

«Утверждаю»

Директор по производству

АО «Sirdaryo IES»

SIRDARYO

ESIQLIK ELEKTR

STAKHODORLIK

JAMIYATI

Киргизбаев Ж.Н.

«22 »

«04 »

2022 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
на выполнение ремонтных работ по объектам:  
«Очистка отводящего канала ПК58+00 в районе  
примыкания с каналом подмеса АО «Sirdaryo IES»

**Определения:**

В настоящем ТЗ использованы следующие определения;

РД - Руководящий документ:

- ШНК и КМК по земляным работам в гидротехнических сооружениях
- НТД – Нормативно техническая документация.

**1. Наименование и цели выполняемых работ.**

1.1 «Очистка отводящего канала ПК 58+00 в районе примыкания с каналом подмеса АО «Sirdaryo IES»

1.2. Ремонтные работы проводятся с целью улучшения пропуска воды с отводящего канала через канал подмеса в подводящий канал.

**2. Технические характеристики:**

2.1. Общая ширина начала канала подмеса составляет 78м, размеры образовавшего островка в начале канала подмеса соприкасающихся с отводящим каналом равна 60x43м, толщина ила под камышовым зарослем равна 2м, дно и откосы с обоих берегов канала подмеса соприкасающихся с отводящим каналом заросло камышом и залено размером 60x15м.

**3. Основание для проведения ремонта:**

- Акт дефектаций.

**4. Сведения о выполняемых работах:**

4.1. С целью улучшения пропускной способности воды с отводящего канала в ПК58+00 через канал подмеса в подводящий канал, необходимо очистить образовавший островок и берега на этом участке от камышовых зарослей и ила, с дальнейшим вывозом затвердевшего ила с бермы канала подмеса.

4.2. Объем работ:

**«Очистка отводящего канала ПК 58+00 в районе примыкания с каналом подмеса АО «Sirdaryo IES»**

№	Наименование работ	Ед.изм	Объемы
1	Механизированная разработка грунта экскаватором по очистки откоса и дна отводящего канала левого берега от камышовых зарослей и ила с вылетом	м <sup>2</sup>	1890
2	Погрузка мокрого ила с камышовыми зарослями на а/с экскаватором с ковшом вместимостью 1 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	3780

3	Механизированная разработка грунта бульдозером с устройством площадки и дамбы для выгрузки мокрого ила	м <sup>2</sup>	6400
4	Вывоз мокрого ила с камышовыми зарослями автосамосвалом на расстояние до 1 км	тн	6615

**4. Место выполнения работ и оказания услуг с указанием конкретного адреса (адресов).**

Республика Узбекистан, Сырдарьинская обл., город Ширин, улица Энергетиков - 7 АО «Sirdaryo IES».

**5. Общие требования к выполнению работ.**

5.1 Работы осуществляются подрядчика.

5.2 Перед началом работ Подрядчик должен согласовать с Заказчиком график производства работ и образцы применяемых спец. техники с обязательным предъявлением паспортов и сертификатов.

5.3. Уборка и вывоз мусора осуществляется силами Подрядчика.

5.4. Работы должны быть выполнены в соответствии с действующими нормами и правилами.

5.5. Работы производятся на территории вблизи приграничной зоны с Республикой Таджикистана, поэтому необходимо получить разрешение допуска работы в этой зоне от военной части охраны Государственной границы.

5.6. Подрядчик должен иметь соответствующих лицензий и разрешений на выполнения земляных работ по гидротехническому сооружению.

5.7. При производстве работ, Подрядчик обязан обеспечить безопасную выполнения работ и страховку персонала, а также иметь соответствующую квалификацию тех. персонала и состояние здоровья для выполнения земляных работ подтверждённую документально и опыт выполнения подобных работ должен быть не менее 3 лет.

5.8. Работы выполняются строго по наряд-допуску под непосредственным руководством руководителя работ.

5.9 В наряде-допуске должно быть указано место, технологическая последовательность, способы работ, конкретные противопожарные мероприятия, ответственные лица и срок его действия. Ответственность за пожарную безопасность на объекте, своевременное выполнение противопожарных мероприятий, обеспечение средствами пожаротушения несет персонально руководитель Подрядчика или лицо его заменяющее.

5.10. Все оборудование, механизмы, транспортные средства используемые для проведения работ, должно быть исправным, при необходимости прошедшим испытания либо техническом осмотре. Применяемые технологические оснастки, приспособлений и инструменты, должны быть исправными и соответствовать параметров паспортным данным, при необходимости прошедшим испытания либо поверку.

5.11. Опыт и стаж работы Подрядчика на отраслях тепловых электростанций должен быть не менее 3 лет.

5.12. Подрядчик отвечает за ненадлежащее качество и безопасность предоставленных материалов и оборудования и за их сохранность.

**6. Подготовительные работы.**

До начала работ Подрядчику необходимо выполнить следующее:

6.1. Предоставить утвержденный экспертизой расчет стоимости 1 маш/час эксплуатации машин и механизмов.

6.2. В течение 5 (пяти) рабочих дней с момента подписания договора согласовать с Заказчиком ЗТР и прочие расходы подрядчика и процент предоплаты.

6.3. Разработать и предоставить на согласование график производства работ. Доставить в течение 10 (десяти) календарных дней с момента подписания договора на площадку необходимые механизмы и приспособления, инструменты, средства индивидуальной защиты, необходимые при выполнении работ.

6.4. Предусмотреть охрану инструментов и материалов за свой счет.

6.5 Соответствие выполненных технологических, ремонтных операций требованиям технологической документации.

