

Техническая спецификация
«Строительство защитного сооружения на реке Бадам»

1 Предмет закупаемых работ

Строительно-монтажные работы в соответствии с утвержденным и получившим положительное экспертное заключение рабочим проектом «Строительство защитных сооружений на пересечении магистрального газопровода «Казахстан-Китай» под руслом реки Бадам»».

2 Обоснование закупаемых работ

В результате воздействия потока воды происходит размыв берегов и дна реки на участке пересечения с трубами газопровода, что привело к оголению газопровода.

Для предотвращения дальнейшего размыва и возникновения чрезвычайных ситуаций на газопроводе в период весенних паводков, проектом предусматривается строительство защитных сооружений на пересечении с рекой Бадам.

Соблюдения норм и правил безопасной эксплуатации объектов и повышения эффективности производственных и технологических процессов.

3 Объем закупаемых работ

Таблица 1. Перечень работ

№№ п/п	Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых работ	Ед. изм.	Количество
1	2	3	4
1.	Строительство защитных сооружений на пересечении магистрального газопровода «Казахстан-Китай» под руслом реки Бадам включая, но не ограничиваясь следующим: 1. Строительство следующих защитных сооружений: • Строительство переливного сооружения (порога) №1 над второй ниткой газопровода; • Устройство габионного крепления над первой ниткой газопровода; • Строительство переливного сооружения (порога) №2 над третьей ниткой газопровода. 2. Временный обводной канал и перегораживающая дамба в период СМР. Уровень ответственности сооружений - II (нормальный), сложность объекта - технологически несложный, класс гидротехнических сооружений - III. Нормативная продолжительность строительства объекта, согласно РП составляет 5,0 месяцев.	Работа	1
	Требования к Подрядчику во время выполнения работ:		
2.	1. Выполнить строительно-монтажные работы в соответствии с утвержденным и получившим положительное экспертное заключение рабочим проектом «Строительство защитных сооружений на пересечении магистрального газопровода «Казахстан-Китай» под руслом реки Бадам» с учетом требований данной Технической спецификации, условиями договора, нормативно-технической и правовой документации, действующей на территории Республики Казахстан. 2. При выполнении работ персонал Подрядчика должен иметь в наличии удостоверения по промышленной безопасности, пожарно-техническому минимуму, по охране труда и технике безопасности, сертификаты о прохождении обучения навыкам оказания первой помощи (с действующим сроком годности). 3. До начала строительно-монтажных работ необходимо разработать и согласовать с Заказчиком проект производства работ (ППР) с описанием работ по организации, управлению и контролю качества строительства, а также с детальным графиком		

	реализации строительства с включением как минимум, следующих действий и этапов: - Период мобилизации; - Закупка и поставка материалов; - Основные общестроительные и монтажные работы; - Подготовка объекта к вводу в эксплуатацию; - Сдача и приемка объекта; - Гарантийный период. 4. Все работы производить с учетом обеспечения безопасности МГ «Казахстан-Китай» и соблюдением целостности близ расположенных объектов, зданий и сооружений, с учетом мероприятий по предупреждению возможного ущерба, вызванного в результате производства работ. 5. Во время всего срока выполнения работ осуществлять входной контроль качества применяемых изделий и материалов, проверять наличие корректной сопроводительной документации (паспорта, сертификаты и т.п.) и оказывать необходимое содействие по осуществлению такого контроля представителями технического и/или авторского надзора за строительством и представителями Заказчика, с подписанием журнала входного контроля (журнал верификации). 6. Все строительные работы должны контролироваться техническим и авторским надзорами и/или представителями на площадке, которые были назначены Заказчиком. Подрядчик должен своевременно оповещать представителей Заказчика, авторского и технического надзора о начале и окончании всех видов работ, координировать с ними процесс строительства, а также оказывать им необходимое содействие. 7. Работы выполнять строго в соответствии с требованиями ОВОС рабочего проекта и требованиями Экологического Кодекса РК. 8. Подрядчик в период проведения работ и после их окончания отвечает за чистоту производственной территории, правильную сортировку, сбор, накопление, ведение Журналов учета отходов и своевременный вывоз и утилизацию / восстановление / удаление строительных отходов и других отходов согласно требованиям Экологического Кодекса РК. 9. Подрядчик обеспечивает места накопления отходов, предназначенные для временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. 10. Согласно ст. 339 Экологического кодекса РК Подрядчик несет ответственность за безопасное управление отходами и получает право собственности на отходы на основе подписанных Актов передачи/получения отходов от Заказчика. Подрядчик должен представить действующий Договор со специализированной (имеющей лицензию/уведомление) компанией, осуществляющей операции по управлению отходами в соответствии со ст.336 Экологического Кодекса РК до начала выполнения работ. После передачи отходов Подрядчик обязуется предоставить Заказчику подтверждающие документы об утилизации / восстановлении / удалении строительных и других отходов. 11. Особые условия строительства: Строительство защитных сооружений на пересечении магистрального газопровода «Казахстан-Китай» под руслом реки Бадам будет производиться в охранной зоне действующего газопровода (линейная часть) без остановки производственного процесса. 12. После объявления победителя по итогам проведенной закупки Подрядчик в течение 3-х (трех) календарных дней должен предоставить детальную стоимость и календарный план-график выполнения работ в соответствии с объемами и		
--	---	--	--

