ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1264446 сатып алу бойынша
Ашық тендер тәсілімен

Лот № 1 (6 Р, 4562450) Автокөлік құралдарын жөндеу бойынша жұмыстар

Тапсырыс беруші: АҚ "Каражанбасмунай"
Ұйымдастырушы: АҚ "Каражанбасмунай"

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	**Мәні**
Жол нөмірі	6 Р
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Автокөлік құралдарын жөндеу бойынша жұмыстар, Мүгедектігі бар адамдарға арналған автокөлік құралдарынан басқа, автокөлік құралдарын/жүйелерін/тораптарын/агрегаттарын жөндеу жөніндегі жұмыстар
Қосымша сипаттама	Автокөлік құралдарын жөндеу бойынша жұмыстар
Саны	1.000
Өлшем бірлігі	-
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Маңғыстау облысы, Түпқараған ауданы, Мангистауская область, Тупкараганский район, месторождение Каражанбас
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

2.1. Жұмыстың мақсаты

Тапсырыс берушінің автокөлік құралдарын олардың жүйелеріне, тораптары мен агрегаттарына (бұдан әрі – АКҚ) жөндеу жүргізу есебінен жарамды техникалық жай-күйін қамтамасыз ету, ақауларын жою, олардың жұмыс қабілетін қалпына келтіру, қызмет ету мерзімін ұзарту және пайдалану қауіпсіздігін арттыру.

2.2. АКҚ түрі

Жүк көлігі және арнайы көлік.

2.3. Жұмыс түрлері

· Ағымдағы / күрделі жөндеу.

· Диагностика және техникалық қызмет көрсету.

· Тораптар мен агрегаттарды жөндеу.

· Электротехникалық жұмыстар.

· ШКЖ-160 пен ШЖШ-1 қауіпсіздік аспаптарын іске қосу-жөндеу жұмыстары. · Жүк көтергіш механизмдерді, қысыммен жұмыс істейтін ыдыстар мен қазандықтарды жөндеу жөніндегі жұмыстары.

2.4. Сан параметрлері

АКҚ техникалық қызмет көрсету және жөндеу кезеңділігі жылына 2 рет .

Ақаулар, жол-көлік оқиғалары болған немесе АКҚ істен шыққан жағдайда, Мердігер техникалық қызмет көрсетудің белгіленген кезеңділігіне қарамастан жөндеуді қамтамасыз етуге міндетті.

Жөндеу Тапсырыс берушінің өтінімі бойынша мүмкіндігінше қысқа мерзімде орындалады:

· АКҚ орналасқан жерге шығу (қажет болған жағдайда).

· АКҚ эвакуациялау (сүйреу) (қажет болған жағдайда).

· Шұғыл диагностика жүргізу және ақауларды жою мүмкіндігімен.

Техникалық қызмет көрсету және жөндеу бойынша жұмыстар орындалатын АКҚ/жүйелер/ тораптар/ агрегаттар тізбесі осы техникалық ерекшелікке № 1 қосымшада көрсетілген.

Техникалық қызмет көрсету және жөндеу бойынша орындалатын жұмыстардың тізбесі осы техникалық ерекшелікке № 1 қосымшада көрсетілген.

Техникалық қызмет көрсету және жөндеу бойынша жұмыстарды орындауға арналған қосалқы бөлшектер мен материалдардың тізбесі осы техникалық ерекшелікке № 1 қосымшада көрсетілген.

Жұмыстарды жүргізуге, сондай-ақ қосалқы бөлшектерге өтінім АКҚ техникалық қызмет көрсету мен жөндеу жүргізуге арналған ақаулар актісі түрінде ресімделеді (осы техникалық ерекшелікке № 1 қосымша).

Шарт жасасу кезінде осы техникалық ерекшелікке № 1 қосымшаларда көрсетілген орындалатын жұмыстардың, қосалқы бөлшектер мен техникалық қызмет көрсету мен жөндеу жүргізуге арналған материалдардың бір бірлігінің бағалары өткізілген сатып алу қорытындылары бойынша ұсынылған жеңілдікке барабар өзгертілетін болады.

