

УТВЕРЖДА

Первый заместитель директора –
главный инженер
РУП «Белнипиэнергопром»

С.В. Перцев

« 26 » сентября 2024 года

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

Наименование объекта: «Гродненская ТЭЦ-2. Замена генератора турбоагрегата ст. №1 со вспомогательным оборудованием».

Проектная организация: РУП «Белнипиэнергопром».

Местоположение объекта: г. Гродно.

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

Стадия изысканий: архитектурный 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: Техническое заключение об инженерно-геологических изысканиях по объекту: «Гродненская ТЭЦ-2. Замена генератора турбоагрегата ст. №1 со вспомогательным оборудованием». УП «Геосервис» объект № 346-21-11, Инв. № 5052. Гродно, 2021.

Техническая характеристика проектируемого сооружения

Наименование сооружения/ размеры м	Уровень ответственности	Тип фундамента	Глубина заложения фундаментов, м.	Нагрузка кН
Эстакада токопроводов	II	столбчатый	2,0	до 500

Особые или дополнительные требования к производству изысканий:

На данном участке в 2021 году УП «Геосервис» выполняло инженерно-геологические изыскания по объекту: «Гродненская ТЭЦ-2. Замена генератора турбоагрегата ст. №1 со вспомогательным оборудованием». УП «Геосервис» объект № 346-21-11. 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 отчет об инженерно-геологических изысканиях;

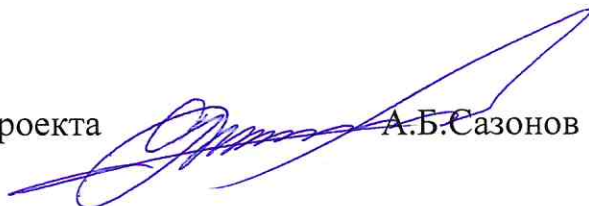
- в отчете привести нормативные и расчетные значения прочностных и деформационных характеристик грунтов (c , φ , E);
- расчетные значения привести с доверительной вероятностью $\alpha=0,85$, $\alpha=0,95$;
- определить степень коррозионной агрессивности грунтов к бетону в зоне аэрации на глубину заложения фундаментов;
- разрешения на производство изысканий получает изыскательская организация, 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: генеральный план (Приложение 1).

