


УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по производству -  
главный инженер ООО «ЕвроСибЭнерго-  
Гидрогенерация»

  
Ю.В. Дворянский  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_ 2023 г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

по оказанию услуг

### «Многофакторное исследование основания здания ГЭС»

**1. Основание для оказания услуги:**

- Федеральный закон от 21.07.1997 № 117-ФЗ «О безопасности гидротехнических сооружений»;
- Акт регулярного обследования гидротехнических сооружений Иркутской ГЭС от 21-25.08.2023, раздел 17, мероприятие №19.

**2. Цель услуги:**

Цель услуги заключается в оценке текущего состояния основания здания ГЭС, динамики его изменения по сравнению с ранее выполненными исследованиями и в оценке влияния текущего состояния основания на техническое состояние здания Иркутской ГЭС.

**3. Исходные данные для услуги:**

- материалы проектной и исполнительной документации, относящиеся к подготовке основания и зоны контакта со зданием Иркутской ГЭС;
  - результаты ранее выполненных изысканий и исследований состояния основания и его контакта со зданием Иркутской ГЭС;
  - данные натурных наблюдений за основанием и конструкциями здания Иркутской ГЭС за весь период эксплуатации комплекса ГЭС;
  - схемы расположения КИА в основании и в здании Иркутской ГЭС.
- Необходимые исходные данные передаются по письменному запросу Исполнителя.

**4. Основные требования к содержанию услуг:**

Состав и содержание оказываемых услуг должны соответствовать требованиям законодательства в области безопасности гидротехнических сооружений.

Объем оказываемых услуг:

4.1. Сбор, систематизация и анализ выполненных изысканий и исследований состояния основания и его контакта со зданием Иркутской ГЭС.

4.2. Обследование фильтрационной КИА, размещенной в потернах здания ГЭС на предмет достоверности ее показаний, работоспособности и возможности использования в качестве диагностической.

4.3. Комплексный анализ данных натурных наблюдений за особенностями поведения конструкций здания ГЭС с разработкой статистических прогнозных моделей.

4.4. Обследование фильтрационной КИА и скважин дренажной системы на предмет возможности их исследования в качестве исследовательских скважин при последующих многофакторных исследованиях.

4.5. Разработка технических решений (при необходимости) по дооснащению здания ГЭС исследовательскими скважинами для проведения последующих многофакторных исследований.

4.6. Разработка и согласование с Заказчиком программы периодических геофизических исследований состояния подземного контура здания ГЭС с учетом результатов работ по п.4.4 и 4.5 Технического задания.

4.7. Разработка и согласование с Заказчиком программы периодического гидрогеохимического мониторинга фильтрационного режима подземного контура здания ГЭС с учетом результатов работ по п.4.4 и 4.5 Технического задания.

4.8. Разработка программы периодических опытно-фильтрационных исследований фильтрационного режима подземного контура здания ГЭС с учетом результатов работ по п.4.4 и 4.5 Технического задания.

4.9. Выполнение многофакторных исследований состояния подземного контура здания Иркутской ГЭС в соответствии с программами по п. 4.6 – 4.8 Технического задания.

4.10. Составление сводного отчета по результатам многофакторных исследований состояния подземного контура здания Иркутской ГЭС.

**5. Взаимодействие с предыдущими и последующими работами, предполагаемое конкретное использование результатов работы:**

При выполнении настоящей работы должны учитываться результаты архивных инженерных изысканий, лабораторных исследований, обследований основания здания Иркутской ГЭС, проектная и исполнительная документация.

**6. Сроки оказания услуги:**

С даты заключения договора по 27.12.2024;

**7. Порядок рассмотрения и сдачи результатов услуги и ее этапов:**

Передача Заказчику результатов работы проводится в соответствии с Календарным планом и оформляется двусторонним актом сдачи-приемки работ.

**8. Перечень материалов, подлежащих приемке Заказчиком:**

По окончании оказания услуг Исполнитель должен предоставить на бумажном носителе в трех экземплярах (формат А4) и в электронном виде на USB-носителе в форматах \*.pdf, \*.doc и \*.dwg: технический отчет. В отчете должны быть представлены: текстовая часть, схемы, графики, фотографии.

