

Утверждаю:

Заместитель управляющего директора –  
директор филиала «Кольский»

ПАО «ТГК-1»



С.В. Назаров

2021 г.

Согласовано:

И.о. генерального директора  
АО «ВНИИГ им. Б.Е. Веденеева»



А.Д. Созинов

2021 г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на проведение оценки воздействия на окружающую среду для проекта  
«Строительство МГЭС на р. Паз»

### 1 Основание для выполнения работ

- Техническое задание к Договору на выполнение проектно-изыскательских работ № 4-575-1300 от 30.03.2021 г.;
- «Положение об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации», утвержденное приказом Госкомэкологии России от 16.05.2000 № 372.
- Требования к материалам оценки воздействия на окружающую среду, утвержденные приказом МПРиЭ РФ от 1 декабря 2020 года N 999.

### 2 Наименование организации Заказчика

Публичное акционерное общество «Территориальная генерирующая компания - 1»  
(ПАО «ТГК-1»).

197198 Санкт-Петербург, пр. Добролюбова, д.16, кор. 2А, пом. 54Н

Тел. +7(812) 688-36-06, E-mail: office@tgc1.ru.

### 3 Наименование организации разработчика материалов ОВОС

Акционерное общество «Всероссийский научно-исследовательский институт гидротехники имени Б. Е. Веденеева» (АО «ВНИИГ им. Б. Е. Веденеева»).

ул. Гжатская, д.21, г. Санкт-Петербург, 195220 Россия

тел. 8(812) 535-54-45, E-mail: [vniig@vniig.ru](mailto:vniig@vniig.ru)

### 4 Наименование и местоположение объекта

Малая ГЭС на р. Паз (Патсойоки).

Местоположение объекта - в Печенгском районе Мурманской области, территория действующего промышленного предприятия Янискоски ГЭС-5 каскада Пазских ГЭС.

## **5 Вид строительства**

Новое строительство

## **6 Стадия проектирования**

Проектная документация

## **7 Цели выполнения работ**

Оценка соответствия намечаемой хозяйственной деятельности требованиям, установленным законодательством РФ в области охраны окружающей среды в целях предотвращения негативного воздействия планируемой деятельности на окружающую среду и условия проживания населения

## **8 Сроки выполнения проектных работ**

Начало работ – апрель 2021 г.

Окончание работ – 15 декабря 2021 г.

## **9 Комплекс решаемых задач**

Оценка современного экологического состояния территории, экологических ограничений при выполнении работ на территории строительства МГЭС в Мурманской области.

Определение характера и масштабов воздействия на окружающую среду намечаемого строительства, последствий этого воздействия, возможности минимизации воздействий.

Подготовка материалов для информирования общественности и заинтересованных сторон с целью учета поступающих замечаний и предложений для оптимизации проектных решений.

Информирование общественности, проведение общественных обсуждений планируемой деятельности.

Обработка результатов общественных обсуждений, учет замечаний и предложений от общественности и заинтересованных сторон в окончательной редакции материалов ОВОС и оптимизация проектных решений.

## **10 Основные данные о намечаемой деятельности**

Проектирование МГЭС на р. Паз (Патсойоки) осуществляется на территории действующей Янискоски ГЭС-5 каскада Пазских ГЭС, располагается в Печенгском районе Мурманской области, у границы с Финляндией, и относится к территории со специальным режимом.

Административным центром Печенгского района является поселок городского типа Никель, который расположен в 180 км от областного центра г. Мурманск и в 82 км северо-восточнее п. Раякоски (22 км от створа ГЭС Янискоски).

В настоящее время на реке Паз размещен каскад из 5 российских и 2 норвежских водохранилищ и гидроэлектростанций.

Состав проектируемых сооружений (предварительный) МГЭС:

- водоприемник
- турбинный водовод (трубопровод)
- здание МГЭС
- отводящий канал с разделительной стенкой
- распределительное устройство (РУ) 110 кВ и 35 кВ
- опоры ЛЭП.

