

Форма 2.2 «Техническая спецификация для закупки работ»

Техническая спецификация «Строительство сети наблюдательных скважин по периметру прудов-испарителей на СКС-1, СКС-2, СКС-3, СКС-4, СКС-5, СКС-6, СКС-7, СКС-8 (III пусковой комплекс, Алматинская область)»

1 Предмет закупаемых работ

Строительно-монтажные работы в соответствии с утвержденным и получившим положительное экспертное заключение рабочим проектом «Строительство сети наблюдательных скважин по периметру прудов-испарителей на СКС-1, СКС-2, СКС-3, СКС-4, СКС-5, СКС-6, СКС-7, СКС-8» (III пусковой комплекс, Алматинская область).

2 Обоснование закупаемых работ

Наблюдательные скважины на существующих прудах-испарителях в настоящий момент отсутствуют. Основным назначением наблюдательных скважин по периметру существующих прудов-испарителей СКС-6, СКС-7, СКС-8 является контроль утечек в основании пруда по уровню грунтовых вод и отслеживания изменений в химическом составе грунтовой воды.

Целью строительства сети наблюдательных скважин по периметру прудов-испарителей компрессорных станции СКС-6, СКС-7, СКС-8 являются:

- Реализация мероприятий по повышению экологической эффективности;
- Реализация мероприятий по предотвращению возможного воздействия накопителей сточных вод на окружающую среду и недопущения загрязнения подземных вод в случае аварии на прудах-испарителях;
- Разработка и согласование программы производственного экологического контроля.

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	Строительно-монтажные работы по рабочему проекту «Строительство сети наблюдательных скважин по периметру прудов-испарителей на СКС-1, СКС-2, СКС-3, СКС-4, СКС-5, СКС-6, СКС-7, СКС-8», по 4-е наблюдательных скважин на каждой из компрессорных станций СКС-6, СКС-7, СКС-8, но не ограничиваясь следующим: – бурение скважин; – установка рабочей трубы с водоприемником; – засыпка скважин; – установка трубы-оголовка; составление паспортов скважин и их топопривязка с выносом на карту фактического материала и гидрогеологическую карту участка.	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 сети наблюдательных скважин по периметру прудов-испарителей на СКС-1, СКС-2, СКС-3, СКС-4, СКС-5, СКС-6, СКС-7, СКС-8» с учетом требований данной Технической спецификации, условиями договора, нормативно-технической и правовой документации, действующей на территории Республики Казахстан. 2. 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 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 заполнением журнала входного контроля (журнал верификации закупленной продукции). 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 РООС 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 наблюдательных скважин будет производиться по периметру прудов-испарителей компрессорной станции СКС-6, СКС-7, СКС-8 в стесненных условиях 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 ограничиваясь 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 и Проект производства Работ в соответствии с требованиями законодательства РК. 20. 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, подготовка		
--	--	--	--

	объекта к вводу в эксплуатацию, сдача и приемка объекта (97% от стоимости работ) – до 31.12.2027 года. 21. 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.		
	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. 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. 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. 7. 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. 8. 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. 9. 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 по вине Подрядчика. 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. 10. 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
	Не предусмотрено		

5 Место выполнения работ

Работы по строительству сети наблюдательных скважин по периметру прудов-испарителей на СКС-6, СКС-7, СКС-8 должны быть выполнены и сданы Заказчику по адресу:

- Республика Казахстан, Алматинская область, Жамбылский район, ст. Шилибастау, СКС-6;
- Республика Казахстан, Алматинская область, Енбекшиказахский район, Балтабайский с/о, СКС-7;
- Республика Казахстан, Алматинская область, Уйгурский район, СКС-8.

6 Сроки выполнения работ

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

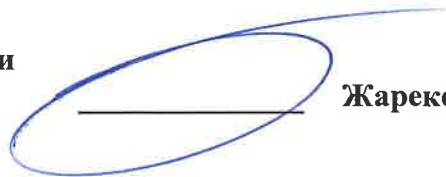
Директор Департамента землепользования,
капитального строительства и ремонта

 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

 Жарекеев М.К.





