

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель директора –
главный инженер
РУП «Белнипиэнергопром»

С.В. Перцев

« 13 » января 2025 года

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на производство инженерно-геологических изысканий

Наименование объекта: «Реконструкция гидросооружений ГЭС «Яново» с благоустройством территории Островецкого района».

Проектная организация: РУП «Белнипиэнергопром».

Местоположение объекта: Гродненская область, Островецкий район, ГЭС «Яново».

Класс сложности объекта – второй класс сложности (К-2).

Стадия проектирования – строительный проект.

Инженерно-геологические изыскания выполняются в соответствии с требованиями СН 1.02.01-2019 для получения данных о геологическом строении, составе, состоянии, свойствах грунтов и гидрогеологических условиях участка строительства.

Технические характеристики проектируемых сооружений

№	Наименование сооружения	Уровень ответственности	Тип фундамента	Глубина заложения фундамента, м	Нагрузка
1	Двухрядная стальная шпунтовая перемычка	II	Стальной шпунт	до 10,0	до 500 кН
2	Временный водосброс	II	Плитный на естественном основании	до 2,0	до 200 кН/м ²
3	Ограждающая перемычка со стороны нижнего бьефа	II	На естественном основании	до 2,0	до 200 кН/м ²

Основные и дополнительные требования к изысканиям:

- в отчете привести нормативные и расчетные значения прочностных и деформационных характеристик грунтов (c , φ , E , R_0), коэффициент фильтрации грунтов;

- расчетные значения привести с доверительной вероятностью $\alpha=0,85$, $\alpha=0,95$;

- определить степень коррозионной агрессивности грунтов к бетону;

- глубину сезонного промерзания привести по актуальным данным наблюдений региональных метеостанций, а при их отсутствии рассчитать по формуле 2 п.6,5 П9-2000 к СНБ 5.01.01-99. Значения суммы отрицательных средних месячных температур принять по СНБ 2.04.02-2000 (Изменение №1);

- инженерно-геологические изыскания выполнять после получения новой топоъемки с нанесения контуров проектируемых сооружений;

- разрешения на производство изысканий получает изыскательская организация. Время, место и условия безопасного проведения инженерно-геологических изысканий должны быть согласованы изыскательской организацией с организацией, в ведение которых находится территория и сооружения с составлением проекта производства работ.

Перечень отчетных материалов: 3 экз. на бумаге – пояснительная записка с графическими приложениями и 2 экз. на CD – электронная версия (текстовые документы в формате doc, графические – dwg, а также весь отчет одним файлом в формате pdf с подписями и приложениями).

Сроки выполнения работ: по согласованному графику.

Приложения к заданию: план расположения сооружений.

Главный инженер проекта

В.В.Езубчик тел. 3755271

Начальник ОГВ

П.В.Чайко тел. 3645198

Главный специалист ПТО

Р.В.Галеев тел. 3526984

тел.

От организации-исполнителя

Ф.И.О.

