию услуг по рекультивации очищенного участка (территории).

11. Исполнителем должны быть выделены отдельные карты накопления отходов Заказчика, которые должны быть свободными и соответствовать экологическим требованиям.

12. Исполнитель должен обеспечить бесперебойную работу по переработке нефтеотходов Заказчика, не останавливая все процессы, связанные с обращением отходов Заказчика.

13. Исполнитель обязан обеспечить учет отходов Заказчика с выделением отдельных журналов учета – прием на объект подрядчика, прием в карту, изъятие из карты, прием на переработку отходов Заказчика, выход с установки и накопление на площадке/карте, передача на строительные и иные нужды. Все журналы Исполнителем должны быть включены в Отчет оказания услуг по договору.

14. Исполнитель должен иметь Стандарт на продукт переработки и предоставить его Заказчику. Продукт переработки должен соответствовать безопасному уровню, установленному заключением и согласованием государственных контролирующих органов. Исполнитель должен обеспечить безопасный уровень, не превышающий 1000 мг/кг, установленный «Экологическими требованиями в области ООС и использования земельных ресурсов» (приложение Б показатели уровня загрязнения земель химическими веществами, ответ АО «ММГ» по безопасному уровню Департамента экологии по Мангистауской области по безопасному уровню). Пробы переработанного грунта необходимо отбирать в присутствии представителей Заказчика аккредитованной лабораторией.

15. Иметь договор на передачу продукта переработки (нейтральный грунт) с организацией, принимающей продукт переработки и имеющий рабочий проект на его применение.

16. Исполнитель должен обеспечить участие представителей Заказчика на территорию строительной компании, где будет использоваться переработанный грунт.

17. Заказчик оставляет за собой право свободного доступа на территорию Исполнителя с целью контроля и отслеживания всех действий Исполнителя в части обращения за переданными отходами до полного оказания услуг согласно данной технической спецификации, и за дальнейшим использованием продукта переработки.

18. **Отходы допускаются размещать временно не более 6 месяцев на временной площадке/Комплексе. В случае превышения указанного срока, Исполнитель обязан выплатить штраф за каждый день просрочки.**

1.7. Требования к спецавтотранспорту:

1. До начала оказания Услуг представить документы по перевозке опасного груза:

- в случае собственного автотранспорта предоставить перечень и количество спецтехники для выполнения работ, в случае аренды автотранспорта предоставить копии договора с перечнем и количеством спецтехники для выполнения работ, а также договором должны быть учтены требования по оснащению GPS – трекерами, а именно:

- обеспечение спецтехники системой - GPS мониторинга с указанием отчетных данных маршрута и скорости движения;

- обеспечению on - line доступ к системе GPS с целью мониторинга Заказчиком, с архивными данными системы GPS не менее трех месяцев.

- предоставить электронные копии свидетельства о допуске водителя к перевозке опасного груза («Правилами перевозки опасных грузов автомобильным автотранспортом и перечня опасных грузов, допускаемых к перевозке автотранспортными средствами на территории Республики Казахстан»).

2. Исполнитель обязан согласовать с Заказчиком маршрут транспортировки нефтесодержащих отходов из участков (территории) и объектов Заказчика до объекта Исполнителя.

3. Представители Исполнителя обязаны выделить ответственных представителей и сопровождать опасный груз по маршруту: от объекта Заказчика до объекта Исполнителя.

4. Представители Заказчика оставляют за собой право контроля и сопровождения за автотранспортными средствами, в случае выявления нарушений Услуги будут остановлены, составлены соответствующие документы на применение штрафных санкций.

5. Транспортные перевозки осуществлять в соответствии с требованиями, установленными Правилами перевозки опасных грузов, при этом водители обязаны:

- строго следовать установленному и согласованному маршруту, при этом в маршруте должен быть указано место стоянки;

- не допускать при управлении транспортным средством резкого торможения;

- не допускать резкого перемещения с места;

- движения с выключенным сцеплением и двигателем;

- не допускать курение в автотранспортном средстве во время движения;

- не допускать транспортное средство без надзора;

- обеспечить герметичность кузова, не допуская разлива;

- кузова транспортного средства должны быть закрыты с целью недопущения пыления, россыпи, разлива отходов и т.д.;

- не допускать превышение скорости;

- не допускать стоянки вблизи населенных мест;

- при стоянке обязательно включать стояночный тормоз и на уклоне дополнительно установить противооткатный упор;

- автотранспортные средства должны быть обеспечены топливом на весь путь следования, без дозаправки на автозаправочных станциях общего пользования;

- водители должны быть обеспечены ремнями безопасности, наличием удостоверения на управление транспортным средством, а также предрейсовым медицинским осмотром с отметкой в путевом листе.

