

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель директора –  
главный инженер  
РУП «Белнипиэнергопром»



С.В. Перцев

« 20 » января 2025 года

## **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ** на производство инженерно-геологических изысканий

**Наименование объекта:** «Реконструкция внутриплощадочных коммуникаций ОРУ-110кВ и реконструкция здания компрессорной станции ОРУ-110кВ под здание мастерской, расположенных на территории филиала «Минская ТЭЦ-3» РУП «Минскэнерго».

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

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

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

**Стадия проектирования** – строительный проект.

**Сведения о ранее выполненных изысканиях:** Техническое заключение по инженерно-геологическим изысканиям. Объект: "Реконструкция внутриплощадных коммуникаций ОРУ-110 кВ и реконструкция здания компрессорной станции ОРУ-110 кВ под здание мастерской, расположенных на территории филиала «Минская ТЭЦ-3» РУП «Минскэнерго». № объекта 241-20-02 УП «Геосервис» Мн., 2020

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	Уровень ответственности	Тип фундамента	Глубина заложения фундамента, м	Нагрузка на опору, кН
1	Здание компрессорной станции (8x14м)	II	столбчатый	до 3,0	до 500 кН

### **Основные и дополнительные требования к изысканиям:**

- на данном объекте в 2020 году УП «Геосервис» выполняло инженерно-геологические изыскания. В соответствии с п. 4.23, СН 1.02.01-2019 выполнить рекогносцировочное обследование с целью определения имевших место факторов изменения свойств грунтов, геологических,

геотехнических и гидрогеологических условий. По результатам рекогносцировки необходимо составить пояснительную записку. По результатам ранее выполненных работ составить актуализированный технический отчет об инженерно-геологических изысканиях.

- в отчете привести нормативные и расчетные значения прочностных и деформационных характеристик грунтов ( $c$ ,  $\varphi$ ,  $E$ ,  $R_0$ );

- 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 топосъемки;

- 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



А.М.Кирпичев тел. 3755441

Начальник отдела АСО



С.В.Кудин тел. 3745991

Главный специалист ПТО



Р.В.Талеев тел. 3526984

тел.

---

От организации-исполнителя

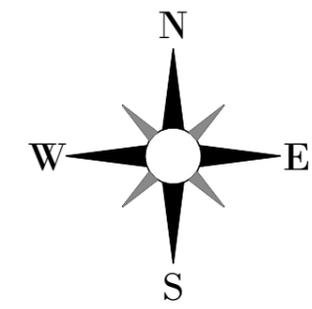
---

Ф.И.О.

Ситуационная схема



Площадка изысканий



Условные обозначения

Выработки УП "ГеоСервис"

- 4 ● Буровая скважина, ее номер
- 6 ↓ Точка динамического зондирования, ее номер

Контур сооружения

-Участок инженерно-геологических изысканий



ИЗМ	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата

«Реконструкция внутриплощадных коммуникаций ОРУ-110 кВ и реконструкция здания компрессорной станции ОРУ-110 кВ под здание мастерской, расположенных на территории филиала «Минская ТЭЦ-3» РУП «Минскэнерго»»

К заданию на инженерно-геологические изыскания

Статус	Лист	Листов
0	1	1

План расположения сооружений

РУП «БЕЛНИПИЭНЕРГОПРОМ»  
Минск Беларусь

Создано: 01.07.2019  
 Взято из: 01.07.2019  
 Проверено: 01.07.2019  
 Исполнено: 01.07.2019