2.2- нысан «Жұмыстарды сатып алуға арналған техникалық сипаттізім»

Техникалық сипаттізім

«СКС-1, СКС-2, СКС-3, СКС-4, СКС-5, СКС-6, СКС-7, СКС-8 (III іске қосу кешені, Алматы облысы) бойынша буландырғыш тоғандардың периметрі бойынша бақылау ұңғымаларының желісін салу»

1 Сатып алынатын жұмыстар мәні

Бекітілген және оң сараптамалық қорытынды алған «СКС-1, СКС-2, СКС-3, СКС-4, СКС-5, СКС-6, СКС-7, СКС-8-де буландырғыш тоғандардың периметрі бойынша бақылау ұңғымаларының желісін салу» жұмыс жобасына сәйкес құрылыс-монтаждау жұмыстары (III іске қосу кешені, Алматы облысы).

2 Сатып алынатын жұмыстарды негіздеу

Қазіргі уақытта қолданыстағы буландырғыш тоғандарда бақылау ұңғымалары жоқ. СКС-6, СКС-7, СКС-8 буландырғыш тоғандарының периметрі бойынша бақылау ұңғымаларының негізгі мақсаты тоғанның түбіндегі жер асты суларының деңгейі бойынша ағып кетуді бақылау және жер асты суларының химиялық құрамындағы өзгерістерді бақылау болып табылады.

СКС-6, СКС-7, СКС-8 компрессорлық станцияларының буландырғыш тоғандардың периметрі бойынша бақылау ұңғымалары желісін салудың мақсаты:

- Экологиялық тиімділікті арттыру жөніндегі іс-шараларды іске асыру;
- Ағынды сулар жинақтағыштарының қоршаған ортаға ықтимал әсерін болдырмау және буландырғыш тоғандарда апат болған жағдайда жер асты суларының ластануына жол бермеу жөніндегі іс-шараларды іске асыру;
- Өндірістік экологиялық бақылау бағдарламасын әзірлеу және келісу.

3 Сатып алынатын жұмыстар көлемі

1-кесте. Жұмыстар тізбесі

р/с №№	Сатып алынатын жұмыстардың сипатталуы және талап етілген функционалдық, техникалық, сапалық және іске пайдалану сипаттамалары	Өлшем бірлігі	Саны
1	2	3	4
1	«СКС-1, СКС-2, СКС-3, СКС-4, СКС-5, СКС-6, СКС-7, СКС-8-дегі буландырғыш тоғандардың периметрі бойынша бақылау ұңғымалары желісін салу» жұмыс жобасы бойынша құрылыс-монтаждау жұмыстары, әрқайсысында 4 бақылау ұңғымалары СКС-6, СКС-7 және СКС-8 компрессорлық станциялары, бірақ төмендегілермен шектелмейді: - ұңғымаларды бұрғылау; - су қабылдағышы бар жұмыс құбырын орнату; - ұңғымаларды толтыру; - бас тиегі бар құбырды орнату; ұңғымалардың паспорттарын жасау және олардың топографиялық байланысын анықтап, фактілік материалды картаға және учаскенің гидрогеологиялық картасына енгізу.	Жұмыс	1
	Жұмыстарды орындау кезінде Мердігерге қойылатын талаптар:		
2	1. Құрылыс-монтаждау жұмыстары осы Техникалық сипаттізімнің талаптарын, шарт талаптарын, Қазақстан Республикасының аумағында қолданылатын нормативтік-техникалық және құқықтық құжаттаманы ескере отырып, бекітілген және оң сараптамалық қорытынды алған «СКС-1, СКС-2, СКС-3, СКС-4, СКС-5, СКС-6, СКС-7, СКС-8-де буландырғыш тоғандардың периметрі бойынша бақылау ұңғымаларының желісін салу» жұмыс жобасына сәйкес орындалсын.		