	видами/этапами работ проектно-сметной документации для включения данной информации в Договор. 13. Представлять Заказчику формы качества, акты скрытых работ для выполненных Работ, подписанные представителями авторского и технического надзоров, и др. 14. Предварительно письменно согласовывать с Заказчиком все оборудование, поставляемое Подрядчиком, по критериям, но, не органичиваясь следующими: объемы, характеристики, производители, модели, комплектности и т.д., в соответствии с утвержденной проектно-сметной документацией (с Рабочим проектом). 15. Представлять Заказчику комплект документов на поставляемые материалы и оборудование для выполнения Работ и заключения уполномоченного представителя технического надзора об их соответствии требуемому качеству. 16. Исправлять замечания представителей Заказчика, авторского или технического надзоров в отношении качества проводимых Работ, качества применяемых материалов и прочих выявленных ошибок и недостатков выполненных Работ. 17. По требованию Заказчика, в сроки, указанные в запросе, предоставить необходимые оригиналы и/или копии документов (информацию о привлеченных субподрядчиках, иные документы, подтверждающие количество и качество выполненных Работ, и др.) и иные сведения для приемки Заказчиком выполненных Работ Подрядчиком. 18. По мере возникновения необходимости предоставлять Заказчику соответствующие исчерпывающие разъяснения и пояснения, относящиеся к реализации объекта строительства по настоящему Договору, к приемке в эксплуатацию и самой эксплуатации в течение всего периода действия Договора. 19. Иметь на площадке копию полного комплекта утверждённой документации по Рабочему проекту «Строительство защитных сооружений на пересечении магистрального газопровода «Казахстан-Китай» под руслом реки Бадам» и Проект производства Работ в соответствии с требованиями законодательства РК. 20. При реализации проекта зарегистрироваться и обеспечить заполнение и ведение исполнительной документации в электронной форме в информационной системе (e-Qurylys) для организации проведения строительства по принципу «одного окна» согласно Правилам, определяющим порядок ведения портала и цифровых систем для организации проведения строительства по принципу "одного окна", утвержденным Приказом Министра промышленности и строительства РК от 29 июня 2026 года № 337. 21. Этапы работ*: I. Период мобилизации, подготовительные работы, закупка и поставка материалов (3% от стоимости работ) – до 31.12.2026 года; II. Закупка и поставка материалов, основные общестроительные и монтажные работы, комплексные испытания и подготовка объекта к вводу в эксплуатацию, сдача и приемка объекта (97% от стоимости работ) – до 31.12.2027 года.		
	Обязанности Подрядчика во время выполнения работ:		
3.	1. В случае повреждения существующих технологических коммуникаций, трубопроводов, оборудования и другого имущества Заказчика, Подрядчик обязан восстановить их за свой счет в кратчайшие сроки и методами, согласованными с Заказчиком. 2. Подрядчик обязуется не превышать лимиты накопления отходов, указанных в Разрешении на воздействие и/или Программе управления отходами Заказчика. 3. В случае нанесения экологического ущерба компонентам природной среды Подрядчик обязан в полном объеме и за свой счет осуществить ремедиацию компонентов природной среды,		

	которым причинен экологический ущерб в соответствии с требованиями Экологического Кодекса РК. 4. За свой счет покрыть все расходы Заказчика, связанные с техническим и авторским надзором, а также получить все необходимые согласования в уполномоченных государственных органах РК в случае, если по вине Подрядчика Работы не будут выполнены в срок и объект не будет введен в эксплуатацию в соответствии с нормативным сроком строительства, указанным в Рабочем проекте «Строительство защитных сооружений на пересечении магистрального газопровода «Казахстан-Китай» под руслом реки Бадам». 5. В период выполнения Работ обеспечить проживание и питание своего персонала за счет собственных средств. 6. Определить и получить все необходимые разрешения, уведомления, полномочия, лицензии и одобрения согласно законодательству РК в отношении начала, выполнения и завершения Работ и устранения каких-либо дефектов. 7. Оказать полное содействие Заказчику при выполнении процедуры уведомления государственных органов о начале работ, получении согласований на проведение комплекса работ по утилизации объектов (включая снос зданий и сооружений), а также учете и регистрации в государственных органах акта сноса зданий и сооружений, оформлении, подписании и регистрации акта приемки построенного объекта в эксплуатацию в соответствии с требованиями законодательства РК. 8. Все расходы, связанные с получением всех разрешений, лицензий и одобрений / согласований согласно законодательству РК на строительство и последующие пуско-наладочные работы, ввод объекта в эксплуатацию и другие действия, несет исключительно Подрядчик, и они включены в стоимость Работ. 9. Привлекать для выполнения Работ персонал, который обладает необходимой квалификацией, опытом и навыками, а также имеет четкое представление о выполняемой Работе и ее надлежащем качестве. Основной персонал, задействованный при производстве Работ, утверждается Заказчиком. 10. Подрядчик обязуется по первому требованию Заказчика (в сроки, указанные в таком требовании) возместить Заказчику любые расходы (включая суммы платежей за выбросы/сбросы, любые штрафы, возложенные на Заказчика государственными органами, и иные материальные претензии, предъявленные Заказчику третьими лицами), которые Заказчик понес или может понести. В случае неисполнения требования, Заказчик вправе удерживать такие расходы из всей или части оплаты Подрядчику до полного исполнения требования и/или вычесть причитающуюся сумму из такой оплаты. 11. Подрядчик несет полную ответственность за управление и планирование Работ.		
--	--	--	--