2.5. Жұмыстардың көлемі

· Диагностика нәтижелерін және/немесе ұсынымдар бере отырып, АКҚ жүйелерінің техникалық жай-күйіне диагностика жүргізу.

· Техникалық қызмет көрсету бойынша жұмыстар.

· Отын жүйесін, электронды басқару блоктарын, электр жабдықтарын және т.б. қоса алғанда, АКҚ жүйелерін, тораптары мен агрегаттарын жөндеу бойынша жұмыстарды орындау.

· АКҚ техникалық жай-күйінің профилактикалық және реттеу жұмыстарын орындау, істен шыққан немесе техникалық жай-күйі қанағаттанарлықсыз болған жағдайда, оларды ауыстыру.

· Мотосағаттардың нормативтік жұмысы бойынша майлау және шығыс материалдарын ауыстыру.

2.6. АКҚ қабылдау

· Көзбен шолып қарау.

· Қабылдау-тапсыру актісін ресімдеу.

· АКҚ күйін фототіркеу (қажет болған жағдайда видеотіркеу).

2.7. Мерзімдер бойынша талаптар

Тапсырыс берушінің өтінімдері бойынша жұмыстардың толық көлемде уақтылы орындалуын қамтамасыз ету.

· АКҚ жүйелерінің техникалық жай-күйін диагностикалауды орындау мерзімі өтінімді алған сәттен бастап 2 (екі) күннен 4 (төрт) күнтізбелік күн ішінде.

· АКҚ жүйелерінің техникалық қызмет көрсетуді орындау мерзімі өтінімді алған сәттен бастап 2 (екі) күннен 4 (төрт) күнтізбелік күн ішінде.

· АКҚ жөндеу мерзімі (жұмыстың күрделілігіне қарай) өтінімді алған сәттен бастап 10 (он) күнтізбелік күн ішінде (қосалқы бөлшектерді күту қажет болатын жағдайларды қоспағанда).

· Қосалқы бөлшектерді, материалдарды жеткізу мерзімі 5 (бес) жұмыс күнінен аспауға тиіс.

АКҚ апатты жағдайда істен шыққан немесе сынған жағдайда, Мердігер өтінімді алған сәттен бастап 12 (он екі) сағат сағат ішінде қажетті қосалқы бөлшектерді жеткізуді қамтамасыз етуге міндетті.

Барлық мерзімдер Тапсырыс беруші өтінімді растаған және Мердігер растауды (хабарламаны) алған сәттен бастап есептеледі.

Көрсетілген мерзімде жеткізу мүмкін болмаған жағдайда, Мердігер Тапсырыс берушіні хабардар етуге және жеткізудің баламалы мерзімін келісуге міндетті.

Жөнделген және орнатылған қосалқы бөлшектер мерзімінен бұрын істен шыққан жағдайда, Мердігер қалпына келтіру жұмыстарын жүргізуге немесе қосалқы бөлшектерді өз қаражаты есебінен ауыстыруға, жарамсыз бөлшектерді ауыстыруға міндетті. Бұл ретте барлық шығыс материалдары Тапсырыс берушімен міндетті түрде келісуге жатады.

Мердігер жөнделген АКҚ тораптарын, агрегаттары мен жүйелерін пайдалануға берілген уақыттан бастап (қайсысы бұрын келеді) ауыстырылған бөлшектер мен шығыс материалдарын төмендегі санаттар бойынша ақаусыз пайдалануды қамтамасыз етуге тиіс:

а) тез тозатын қосалқы бөлшектер мен материалдар кемінде 6 (алты) ай.

б) бірінші кезектегі қосалқы бөлшектер мен материалдар кемінде 6 (алты) ай.

в) қосалқы бөлшектер мен материалдар кемінде 6 (алты) ай.

2.8. Қосалқы бөлшектер мен материалдарға қойылатын талаптар

Шарт сомасында көзделген қаражат есебінен қажетті шығыс материалдары мен қосалқы бөлшектерді жеткізуді қамтамасыз ету.

· Жаңа қосалқы бөлшектерді пайдалану және қамтамасыз ету.

· АКҚ-ны қауіпсіз пайдалануды қамтамасыз ететін материалдарды қамтамасыз ету және пайдалану.