	2. Мердігердің персоналында өнеркәсіптік қауіпсіздік, өрт-техникалық минимум, еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы бойынша куәліктер, алғашқы көмек көрсету дағдыларына оқытылғаны туралы сертификаттар болуға тиіс (колданыстағы жарамдылық мерзімімен). 3. Құрылыс-монтаждау жұмыстары басталғанға дейін құрылыс сапасын ұйымдастыру, басқару және бақылау жөніндегі жұмыстарды сипаттаумен, сондай-ақ мынадай әрекеттер мен кезеңдерді енгізу арқылы, құрылысты іске асырудың толық графигі бар, жұмыстарды орындау жобасын әзірлеу және Тапсырыс берушімен келісу керек: - Жұмылдыру кезеңі; - Материалдарды сатып алу және жеткізу; - Негізгі жалпы құрылыс және монтаждау жұмыстары; - Объектіні пайдалануға беруге дайындау; - Объектіні тапсыру және қабылдау; - Кепілдік кезең. 4. Барлық жұмыстар «Қазақстан-Қытай» МГҚ қауіпсіздігін қамтамасыз етуді ескере отырып және жұмыс жүргізу нәтижесінде туындаған ықтимал залалдың алдын алу жөніндегі іс-шараларды ескере отырып, орналасқан объектілердің, ғимараттар мен құрылыстардың жанында тұтастықты сақтай отырып жүргізілсін. 5. Жұмыстарды орындаудың бүкіл мерзімі ішінде қолданылатын бұйымдар мен материалдардың кіріс сапа бақылауын жүзеге асыру керек, дұрыс ілеспе құжаттаманың (паспорттар, сертификаттар және т.б.) болуын тексеру керек және кіріс бақылау журналын (сатып алынған өнімді верификациялау журналы) толтыру арқылы, құрылысты техникалық және/немесе авторлық қадағалау өкілдерінің және Тапсырыс беруші өкілдерінің мұндай бақылауды жүзеге асыруларына қажетті көмек көрсету керек. 6. Барлық құрылыс жұмыстарын Тапсырыс беруші тағайындаған техникалық және авторлық қадағалау және/немесе алаңшадағы өкілдер бақылауға тиіс. Мердігер Тапсырыс берушінің, авторлық және техникалық қадағалау өкілдерін барлық жұмыс түрлерінің басталуы және аяқталуы туралы уақтылы хабардар етуге, олармен құрылыс үдерісін үйлестіруге, сондай-ақ оларға қажетті көмек көрсетуге тиіс. 7. Жұмыстар жұмыс жобасының ҚОҚБ талаптарына және ҚР Экологиялық кодексінің талаптарына қатаң сәйкестікте орындалуы керек. 8. Мердігер жұмыстарды жүргізу кезінде және олар аяқталған соң, өндірістік аумақтың тазалығы, дұрыс сұрыптау, жинау, жинақтау, Қалдықтарды есепке алу журналдарын жүргізу және ҚР Экологиялық кодексінің талаптарына сәйкес, құрылыс қалдықтарын және басқа қалдықтарды уақтылы шығару және кәдеге жарату / қалпына келтіру / жою үшін жауап береді. 9. Мердігер оларды жинау (мамандандырылған ұйымдарға табыстау) немесе бұл қалдықтар қалпына келтіру немесе жою бойынша операцияларға ұшырайтын объектіге дербес шығару күніне дейін, алты айдан артық емес мерзімге, түзілу орнында қалдықтарды уақытша жинау үшін арналған жинақтау орындарын қамтамасыз етеді. 10. ҚР Экологиялық кодексінің 339-бабына сәйкес, Мердігерге қалдықтарды қауіпсіз басқару үшін жауапкершілік жүктеледі және Тапсырыс берушіден алатын, қол қойылған Қалдықтарды табыстау/алу	
--	---	--