** Этапы работ могут быть уточнены и скорректированы без изменения указанной разбивки объема работ по годам, при предоставлении Подрядчиком (как указано в пункте 12, раздела 2, Таблицы 1) детальной стоимости и календарного план-графика выполнения работ на стадии подписания Договора.*

4 Перечень материалов, используемых Подрядчиком для выполнения работ

Таблица. 2. Перечень материалов

№№ п/п	Наименование материалов (оборудования, запасных частей и др.)	Ед. изм.	Количество
1	2	3	4
1.	Не предусмотрено		

5 Место выполнения работ

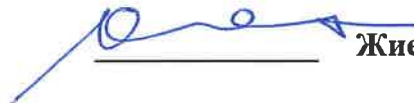
Работы по РП «Строительство защитных сооружений на пересечении магистрального газопровода «Казахстан-Китай» под руслом реки Бадам» должны быть выполнены и сданы Заказчику по адресу: Республика Казахстан, Туркестанская область, город Шымкент,

пересечение магистрального газопровода с рекой Бадам у автомобильной дороги Шымкент-Ленгер.

6 Сроки выполнения работ

Начало выполнения работ – с даты подписания Договора, окончание – по 31 декабря 2027г.

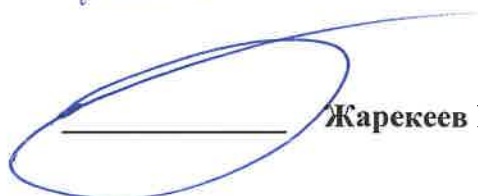
**Директор Департамента землепользования,
капитального строительства и ремонта**


Жиентаев Д.У.

**Заместитель Директора Департамента
землепользования, капитального строительства и
ремонта**


Вэн Жуй

**Начальник Отдела капитального строительства и
ремонта Департамента землепользования,
капитального строительства и ремонта**


Жарексеев М.К.





Техникалық сипаттізім
«Бадам өзенінде қорғаныс құрылғысын салу»

1 Сатып алынатын жұмыстардың мәні

Бекітілген және оң сараптамалық қорытынды алған «Бадам өзенінің арнасы мен «Қазақстан-Қытай» магистральды газқұбырының қиылысында қорғаныс құрылғысын салу» жұмыс жобасына сәйкес құрылыс-монтаждау жұмыстары.

2 Сатып алынатын жұмыстар үшін негіздеме

Газқұбыры құбырларының өзенмен қиылысқан жерде су ағынының әсер етуі нәтижесінде өзен жағалаулары мен өзеннің түбі шайылып кеткендіктен газқұбыры ашылып кетіп жатыр.

Көктемгі су тасқыны кезінде шайылып кетуді әрі қарай болдырмау және газқұбырында төтенше жағдайларды болдырмау үшін жоба Бадам өзенімен қиылысатын жерде қорғаныс құрылғыларын салуды қарастырады.

Объектілерді іске пайдалану қауіпсіздігінің нормалары мен ережелерін сақтау және өндірістік пен технологиялық процестердің тиімділігін арттыру.

3 Сатып алынатын жұмыстардың көлемі*1-Кесте. Жұмыстар тізімі*

№№ р/р	Сатып алынатын жұмыстардың толық сипаты және оларға қойылатын функционалдық, техникалық, сапалық және іске пайдаланушылық сипаттамалары	Өлш.бірл.	Саны
1	2	3	4
1.	Бадам өзенінің арнасы мен «Қазақстан-Қытай» магистральды газқұбырының қиылысында қорғаныс құрылғысын салуды қоса алғанда, бірақ төмендегілермен шектеліп қоймай: 1. Төмендегі қорғаныс құрылғыларын салу: - Газқұбырының екінші желісінің үстінен № 1-тасып кету құрылғысының (табалдырық) құрылысы; - Газқұбырының бірінші желісінің үстінен габиондық бекіту қондырғысы; - Газқұбырының үшінші желісінің үстінен № 2-тасып кету құрылғысының (табалдырық) құрылысы. 2. ҚМЖ кезеңінде уақытшы айналып өтетін канал және бөгеу дамбасы. Құрылғылардың жауапкершілік деңгейі - II (калыпты), объекттің күрделілігі – технология тұрғыдан күрделі емес, гидротехникалық қондырғылардың сыныбы - III. Объект құрылысының нормативтік ұзақтығы ЖСЖ-ға сәйкес 5,0 айды құрайды.	Жұмыс	1
	Жұмыстарды орындау кезінде Мердігерге қойылатын талаптар:		
	1. Осы Техникалық сипаттізімнің талаптарын, шарттың талаптарын, нормативтік-техникалық және Қазақстан Республикасы аумағында қолданылатын құқықтық құжаттаманы ескере отырып, бекітілген және оң сараптамалық қорытынды алған «Бадам өзенінің арнасы мен «Қазақстан-Қытай» магистральды газқұбырының қиылысында қорғаныс құрылғысын салу» жұмыс жобасына сәйкес құрылыс-монтаждау жұмыстарын орындау. 2. Жұмыстарды орындау кезінде Мердігердің қызметкерлерінде өнеркәсіптік қауіпсіздік, өрт қауіпсіздігі-техникалық минимум, еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы жөніндегі куәліктері, алғашқы медициналық көмек көрсету жөніндегі оқу туралы куәліктері (жарамды мерзімімен) болуға тиіс.		