· Растайтын құжаттардың (сертификаттар, сапа паспорттары) болуы.

· АКҚ нормативтік жүрген жолы бойынша майлау және шығыс материалдарын ауыстыру, бұл ретте қосалқы бөлшектер АКҚ сауда маркасына сәйкес келуі тиіс.

Қосалқы бөлшектер мен материалдарды пайдалануға рұқсат етіледі түпнұсқасы немесе өндірушінің талаптарына сәйкес келетін баламалары..

Барлық ауыстырулар Тапсырыс берушімен келісілуі керек.

2.9. Жұмыстардың орындалуын ұйымдастыру

· Жұмыстарды орындауға өтінім беру үшін жауапты адамды тағайындау және байланыс деректерін (телефон, e-mail) Тапсырыс берушінің құрылымдық бөлімшелерінің басшыларына ұсыну.

· АКҚ үлгілері мен модельдерін пайдалану және техникалық қызмет көрсету бойынша өнідіруші зауыттардың талаптарын сақтау.

Қажет болған жағдайда өндіруші зауыттардың өкілдерін шақыруды қамтамасыз ету.

· Мердігерде болған барлық уақыт ішінде Тапсырыс берушінің АКҚ сақталуын және жинақтылығын қамтамасыз ету.

· Жөндеу жұмыстары АКҚ қарап тексеру және жөндеуге, сервистік және техникалық қызмет көрсетудің барлық түрлеріне арналған, жылытылатын және күзетілетін үй-жайда орындалуы тиіс.

· Мердігерде АКҚ техникалық қызмет көрсету мен жөндеудің толық циклін орындауды қамтамасыз ететін материалдық-техникалық құралдар болуы тиіс.

· Бөлшектерді ауыстыру – ескілерін бөлшектеуден бастап жаңа бөлшектерді орнатуға дейін фото/видеода (қажет болған жағдайда) тіркелуі керек.

· АКҚ ақаулы болған жағдайда, Тапсырыс берушінің өтінімі бойынша Тапсырыс беруші аумағында орналасқан орнында жұмыстардың орындалуын қамтамасыз ету.

· АКҚ-ны Мердігер объектісіне тасымалдау мүмкіндігі болмаған жағдайда, Мердігер Тапсырыс берушінің өтінімі бойынша Тапсырыс берушінің аумағына шығатын мобильді сервисті ұсынуға міндетті.

2.10. Диагностика

Диагностикалық жұмыстарды жүргізу (жүйелер мен тораптардың аспаптық және компьютерлік диагностикасын) қамтамасыз ете отырып:

· Диагностикалық жабдықтар.

· Ақаулар актісін жасау, оның ішінде:

· АКҚ/АТ сәйкестендіру деректері;

· анықталған ақаулар тізбесі;

· ұсынымдар.

2.11. Жөндеу жұмыстарын орындау

· Тораптарды бөлшектеу/құрастыру.

· Компоненттерді ауыстыру немесе қалпына келтіру.

· Реттеу және теңшеу.

Тапсырыс беруші аумағында (Қаражанбас кен орны).

2.12. Еңбекті қорғау және экология жөніндегі талаптар

· ҚР Еңбекті қорғау және өнеркәсіптік қауіпсіздік саласындағы заңнамасының талаптарын сақтау.

· Жөндеу және техникалық қызмет көрсету кезінде пайда болған барлық қалдықтарды экологиялық нормаларға сәйкес кәдеге жаратуды қамтамасыз ету.

2.13. АКҚ беру

· Орындалған жұмыстар актісін ресімдеу.

· Ауыстырылған бөлшектерді беру.

· Ақаулардың жойылғанын растау.

2.14. Жұмыстардың сапасына қойылатын талаптар

· Дайындаушы зауыттардың талаптарына сәйкестігі.

· Технологиялық процестерді сақтау.

· Жұмыстарды орындағаннан кейін ақаулардың болмауы.

· Кемшіліктерді Мердігердің есебінен жою.

2.15. Тұру және тамақтану жағдайы

Мердігер өз қызметкерлерін кен орнында өз есебінен тұрғын үймен және тамақпен қамтамасыз етеді.