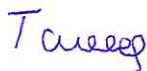
Главный инженер проекта



А.Б.Сазонов

тел. 3754846

Главный специалист ПТО



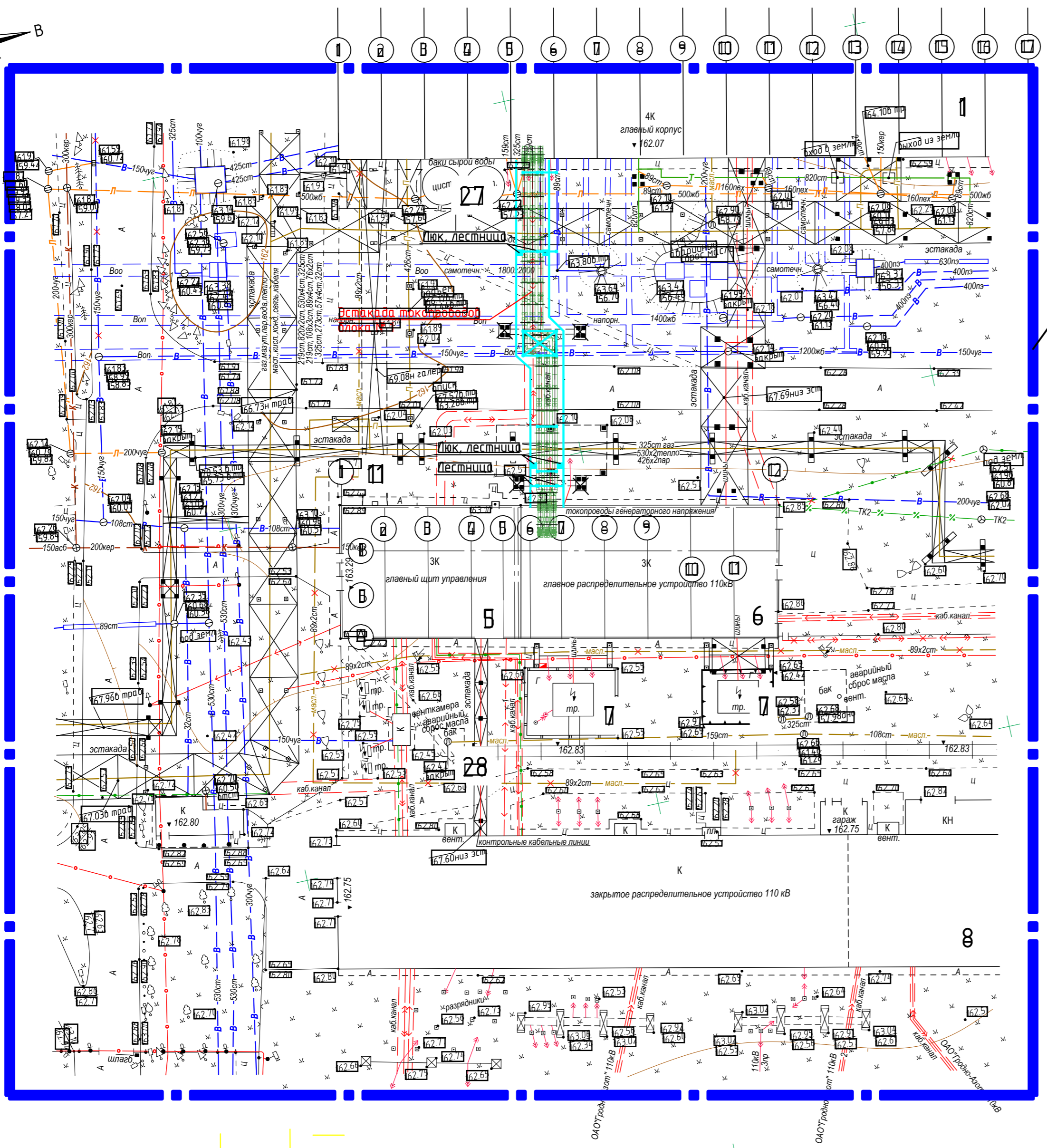
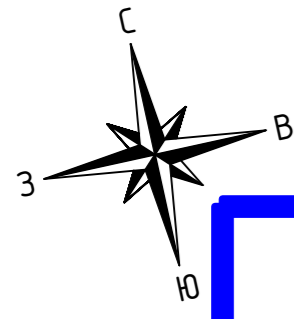
Р.В.Галеев

тел. 3526984

От организации-исполнителя

Ф.И.О.

тел.



Σигли = 2,0 эд

Экспликация здания и сооружений

Таблица 1


Номер ЭЦ Плана	Наименование	Координаты Квadrата сетки	Примечание
1	главный корпус		существующий
В	ШУ		существующий
6	ГРУ		существующее
П	Открытая установка трансформаторов		существующая
8	Закрытое распределительное устройство 110 кВ		существующее
П	Переходная галерея		существующая
В	Баки сырой воды		существующие
28	Бак аварийного слива трансформаторного масла		существующий

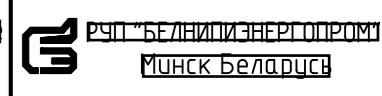
Условные обозначения

Таблица 2

Обозначения	Наименование
× ×	ремонт

Съемка произведена : июнь 2019г.
 Система координат г.Минска
 Система высот Балтийская
 Пл.:+2+12;7,8

				106.19		
				ИГИ: "Замена трансформатора Т-1 мощностью 63 МВА на Гродненской ТЭЦ-2".		
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Инженерно-топографический план М 1:500 Сечение рельефа через 0.5 м
	Директор	Аксененко		<i>[Signature]</i>	06.2019	Стадия Лист Листов С 1 1
	Исполнит.	Нарубин		<i>[Signature]</i>	06.2019	
	Чертил	Шандора		<i>[Signature]</i>	06.2019	
				Заказчик: РУП «Белниипэнергопром»		 +375297653926

						Гродненская ТЭЦ-2. Замена генератора турбоагрегата ст. №1 со вспомогательным оборудованием		
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Генеральный план 0 1 1		
	Гл. Спец	Палаев		<i>[Signature]</i>	09.2019			
						К зданию на инженерно-геологическую изыскания		
						 РУП «Белниипэнергопром» Минск, Беларусь		