

Утверждаю

Первый заместитель директора -
главный инженер РУП «БЕЛТЭИ»

В.В.Лихолап

«04» февраля 2025

Техническое задание

на выполнение инженерно-геодезических изысканий

1. Заказчик – РУП «БЕЛТЭИ»;
2. Наименование объекта: **«Реконструкция тепловой сети от ТК-ХП-1 до ТК-ХП-6 по ул. Советской Конституции в г. Бресте».**
3. Местоположение объекта – г. Брест;
4. Номера и даты получения разрешений на производство инженерных изысканий: разрешение на производство инженерно-геодезических изысканий поручается получить изыскательской организации;
5. Техническая характеристика объекта: подземная бесканальная прокладка тепловой сети протяженностью **1030м**;
6. Предполагаемая площадь строительной площадки: ширина полосы съемки – **60м** (по **30м** от существующей оси трассы). Ось реконструируемой теплосети указана на прилагаемой схеме;
7. Стадия проектирования – строительный проект;
8. Проектные задачи, для решения которых необходимы материалы изысканий: проектирование тепловой сети бесканальной прокладки (реконструкция);
9. Перечень отчетных материалов:
 - отчет с топографическим планом – 2 экз.;
 - топографический план в электронном виде (ф-т DWG) – 1 экз.
10. Сроки и порядок предоставления отчетных материалов, выдача инженерно-геодезических изысканий – **до 14.03.2025**;
11. Требования к точности изысканий.
 - создание топографической съемки в масштабе 1:500 с сечением рельефа 0,5 м в местной системе координат и Балтийской системе высот;
12. Особые или дополнительные требования к производству изысканий или отчетным материалам:
 - выдать обмерные чертежи камер **ТК-ХП-1, ТК-ХП-2, ТК-ХП-2/2, ТК-ХП-3, ТК-ХП-4, ТК-ХП-5, ТК-ХП-6** с указанием внутренних габаритов, строительных конструкций, стен (монолитные или сборные), перекрытий (поэлементно), балок, отверстий для трубопроводов, горловин люков, материал стен;
 - выполнить привязку трубопроводов и строительных конструкций к стенам тепловых камер **ТК-ХП-1, ТК-ХП-2, ТК-ХП-2/2, ТК-ХП-3, ТК-ХП-4, ТК-ХП-5, ТК-ХП-6**;
 - указать диаметры трубопроводов, межосевые расстояния между трубами, отметки верха труб в тепловых камерах, отметки дна и верха камер, размеров каналов, указать арматуру, компенсаторы, байпасы, перемычки, неподвижные опоры, установленные в тепловых камерах;

- дать абсолютные отметки нижнего провода ЛЭП в местах пересечения с трассой или при параллельном следовании;
- указать отметки пересекающих коммуникаций;
- нанести красные линии и ранее запроектированные инженерные коммуникации;
- нанести границу охранной зоны историко-культурной ценности;
- нанести границу охраняемого ландшафта;
- нанести границы отвода земель смежных землепользователей и их наименования;
- выполнить цифровую модель съемки;
- съемку подземных коммуникация произвести с указанием всех технических характеристик (высотные отметки, диаметры и материал трубопроводов);
- данные инженерно-геодезических изысканий должны быть отражены в графических материалах изысканий в цвете;
- на топографическом плане должен быть отображён нивелирный знак (репер), закреплённый на местности и используемый для производства изыскательских работ. К отчёту должны быть приложены фотоматериалы нивелирного знака (репера) с привязкой к местности;
- инженерно-топографический план должен быть согласован: полномочным представителем КПСУП «Брестский городской центр архитектуры и строительства», балансодержателями инженерных сетей, пересекаемых проектируемой инженерной сетью или в охранной зоне которых расположена проектируемая сеть;
- в составе отчёта об инженерно-геодезических изысканиях представить копии планшетов УАиГ, которые использовались при выполнении работ.

Приложение. 1. Выкопировка из генплана - 1 л. 1 экз.

Зав. отделом СТС РУП «БЕЛТЭИ»



Д.В. Коблов