3. Заңнамалық актілер, техникалық стандарттар және нормативтік-техникалық құжаттама

3.1. ҚР заңнамалық актілері

· «Автомобиль көлігі туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 04 шілдедегі № 476-II Заңы;

· Қазақстан Республикасы Ішкі істер министрінің 2023 жылғы 30 маусымдағы № 534 бұйрығымен бекітілген Жол жүрісі қағидалары, көлік құралдарын пайдалануға жіберу жөніндегі негізгі ережелер.

· «Қазақстан Республикасындағы көлік туралы» Қазақстан Республикасының 1994 жылғы 21 қыркүйектегі №156-XIII Заңы.

АКҚ техникалық пайдалану ережелері сақтау және жөндеу кезінде көліктің өз функцияларын белгіленген шектерде сапалы орындауы.

3.2. Мемлекеттік және мемлекетаралық стандарттар (ҚР-да тіркелгендері)

· МЕМСТ 18322-2016 – Техникаға технкиалық қызмет көрсету және жөндеу жүйесі.

· ГОСТ 33997-2016 – Доңғалақты көлік құралдары. Қауіпсіздік талаптары.

· МЕССТ 21398-89 – «Жүк көліктері. Жалпы техникалық талаптар»

· ҚР СТ МЕМСТ Р 51709-2004 «Автокөлік құралдары. Жол жүру қауіпсіздігі шарттары бойынша техникалық жай-күйіне қойылатын талаптар. Тексеру әдістері».

· МЕМСТ 20334-81 «Автомобиль техникасына техникалық қызмет көрсету және жөндеу жүйесі. Пайдалану технологиялылығының және жөндеуге жарамдылығының көрсеткіштері».

3.3. Нормативтік техникалық құжаттар

«Машиналар мен жабдықтардың қауіпсіздігі туралы» Кеден одағының регламенті (КО ТР 018/2011).

Қосымша

Приложения №1-к технической спецификации.xlsx	
Техникалық ерекшелікке №1-Қосымша.xlsx	
Қол қойған	МУРЗАГАЛИЕВ КАЙРАТ ДЖУБАНДЫКОВИЧ
Қол қойылған күні	21.10.2026

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1264446
способом Открытый тендер

Лот № 1 (6 Р, 4562450) Работы по ремонту автотранспортных средств

Заказчик: Акционерное общество "Каражанбасмунай"

Организатор: Акционерное общество "Каражанбасмунай"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	**Значение**
Номер строки	6 Р
Наименование и краткая характеристика	Работы по ремонту автотранспортных средств, Работы по ремонту автотранспортных средств /систем/узлов/агрегатов, кроме автотранспортных средств для лиц с инвалидностью
Дополнительная характеристика	Работы по ремонту автотранспортных средств
Количество	1.000
Единица измерения	-
Место поставки	КАЗАХСТАН, Мангистауская область, Тупкараганский район, Мангистауская область, Тупкараганский район, месторождение Каражанбас
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

2.1. Цель работ

Обеспечение исправного технического состояния автотранспортных средств Заказчика за счёт проведения ремонта их систем, узлов и агрегатов (далее – АТС), устранение неисправностей, восстановление их работоспособности, продление срока службы и повышение безопасности ее эксплуатации.

2.2. Тип АТС

Грузовой автомобиль и специальный транспорт.

2.3. Виды работ

· Текущий/капитальный ремонт.

· Диагностика и техническое обслуживание.

· Ремонт узлов и агрегатов.

· Электротехнические работы.

· Проводить пусконаладочные работы и/или ремонтные работы приборов безопасности ОНК-160 и ОПГ-1. · Работы по ремонту грузоподъемных механизмов, сосудов, работающих под давлением, и котлов.

2.4. Количественные параметры

Периодичность технического обслуживания и ремонта АТС 2 раза в год.

В случае возникновения неисправностей, дорожно-транспортных происшествий или выхода АТС из строя, Подрядчик обязан обеспечить ремонт независимо от установленной периодичности технического обслуживания.

Ремонт выполняется по заявке Заказчика в кратчайшие сроки, с возможностью:

· выезда к месту нахождения АТС (при необходимости).

