

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель директора –
главный инженер
РУП «Белнипиэнергопром»

С.В. Перцев

« 7 » мая 2026 года

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на производство инженерно-геологических изысканий

Наименование объекта: «Новополоцкая ТЭЦ. Установка турбоагрегата».

Проектная организация: РУП «Белнипиэнергопром».

Местоположение объекта: Витебская область, г. Новополоцк.

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

Стадия проектирования – строительный проект.

Сведения о ранее выполненных изысканиях: Техническое заключение об инженерно-геологических изысканиях по объекту: «Новополоцкая ТЭЦ. Установка турбогенератора». УП «Геосервис». Объект №795-21-10. Витебск, 2021.

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 сооружений	Тип фундамента	Глубина заложения фундаментов, м.	Нагрузка кН/м ²
Турбоагрегат (актуализация)	плита	3,5	250
Опоры под эстакаду	на естественном основании	2,0	200

Основные и дополнительные требования к изысканиям:

- на данном объекте в 2021 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 ранее выполненных работ составить актуализированный отчет об инженерно-геологических изысканиях;

- выполнить дополнительные инженерно-геологические изыскания на участке установки опор под эстакаду;

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

- расчетные значения привести с доверительной вероятностью $\alpha=0,85$, $\alpha=0,95$;

- 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);

- разрешения на производство изысканий получает изыскательская организация;

- регистрация инженерно-геологических изысканий в фонде материалов изыскательских работ республиканского уровня осуществляется изыскательской организацией;

- время, место и условия безопасного проведения инженерно-геологических изысканий должны быть согласованы изыскательской организацией с организацией, в ведение которых находится территория и сооружения.

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 с расположением выработок, план эстакады.

Главный инженер проекта

В.В.Билуха тел. 3735379

Начальник АСО

В.В.Дановский тел. 3645278

Главный специалист ПТО

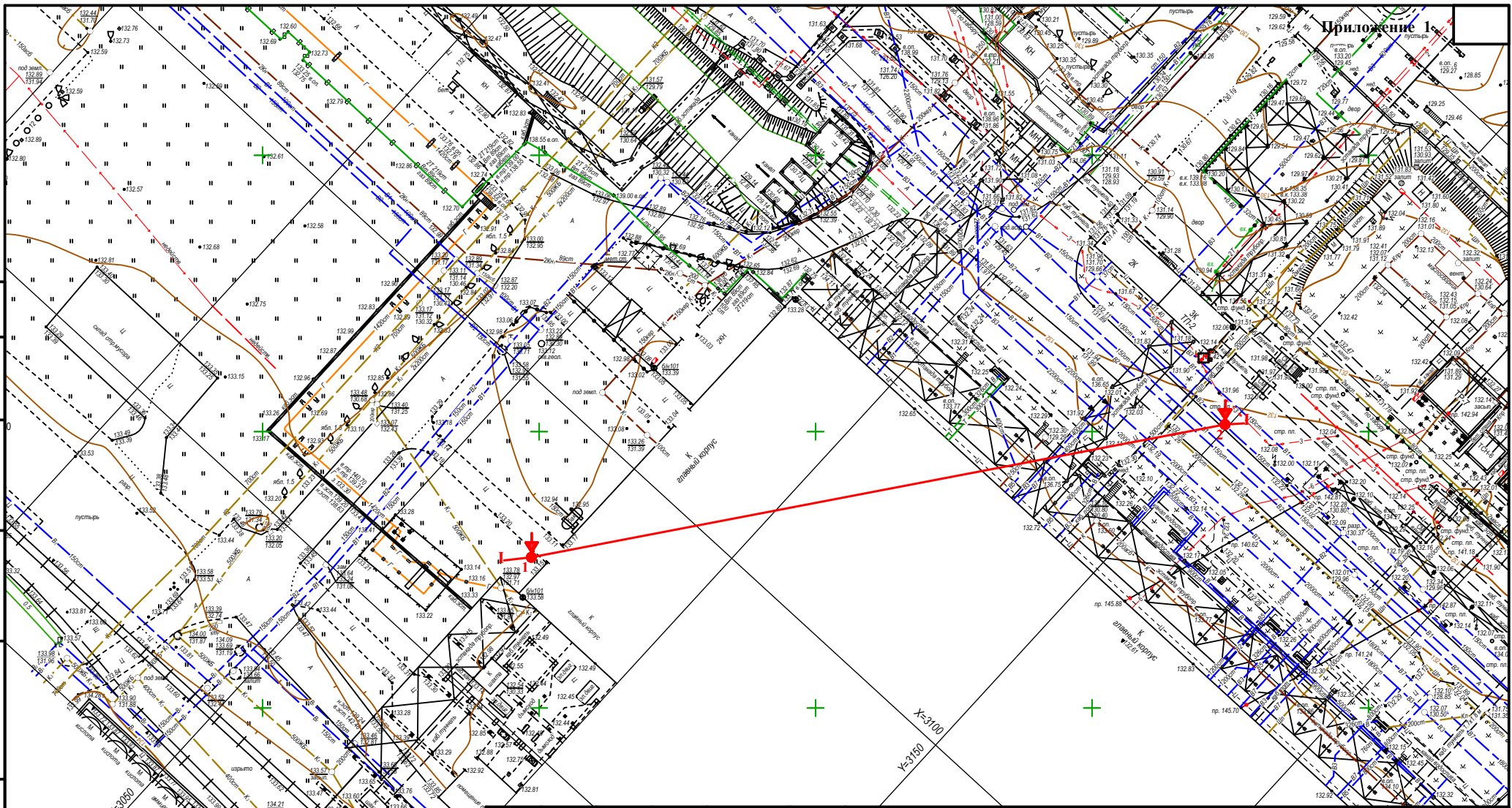
Р.В.Талеев тел. 3526984

тел.

