

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель директора –
главный инженер
РУП «Белнипиэнергопром»



С.В. Перцев

«29» сентября 2025 года.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ на производство инженерно-геологические изысканий

Проектная организация: РУП «Белнипиэнергопром».

Наименование объекта: «Модернизация оборотной системы водоснабжения Минской ТЭЦ-2».

Местоположение объекта: г. Минск, ул. Тростенецкая, 4.

Класс сложности объекта: первый класс сложности (К-1).

Стадия изысканий: 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 зданий и сооружений (размеры м)	Уровень ответственности/ класс сложности	Тип фундамента	Глубина заложения фундаментов, м	Нагрузка, кН
Фундамент под бак оборотного контура охлаждения оборудования главного корпус (4,0х4,0 м)	II	плитный	1,5	20

Технические характеристики линейных сооружений:

1. Напорные стальные трубопроводы В4 и В5 Ду 150мм -2 шт. Прокладка труб частично на эстакаде, частично подземная. Протяженность подземного участка трассы – 80 м, Глубина заложения до 2,5 м.

Особые или дополнительные требования к производству изысканий:

- в отчете привести нормативные и расчетные значения прочностных и деформационных характеристик грунтов (с, ф, E);
- расчетные значения привести с доверительной вероятностью $\alpha=0,85$, $\alpha=0,95$;
- определить степень коррозионной агрессивности грунтов к бетону в зоне аэрации на глубину заложения фундаментов;
- глубину сезонного промерзания привести по актуальным данным наблюдений региональных метеостанций, а при их отсутствии рассчитать по формуле 2 п.6,5 ПЗ-2000 к СНБ 5.01.01-99. Значения суммы отрицательных средних месячных температур принять по СНБ 2.04.02-2000 (Изменение №1);
- 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:

- на бумаге в количестве 3-х экземпляров – технический отчет и графические приложения (с соответствующими подписями и печатями);
- в электронном виде в количестве 2-х экземпляров на “CD-R(DVD-R)” дисках – текстовые документы в формате “doc”, соответствующие графические материалы в форматах “pdf” и “dwg”; а также весь отчет одним файлом в формате “pdf” с графическими приложениями и соответствующими подписями и печатями.

Сроки выполнения работ: по согласованному графику.

Приложение к заданию (в эл.виде): план главного корпуса (приложение № 1).

Главный инженер проекта



В.Н. Савенок тел. 3625189

Начальник АСО



С.В. Кудин тел. 3745991

Начальник ОГВ



П.В. Чайко тел. 3645198

Главный специалист ПТО



А.А. Кожушко тел. 3515433

тел.