· эвакуации (буксировки) АТС (при необходимости).

· проведения срочной диагностики и устранения неисправностей.

Перечень АТС/систем/ узлов/ агрегатов для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту указаны в Приложении № 1 к настоящей технической спецификации.

Перечень выполняемых работ по техническому обслуживанию и ремонту указаны в Приложении № 1 к настоящей технической спецификации.

Перечень запасных частей и материалов для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту указаны в Приложении № 1 к настоящей технической спецификации.

Заявка на проведение работ, а также на запасные части оформляется в виде дефектного акта на проведение технического обслуживания и ремонта АТС (Приложение № 1 к настоящей технической спецификации).

При заключении договора цены за единицу выполняемых работ, запасных частей и материалов для проведения технического обслуживания и ремонта указанные в Приложениях № 1 к настоящей технической спецификации будут изменены пропорционально представленной скидке по итогам проведенной закупки.

2.5. Объем работ

Проведение диагностики технического состояния систем АТС с предоставлением результатов диагностики и/или рекомендаций.

· Работы по техническому обслуживанию.

· Выполнение работ по ремонту систем, узлов и агрегатов АТС, включая топливную систему, электронные блоки управления, электрооборудование и др.

· Выполнение профилактических и регулировочных работ технического состояния АТС, в случае выхода из строя или неудовлетворительного технического состояния, их замену.

· Осуществление замены смазочных и расходных материалов по нормативной работе моточасов.

2.6. Приемка АТС

· Визуальный осмотр.

· Оформление акта приема-передачи.

· Фотофиксация состояния АТС (видеофиксация при необходимости).

2.7. Требования по срокам

Обеспечение своевременного выполнения работ по заявкам Заказчика в полном объеме.

· Срок выполнения диагностики технического состояния систем АТС в течение от 2 (двух) до 4 (четырех) календарных дней.

· Срок выполнения работы по техническому обслуживанию АТС в течение от 2 (двух) до 4 (четырех) календарных дней.

· Срок выполнения ремонта АТС (в зависимости от сложности работ) в течение 10 (десять) рабочих дней (за исключением случаев ожидания запасных частей) с момента получения заявки.

· Срок поставки запасных частей, материалов не должен превышать 5 (пять) рабочих дней.

В случае аварийного выхода АТС из строя или поломки, Подрядчик обязан обеспечить поставку необходимых запасных частей в течение 12 (двенадцать) часов с момента получения заявки.

Все сроки считаются с момента подтверждения заявки Заказчиком и получения Подрядчиком подтверждения (уведомления).

В случае невозможности поставки в указанный срок, Подрядчик обязан уведомить Заказчика и согласовать альтернативный срок поставки.

В случае преждевременного выхода из строя отремонтированных и установленных запасных частей, Подрядчик обязан проводить восстановительную работу или замену запасных частей за счет собственных средств, заменить непригодные детали. При этом, все расходные материалы подлежат обязательному согласованию с Заказчиком.

Подрядчик должен обеспечить безотказную эксплуатацию отремонтированных узлов, агрегатов и систем АТС со времени ввода в эксплуатацию (что наступит ранее) на замененные детали и расходные материалы по нижеследующим категориям:

а) быстро изнашиваемые запасные части и материалы не менее 6 (шесть) месяц.

б) первоочередные запасные части и материалы не менее 6 (шесть) месяц.

в) запасные части и материалы не менее 6 (шесть) месяц.

2.8. Требования к запасным частям и материалам

Обеспечение поставки необходимых расходных материалов и запасных частей за счет средств, предусмотренных суммой договора.

· Использование и обеспечение новыми запасными частями.

· Обеспечение и использование материалов, обеспечивающих безопасную эксплуатацию АТС.

· Наличие подтверждающих документов (сертификаты, паспорта качества).

· Замена смазочных и расходных материалов по нормативному пробегу АТС, при этом запасные части должны соответствовать торговой марке АТС.

Допускается использование запасных частей и материалов оригинальными или эквивалентных, соответствующих требованиям производителя..

Все замены должны быть согласованы с Заказчиком.