Временные сооружения:

- площадка бетонного хозяйства 50х50 м;
- строительная база 100х100 м;
- вахтовый поселок на 200 чел. 100х50 м,
- временные подъезды общей протяженностью до 900 м.

## **11 Состав и сроки работ**

11.1 Проведение оценки воздействия на окружающую среду ОВОС:

- Организация и проведение натурных исследований экологического состояния земельного участка, на котором планируется строительство МГЭС;
- Сбор исходной информации в уполномоченных органах государственной власти, фондовых материалов, картографических материалов;
- Анализ воздействия планируемого строительства МГЭС на природные условия и экологическое состояние района строительства, социальные условия района.

Сроки: апрель-октябрь 2021 г.

11.2 Разработка предварительных материалов ОВОС для общественных обсуждений.

Сроки: сентябрь-октябрь 2021

11.3 Организация и проведение информирования общественности о проектируемом объекте и оценки воздействия объекта на окружающую среду в соответствии с действующими нормативными требованиями.

Сроки: 10 октября – 10 декабря 2021г.

11.4 Разработка окончательных материалов ОВОС с учетом мнений, замечаний, предложений, полученных в результате общественных обсуждений.

Сроки: 01-10 декабря 2021 г.

## **12 Состав материалов ОВОС**

- Общие сведения о проектируемом объекте
- Описание планируемого строительства, включая альтернативные варианты (технические и технологические решения, возможные альтернативы мест ее реализации, иные варианты реализации в пределах полномочий заказчика), а также возможность отказа от деятельности.
- Описание возможных видов воздействия на окружающую среду планируемого строительства и по альтернативным вариантам.
- Описание окружающей среды, которая может быть затронута строительством в результате ее реализации (по альтернативным вариантам) (физико-географические, природно-климатические, геологические и гидрогеологические, гидрографические, почвенные условия, характеристика растительного и животного мира, качество окружающей среды, в том числе атмосферного воздуха, водных объектов, почв), включая социально-экономическую ситуацию района реализации.
- Оценка воздействия на окружающую среду (атмосферный воздух, поверхностные водные объекты, геологическую среду и подземные воды, почвы, растительный и животный мир, воздействие отходов производства и потребления на состояние окружающей среды, оценка физических факторов воздействия, описание возможных аварийных ситуаций и оценка воздействия на окружающую среду при аварийных ситуациях) планируемого строительства по рассмотренным альтернативным вариантам ее реализации.
- Меры по предотвращению и (или) уменьшению возможного негативного воздействия на окружающую среду, в том числе по охране атмосферного воздуха, водных объектов, по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова; по обращению с отходами производства и потребления; по охране недр; по охране объектов растительного и животного мира и среды их обитания, включая объекты растительного и животного мира, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и красные книги

субъектов Российской Федерации; по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций и последствий их воздействия на окружающую среду.

- Предложения по мероприятиям производственного экологического контроля и мониторинга окружающей среды.
- Обоснование выбора варианта реализации планируемого строительства, исходя из рассмотренных альтернатив, а также результатов проведенных исследований.
- Сведения о проведении общественных обсуждений, направленных на информирование граждан и юридических лиц о планируемом строительстве и его возможном воздействии на окружающую среду, с целью обеспечения участия всех заинтересованных лиц, выявления общественных предпочтений и их учета в процессе проведения оценки воздействия на окружающую среду.

### **13 Основные источники данных для проведения оценки воздействия на окружающую среду**

- Результаты инженерных изысканий, в том числе инженерно-экологических,
- фондовые материалы, научные издания, материалы специально уполномоченных государственных органов в области охраны окружающей среды и организаций, проводящих экологические исследования и мониторинг окружающей природной среды;
- интернет-ресурсы, включая официальные порталы государственных органов исполнительной власти;
- сведения, предоставленные на основании запросов в государственные органы исполнительной власти и подведомственные профильные организации.

Разработано:

Начальник экологического сектора  
филиала "Кольский" ПАО "ТГК-1"



Е.В. Рябцев

Согласовано:

Главный инженер проекта



А.А. Новкунский

Начальник Управления  
проектирования



А.А. Гаркавко