

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по производству -
главный инженер

ООО «ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация»

_____ Ю.В. Дворянский

« _____ » _____ 2023 г.

Задание

на разработку проектной и рабочей документации по объекту:

«Техническое перевооружение дренажной системы правобережной части земляной плотины Сегозерского ГУ на участке ПК 1+36 – 3+00, с обустройством мерных водосливов». Инв.№ 59008277.

1. Основание для проектирования

1.1. Инвестиционная программа ООО «ЕвроСибЭнерго-тепловая энергия» (Ондская ГЭС) на 2023 г.

1.2. Акт регулярного обследования комплекса гидротехнических сооружений Ондской ГЭС ООО «ЕвроСибЭнерго-тепловая энергия» от 18.05.2022г..

2. Вид строительства

2.1. Техническое перевооружение.

3. Район и площадка строительства

3.1. Республика Карелия, Сегежский р-н, п. Попов Порог, территория Сегозерского гидроузла Ондской ГЭС ООО «ЕвроСибЭнерго-тепловая энергия»

4. Объём проектной и рабочей документации

4.1. Проектная документация, разработанная в соответствии с действующими в Российской Федерации (РФ) нормами, во всех её частях, в объёме, достаточном для осуществления технического перевооружения дренажной системы правобережной части земляной плотины Сегозерского ГУ на участке ПК 1+36 – 3+00, с обустройством мерных водосливов, скомпонованная в виде отдельных томов:

Раздел 1. «Пояснительная записка». Том содержит полное описание функциональных и технических особенностей проектируемого сооружения, его назначения;

Раздел 4. «Конструктивные и объемно-планировочные решения»;

Раздел 6. «Проект организации строительства» (дополнительно в ПОС прописать коэффициенты на условия производства работ (стесненность, вредность и др.) в полном соответствии с действующей нормативно-методической документацией);

Раздел 8. «Перечень мероприятий по охране окружающей среды», в том числе:

– перечень мероприятий по предотвращению и (или) снижению возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду и рациональному использованию природных ресурсов на период строительства и эксплуатации объекта капитального строительства, включая мероприятия по охране атмосферного воздуха и мероприятия по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению опасных отходов;

– перечень и расчет затрат на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационных выплат.

Раздел 12. «Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами» (при необходимости):

В состав проектной документации должны входить: чертежи общего вида; пояснительные записки; расчетные материалы; ведомости объемов работ, составленные по нормативно-методической, технической документации актуализированной редакции.

Состав проектной документации может быть дополнен.

4.2. Рабочую документацию разработать с учетом особенностей объекта и требований ГОСТ, ЕСКД, СПДС, СНиП, ПУЭ и других нормативных руководящих документов, действующих на территории РФ в объеме полного комплекта (основной комплект, прилагаемые документы, сметная документация в полном объеме (ПЗ, ВОР, ССРС, ОС, ЛС на все виды работ и затрат). В рабочей документации сформировать ведомости объемов работ (СМР, демонтажных работ). В ведомостях объемов работ прописать условия производства работ в соответствии с действующей нормативно-методической, технической документацией по видам и месту их проведения (попозиционно), с привязкой к условиям действующего предприятия. Сметный расчет выполнить в соответствии со стандартами ООО «ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация», а именно: «Требования к сметной документации в составе ПИР», СТП 907-011.202.115-2020 «Ценообразование в ремонтной, строительной деятельности, услуг производственного и непроизводственного (технического) характера» и другими документами актуализированной редакции.

5. Основные данные и требования к проектным решениям

5.1. Выполнить проектно-изыскательные работы, для технического перевооружения дренажной системы правобережной части земляной плотины Сегозерского ГУ на участке ПК 1+36 – 3+00, с обустройством мерных водосливов». При реализации проекта должно быть обеспечено:

- полный отвод фильтрационных вод и предотвращение заболачиваемости участка, прилегающего к низовому откосу;
- устойчивость низового откоса;
- возможность контроля величины фильтрационного расхода через правобережную часть плотины;
- круглогодичная возможность производства измерений фильтрационного расхода, вне зависимости от сбросных расходов через гидроузел, т.е. должна быть обеспечена неподтопляемость водомерных устройств;
- состояние плотины и условия её эксплуатации, в соответствии с утвержденными критериями безопасности ГТС, соответствующие допустимому уровню риска аварии сооружения.

5.2. Комплектность и вид проектной и рабочей документации должны соответствовать:

- Градостроительному кодексу Российской Федерации от 29.12.2004 N 190-ФЗ;
- Федеральному закону от 10.01.2002 N 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- Федеральному закону от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;
- Федеральному закону от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- ГОСТ 21.110-2013 «Система проектной документации для строительства. Спецификация оборудования, изделий и материалов»;
- ГОСТ 31937-2011 «Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния»: СП 56.133330.2011 «Производственные здания»;
- ГОСТ 21.501-2011 «Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации архитектурных и конструктивных решений»;
- ГОСТ Р 21.1101-2013 СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации;
- СанПиН 2.1.5.980-00 «Водоотведение населенных мест, санитарная охрана водных объектов. Гигиенические требования к охране поверхностных вод»;
- ФЗ № 117 «О безопасности гидротехнических сооружений»;
- Постановление Правительства РФ от 05.03.2007 N 145 "О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий".