2.9. Условия выполнения работ

Назначение ответственного лица и предоставление контактных данных (телефон, e-mail) руководителям структурных подразделений Заказчика для подачи заявок на выполнение работ.

· Соблюдение требований заводов-изготовителей по эксплуатации и техническому обслуживанию типов и моделей АТС.

В случае необходимости обеспечить приглашение представителей заводов-изготовлений.

· Обеспечение сохранности и комплектности АТС Заказчика на протяжении всего времени их нахождения у Подрядчика.

· Работы по ремонту должны выполняться в отапливаемом и охраняемом помещении для проведения осмотра и ремонта всех видов сервисного и технического обслуживания АТС.

· Подрядчик должен обладать материально-техническими средствами, обеспечивающими выполнение полного цикла технического обслуживания и ремонта АТС.

· Замена деталей должна быть зафиксирована на фото/видео (при необходимости) – от демонтажа старых до установки новых деталей.

· В случае неисправности АТС по заявке Заказчика обеспечить выполнение работ по месту дислокации на территории Заказчика.

· В случае отсутствии возможности транспортировки АТС на объект Подрядчика, Подрядчик по заявке Заказчика обязан предоставить мобильный сервис с выездом на территорию Заказчика.

2.10. Диагностика

Проведение диагностических работ (инструментальной и компьютерной диагностики систем и узлов) с обеспечением:

· Диагностического оборудования.

· Формирования дефектного акта, включающего:

· идентификационные данные АТС/СТ;

· перечень выявленных неисправностей;

· рекомендации.

2.11. Выполнение ремонтных работ

· Разборка/сборка узлов.

· Замена или восстановление компонентов.

· Регулировка и настройка.

На территории Заказчика (месторождение Каражанбас).

2.12. Требования по охране труда и экологии

· Соблюдение требований законодательства РК в области охраны труда и промышленной безопасности.

· Обеспечение утилизации всех отходов в соответствии с экологическими нормами, образовавшихся при ремонте и техническом обслуживании.

2.13. Передача АТС

· Оформление акта выполненных работ.

· Передача замененных деталей.

· Подтверждение устранения неисправностей.

2.14. Требования к качеству работ

· Соответствие требованиям заводов-изготовителей.

· Соблюдение технологических процессов.

· Отсутствие дефектов после выполнения работ.

· Устранение недостатков за счет Подрядчика.

2.15. Условия проживания и питания

Подрядчик обеспечивает своих работников жильем и питанием на месторождении самостоятельно за свой счет.

3. Законодательные акты, технические стандарты и нормативно-техническая документация

3.1. Законодательные акты РК

· Закон Республики Казахстан от 04 июля 2003 года № 476-II "Об автомобильном транспорте".

· Правила дорожного движения, Основных положений по допуску транспортных средств к эксплуатации, утвержденные Приказом Министра внутренних дел Республики Казахстан от 30 июня 2023 года № 534.

· Закон Республики Казахстан от 21 сентября 1994 года №156-XIII "О транспорте в Республике Казахстан".

· Правила технической эксплуатации АТС качественное выполнение транспортным средством своих функций в установленных пределах при хранении и ремонте.

3.2. Государственные и межгосударственные стандарты (зарегистрированные в РК)

· ГОСТ 18322-2016 — Система технического обслуживания и ремонта техники.

· ГОСТ 33997-2016 — Колёсные транспортные средства. Требования безопасности.

· ГОСТ 21398- 89 «Автомобили грузовые. Общие технические требования»

· СТ РК ГОСТ Р 51709-2004 «Автотранспортные средства. Требования к техническому состоянию по условиям безопасности движения. Методы проверки».

· ГОСТ 20334-81 «Система технического обслуживания и ремонта автомобильной техники. Показатели эксплуатационной технологичности и ремонтопригодности».

3.3. Нормативно-технические документы

Регламент Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» (ТР ТС 018/2011).

Приложение

Приложения №1-к технической спецификации.xlsx
Техникалық ерекшелікке №1-Қосымша.xlsx

Подписал	МУРЗАГАЛИЕВ КАЙРАТ ДЖУБАНДЫКОВИЧ
Дата подписания	21.10.2026