	актілері негізінде, қалдықтарға меншік құқығын алады. Мердігер жұмыстардың орындалуын бастағанға дейін, ҚР Экологиялық кодексінің 336-бабына сәйкес, қалдықтарды басқару жөніндегі операцияларды жүзеге асыратын мамандандырылған компаниямен (лицензиясы/хабарламасы бар) жасалған қолданыстағы Шартты ұсынуға тиіс. Қалдықтар табысталған соң, Мердігер Тапсырыс берушіге құрылыс және басқа қалдықтарды кәдеге жарату / қалпына келтіру, / жою туралы растаушы құжаттарды ұсынуға міндеттенеді. 11. Құрылыстың ерекше шарттары: бакылау ұңғымаларының құрылысы СКС-6, СКС-7, СКС-8, компрессорлық станцияларының булану тоғандары периметрі бойынша өндірістік үдерісті тоқтатпай, шектеулі жағдайда жүргізіледі. 12. Өткізілген сатып алу қорытындысы бойынша жеңімпаз жарияланғаннан кейін, Мердігер 3 (үш) күнтізбелік күн ішінде бұл ақпаратты Шартқа енгізу үшін, жобалау-сметалық құжаттама жұмыстарының көлемдеріне және түрлеріне/кезендеріне сәйкес, жұмыстарды орындаудың толық құнын және күнтізбелік жоспар-графикін ұсынуға тиіс. 13. Тапсырыс берушіге авторлық және техникалық қадағалау өкілдері қол қойған сапа нысандарын, орындалған жұмыстарға арналған жасырын жұмыс актілерін және т.б. ұсыну. 14. Мынадай критерийлер бойынша, бірақ мыналармен шектелмей, Мердігер жеткізетін барлық жабдықты Тапсырыс берушімен алдын ала жазбаша келісу: бекітілген жобалау-сметалық құжаттамаға (Жұмыс жобасына) сәйкес, көлемдері, сипаттамалары, өндірушілер, модельдері, жиынтықтылығы және т.б. 15. Жұмыстарды орындау және техникалық қадағалаудың уәкілетті өкілінің талап етілген сапаға олардың сәйкес келуі туралы қорытындысы үшін, Тапсырыс берушіге жеткізілетін материалдар мен жабдыкқа арналған құжаттар жиынтығын ұсыну. 16. Жүргізілетін Жұмыстар сапасына, қолданылатын материалдар сапасына және орындалған Жұмыстардың өзге анықталған қателіктеріне және кемшіліктеріне қатысты, Тапсырыс беруші, авторлық немесе техникалық қадағалау өкілдерінің ескертулерін түзету. 17. Тапсырыс берушінің талабы бойынша, сұратуда көрсетілген мерзімдер ішінде, құжаттардың қажетті түпнұсқаларын және/немесе көшірмелерін (жұмысқа тартылған қосалқы мердігерлер туралы ақпарат, орындалған Жұмыстардың саны мен сапасын растайтын өзге құжаттар және т.б.) және Мердігер орындаған Жұмыстарды Тапсырыс берушінің қабылдауына арналған өзге мәліметтерді ұсыну. 18. Қажеттіліктің пайда болуына қарай, Тапсырыс берушіге осы Шарт бойынша құрылыс объектісін салуға, іске пайдалануға қабылдауға және Шарт қолданысының бүкіл кезеңі ішінде іске пайдаланудың өзіне қатысты, тиісті толық түсіндірмелер мен түсініктемелер ұсыну. 19. ҚР заңнамасының талаптарына сәйкес, алаңшада Жұмыс жобасы және Жұмыстарды орындау жобасы бойынша бекітілген құжаттаманың толық жиынтығының көшірмесі болу. 20. Жұмыс кезендері*: I. Жұмылдыру кезеңі, дайындық жұмыстары, материалдарды сатып алу және жеткізу (жұмыстар құнының 3%) – 31.12.2026 жылға дейін;	
--	--	--

Handwritten signature

	II. Материалдарды сатып алу және жеткізу, негізгі жалпы құрылыс және монтаждау жұмыстары, кешенді сынақтан өткізулер және объектіні іске пайдалануға енгізуге дайындау, объектіні тапсыру және қабылдау (жұмыстар құнының 97%) – 31.12.2027 жылға дейін. 21. Жоба жүзеге асырылған кезде, «бір терезе» принципі бойынша құрылыс жүргізу үшін ақпараттық жүйеде (e-Qurylys) орындаушы құжаттаманы электронды нысанда тіркеп, толтыруды және жүргізуді қамтамасыз ету, «бір терезе» принципі бойынша құрылыс жүргізу үшін портал мен ақпараттық жүйелерді жүргізу тәртібін анықтайтын Ережелерге сәйкес, Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрінің 2026 жылғы 29 маусымдағы №337 бұйрығымен бекітілген.		
	Мердігердің жұмыстарды орындау кезіндегі міндеттері:		
3	1. Тапсырыс берушінің қазіргі технологиялық коммуникациялары, құбырлары, жабдығы және басқа мүлкі зақымданған жағдайда, Мердігер өз есебінен қысқа мерзім ішінде және Тапсырыс берушімен келісілген әдістермен оларды қалпына келтіруге міндетті. 2. Мердігер Тапсырыс берушінің Әсер етуге арналған рұқсатында және/немесе Қалдықтарды басқару бағдарламасында көрсетілген қалдықтарды жинақтау шектеулерінен аспауға міндеттенеді. 3. Табиғи ортаның құрамдас бөліктеріне экологиялық зиян келтірілген жағдайда, Мердігер толық көлемде және өз есебінен ҚР Экологиялық кодексінің талаптарына сәйкес экологиялық зиян келтірілген табиғи орта құрамдас бөліктерінің ремидиациясын жүзеге асыруға міндетті. 4. Техникалық және авторлық қадағалауға байланысты Тапсырыс берушінің барлық шығыстарын өз есебінен жабу, сондай-ақ, егер Мердігердің кінәсынан Жұмыстар мерзімінде орындалмаса және объект Жұмыс жобасында көрсетілген нормативтік құрылыс мерзіміне сәйкес іске пайдалануға енгізілмесе, ҚР-ның уәкілетті мемлекеттік органдарында барлық қажетті келісулерді алу. 5. Жұмыстарды орындау кезеңінде өз қаражаты есебінен өз персоналының қонақ үйде тұруын және тамақтануын қамтамасыз ету. 6. Жұмыстардың басталуына, орындалуына және аяқталуына және қандай да бір ақаулықтарды жоюға қатысты, ҚР заңнамасына сәйкес барлық қажетті рұқаттарды, хабарламаларды, өкілеттіктерді, лицензияларды және мақұлдауларды айқындау және алу. Рәсімдерді орындау, жұмыстардың басталуы туралы мемлекеттік органдарды хабардар ету, объектілерді пайдаға асырғаннан кейінгі (ғимараттар мен құрылыстардың бұзылуын қоса алғанда) жұмыстар кешенін жүргізуге келісімдер алу, сондай-ақ мемлекеттік органдарда ғимараттар мен құрылыстардың бұзылу актісін есепке алу және тіркеу, ҚР заңнамасының талаптарына сәйкес құрылысы салынған объектіні іске пайдалануға қабылдау актісін ресімдеу, қол қою және тіркеу кезінде Тапсырыс берушіге толық көмек көрсету. 7. Құрылысқа және одан кейін іске қосу-баптау жұмыстарына, объектіні іске пайдалануға енгізуге және басқа іс-әрекеттерге ҚР заңнамасына сәйкес барлық рұқсаттарды, лицензияларды және мақұлдауларды / келісулерді алуға байланысты барлық шығыстарды		

