

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель директора –

главный инженер

РУП «Белнипиэнергопром»

С.В. Перцев

« 17 » декабря 2024 года

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на производство инженерно-геологических изысканий

**Наименование объекта:** Реконструкция пускорезервной котельной (ПРК) филиала «ТЭЦ-5» РУП «Минскэнерго».

**Проектная организация:** РУП «Белнипиэнергопром».

**Местоположение объекта:** п. Дружный, Пуховичского р-на, Минской области.

**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 (размеры м)	Класс надежности	Тип фундамента	Глубина заложения фундамента, м	Нагрузка кН
105	Котельная на топливных пеллетах	RC3	Столбчатый на естественном основании	-2,0	1000 кН
	Котел паровой на пеллетах	RC3	Плитный на естественном основании	-2,0	300 кН/м <sup>2</sup>
105.1	Дымовая труба	RC3	Столбчатый на естественном основании	-2,0	700 кН
105.2	Дымососная площадка (вентиляторы, электрофильтр и др.)	RC3	Столбчатые, массивные на естественном основании	-2,0	300 кН
106	Склад-навес	RC3	Ленточный на естественном основании	-2,0	200 кН/м
107	Силос (расходный бункер)	RC3	Плитный на песчаной подушке	-1,5	200 кН/м <sup>2</sup>
108	Автомобильные весы	RC3	Плитный на песчаной подушке	-1,5	200 кН

### Основные и дополнительные требования к изысканиям:

- минимальное количество скважин 21;
- в отчете привести нормативные и расчетные значения прочностных и деформационных характеристик грунтов ( $c$ ,  $\phi$ ,  $E$ ,  $R_0$ );
- 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:** генеральный план.

Главный инженер проекта

А.Л.Плескацевич тел. 3625189

Начальник АСО

С.В.Кудин тел. 3745991

Главный специалист ПТО

Р.В.Талеев тел. 3526984

тел.

---

От организации-исполнителя

---

Ф.И.О.

