

УТВЕРЖДАЮ  
Первый заместитель директора –  
главный инженер  
РУП «Белнипиэнергопром

  
С.В. Перцев  
«30» сентября 2025 года.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**на производство инженерно-геологические изысканий**

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

**Наименование объекта:** «Модернизация сооружения специализированного энергетики по ул. Омелянюка, 14/21 в г. Минске» (башенной градирни № 3).

**Местоположение объекта:** г. Минск, ул. ул. Омелянюка, 14/21.

**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 сооружения | Уровень ответственности | Тип фундамента | Глубина заложения фундаментов, м | Нагрузка, кН |
|-------------------------|-------------------------|----------------|----------------------------------|--------------|
| Градирня №3             | II                      | ленточный      | 1,5                              | 100          |

**Технические характеристики линейных сооружений:**

1. Перемычки циркуляционных (В5) Диаметр стальных труб 1200 мм.  
Прокладка подземная. Глубина заложения до 3,0 м (два участка).

**Особые или дополнительные требования к производству изысканий:**

- в отчете привести нормативные и расчетные значения прочностных и деформационных характеристик грунтов (с, ф, Е);
- 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;
- определить степень коррозионной агрессивности грунтов к стали на глубине заложения перемычек циркводоходов;
- 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);
- 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 приложениями (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 с участками работ.

**Главный инженер проекта**

**А.М. Кирпичев тел. 3755441**

**Начальник ОГВ**

**П.В. Чайко тел. 3645198**

**Главный специалист ПТО**

**Р.В. Талеев тел. 3526984**

---

От организации-исполнителя

---

Ф.И.О.

---

тел.



[illegible]