# ***Приложение*** ***№ 1*** **Задание на проектирование**

на разработку рабочей документации по объекту:

**«Устройство противокамнепадной защиты скальных откосов»**

1. **Основание для проектирования.**
   1. Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации», утв. Приказом Минэнерго России от 19 июня 2003 г. №229 (п. 3.1.23);
   2. План инвестиций, направляемых на капитальное строительство в 2022-2023 гг по ООО «ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация».
2. **Вид строительства**

Модернизация.

1. **Район и площадка строительства**

Иркутская область, г. Братск, ООО «ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация» филиал «Братская ГЭС».

1. **Цель и задачи модернизации**

Цель: укрепление скальных откосов для исключения падения камней, обеспечения безопасности персонала, исключения рисков повреждения имущества.

Задачи:

- Предпроектное натурное обследование скальных откосов в нижнем бьефе гидроузла Братской ГЭС с целью выработки технических решений;

- Разработка вариантов технических решений по укреплению скальных откосов в нижнем бьефе гидроузла Братской ГЭС противокамнепадными системами, на основании сетки двойного кручения, с обоснованием технической целесообразности их применения, ориентировочной площадью склона 40 000 м². Итоговая площадь покрытия склона уточняется при разработке рабочей документации.

- По результатам принятого варианта укрепления и согласования с Заказчиком, разработать рабочую и сметную документацию на устройство противокамнепадной защиты скальных откосов.

- Разработка сметной документации на реализацию работ в объёмах разработанной РД.

**5. Требования к проектным решениям**

Принятые в РД проектные решения заключаются в применении комбинированных инженерных систем, которые обеспечивают необходимую и достаточную защиту от возможного обрушения скальной породы и смягчения ее последствий.

При разработке РД должна быть обеспечена экономическая эффективность технических решений по укреплению скальных откосов в нижнем бьефе гидроузла Братской ГЭС противокамнепадными системами.

1. **Требования к составу Работ**

В состав Работ входят следующие мероприятия:

- Предпроектное натурное обследование скальных откосов в нижнем бьефе гидроузла Братской ГЭС с целью выработки технических решений.

- Разработка РД на устройство противокамнепадной защиты скальных откосов;

- Разработка сметной документации.

- Согласование РД и сметной документации с Заказчиком.

**7. НТД, определяющие требования к оформлению и содержанию проекта**

7.1. Вся РД разрабатывается в соответствии с национальными, отраслевыми и корпоративными (ООО «ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация») нормативно-техническими документами, перечисленными ниже:

- ГОСТ Р 21.101-2020 «Национальный стандарт Российской Федерации. Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации»;

- Норм и правил, действующими на момент подписания настоящего Технического задания.

**8. Требования к составу проектной и рабочей документации**

8.1. РД предоставляется в электронном виде в формате:

- вся документация обязательно представляется в редактируемом формате (файлы DWG-AutoCad, VSD-Visio, DOC-Word, XLS-Exсel) на электронном носителе (в одном экземпляре);

- вся документация обязательно представляется в отсканированном виде с подписями в файлах PDF на электронном носителе (в одном экземпляре);

- подписанная документация (оригиналы) на бумажном носителе (в количестве 2-х экземпляров) на русском языке;

- сводный сметный расчёт и локальные сметы предоставляются в электронном виде в форматах XLS-Exсel и Гранд-Смета, на бумажном носителе (подписанная) в количестве 2х экземпляров на русском языке.

8.2. Сметная документация должна соответствовать «Методики определения стоимости работ по подготовке проектной документации», утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 1 октября 2021 г.№ 707/пр., и должна быть выполнена согласно требованиям СТП 907-011.210.032-2020 (приказ от 14.09.2020 №358) «Порядок формирования и утверждения перечня проектно-изыскательских работ, разработки заданий на проектирование, проведения экспертизы и согласования проектно-сметной документации» ООО «ЕвроСибЭнерго – Гидрогенерация», СТП 907-011.202.115-2020 «Ценообразование в ремонтной, строительной деятельности, услуг производственного и непроизводственного (технического) характера» ООО «ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация».

**9. Этапы строительства**

Разработка этапов строительства не требуется.

**10. Дополнительные требования**

Организация-участник должна удовлетворять следующим условиям:

10.1. 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 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.

10.2. В случае привлечения соисполнителей для оказания услуг, на соисполнителей распространяются все требования, заявленные в данных ТТ. Перечень привлекаемых соисполнителей в обязательном порядке, согласовывается с Заказчиком. Для подтверждения соответствия данным требованиям предоставить в составе заявки План распределения объемов оказания услуг между генеральным исполнителем и соисполнителями по форме, приведенной в Документации о закупке.

**11. Сроки выполнения проекта**

Работы по настоящему Техническому заданию выполняются в сроки, предусмотренные предварительным План - графиком выполнения Работ (Таблица №1).

Работа считается выполненной после согласования с Заказчиком (Филиалом ООО «ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация» «Братская ГЭС») и подписания Акта сдачи-приемки выполненных работ.

По письменному согласованию сторон допускается досрочное выполнение работ.

Таблица №1 – «План - график выполнения Работ»

| **№**  **п/п** | **Наименование параметра** | **Требование Заказчика** |
| --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** |
|  | Предпроектное натурное обследование скальных откосов в нижнем бьефе гидроузла Братской ГЭС с целью выработки технических решений | Начало: со дня, следующего за днем заключения Договора.  Окончание: не позднее 15.11.2022 |
|  | Разработка рабочей документации. Согласование с Заказчиком. | 16.11.2022 – 23.12.2022 |
|  | Разработка сметной документации. | 26.12.2022 – 20.01.2023 |
|  | Согласование доработанной РД и СД с Заказчиком (филиалом ООО «ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация» «Братская ГЭС») | Начало: не позднее дня, следующего за датой официального получения РД Филиалом. Окончание: не позднее  27.01.2023. |

**12. Заказчик**

Филиал ООО «ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация» «Братская ГЭС».

**13. Исходные данные для проектирования**

- Материалы проектной и исполнительной документации;

- Результаты выполненных ранее инженерно-геологических изысканий;

- Данные о рельефе местности, о плановом расположении сооружений.

Необходимые исходные данные передаются по письменному запросу Исполнителя.

|  |  |
| --- | --- |
| **Подрядчик**:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / | **Заказчик**:  Директор филиала  ООО «ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация»  «Братская ГЭС»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е.В. Стрелков |