

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель директора –  
главный инженер  
РУП «Белнипиэнергопром»

С.В.Перцев

«21» ноября 2024 года

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ на производство инженерно-геологических изысканий

**Наименование объекта:** «Модернизация здания котельной в части объединения тепломагистралей ТМ-1, ТМ-2, ТМ-3 в коллектор общего смешения, возведение здания насосной бака сетевой воды, возведение бака сетевой воды Слуцкой мини-ТЭЦ по адресу г. Слуцк, ул. Комсомольская, 2».

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

**Местоположение объекта:** г. Слуцк, ул. Комсомольская, 2.

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

**Стадия изысканий:** одностадийное проектирование, 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.

### Техническая характеристика проектируемых сооружений

№ по эксп. Наименование сооружения	Уровень ответственности	Тип фундамента	Глубина заложения фундаментов, м.	Нагрузка
8.1 Насосная бака перелива гидрозатвора	II	ленточный	до 3 м	до 100 кН/м.п.
8.2 Бак перелива гидрозатвора / лестница	II	песчаная подушка/ столбчатый	до 2,5 м/ до 2,5 м	до 100 кН кН/м <sup>2</sup> / до 100 кН
8.3 Гидрозатвор	II	плита	до 2,5 м	до 150 кН/м <sup>2</sup>

### Технические характеристики линейных сооружений:

1. Обратная сетевая вода по эстакадам (Т2) - прокладка трубой диаметром 630мм. Нагрузка на опору эстакады до 200 кН, заглубление фундаментов до 2.5 м. Протяженность эстакад порядка 30 м и 26 м.

2. Производственная канализация(КЗ): подземная прокладка трубами диаметром 160 мм, глубина заложения до 2 м, протяженность порядка 30 м;
3. Кабели электроснабжения (2W1) подземная прокладка, глубина заложения до 1 м. Протяженность порядка 37 м.



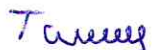
**Особые или дополнительные требования к производству изысканий:**

- в отчете привести нормативные и расчетные значения прочностных и деформационных характеристик грунтов (с, ф, 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, время, место и условия безопасного проведения инженерно-геологических изысканий должны быть согласованы изыскательской организацией с организациями, 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 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:** план расположения зданий и сооружений (Приложение 1).

Главный инженер проекта		К.В.Якимович	тел. 3615327
Начальник АСО		С.В.Кудин	тел. 3745991
Главный специалист ПТО		Р.В.Галеев	тел. 3526984

тел.

От организации-исполнителя

Ф.И.О.

Экспликация зданий и сооружений

Таблица 1

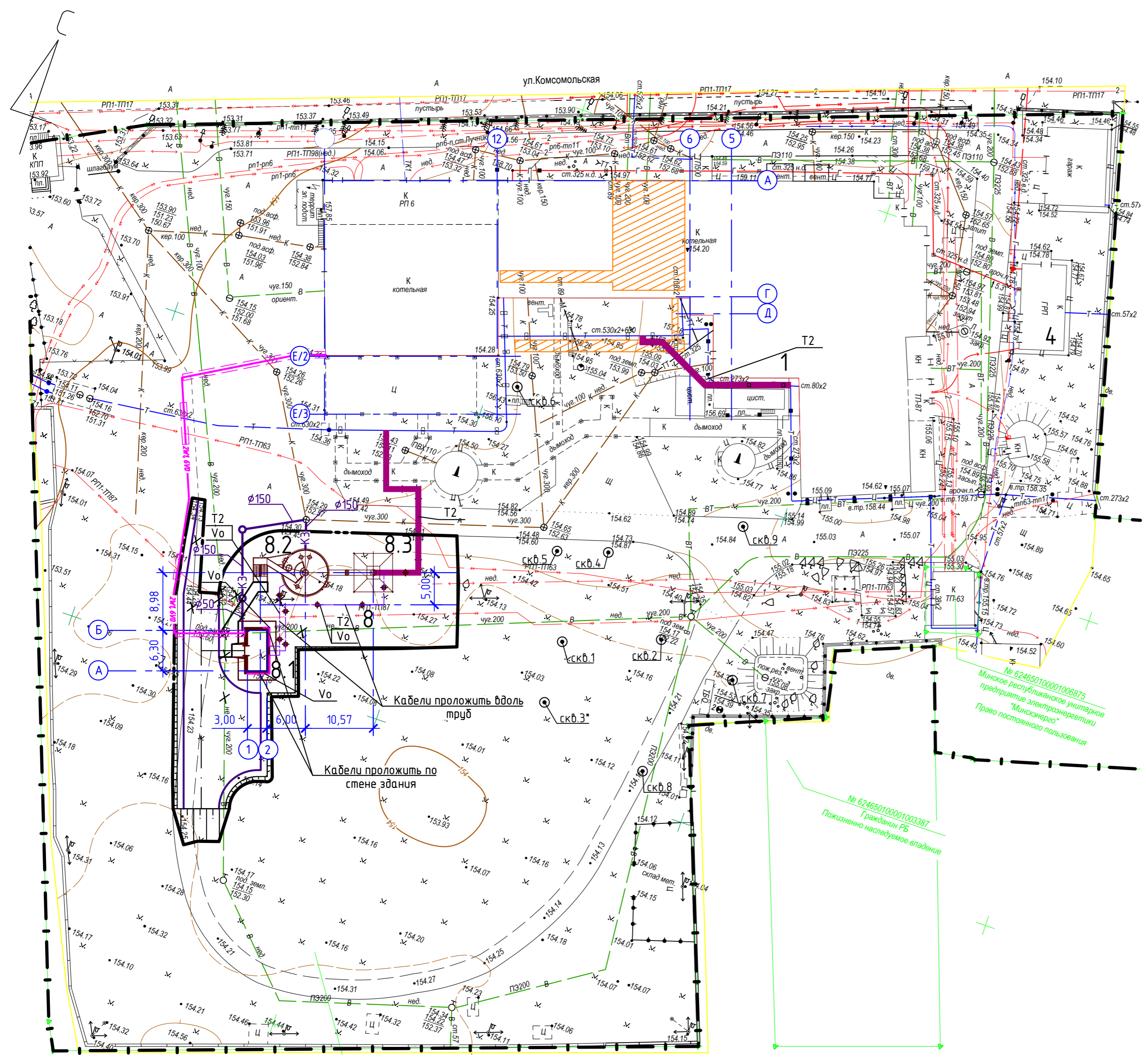
Номер на плане	Наименование	Координаты квадрата сетки	Примечание
1	Котельная		Реконструируемая
4	ГРП с помещением пожинвентаря		Существующий
8	Защитное устройство теплосети		Проектируемое
8.1	Насосная бака перелива гидрозатвора		Проектируемая
8.2	Бак перелива гидрозатвора V=250 м³		Проектируемый
8.3	Гидрозатвор		Проектируемый