2.	3. Құрылыс-монтаждау жұмыстары басталғанға дейін құрылысты ұйымдастыру, басқару және сапасын бақылау жөніндегі жұмыстары сипатталған, сондай-ақ құрылысты жүзеге асырудың егжей-тегжейлі кестесі көрсетілген, кемінде төмендегі іс-әрекеттер мен кезеңдерді қоса отырып, жұмысты орындау жобасын (ЖОЖ) әзірлеу және Тапсырыс берушімен келісіп алу қажет: - Жұмылдыру кезеңін; - Материалдарды сатып алу және жеткізуді; - Негізгі жалпы құрылыс және монтаждау жұмыстарын; - Объектіні іске пайдалануға қосу үшін дайындықты; - Объектіні тапсыру және қабылдап алуды; - Кепілдік кезеңін. 4. Барлық жұмыстар «Қазақстан-Қытай» МГҚ-ның қауіпсіздігін және жұмыс нәтижесінде келтірілуі мүмкін залалды болдырмау бойынша іс-шараларды ескере отырып, жақын маңдағы объектілердің, ғимараттар мен құрылғылардың тұтастығын сақтауды қамтамасыз ете отырып жүргізіледі. 5. Жұмыстардың бүкіл мерзімі ішінде пайдаланылатын бұйымдар мен материалдардың сапасына кіріс бақылауын жүргізу, тиісті ілеспе құжаттаманың (паспорттардың, сертификаттардың және т.б.) дұрыс болуын тексеру және құрылысты техникалық және/немесе авторлық қадағалау өкілдерінің және Тапсырыс беруші өкілдерінің кіріс бақылау журналына (верификация журналына) қол қоя отырып, осындай бақылауды жүзеге асыруына қажетті көмек көрсету. 6. Барлық құрылыс жұмыстары техникалық және авторлық қадағалаумен және (немесе) Тапсырыс беруші тағайындаған учаске өкілдерімен бақылануы тиіс. Мердігер Тапсырыс берушінің өкілдерін, авторлық және техникалық қадағалау өкілдерін жұмыстардың барлық түрлерінің басталғаны және аяқталғаны туралы уақтылы хабардар етуі, олармен құрылыс процесін үйлестіруі, сондай-ақ оларға қажетті көмек көрсетуі тиіс. 7. Жұмыстарды жұмыс жобасының ҚОӘБ талаптарын және ҚР-ның Экологиялық кодексінің талаптарын қатаң сақтай отырып жүргізу. 8. Жұмыстар жүргізілген кезеңде және аяқталғаннан кейін Мердігер өндірістік аумақтың тазалығына, қалдықтардың дұрыс сұрыпталуына, жиналуына, жинақталуына және Қазақстан Республикасының Экологиялық кодексінің талаптарына сәйкес құрылыс қалдықтары мен басқа да қалдықтар және оларды уақтылы әкету және кідеге жарату/қалпына келтіру/жою бойынша есеп журналының жүргізілуіне жауап береді. 9. Мердігер қалдықтарды, олардың пайда болған орнында уақытша сақтауға арналған қалдықтарды жинау орындарын, оларды жинау (мамандандырылған ұйымдарға беру) немесе осы қалдықтарды қалпына келтіретін немесе жоятын операциялар жүргізілетін объектіге өз бетінше әкету күніне дейін алты айдан аспайтын мерзімге дейін сақталуын қамтамасыз етеді. 10. ҚР-ның Экологиялық кодексінің 339-бабына сәйкес Мердігер қалдықтарды қауіпсіз басқару үшін жауап береді және қалдықтарды Тапсырыс берушіден қабылдап алу/тапсыру туралы қол қойылған актілер негізінде қалдықтарға меншік құқығын алады. Мердігер жұмыс басталғанға дейін ҚР Экологиялық кодексінің 336-бабына сәйкес қалдықтарды басқару жөніндегі операцияларды жүзеге асыратын мамандандырылған (лицензиясы/хабарламасы бар) компаниямен жасасқан қолданыстағы Шартты ұсынуы тиіс. Мердігер қалдықтарды тапсырғаннан кейін Тапсырыс берушіге құрылыс және басқа да қалдықтардың кәдеге жаратылған/қалпына келтірілгені/жойылғаны туралы растайтын құжаттарды ұсынуға міндеттенеді. 11. Құрылыстың ерекше шарттары: Бадам өзенінің арнасы мен «Қазақстан-Қытай» магистральды газқұбырының қиылысында қорғаныс құрылғысының құрылысы қолданыстағы газқұбырының күзет аймағында (желілік бөлік) өндірістік процесті тоқтатпадан жүргізілетін болады.		
----	---	--	--

