

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель директора –
главный инженер
РУП «Белнипиэнергопром»

С.В. Перцев

« 23 » июля 2025 года

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на производство инженерно-геологических изысканий

Наименование объекта: «Реконструкция РК «Шабаны» с заменой паровых котлов по адресу: г. Минск, ул.Селицкого, 33».

Проектная организация: РУП «Белнипиэнергопром».

Местоположение объекта: г. Минск, ул.Селицкого, 33».

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

Стадия проектирования – архитектурный и 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

№ по эксп	Наименование сооружения	Класс надежности/ уровень ответственности	Тип фундамента	Глубина заложения фундамента, м	Нагрузка кН
35	Бак расхолаживания	RC2/ II	Плитный	до 2 м	до 100 кН/ м ²
-	Котел	RC3/I	Столбчатый	до 3,15 м	до 600 кН
-	Деаэратор	RC2/ II	Столбчатый	до 3,15 м	до 1300 кН

Основные и дополнительные требования к изысканиям:

- в отчете привести нормативные и расчетные значения прочностных и деформационных характеристик грунтов (c , ϕ , E , R_0);
- расчетные значения привести с доверительной вероятностью $\alpha=0,85$, $\alpha=0,95$;
- изучить прямыми методами деформационные свойства насыпных грунтов в контуре проектируемого котла;
- 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 топосъемки с нанесёнными контурами 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: генеральный план.

Главный инженер проекта



А.А.Лагун тел. 3754846

Начальник АСО



С.В.Кудин тел. 3745991

Главный специалист ПТО



Р.В.Талеев тел. 3526984

тел.

От организации-исполнителя

Ф.И.О.