- СТО 17330282.27.140.002-2008 (гидросооружения, нормы и требования)
- Приказ Минрегиона РФ от 30.12.2009 N 624 "Об утверждении Перечня видов работ по инженерным изысканиям, по подготовке проектной документации, по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства"
- СТО 70238424.27.140.036-2009 «Гидроэлектростанции. Водохранилища ГЭС. Основные правила проектирования и строительства. Нормы и требования».
- СТО 70238424.27.140.042-2009 «Гидроэнергетическое строительство. Инженерные изыскания при разработке схем территориального планирования и проектной документации. Нормы и требования».
- ГОСТ Р 55260.4.1-2013
- Правила устройства электроустановок (действующее издание).

5.3. Указанный перечень НТД не является полным и окончательным. При проектировании необходимо руководствоваться актуализированными редакциями документов, действующих на момент разработки документации.

6. Этапы строительства

- Разработка этапов не требуется.

7. Особые условия проектирования

7.1. Сейсмичность в районе строительства – в соответствии с СП 14.13330.2018 (комплект карт ОСР-2015) район расположения Сегозерского гидроузла (Республика Карелия, п. Попов Порог) не входит в зону интенсивных сейсмических воздействий – интенсивность не более 5 баллов по шкале MSK-64 для средних грунтовых условий и всех видов строительства.

7.2. Производство работ в условиях действующего предприятия – Сегозерский гидроузел.

8. Дополнительные требования

8.1. Выполнить необходимые инженерные изыскания с разработкой задания на изыскания: экологические, геологические и геодезические (необходимость выполнения отдельных видов изысканий определяется и согласовывается с Заказчиком).

8.2. Выполнить анализ имеющейся технической документации по земляной плотине Сегозерского гидроузла, данных натурных наблюдений по КИА Сегозерского гидроузла.

8.3. Выполнить предпроектное обследование земляной плотины Сегозерского гидроузла, с составлением отчета по результатам обследования.

8.4. Сметную документацию на реализацию проекта выполнить в программном комплексе «Гранд-Смета», в соответствии со стандартами ООО «ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация», а именно: «Требования к сметной документации в составе ПИР», СТП 907-011.202.115-2020 «Ценообразование в ремонтной, строительной деятельности, услуг производственного и непроизводственного (технического) характера» и другими документами актуализированной редакции. Стоимость материальных ресурсов и оборудования определить на основании конъюнктурного анализа с учетом транспортных, заготовительно-складских расходов.

8.5. Согласовать принятые решения в проектной документации по техническому перевооружению дренажной системы земляной плотины с генеральным проектировщиком гидротехнических сооружений Сегозерского гидроузла (АО «Ленгидропроект»).

8.6. Проектно-сметную документацию представить в следующем составе и количестве:

- отчет по результатам предпроектного обследования дренажа земляной плотины Сегозерского гидроузла – на бумажном носителе в 2 экз., на цифровом носителе в 1 экз.;
- проектную и рабочую документацию в 4 экземплярах на бумажном носителе;
- 1 комплект проектной и рабочей документации в электронном виде на электронном носителе в формате PDF;

– 1 комплект рабочей документации в электронном виде на электронном носителе в редактируемом формате (Visio или AutoCAD). В электронном виде на электронном носителе Заказчику передаются 1 (одна) копия в формате *.pdf и 1 (одна) копия в редактируемом формате (текстовые документы в формате Microsoft Word *.doc или *.docx; электронные таблицы в формате Microsoft Excel *.xls или *.xlsx; чертежи и схемы в формате Autodesk Autocad *.dwg или *.vsdx; сметная документация: в программном комплексе «Гранд-Смета», *.pdf и в формате Excel).

8.7. Разработанная документация является конфиденциальной собственностью Заказчика и передача ее третьим лицам без его согласия запрещается.

9. Срок выполнения проекта

9.1. В соответствии с календарным графиком на разработку проектной и рабочей документации. Срок передачи документации заказчику не позднее 30.12.2023 г.

10. Заказчик

10.1. ООО «ЕвроСибЭнерго-тепловая энергия», Ондская ГЭС.

11. Исходные данные

– Материалы проектной и исполнительной документации земляной плотины Сегозерского гидроузла;

– Схема размещения КИА и дренажа;

– Результаты натурных наблюдений;

– Результаты выполненных ранее инженерно-геологических изысканий;

– «Требования к сметной документации в составе ПИР» ООО «ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация»;

– СТП 907-011.202.115-2020 «Ценообразование в ремонтной, строительной деятельности, услуг производственного и непроизводственного (технического) характера» ООО «ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация».

Любые исходные данные, необходимые для выполнения проектно-изыскательных работ, выдаются по письменному запросу проектной организации.

Генеральный директор ООО
«ЕвроСибЭнерго-тепловая энергия»

должность



подпись

Виговский А.В.

расшифровка