	12. Сатып алудың нәтижелері бойынша жеңімпазды жариялағаннан кейін Мердігер 3 (үш) күнтізбелік күн ішінде осы акпаратты Шартқа енгізу үшін жұмыстардың көлемі мен түрлеріне/кезеңдеріне, жобалау-сметалық құжаттамаға сәйкес егжей-тегжейлі құнын мен жұмыс кестесін ұсынуға тиіс. 13. Авторлық және техникалық қадағалау және т.б. өкілдерінің қолы қойылған орындалған жұмыстар бойынша сапа бланкілерін, жасырын жұмыстар актілерін Тапсырыс берушіге ұсыну. 14. Бекітілген жобалау-сметалық құжаттамаға (Жұмыс жобасына) сәйкес, Мердігер жеткізетін барлық жабдықтарды, төмендегі критерийлермен ғана шектелмей: көлемдері, сипаттамалары, өндірушілері, модельдері, жиынтықтылығы және т.б., Тапсырыс берушімен алдын ала жазбаша түрде келісу. 15. Тапсырыс берушіге Жұмыстарды орындау үшін жеткізілетін материалдар мен құрал-жабдықтардың құжаттар жиынтығын және техникалық қадағалаудың уәкілетті өкілінің, олардың талап етілетін сапаға сәйкестігі туралы қорытындысын ұсыну. 16. Тапсырыс беруші өкілдерінің, авторлық немесе техникалық қадағалау өкілдерінің орындалып жатқан жұмыстың сапасына, қолданылатын материалдардың сапасына және басқа да анықталған кателер мен кемшіліктерге қатысты ескертулерін түзету. 17. Тапсырыс берушінің талабы бойынша, Тапсырыс берушінің сұратуында көрсетілген мерзімде қажетті құжаттардың түпнұсқаларын және/немесе көшірмелерін (тартылған қосалқы мердігерлер туралы акпарат, орындалған жұмыстардың саны мен сапасын растайтын басқа да құжаттар және т.б.) және Тапсырыс берушінің Мердігер орындаған жұмыстарды қабылдауы үшін өзге де мәліметтерді ұсыну. 18. Қажеттіліктің туындауына қарай Тапсырыс берушіге осы Шарт бойынша құрылыс объектісін жүзеге асыруға байланысты, іске пайдалануға қабылдауға байланысты және оны Шарттың барлық кезеңі ішінде іске пайдалануға байланысты тиісті толық түсініктемелер мен түсіндірмелерді ұсыну. 19. Алаңда, ҚР заңнамасының талаптарына сәйкес «Бадам өзенінің арнасы мен «Қазақстан-Қытай» магистральды газқұбырының қиылысында қорғаныс құрылғысының құрылысы» Жұмыс жобасы бойынша бекітілген құжаттаманың толық жиынтығының көшірмесі және Жұмыстарды жүргізу жобасы болуы тиіс. 20. Жоба жүзеге асырылған кезде, «бір терезе» принципі бойынша құрылыс жүргізу үшін акпараттық жүйеде (e-Quylus) орындаушы құжаттаманы электронды нысанда тіркеп, толтыруды және жүргізуді қамтамасыз ету, «бір терезе» принципі бойынша құрылыс жүргізу үшін портал мен акпараттық жүйелерді жүргізу тәртібін анықтайтын Ережелерге сәйкес, Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрінің 2026 жылғы 29 маусымдағы №337 бұйрығымен бекітілген. 21. Жұмыс кезеңдері*: I. Жұмылдыру кезеңі, дайындық жұмыстары, материалдарды сатып алу және жеткізу (жұмыс құнының 3%) - 31.12.2026 жылға дейін; II. Материалдарды сатып алу және жеткізу, негізгі жалпы құрылыс және монтаждау жұмыстары, кешенді сынақтар және объектіні пайдалануға беруге дайындау, объектіні тапсыру және қабылдау (жұмыс құнының 97%) - 31.12.2027 жылға дейін.		
	Жұмыстарды орындау кезіндегі Мердігердің міндеттері:		
3.	1. Тапсырыс берушінің қолда бар технологиялық коммуникациялары, құбырлары, құрал-жабдықтары және өзге де мүлкі бүлінген жағдайда Мердігер оларды мүмкіндігінше қысқа мерзімде және Тапсырысшымен келісілген әдістермен өз есебінен қалпына келтіруге міндетті. 2. Мердігер Тапсырыс берушінің әсер ету рұқсатында және/немесе Қалдықтарды басқару бағдарламасында көрсетілген қалдықтардың жинақталу лимитінен аспауға міндеттенеді.		

