


УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель директора –
главный инженер
РУП «Белнипиэнергопром»


С.В. Перцев
« 21 » января 2025 года

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ на производство инженерно-геологических изысканий

Наименование объекта: «Модернизация здания главного корпуса Бобруйской ТЭЦ-2 в части замены турбоагрегата ПТ-60 ст. №1 по ул. Энергетиков, 9 в г. Бобруйске».

Проектная организация: РУП «Белнипиэнергопром».

Местоположение объекта: г. Бобруйск ул. Энергетиков, 9.

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

Стадия проектирования – строительный проект.

Сведения о ранее выполненных изысканиях: Техническое заключение по инженерно-геологическим изысканиям. «Бобруйская ТЭЦ-2. Реконструкция турбоагрегата ПТ-60 ст. №1 по ул. Энергетиков, 9 в г. Бобруйске» №объекта 21/07-21ТГ ООО «Инженерные изыскания», Мн, 2021г.

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.

Техническая характеристика проектируемых сооружений

Наименование сооружения	Уровень ответственности	Тип фундамента	Глубина заложения фундаментов, м.	Нагрузка (т/м ²) кН/м ²
Турбоагрегат ПТ-60 ст. №1	II ур. отв.	плита	3,4 м	(22т/м ²) 216кН/м ²

Основные и дополнительные требования к изысканиям:

- на данном объекте в 2021 году ООО «Инженерные изыскания» 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 , 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);

- инженерно-геологические изыскания выполнять после получения новой топоъемки;

- 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: схема расположения сооружений.

Главный инженер проекта

В.В.Езубчик тел. 3755271

Начальник отдела АСО

С.В.Кудин тел. 3745991

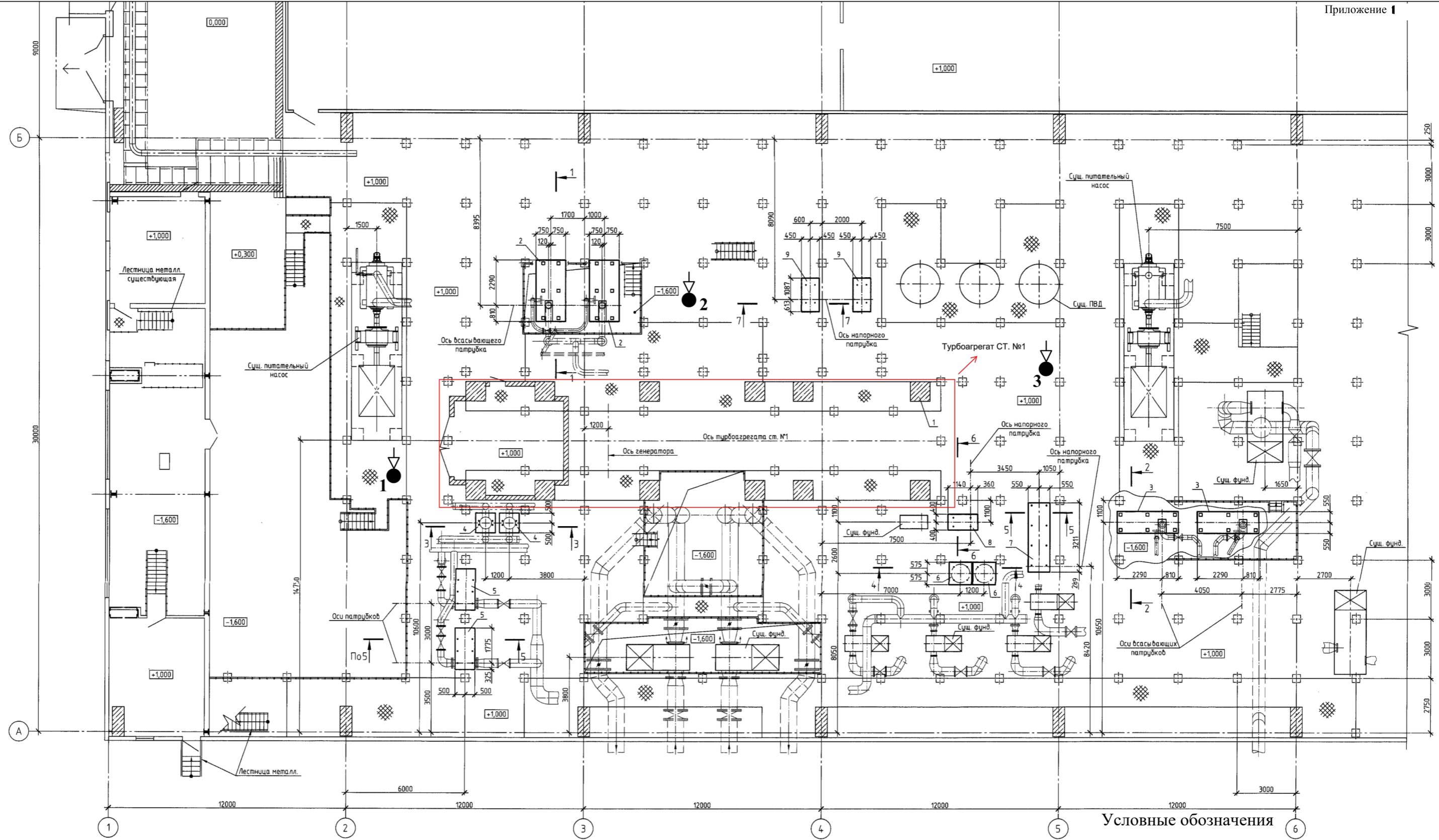
Главный специалист ПТО

Р.В.Талеев тел. 3526984

тел.

От организации-исполнителя

Ф.И.О.



Выработки ООО "Инженерные изыскания"
 ● 1 Буровая скважина, вскрывшая воду, её номер
 ▽ Точка динамического зондирования

						21/07-21ТГ								
						Бобруйская ТЭЦ-2.								
						Реконструкция турбоагрегата ПТ-60 ст. №1								
						по ул. Энергетиков, 9 в г. Бобруйске. Корректировка								
Изм.	Кол. чч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол. чч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия Лист Листов С 1 3		
						Директор		Ушал			08.21			
Модернизация здания главного корпуса Бобруйской ТЭЦ-2 в части замены турбоагрегата ПТ-60 ст. №1 по ул. Энергетиков в г. Бобруйске						Стадия Лист Листов 0 1 1			Выполнил Киселевич			08.21		
						К заданию на инженерно-геологические изыскания						РЧП "БЕЛНИПИЭНЕРГОПРОМ" Минск Беларусь		
Схема расположения скважин						Н.контроль Юдциц			08.21			ООО "Инженерные изыскания"		