1.8. Требования к персоналу:

1. Для получения допуска к оказанию услуг на опасных производственных объектах, обязательно наличие удостоверений, сертификатов, свидетельств специалистов и работников с действующими сроками, которые будут задействованы при проведении работ, прошедших обучение:

- по проверке знаний в области пожарной безопасности в объеме пожарно-технического минимума;

- по проверке знаний по безопасности и охране труда;

- по проверке знаний в промышленной безопасности.

2. При оказании услуг на объекте Заказчика, Исполнитель обязан обеспечить своих работников спецодеждой, специальной обувью установленного образца и защитной каской. В случае отсутствия средств индивидуальной защиты (СИЗ) персонал Исполнителя не будет допущен на территорию Заказчика;

3. Персонал Исполнителя обязан 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;

4. В случае выявления представителями Заказчика фактов не соблюдения требований промышленной, пожарной и экологической безопасности, а также договорных обязательств Исполнителем, работы будут приостановлены до полного устранения нарушений. При этом за Исполнителем остается ответственность за выполнение работ в соответствии с договорными обязательствами.

1.9. Требования к отчету:

1. После предоставления подтверждающих документов по восстановлению отходов (акты приема (сбора), вывоза и восстановления/удаления), Исполнителем предоставляется отчетность (ежемесячно, ежеквартально и годовая) со всеми подтверждающими документами в отдел ООС и ПГ м/р Жетыбай, далее после проверки достоверности и правильности отчет официально отправляется в СООС и ПГ для дальнейшего закрытия актом выполненных работ (АВР).

2. Отчет включает следующие разделы:

- Введение;

- Общие сведения о предприятии;

- Сведения об оказываемых услугах;

- Описание применяемой технологии по восстановлению/удалению отходов;

- Объем отходов, принятый от Заказчика с приложением акта передачи и приема отходов;

- прием отходов Исполнителем – прилагаются подтверждающие документы (товарно-транспортные документы, акты сверки, показания весовой и т.д.);

- накопление на карте Исполнителя отходов Заказчика на момент сдачи отчета – прилагаются подтверждающие документы;

- восстановление отходов Заказчика - прилагаются подтверждающие документы;

- утилизация переработанного грунта - прилагаются подтверждающие документы и другие документы по запросу Заказчика.

3. К отчету приложить все подтверждающие документы (журналы, накладные, акты сверки, составленные совместно с Заказчиком, результаты анализов актов отбора проб, протокола анализов, сертификаты аккредитации лабораторий, акты обследования, подтверждающие документы, фото и видео материалы процесса оказания услуг (очистка, сбор, погрузка, транспортировка, переработка, передача продукта переработки и т.д.) на территории Заказчика/Исполнителя и т.д.). Ответственные лица при сдаче отчета должны предоставить и дополнительную информацию по запросу Заказчика.

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 1702-2007	338077	Национальный стандарт Республики Казахстан	Перевозка опасных грузов автомобильным транспортом. Маркировка транспортных средств и транспортного оборудования. Технические требования	Настоящий стандарт устанавливает технические требования к маркировке автомобильного транспорта (транспортных средств) и оборудования транспортных средств (транспортного оборудования), применяемой при автомобильной перевозке опасных грузов. Настоящий стандарт предназначен для использования при размещении информационных табло со знаками опасности и и табличек оранжевого цвета	Нет ()	79	Магнитные запоминающие устройства	Действует	приказом председателя Комитета по техническому регулированию и метрологии Министерства индустрии и торговли Республики Казахстан от 24 декабря 2007 г. № 691	01.01.2009

						на всех видах автомобильного транспорта и транспортного оборудования перевозящего опасные грузы и при разработке нормативной или технической документации по стандартизации в соответствующей области.							
					Ресурсосбережение Обращение	Настоящий стандарт устанавливает наилучшие доступные технологии (НДТ) по энергоэффективному и экологически безопасному сжиганию отходов на промышленных предприятиях в соответствии с ограничениями,					Приказом Председателя Комитета технического регулирования и		

2	Да	СТ РК ГОСТ Р 54205-2013	368196	Национальный стандарт Республики Казахстан	с отходами Наилучшие доступные технологии повышения энергоэффективности при сжигании	установленными в 4.1. Область распространения настоящего стандарта - методы совершенствования технологий сжигания отходов, позволяющих снизить негативное влияние на состояние окружающей среды на территории и вблизи мусоросжигательных установок (МСУ).	Нет ()	118	Охрана окружающей среды	Действует	метрологии Министерства индустрии и новых технологий Республики Казахстан от 24 сентября 2013 г. № 484-од.	01.07.2014

4. Нормативно-технические документы

№ п/п	Наименование
1	Санитарные правила "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления"

Подписал Бердіхан Тілектес Бердіханқызы

Дата подписания 06.11.2026