Условные обозначения

Таблица 2

Обозначение	Примечание
	Граница работ
	Модернизация
	Демонтаж
	Граница земельного участка с кадастровым номером 64.2500000001000048, площадь 2,32 га для размещения объектов энергетики г.Слуцк ул. Комсомольская,2
	Технологическая эстакада
	Автомобильный проезд с дорожным бортом БР 100.30.15(проектируемый)
	Скважина (ранее выполненая)

- 1 Все разбивочные размеры и привязки даны в метрах.
- 2 Данный чертеж разработан на основании чертежей смежных специальностей: АР, ТМ



ООО "Инженерные изыскания"  
 Участки землепользования  
 нанесены  
 "30" 10 г.  
 Исполнитель (Мил С.А.)

Система координат местная г. Слуцк  
 Система высот Балтийская  
 Планшеты: 210-Б-4; 211-А-1

30/08-24ТГ				
«Модернизация здания котельной в части объединения тепломаргистралей ТМ-1, ТМ-2, ТМ-3 в коллектор общего смешения, возведение здания насосной баки сетевой воды, возведение бака сетевой воды Слуцкой мини-ТЭЦ по адресу г.Слуцк, ул.Комсомольская, 2»				
Изм.	Колич	Лист	Идок.	Подпись
Директор	Ушал			09.24
Выполнил	Шуменков			09.24
Выполнил	Орловский			09.24
Заказчик: ОАО "Белнипиэнергопром"		Стадия	Лист	Листов
		С	1	1
ИНЖЕНЕРНО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН Масштаб 1:500 В 1 сантиметре 5 метров Сплошные горизонталы проведены через 0.5 метра		ООО "Инженерные изыскания"		

1870-АП-ГП1				
Модернизация здания котельной в части объединения тепломаргистралей ТМ-1, ТМ-2, ТМ-3 в коллектор общего смешения, возведение здания насосной баки сетевой воды, возведение бака сетевой воды Слуцкой мини-ТЭЦ по адресу г.Слуцк, ул.Комсомольская, 2				
Изм.	Колич	Лист	Идок.	Подпись
К заданию на инженерно-геологические изыскания		Стадия	Лист	Листов
		А	1	1
Гл. спец.	Талеев	Тале	11.24	
ГИП	Якимович		11.24	
План расположения зданий и сооружений 1:500		РУП "БЕЛНИПИЭНЕРГОПРОМ" Минск Беларусь		

Согласовано:		Кулик	11.24
ПТО		Варламов	11.24
Кожышко		ОТ	11.24
Коленьковский		ОТ	11.24
Чацко		ОТВ	
Васм. инб. №			
Подпись и дата			
Инб. № подл.			