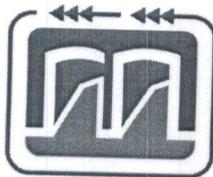


ЎЗБЕКИСТОН RESPUBLIKASI
ГИДРОПРОЕКТ
AKSIYADORLIK JAMIYATI
100100, Toshkent sh., Bobur ko'ch., 20.
Tel: (+99871) 205-80-80, (+99871) 207-57-55
e-mail: info@gidroproekt.uz
h/r 20210000700528160001
MAV ATB «Turon bank» Toshkent sh.
MFO 00446 STIR 200625355 IFUT 71110



РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН
ГИДРОПРОЕКТ
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
100100, г. Ташкент, ул. Бобура, 20.
Тел.: (+99871) 205-80-80, (+99871) 207-57-55
e-mail: info@gidroproekt.uz
p/c 20210000700528160001 в ЦОУ
АКБ «Турон банк» г. Ташкент
МФО 00446 ИНН 200625355 ОКЭД 71110

От 27.07.2022 № 01-24/1304
На _____ от _____

Руководителям организаций

АО «Гидропроект». Республика Узбекистан г. Ташкент, объявляет отбор наилучшего предложения на тему: «Математическое моделирование условий пропуска воды через камеры КРЗ-1 Туполангского гидроузла»

Настоящая конкурсная документация разработана в соответствии с требованиями Закона Республики Узбекистан «О государственных закупках» ЗРУ-684 от 22.04.2021г конкурсной документации и договоров».

Предельная стоимость услуг определяется из расчета **170 300 000 (сто семьдесят миллионов триста тысяч) сум с учетом НДС**, согласно техническому заданию. Цены, указанные в конкурсном предложении, не должны превышать предельную стоимость.

Адрес места проведения конкурса: г. Ташкент, ул. Бобура, дом 20.

Фамилия, имя, должность, телефон и адрес контактного лица: **С.Ч. Пак**
тел.: +(99871)2058080 (4040).

Информацию по АО «Гидропроект» и о реализуемых проектах можно получить на официальном сайте <http://gidroproekt.uz/>.

При подаче документации отбора наилучшего предложение в электронном виде участники отбора наилучшего предложение должны предоставлять следующие документы, соответствующие требованиям Закона Республики Узбекистан «О государственных закупках» ЗРУ-684 Статья 36. от 22.04.2021 и постановления Президента Республики Узбекистан указать стоимость услуг, а также срок оказания услуг.

- наличие необходимых технических, финансовых, материальных, кадровых и других ресурсов для исполнения договора;
- правомочность на заключение договора;
- отсутствие просроченной задолженности по уплате налогов и сборов;
- отсутствие введенных в отношении них процедур банкротства;
- отсутствие записи в Едином реестре недобросовестных исполнителей.

Конкурс проводится закупочной комиссией, созданной Заказчиком, в составе не менее пяти членов.

Данное объявление действует в течение 10 дней с момента выставления на СИП.

В конкурсе могут принять участие все юридические лица, независимо от форм собственности, в том числе субъекты малого бизнеса.

Генеральный директор



Р.Н.Оришук

“УТВЕРЖДАЮ”

Генеральный директор
АО «Гидропроект»

Р.Н.Орищук



» _____ 2022 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работы

«Математическое моделирование условий пропуска воды через камеры КРЗ-1 Туполангского гидроузла»

1. Основание для проведения работы

Протокольное поручение АО «Узбекгидроэнерго».

2. Наименование организации Заказчика

АО «Гидропроект», Республика Узбекистан, 700100, г. Ташкент, ул. Бобура, д. 20.

Тел: (+99871)280-40-40, E-mail: info@gidroproekt.uz

3. Наименование организации Подрядчика

Определяется на конкурсной основе

4. Наименование и местоположение объекта

Туполангский гидроузел на р. Туполанг. Республика Узбекистан.

5. Цель и исходные данные для проведения работы

5.1. Целью исследований является математическое моделирование условий работы узла сопряжения водосбросов I и II яруса и камеры ремонтных затворов КРЗ-1, определение степени влияния водосброса I яруса при пропуске расхода на условия в КРЗ-1.

Математическая модель должна включать в себя узел сопряжения водосбросов I и II яруса, камеру ремонтных затворов, подводящие и отводящие участки туннелей. В отводящем участке туннеля, ниже камеры ремонтных затворов ставится диафрагма, моделирующая гидравлическое сопротивление всего тракта туннеля основного водовыпуска за нижней границей математической модели. Потери напора в подводящих участках водосбросов I и II яруса и в отводящем участке туннеля санитарного водовыпуска не учитываются. Параметры диафрагмы подбираются в ходе калибровки модели.

Состав работ:

- Создание математической модели на основе 3D-модели туннелей, узла сопряжения водосбросов I и II яруса и камеры ремонтных затворов, построенной по проектным чертежам;
- Калибровка модели – подбор параметров диафрагмы, исходя из следующих условий: уровень водохранилища 944,7 м; расход через основной водовыпуск 45 м³/с; санитарный водовыпуск закрыт;
- Проведение математического моделирования условий работы узла сопряжения водосбросов I и II яруса и камеры ремонтных затворов для расчетных случаев:

1. Уровень верхнего бьефа 944,7 м;

- А) туннель санитарного водовыпуска закрыт;
- Б) туннель санитарного водовыпуска открыт;

2. Уровень верхнего бьефа 924, 884, 860, 830 м, туннель санитарного водовыпуска открыт;

- А) открыты оба ремонтных затвора основного водовыпуска;
- Б) открыт только один ремонтный затвор основного водовыпуска.

3. Уровень верхнего бьефа 924, 884, 860, 830 м, туннель санитарного водовыпуска закрыт;

- А) открыты оба ремонтных затвора основного водовыпуска;
- Б) открыт только один ремонтный затвор основного водовыпуска.

5. Исходные данные:

- чертежи водосбросных сооружений;
- чертежи конструкции узла сопряжения водоводов.

6. Основные требования к содержанию и выполнению работы

6.1. Исследование выполняется на математической модели в программном комплексе Flow-3D;

6.2. Работа выполняется в один этап;

6.3. В результате математического моделирования определяются скорости потока под ремонтными затворами основного водовыпуска при рассмотренных расчетных случаях.

7. Перечень материалов, подлежащих приёмке Заказчиком

По окончании работ Заказчику передается технический отчет в электронном виде в формате PDF.

АО «Гидропроект»

Технический директор

Главный инженер проекта



Э.А. Иргашев

С.Ч. Пак