От организации-исполнителя

Ф.И.О.

ОБЩАЯ СХЕМА
ИЗМ. № 01
ПОДПИСАНО
ИЗМ. № 01

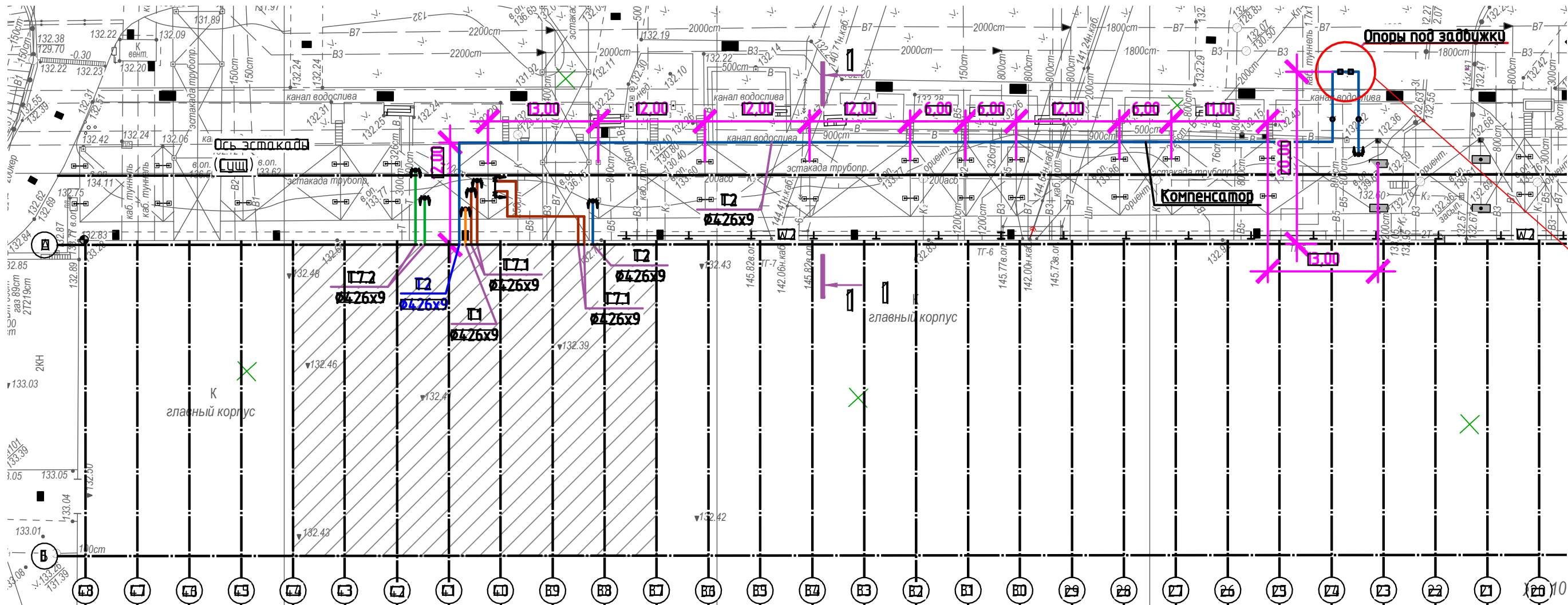
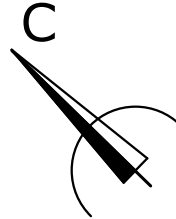


Приложение 1

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
1. Буровая скважина
2. Точка станционного обслуживания
3. Инженерно-геологический разрез по линии I-I

ИЗМ	КОЛ. ЛСТ	Лист	№ док	Подп	Дата
Л. спец. ИТО	Л. спец.	Т. спец.	05.2028		
ИТО	Б.И.Х.И.		05.2028		

Новополоцкая ТЭЦ. Установка турбоагрегата		
К заданию на инженерно-геологические изыскания		
Статус	Лист	Листов
А	1	2
Л. спец. ИТО Л. спец. Т. спец. 05.2028		
ИТО Б.И.Х.И. 05.2028		
План расположения буровых скважин		
РЧП "БЕЛНИИЭНЕРГОПРОМ" Минск Беларусь		



Экспликация зданий и сооружений

Таблица			
Номер эта плана	Наименования	Координаты квadrата сетки	Примечание
1	главный корпус		существующий

Участок инженерно-геологических изысканий

Составлено

Эксп. инж. и

Подпись-подпись

Мет. № подл.

						Новополоцкая ТЭЦ. Установка турбоагрегата					
Изм.	Коллич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	К заданию на инженерно-геологические изыскания			Статус	Лист	Листов
Л. спец. III	Палева	Т. Палева	05.22						В	В	В
						План эстакады			РЧП "БЕЛНИЗЭНЕРГОПРОМ" Минск, Беларусь		
СМ	Бултых		05.28								