	Мердігер ғана көтереді және олар Жұмыстар құнына енгізілген. 8. Жұмыстарды орындау үшін қажетті біліктілікке, тәжірибеге және дағдыларға ие, сондай-ақ орындалатын Жұмыс және оның тиісті сапасы туралы анық көзқарасы бар персоналды жұмысқа тарту. Жұмыстарды орындау кезінде жұмылдырылатын негізгі персоналды Тапсырыс беруші бекітеді. 9. Мердігер Тапсырыс берушінің бірінші талап етуімен (мұндай талапта көрсетілген мерзімдер ішінде) Тапсырыс беруші Мердігердің кінәсынан жұмсаған немесе жұмсауы мүмкін кез келген шығыстардың орнын толтыруға міндеттенеді (ауаға шығарулар/ төгінділер үшін төлем сомаларын, Тапсырыс берушіге мемлекеттік органдар салған кез келген айыппұлдарды және Тапсырыс берушіге үшінші тұлғалар ұсынған өзге материалдық наразылықтарды қоса алғанда). Талап орындалмаған жағдайда, Тапсырыс беруші талап толық орындалғанға дейін Мердігерге жасалатын төлемнің барлығынан немесе бөлігінен мұндай шығыстарды ұстап қалуға және/немесе мұндай төлемнен тиісілі соманы шегеріп алуға құқылы. 10. Мердігерге Жұмыстарды басқару және жоспарлау үшін толық жауапкершілік жүктеледі.		
--	---	--	--

* Жұмыс кезеңдері Мердігер Шартқа қол қою сатысында жұмыстарды орындаудың толық құнын және күнтізбелік жоспар-графикін ұсынған кезде (1-кестенің 2-бөлімі 12-тармағында көрсетілгендей), жылдар бойынша жұмыс көлемінің аталған бөлінуін өзгертпей, анықтала және түзетіле алады.

4 Мердігер жұмыстарды орындау үшін пайдаланатын материалдар тізбесі

2-кесте. Материалдар тізбесі

р/с №.№	Материалдардың (жабдықтың, қосалқы бөлшектердің және т.б.) атауы	Өлшем бірлігі	Саны
1	2	3	4
	Көзделмеген		

5 Жұмысты орындау орны

СКС-6, СКС-7, СКС-8 буландырғыш тоғандарының периметрі бойынша бақылау ұнғымаларының желісін салу бойынша жұмыстар мына мекенжай бойынша орындалуға және Тапсырыс берушіге тапсырылуға тиіс

- Қазақстан Республикасы, Алматы облысы, Жамбыл ауданы, Шилибастау ст., СКС-6;
- Қазақстан Республикасы, Алматы облысы, Еңбекшіқазақ ауданы, Балтабай а/о, СКС-7;
- Қазақстан Республикасы, Алматы облысы, Ұйғыр ауданы, СКС-8.