	3. Табиғи ортаның құрамдас бөліктеріне экологиялық зиян келтірген жағдайда, Мердігер ҚР-ның Экологиялық кодексінің талаптарына сәйкес экологиялық зиян келтірілген қоршаған ортаның құрамдас бөліктерін толық көлемде және өз есебінен қалпына келтіруге (ремидиация жасауға) міндетті. 4. Тапсырыс берушінің техникалық және авторлық қадағалауға байланысты барлық шығындарын өз есебінен жабуға, сондай-ақ егер Жұмыс Мердігердің кінәсінен мерзімінде аяқталмаса және объекті «Бадам өзенінің арнасы мен «Қазақстан-Қытай» магистральды газқұбырының қиылысында қорғаныс құрылғысын салу» Жұмыс жобасында көрсетілген құрылыстың нормативтік мерзіміне сәйкес іске пайдалануға берілмесе, Қазақстан Республикасының уәкілетті мемлекеттік органдарынан барлық қажетті келісімдерді алуға міндетті. 5. Жұмыстарды орындау кезеңінде өз қызметкерлерінің жатып тұруын және оларды тамақтандыруды өзінің жеке меншік қаражаты есебінен қамтамасыз етуге міндетті. 6. Жұмыстарды бастауға, орындауға және аяқтауға және кез келген ақауларды жоюға қатысты барлық қажетті рұқсаттарды, хабарламаларды, өкілеттіктерді, лицензиялар мен келісулерді ҚР-ның заңнамасына сәйкес анықтау және алуға міндетті. 7. Тапсырыс берушіге, Мемлекеттік органдарды жұмыстың басталғаны туралы хабардар ету, объектілерді кәдеге жаратудан кейінгі жұмыстар кешеніне (оның ішінде ғимараттар мен құрылыстарды бұзуға), сондай-ақ ғимараттар мен құрылыстарды бұзу актісін мемлекеттік органдарда есепке алуға және тіркеу рәсімін іске асыруға, салынған объектіні ҚР заңнамасының талаптарына сәйкес іске пайдалануға қабылдап алу актісін ресімдеуге, қол қоюға және тіркеуге толық көмек көрсетуге міндетті. 8. ҚР-ның заңнамасына сәйкес құрылысқа және кейіннен іске пайдалануға қосу-реттеу жұмыстары, объектіні іске пайдалануға қосуға және басқа да іс-әрекеттер үшін берілетін барлық рұқсаттарды, лицензияларды және келісулерді алуға байланысты барлық шығындарды тек Мердігер көтереді және олар Жұмыстардың құнына қосылады. 9. Жұмыстарды орындау үшін қажетті біліктілігі, тәжірибесі мен дағдысы бар, сондай-ақ орындалатын жұмыс және оның сапасы туралы нақты түсініктері бар персоналды тартуға міндетті. Жұмыстарды орындауға қатысатын негізгі персоналды Тапсырыс беруші бекітеді. 10. Мердігер Тапсырыс берушінің бірінші өтініші бойынша (мұндай сұратуда көрсетілген мерзімдер ішінде), Тапсырыс беруші ұшыраған немесе Мердігердің кінәсінен келтірілуі мүмкін кез келген шығындарды (шығарындылар/төгінділер үшін төлемдер сомасын, мемлекеттік органдардың Тапсырыс берушіге салған кез келген айыппұлдарды және Тапсырыс берушіге үшінші тұлғалар қойған басқа да материалдық талаптарды қоса алғанда) Тапсырыс берушіге өтеуге міндеттенеді. Талап орындалмаған жағдайда Тапсырыс беруші бұндай шығындарды талап толық орындалғанға дейін Мердігерге төленетін төлемнің барлық немесе бір бөлігінен ұстап қалуға және/немесе осындай төлемнен тиесілі соманы алып қалуға құқылы. Мердігер Жұмыстарды басқаруға және жоспарлануға толығымен жауап береді.		
--	--	--	--

* Мердігер (12-тармақта, 2-бөлімде, 1-кестеде көрсетілгендей) Шарттың қол қою сатысында жұмыстарды орындаудың егжей-тегжейлі құнын және күнтізбелік жоспар-кестесін ұсынған кезде жұмыс кезеңдері жылдар бойынша жұмыстар көлемінің көрсетілген бөлінуін өзгертпей нақтылануы және түзетілуі мүмкін.

4 Жұмыстарды орындау үшін Мердігердің қолданатын материалдардың тізімі

2-Кесте. Материалдар тізімі

№№ р/р	Материалдардың атауы (құрал-жабдық, қосалқы бөлшектер және т.б.)	Өлш. бірл.	Саны
-----------	--	------------	------



1	2	3	4
1.	Қарастырылмаған		

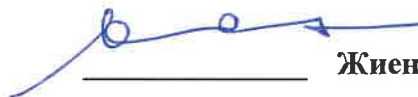
5 Жұмыстарды орындау орны

«Бадам өзенінің арнасы мен «Қазақстан-Қытай» магистральды газқұбырының қиылысында қорғаныс құрылғысын салу» ЖЖ жұмыстары Тапсырыс берушінің төмендегі мекенжайы бойынша орындалуы және тапсырылуы тиіс: Қазақстан Республикасы, Түркістан облысы, Шымкент қаласы, Шымкент-Ленгер автокөлік жолының жанында, магистральды газқұбырының Бадам өзенімен қиылысқан жерінде.

6 Жұмыстарды орындау мерзімі

Жұмыстардың басталуы – Шартқа қол қойылған күннен бастап, аяқталуы – 2027 жылдың 31 желтоқсанына дейін.

Жер пайдалану, күрделі құрылыс және жөндеу
департаментінің директоры



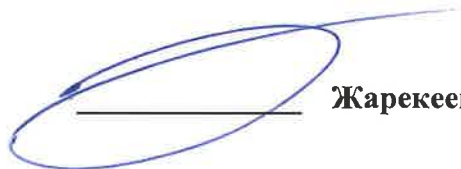
Жиентаев Д.У.

Жер пайдалану, күрделі құрылыс және жөндеу
департаменті директорының орынбасары



Вэн Жуй

Жер пайдалану, күрделі құрылыс және жөндеу
департаменті Күрделі құрылыс және жөндеу
бөлімінің бастығы



Жарекеев М.Қ.



Technical specification
«Construction of protective structures on the Badam river»

1 Subject of purchased work

Construction and installation work in accordance with the approved and received a positive expert conclusion on detail design for Construction of protective facility at Badam river.

