

Согласовано:

Первый заместитель генерального
директора - главный инженер
ОАО «Ленгидропроект»



Б.Н. Юркевич

2011 г.

Утверждаю:

Генеральный директор
ОАО «Зарамагские ГЭС»



В. Б. Тотров

2011 г.

**Проект технического задания
на разработку материалов:**

**«Корректировка технического проекта 1993г. (проектной документации), в части
строительства Зарамагской ГЭС-1 и достройки по состоянию на 01.01.2011г.
Оценка воздействия на окружающую среду»**

1 Основание для выполнения работ

Настоящее техническое задание в редакции, утвержденной в установленном порядке.

2 Наименование организации заказчика

ОАО «Зарамагские ГЭС», ул. Первомайская, д.34, Республика Северная Осетия-Алания,
г.Владикавказ, 362048, факс: 8 (8672) 52-59-61

3 Наименование организации Исполнителя

ОАО «Ленгидропроект», пр-т Испытателей, д. 22, г. Санкт-Петербург, 197227, Россия,
тел.: 8 (812) 395-29-01, факс: 8 (812) 394-44-26, 395-29-12; E-mail: office@lhp.ru

4 Наименование и местоположение объекта

Зарамагская ГЭС-1 на реке Ардон в Алагирском районе Республики Северная Осетия-
Алания

5 Вид строительства

Новое

6 Стадия проектирования

Проектная документация

7 Основные требования, определяющие направленность работ

Работы провести в соответствии с действующими нормативными документами:

1. ФЗ «Об охране окружающей среды» № 7-ФЗ от 10.01.2002 г. (в действующей редакции);
2. ФЗ «Об экологической экспертизе» № 174-ФЗ от 23.11.1995г. (в действующей редакции);
3. ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» от 14.03.95 г. № 33-ФЗ (в действующей редакции);
4. Земельный кодекс РФ №136 ФЗ от 25.10.2001г. (в действующей редакции);
5. «Положение об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации», утверждено приказом Госкомприроды РФ от 16.05.2000 № 372

8 Сроки выполнения работы

В соответствии с календарным планом работ

9 Комплекс решаемых задач

Зарамагская ГЭС-1 входит в состав Ардонского каскада Зарамагских ГЭС на р. Ардон, расположенного на территории Республики Северная Осетия-Алания (РСО-Алания) и предназначенных для работы в Объединенной энергосистеме Северного Кавказа.

10 Основные технико-экономические показатели объекта

Зарамагская ГЭС-1 на реке Ардон деривационного типа, подвод воды к зданию ГЭС осуществляется от Головной ГЭС по безнапорному туннелю, в бассейн суточного регулирования (БСР), представляющим собой обетонированную чашу. Установленная мощность ГЭС 342,0 МВт. Протяженность деривационного туннеля 14,8 км.

11 Виды и объемы работ

11.1 Анализ современного состояния компонентов окружающей среды в зоне строительства Зарамагской ГЭС-1 (Алагирский район республики Северная Осетия-Алания):

- Состояние воздушного бассейна;
- Состояние водной среды;
- Состояние территории и геологическое строение;
- Характеристика растительного и животного мира;
- Ихтиологическая характеристика;
- Характеристика землепользования. Сельскохозяйственное использование территории;
- Социально-экономические условия проживания и здоровья населения;
- Характеристика особо охраняемых природных территорий (далее - ООПТ), а также территорий, имеющих культурно-историческое значение.

11.2 Организация инженерно-экологических изысканий территории, предназначенной для размещения объектов Зарамагской ГЭС-1, анализ результатов исследований.

11.3 Характеристика проектируемого объекта и планируемой хозяйственной деятельности.

11.4 Анализ альтернативных вариантов получения электроэнергии для данного района, включая «нулевой вариант» - отказ от строительства Зарамагской ГЭС-1.

11.5 Эколого-экономическая оценка проекта и определение по действующим методикам размера ущерба, наносимого окружающей среде (в т.ч. земельным ресурсам, растительности, животному миру, рыбным запасам), расчет платы за загрязнение (в т.ч. атмосферного воздуха, поверхностных вод, размещение отходов).

11.6 Оценка и прогноз воздействия на ООПТ, разработка мероприятий по минимизации негативного воздействия на ООПТ. Определение границы влияния строительства объекта на ООПТ.

11.7 Оценка воздействия на социально-экономические условия:

- воздействие на экономические условия (инвестиции, экономические последствия для Республики Северная Осетия-Алания);
- Социальные последствия (создание рабочих мест, компенсации).

11.8 Разработка мероприятий по предотвращению или снижению возможного негативного воздействия строительства на окружающую среду. Разработка мероприятий по предотвращению или снижению возможного негативного воздействия строительства на окружающую среду.

11.9 Мероприятия по сохранению культурных и археологических памятников.

11.10 Разработка рекомендаций по программе комплексного экологического мониторинга окружающей среды при строительстве и эксплуатации Зарамагской ГЭС-1.

11.11 Материалы ОВОС разрабатываются в следующем составе:

- Предварительный вариант материалов ОВОС;
- Резюме нетехнического характера;
- Окончательный вариант ОВОС, включающий материалы общественных обсуждений (протоколы проведенных общественных слушаний и совещаний с представителями органов контроля и надзора, местного самоуправления, состав мероприятий, направленных на предотвращение возможного негативного воздействия на окружающую среду).

12 Основные исходные данные

Проектные материалы в качестве исходных данных предоставляются Заказчиком в рабочем порядке.

- Согласование строительной деятельности с ФГУ «Северо-Осетинский государственный природный заповедник»;
- Документация, подтверждающая включение объектов строительства Зарамагской ГЭС-1 в генплан развития района и/или Республики Северная Осетия-Алания;
- Протоколы проведенных общественных слушаний и совещаний с представителями органов контроля и надзора, местного самоуправления;
- Разрешительная документация на ведение работ в русле р. Ардон;
- Материалы отвода земель под строящиеся сооружения (свидетельства государственной регистрации права на землю, кадастровые планы);
- Сведения о земельных участках, изымаемых в постоянное и временное пользование (состав правообладателей на земельные участки, категории затрагиваемых земель, виды угодий, разрешенное использование земель)

13 Особые условия

13.1 Материалы ОВОС разрабатываются с учетом выполненных природоохранных проектных и научно-исследовательских работ к переутвержденному техническому проекту Зарамагских ГЭС Ардонского каскада (в т.ч. «Оценка воздействия на окружающую среду» 1999г. Головная ГЭС и ГЭС-1).

13.2 Исполнитель принимает участие в общественных обсуждениях.

13.3 Окончательный вариант ОВОС (включающий материалы общественных обсуждений) разрабатывается после проведения общественных обсуждений и передачи со стороны Заказчика подписанного протокола проведения общественных обсуждений, журнала замечаний и предложений, материалов средств массовой информации с объявлением о проведении общественных обсуждений.

13.4 Исполнитель обеспечивает сопровождение проектной документации при согласованиях и экспертизах.

14 Объем и состав материалов, передаваемых Исполнителем Заказчику

14.1 Предварительный вариант материалов ОВОС предоставляется Заказчику в 4-х экземплярах на бумаге и в 2 экземплярах на электронном носителе.

14.2 Окончательный вариант материалов ОВОС предоставляется Заказчику в 4-х экземплярах на бумаге и в 2 экземплярах на электронном носителе.

Задание выдал:

Начальник отдела ВООС



В.М.Иванов

Согласовано:

Главный инженер проекта



Г. С. Коних