УТВЕРЖДАЮ
Заместитель главного инженера
по электротехнической части
РУП «Белнипиэнергопром»

А.Е.Сивицкий
«1» октября 2024 года

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на производство инженерно-геологических изысканий

Наименование объекта: «Лидская ТЭЦ. Реконструкция вентиляторных градирен».

Проектная организация: РУП «Белнипиэнергопром».

Местоположение объекта: г. Лида.

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.

Сведений о ранее выполненных изысканиях нет.

Техническая характеристика проектируемых сооружений

Наименование сооружения/ размеры м	Уровень ответственности	Тип фундамента	Глубина заложения фундаментов, м.	Нагрузка кН/м^2
Вентиляторные «сухие» градирни (3 шт)	II	плитный	до 1	до 200

Технические характеристики линейных сооружений:

1. Водопровод производственный оборотной воды (ВЗ1), подающий: подземная прокладка полиэтиленовыми трубами диаметром 300-400мм, глубина заложения 3м;

2. Водопровод производственный оборотной воды (ВЗ2), обратный: подземная прокладка полиэтиленовыми трубами диаметром 300-400мм, глубина заложения 3м;

3. Водопровод производственный системы орошения (ВЗ8): подземная прокладка полиэтиленовыми трубами диаметром 300-400мм, глубина заложения 3м.

Особые или дополнительные требования к производству изысканий:

- в отчете привести нормативные и расчетные значения прочностных и деформационных характеристик грунтов (с, φ, Е);
- расчетные значения привести с доверительной вероятностью α=0,85, α=0,95;
- определить степень коррозионной агрессивности грунтов к бетону в зоне аэрации на глубину заложения фундаментов;
- 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;
- инженерно-геологические работы выполнять после получения новой топографической съемки и уточнения расположения проектируемых зданий и сооружений;
- 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).

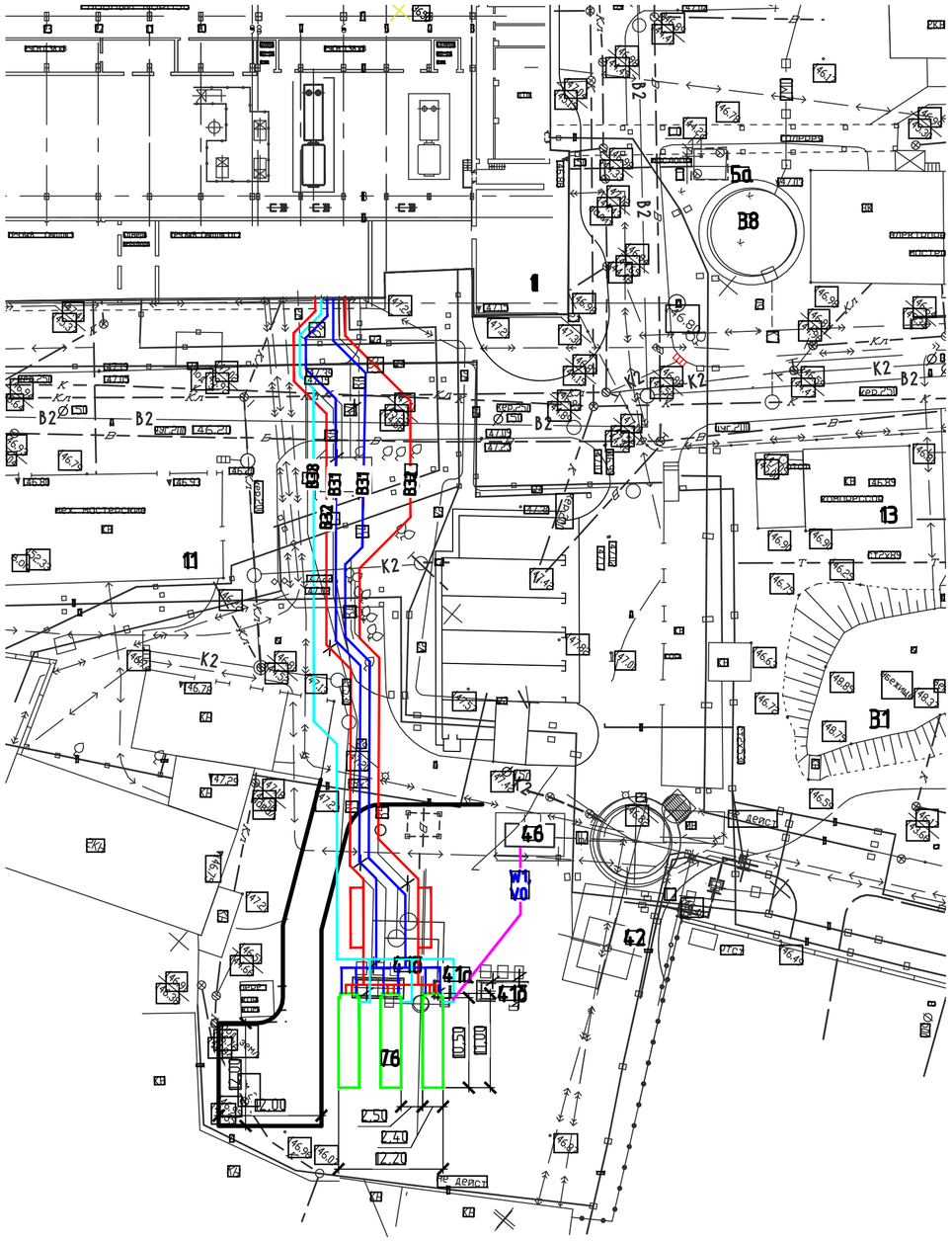
Перечень отчетных материалов: 3 экз. на бумаге – технический отчет с графическими приложениями и 2 экз. на CD – электронная версия (текстовые документы в формате doc, графические – dwg, а также весь отчет одним файлом в формате pdf с подписями и приложениями).

Сроки выполнения работ: по согласованному графику.

Приложение: фрагмент плана (Приложение 1).

Главный инженер проекта		В.Н.Савенок	тел. 3625189
Начальник АСО		С.В.Кудин	тел. 3745991
Главный специалист ПТО		Р.В.Талеев	тел. 3526984

	тел.
От организации-исполнителя	Ф.И.О.



Экспликация зданий и сооружений

Таблица 1

Номер на плане	Наименование	Координаты квадрата сетки	Примечание
1	Главный корпус		Существующий
Б2	Подземный бак аварийного слива масла турбин		Существующий
11	Механические мастерские		Существующие
13	Компрессорная		Существующая
В1	Спецобъект		Существующий
В8	Бак-мерник кислотной промывки V=700 м³ промывки		Существующий
41а,б	Вентиляторные градирни		Демонтаж
42	Гидрозатвор		Существующий
46	Насосная гидрозатвора		Существующая
78	Вентиляторные «сухие» градирни (3 шт)		Проектируемые

Условные обозначения

Таблица 2

Обозначение	Наименование
	Проектируемый проезд
В31	Водопровод производственный оборотной воды, подающий (проект)
В32	Водопровод производственный оборотной воды, обратный (проект)
В38	Водопровод производственный системы орошения (проект)

Приложение 1

Лидская ТЭЦ. Замена вентиляторных градирен

Изм	Колич	Лист	№ док	Подпись	Дата
Гл.спец ПТО		Галей			10.24
ГИП		Сабенов			10.24

Фрагмент плана

Стадия	Лист	Листов
	1	

К заданию на инженерно-геологические изыскания

РУП "Белнипиэнергопром" Минск Беларусь

Формат А2

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.