2 Justification of purchased work

As a result of impact of the water flow, the banks and bottom of the river are washed out at the crossing with the gas pipelines, which led to the exposure of the gas pipeline.

To prevent further erosion and emergencies on the gas pipeline during spring floods, the design provides the construction of protective facilities at the crossing with Badam River.

Compliance with norms and rules for safe operation of facilities and increasing the efficiency of production and technological processes.

3 Volume of purchased work

Table 1. List of work

No.	Description and required functional, technical, quality and operation features of purchased work	Unit	Quantity
1	2	3	4
1	Construction of protective facilities at the crossing of the Kazakhstan-China Gas Pipeline under the bed of Badam River, including, but not limited to the following: 1. Construction of the following protective facilities: • Construction of the overflow structure (barrier) No. 1 over the second line of the gas pipeline; • Installation of gabion fastening over the first line of the gas pipeline; • Construction of the overflow structure (barrier) No. 2 over the third line of the gas pipeline. 2. Temporary bypass canal and blocking dam during the construction work period. The level of responsibility of the facilities is II (normal), the complexity of the facility is technologically simple, the class of hydraulic facilities is III. The standard duration of construction of the facility, according to the DD, is 5.0 months.	work	1
	Requirements for the Contractor during execution of work:		
2	1. Carry out construction and installation work in accordance with the approved and received a positive expert conclusion for detail design for Construction of protective facility at Badam river taking into account requirements of this Technical Specification, terms of the contract, regulatory, technical and legal documentation in force on the territory of the Republic of Kazakhstan. 2. During work execution the Contractor's personnel shall have certificates for industrial safety, fire safety standards, occupational health and safety, and first aid training certificates (with a valid expiration date). 3. Before the start of construction and installation work, it is necessary to develop and agree with the Owner a work plan with a description of the work on organization, management and quality control of construction, as well as a detailed schedule for construction, including at least the following actions and stages: - Period of mobilization; - Purchase and supply of materials; - Basic civil and installation work; - Preparation of facility for commissioning; - Delivery and acceptance of facility; - Warranty period. 4. All work should be carried out taking into account the safety of the Kazakhstan-China Gas Pipeline and maintaining the integrity of nearby		

	facilities, buildings and facilities, taking into account measures to prevent possible damage caused as a result of the work. 5. During the entire period of work, carry out acceptance inspection of the products and materials used, check the availability of correct supporting documentation (passports, certificates, etc.) and provide the necessary assistance in carrying out such control by representatives of technical and/or designer supervision of construction and representatives of the Owner, with signing the acceptance inspection log (verification log). 6. All construction work shall be supervised by technical and designer supervision and/or representatives on site who have been appointed by the Owner. The Contractor shall promptly notify representatives of the Owner, designer and technical supervision about beginning and completion of all types of work, coordinate the construction process with them, and also provide them with the necessary assistance. 7. Work should be carried out strictly in accordance with the EIA requirements of the detailed design and requirements of the Environmental Code of the Republic of Kazakhstan. 8. The Contractor, during the period of work and after its completion, is responsible for the cleanliness of the production area, proper sorting, collection, accumulation, maintenance of waste logs and timely removal and disposal / recovery / removal of construction waste and other waste in accordance with requirements of the Environmental Code of the Republic of Kazakhstan. 9. The Contractor provides waste accumulation sites intended for temporary storage of waste at the site of generation for a period of no more than six months before the date of its collection (transfer to specialized organizations) or independent removal to the site where this waste will be subjected to recovery or disposal operations. 10. According to Art. 339 of the Environmental Code of the Republic of Kazakhstan the Contractor is responsible for safe waste management and receives ownership of waste based on signed Certificates of transfer/receipt of waste from the Owner. The Contractor shall submit a valid Contract with a specialized (licensed/notified) company carrying out waste management operations in accordance with Article 336 of the Environmental Code of the Republic of Kazakhstan before the start of work. After transfer of waste, the Contractor undertakes to provide the Owner with supporting documents on recycling/recovery/removal of construction and other waste. 11. Special construction conditions: Construction of protective facilities at the crossing of the Kazakhstan-China Gas Pipeline under the bed of Badam River will be carried out in security zone of the existing gas pipeline (linear part) without stopping the production process 12. After the winner is announced based on the results of the purchase, the Contractor, within 3 (three) calendar days, shall provide a detailed cost and work schedule in accordance with the volumes and types/stages of work of design and estimate documentation for inclusion of this information in the Contract. 13. Provide the Owner with quality forms, hidden work certificates for completed Work, signed by representatives of designer and technical supervision, etc. 14. Preliminarily agree in writing with the Owner on all equipment supplied by the Contractor, according to the criteria, but not limited to the following: volumes, characteristics, manufacturers, models, complete sets, etc., in accordance with the approved design and estimate documentation (with Detailed Design). 15. Provide the Owner with a set of documents for the supplied materials and equipment to perform the Work and the conclusion of an authorized technical supervision representative on their compliance with the required quality. 16. Correct the comments of the Owner's representatives, designer or technical supervision regarding the quality of the Work performed, the quality of the materials used and other identified errors and shortcomings of the Work performed. 17. At the Owner's request, within the time period specified in the request, provide the necessary originals and/or copies of documents (information		
--	--	--	--