6.6 Предприятия и организации должны соответствовать следующим условиям:

а) наличие действующих лицензий на виды деятельности, связанные с выполнением указанных раб и предоставлении их заверенных копий в составе предложения, при проведении закупочных процедур;

б) наличие производственной базы, трудовых ресурсов и специалистов, необходимых для выполнения работ (услуг);

в) полномочия на заключение договора;

г) наличия опыта работы на объектах не менее 3 лет;

## **7. Требование к результатам работ и порядок сдачи и приемки результатов работ.**

7.1. Подрядчик должен своевременно и в полном объеме выполнить работы согласно настоящего технического задания и локальной сметы предоставленным Заказчиком.

7.2. Приемка результатов ремонтных работ производится комиссией, возглавляемая директором по капитальному строительству. В состав комиссии включаются специалисты отдела строительства и ремонта, в ведении которых находится ремонтируемое гидротехническое сооружение, руководители ремонтных работ Подрядчика или другие их представители, инженер-инспектор по эксплуатации. Допускается включать в состав комиссии представители АО «Тепловые электрические станции».

7.3. Приемочная комиссия осуществляет:

- контроль документации, составленной перед выполнением, в процессе выполнение работ, после завершение, качество выполненных работ;
- оценку качества ремонта и качества выполненных работ.
- другие мероприятия, связанные с проведением приемки.

7.4. При обнаружении в ходе приемки выполненных работ недостатков или недоделок в выполненной работе, сторонами составляется акт, в котором фиксируется перечень дефектов и сроки их устранения. Подрядчик обязан устранить все обнаруженные недостатки своими силами и за свой счет в сроки указанные в акте.

7.5 Результаты проверки работ и приемка оформляется Актом о приемки работ.

7.6. К акту по приемке должны быть приложены протоколы, справки, ведомости и другие документы отражающие:

- перечень выполненных объемов работ;
- перечень невыполненных работ, предусмотренных согласованной ведомостью объема работ и причины их невыполнения;
- перечень руководящих документов, требования которых выполнены в процессе ремонта;
- перечень работ выполненных с отклонениями от установленных требований.

## **8. Требования по объему гарантий качества работ.**

8.1. Все используемые материалы для выполнения работ должны иметь соответствующие сертификаты, технические паспорта и другие документации, удостоверяющие их качество и срока годности.

8.2. Подрядчик несет ответственность за соответствие используемых материалов государственным стандартам и техническим условиям.

8.3. Материалы, оставшиеся после выполнения работы, строительный мусор, оборудование, не принадлежащее Заказчику, должны быть вывезены и очищены за счет Подрядчика.

8.4. Подрядчик гарантирует выполнения всех работ в соответствии с утвержденной сметной документацией, действующими нормами и соответствие качества используемых материалов строительным нормам и правилам.

8.5. Срок гарантии к качеству выполненных работ - 12 месяцев с момента оформления акта приемки ремонтных работ.

8.6 При приемке работ в состав комиссии может входить представитель АО «Тепловые Электрические станции».

8.7. Если в период гарантийного срока эксплуатации объекта обнаружатся дефекты, Подрядчик обязан их устранить за счет собственных средств.

Указанные гарантии не распространяются на случаи преднамеренного повреждения объекта со стороны третьих лиц, а также на случаи нарушения правил эксплуатации.

8.8. Окончательная оплата (5 %) по выполненным работам будет произведена после истечения гарантийного срока.

**9. Требования к безопасности выполнения работ и оказания услуг, и их результатов. В случае, если от исполнителя в процессе исполнения договора требуется осуществить страхование ответственности перед третьими лицами или оказываемые услуги могут быть связаны с возможной опасностью для жизни и здоровья людей, должны быть указаны дополнительные требования к обеспечению безопасности оказания услуг.**

9.1. В ходе выполнения Работы Исполнитель обязан обеспечивать соблюдение законов, иных нормативно-правовых актов, нормативных технических документов Республики Узбекистан, обязательных стандартов и нормативов,

9.2. Подрядчик обязан предоставить материалы, инструменты и оборудование, необходимые для выполнения Работы, при этом материалы, подлежащие включению в результат Работы, должны быть свободными от прав третьих лиц; Подрядчик отвечает за ненадлежащее качество и безопасность предоставленных машина-механизмов и оборудования и за их сохранность. По требованию Заказчика Подрядчик обязан предоставить Заказчику сертификаты пожарной безопасности, сертификаты качества и происхождения, а также техническую документацию на предоставляемые для выполнения Работы машина-механизмов и оборудование;

9.3. Подрядчик самостоятельно несет ответственность за допущенные в связи с исполнением Договора нарушения законодательства, в том числе в области пожарной и промышленной безопасности, охраны труда, окружающей среды и природных ресурсов, включая оплату штрафов, пеней, иных санкций, причинение вреда третьим лицам. Если Заказчик понес убытки в связи с тем, что компетентный орган наложил на Заказчика штраф или иным образом привлек Заказчика к ответственности в связи с тем, что Работа или ее результаты не соответствуют законодательству или при ее выполнении причинен вред, Подрядчик должен полностью возместить Заказчику.

**11. Иные требования к работам, услугам и условиям их оказания по усмотрению государственного заказчика.**

Выполнение ремонтных работ производится в соответствии с требованиями нормативно технических документов, с соблюдением действующих норм и правил IESH 34-958:2019 «Правила организации технического обслуживания и ремонта зданий и сооружений электростанций».

Начальник службы ремонта АО «Sirdaryo IES»

Г. Турдимуратов

Начальник ОЭП «Sirdaryo IES»

И. Марупов

Начальник ОСиР АО «Sirdaryo IES»

О. Истроилов