6 Жұмысты орындау мерзімдері

Жұмыстарды орындаудың басталуы – Шартқа қол қойған күннен бастап, аяқталуы – 2027 ж. 31 желтоқсанға дейін.

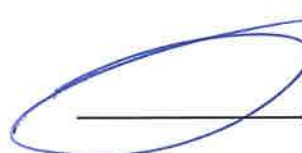
Жер пайдалану, күрделі құрылыс және жөндеу
департаментінің директоры

Жер пайдалану, күрделі құрылыс және жөндеу
департаменті директорының орынбасары

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

 Жиентаев Д.У.

 Вэн Жуй

 Жарекеев М.Қ.



Form 2.2 Technical specification for purchase of work

Technical specification

Construction of the network of observation wells along the perimeter of evaporation ponds at CCS-1, CCS-2, CCS-3, CCS-4, CCS-5, CCS-6, CCS-7, CCS-8 (III launch complex, Almaty region)

1 Subject of purchased work

Construction and installation work in accordance with the approved and received positive expert conclusion on detail design for Construction of the network of observation wells along the perimeter of evaporation ponds at CCS-1, CCS-2, CCS-3, CCS-4, CCS-5, CCS-6, CCS-7, CCS-8" (III launch complex, Almaty region).

2 Argumentation of purchased work

There are currently no checking wells on existing evaporation ponds. The main purpose of checking wells along the perimeter of the existing evaporation ponds of CCS-6, CCS-7, CCS-8 is to monitor leaks at the base of the pond based on the groundwater level and monitor changes in the chemical composition of groundwater.

The purpose of the network of checking wells along the perimeter of the evaporation ponds of CCS-6, CCS-7, CCS-8 compressor stations is:

- Implementation of measures to improve the environmental efficiency;
- Implementation of measures to prevent the possible impact of wastewater storage tanks on the environment and prevent contamination of groundwater in case of accident at evaporation ponds;
- Development and approval of industrial environmental control program.

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 and installation work for the detailed design "Construction of the network of observation wells along the perimeter of the evaporation ponds at CCS-1, CCS-2, CCS-3, CCS-4, CCS-5, CCS-6, CCS-7, CCS-8", 4 checking wells at each of the compressor stations CCS-6, CCS-7, CCS-8 but not limited to the following: - well drilling; - installation of the working pipe with a water inlet; - backfilling the well; - installation of a pipe head; - compilation of well passports and its topographic layout with finalization of factual material on the map and hydrogeological map of site.	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 the network of observation wells along the perimeter of evaporation ponds at CCS-1, CCS-2, CCS-3, CCS-4, CCS-5, CCS-6, CCS-7, CCS-8 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. 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 structures, 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 filling out the acceptance inspection log (verification log of purchased products). 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 shall be carried out strictly in accordance with the requirements of the Environmental Protection Chapter of the detail 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 requirements: construction of checking wells will be carried out along the perimeter of the evaporation ponds of CCS-6, CCS-7, CCS-8 in cramped conditions 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 Detailed design and Work Plan in accordance with requirements of the legislation of the Republic of Kazakhstan. 20. 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, basic general construction and installation work, preparation of facility for commissioning, delivery and acceptance of facility (97% of the cost of work) - before December 31, 2027. 21. 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.		
	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. 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. 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 structures), as well as recording and registering the act of demolition of buildings and structures 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.		

	7. 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. 8. 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. 9. 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 due to the fault of the Contractor. 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. 10. 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 the 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 on construction of the network of checking wells along the perimeter of evaporation ponds at CCS-6, CCS-7, CCS-8 shall be completed and delivered to the Owner at the address:

- Republic of Kazakhstan, Almaty oblast, Zhambyl region, Shilibastau st., CCS-6;
- Republic of Kazakhstan, Almaty oblast, Yenbekshikazakh region, Baltabay rural district, CCS-7;
- Republic of Kazakhstan, Almaty oblast, Uygur region, CCS-8.

6 Terms of work

Starting of work – from the date of signing the Contract, ending - December 31, 2027.

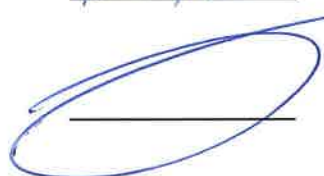
Director of Department of land use, construction and repair

 **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**