	about the involved subcontractors, other documents confirming the quantity and quality of the Work performed, etc.) and other information for the Owner's acceptance of the Work performed by the Contractor. 18. As the need arises, provide the Owner with appropriate comprehensive explanations and clarifications related to the implementation of the construction design under this Contract, acceptance into operation and operation itself during the entire period of validity of the Contract. 19. Have on site a copy of the full set of approved documentation for the Working Design Construction of protective facilities at the crossing of the Kazakhstan-China Gas Pipeline under the bed of Badam River and Work Plan in accordance with the requirements of the legislation of the Republic of Kazakhstan. 20. When implementing the project, register and ensure the completion and maintenance of executive documentation in electronic form in the information system (e-Qurylys) to organize construction on a one-stop shop basis in accordance with the rules governing the maintenance of the portal and digital systems for organizing construction activities based on the "one-stop shop" principle, approved by Order of the Minister of Industry and Construction of the Republic of Kazakhstan dated June 29, 2026 No.337. 21. Stages of Work*: I. Mobilization period, preparatory works, purchase and supply of materials (3% of the cost of works) - till 31.12.2026; II. Purchase and supply of materials, major general construction and installation works, comprehensive testing and preparation of the facility for commissioning, commissioning and acceptance of the facility (97% of the cost of works) - till 31.12.2027.		
	Responsibilities of the Contractor during execution of work:		
3	1. In case of damage to existing process communications, pipelines, equipment and other property of the Owner, the Contractor is obliged to restore them at his own expense as soon as possible and using methods agreed with the Owner. 2. The Contractor agrees not to exceed the waste accumulation limits specified in the Impact Permit and/or the Owner's Waste Management Program. 3. In the event of environmental damage to components of the natural environment, the Contractor is obliged to fully and at his own expense remediate the components of the natural environment that suffered environmental damage in accordance with requirements of the Environmental Code of the Republic of Kazakhstan. 4. At own expense, cover all the Owner's expenses related to technical and designer's supervision, as well as obtain all necessary approvals from the authorized state bodies of the Republic of Kazakhstan in the event that, through the fault of the Contractor, the Work is not completed on time and facility is not put into operation in accordance with the standard construction period specified in the Detailed Design for Construction of protective facilities at the crossing of the Kazakhstan-China Gas Pipeline under the bed of Badam River. 5. During execution of Work, provide accommodation and food for its personnel at its own expense. 6. Determine and obtain all necessary permits, notifications, authorities, licenses and approvals in accordance with the legislation of the Republic of Kazakhstan in relation to the commencement, execution and completion of Work and elimination of any defects. 7. Provide full assistance to the Owner in carrying out the procedure for notifying government authorities about start of work, obtaining approvals for scope of work on post-utilization of facilities (including demolition of buildings and facilities), as well as recording and registering the act of demolition of buildings and facilities with government agencies, execution, signing and registration certificate of acceptance of the constructed facility into operation in accordance with requirements of the legislation of the Republic of Kazakhstan. 8. All costs associated with obtaining all permits, licenses and approvals in accordance with the legislation of the Republic of Kazakhstan for construction and subsequent pre-commissioning, commissioning of		

	facility and other actions are borne exclusively by the Contractor, and they are included to the cost of Work. 9. Engage to perform the Work personnel who have the necessary qualifications, experience and skills, and also have a clear understanding of the Work being performed and its proper quality. The main personnel involved in execution of the Work are approved by the Owner. 10. The Contractor undertakes, upon the first request of the Owner (within the time period specified in such request), to reimburse the Owner for any expenses (including amounts of payments for emissions/discharges, any fines imposed on the Owner by government authorities, and other material claims presented to the Owner by third parties), which the Owner has suffered or may suffer. In the event of failure to comply with the requirement, the Owner has the right to withhold such costs from all or part of the payment to the Contractor until the requirement is fully fulfilled and/or deduct the amount due from such payment. 11. The Contractor shall be solely responsible for the management and planning of Work.		
--	--	--	--

** The stages of works may be specified and adjusted without changing the specified breakdown of work scope by years when the Contractor (as specified in clause 12, Section 2, Table 1) provides detailed cost and schedule of works execution at the stage of Contract signing.*

4 List of materials used by Contractor to perform the work

Table. 2. List of materials

No.	Materials (equipment, spare parts, etc.)	Unit	Quantity
1	2	3	4
	Not provided		

5 Place of work

Work under the DD for Construction of protective facilities at the crossing of the Kazakhstan-China Gas Pipeline under the bed of Badam River shall be completed and delivered to the Owner at the address: Republic of Kazakhstan, Turkestan oblast, Shymkent city and located on the Badam River near the Shymkent-Lenger highway.

6 Terms of work

Start of work – from the date of signing the Contract, end - December 31, 2027.

Director of Department of land use, construction and repair



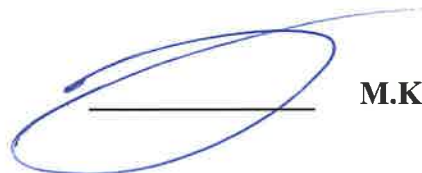
D.U. Zhiyentayev

Deputy Director of Department of land use, construction and repair



Wen Rui

Head of Construction and repair division of Department of land use, construction and repair



M.K. Zharekeyev