**9. Требования, предъявляемые к исполнителю:**

Организация-участник должна удовлетворять следующим условиям:

9.1. Участник должен являться членом саморегулируемой организации (СРО). В подтверждение соответствия данному требованию участник закупки в составе заявки на участие в закупке должен предоставить выписку из реестра членов саморегулируемой организации, основанной на членстве лиц, выполняющих инженерные изыскания в отношении особо опасных и технически сложных объектов капитального строительства. Выписка из реестра членов СРО должна быть оформлена по форме, установленной органом надзора за саморегулируемыми организациями, и содержать сведения об уровне ответственности Участника по компенсационному фонду возмещения вреда и компенсационному фонду обеспечения договорных обязательств, соответствующем предложенной стоимости выполнения работ по договору. Дата выписки не должна быть старше одного месяца на дату подачи заявки Участника.

9.2. Участник обязан иметь и документально подтвердить наличие положительного опыта (предоставить копии договоров) по «комплексному анализу», «комплексному обследованию», «многофакторным исследованиям» 1 класса опасности ГЭС согласно действующего законодательства в области безопасности гидротехнических сооружений. В подтверждение соответствия данному требованию участник закупки в составе заявки на участие в закупке должен предоставить сведения о ранее выполненных договорах по форме «Справка об опыте Участника».

9.3. Участник должен иметь в штате не менее двух специалистов с областью аттестации промышленной безопасности «Гидротехнические сооружения объектов энергетики В.2» (ранее Д.2), имеющего право самостоятельной работы на гидротехнических сооружениях. Для подтверждения соответствия данному требованию предоставить в составе заявки Справку о кадровых ресурсах, подготовленную по форме, установленной в Документации о закупке с приложением копий действующих квалификационных документов (дипломы, аттестаты, удостоверения).



9.4. Участник должен иметь в штате не менее двух специалистов с высшим профессиональным образованием по специальности (квалификации): «Гидротехническое строительство», «Гидроэлектростанции», с опытом работы не менее 5 лет по специальности. Для подтверждения соответствия данному требованию предоставить в составе заявки Справку о кадровых ресурсах, подготовленную по форме, установленной в Документации о закупке с приложением копий квалификационных документов (дипломы государственного образца, аттестаты, удостоверения).

9.5. Участник должен иметь в собственности или на ином законном основании сертифицированные приборные комплексы, а также программное обеспечение в количестве достаточном для эффективного выполнения работ по каждому виду обследований.

Для подтверждения соответствия данному требованию предоставить в составе заявки Справку о материально-технических ресурсах, подготовленную по форме, установленной в Документации о закупке с приложением копии паспорта/сертификата на оборудование с указанием технических характеристик аппаратуры и лицензии/сертификата на ПО.

Перевозка оборудования и персонала Исполнителя к месту оказания услуг и обратно осуществляется силами и за счет Исполнителя.

#### **10. Особые условия:**

10.1 Заказчик обеспечивает доступ Исполнителя на объект и к документации, имеющейся на Иркутской ГЭС, в объеме, необходимом для выполнения поручаемых работ, определенных настоящим заданием.

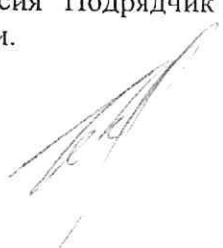
10.2. Результаты отчета предварительно должны быть рассмотрены и письменно согласованы (за две недели до окончания работ по договору):

- с Заказчиком и с курирующей организацией по вопросам эксплуатации гидротехнические сооружения ООО «ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация» - АО «ВНИИГ им. Б.Е. Веденеева», г. Санкт-Петербург или АО «Институт Гидропроект», г. Москва.

#### **11. Требования к договорным условиям**

Привлечение субподрядных организаций допускается с письменного соглашения Заказчика. Подрядчик должен приложить документы (письмо и план распределения работ), подтверждающие готовность и возможность субподрядчиков выполнить работы. До получения официального согласия Подрядчик не вправе привлекать к выполнению работ субподрядные организации.


Директор



В.А. Чеверда

Визы к техническому заданию на оказание услуг по «Многофакторному исследованию основания здания ГЭС»:


Главный инженер Иркутской ГЭС

  
« 03 » 12 2023 г. А.Н. Николаев

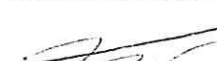
Начальник службы зданий и сооружений  
ООО «ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация»

  
« 06 » 12 2023 г. К.Н. Барило


Начальник ПТО Иркутской ГЭС

  
« 04 » 12 2023 г. Ю.И. Гаврилов

Начальник ОЭЦ Иркутской ГЭС

  
« 04 » 12 2023 г. В.П. Гаримыко

Руководитель ГНГТС Иркутской ГЭС

  
« 04 » 12 2023 г. М.С. Терехова