

Утверждаю

Первый заместитель директора –
главный инженер РУП «БЕЛТЭИ»

«18» ноября 2025 г.

А.В. Марфин



ЗАДАНИЕ
на инженерно-геодезические изыскания

1. Заказчик – РУП «БЕЛТЭИ»;
2. Наименование объекта: **«Реконструкция тепловых сетей от ТК-1207а до ТК-7/198 и до потребителей в границах ул. Уральская – Менделеева – Передовая – Фроликова».**
3. Местоположение объекта – г. Минск, в границах ул. Уральская – Менделеева – Передовая – Фроликова;
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 прокладка тепловой сети протяженностью **2805,6м**;
6. Предполагаемая площадь строительной площадки: указана на прилагаемой схеме (**ширина полосы съемки ~ 120-200м, длина полосы съемки ~ 1100м, площадь ориентировочно ~ 14,0 Га**);
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 16.02.2026**;
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 тепловых камер **ТК-1207а, ТК-7/198, ТК-17/198, ТК-35/198, ТК-30/198, ТК-19/198, ТК-31/198, ТК-8/198, ТК-15/198, ТК-16/198, ТК-9/198, ТК-10/198, ТК-11/198, ТК-41/198, ТК-42/198, ТК-39/198, ТК-12/198, ТК-23/198, ТК-22/198, ТК-6/198, ТК-21/198, ТК-4/198, ТК-3/198, ТК-20/198, ТК-2/198, ТК-34/198, ТК-38/198, ТК-1/198, ТК-37/198, ТК-0660** с указанием внутренних габаритов, строительных конструкций, стен (монолитные или сборные), перекрытий (поэлементно), балок, отверстий для трубопроводов, горловин люков, материал и толщину стен;

- выполнить привязку трубопроводов и строительных конструкций к стенам тепловых камер ТК-1207а, ТК-7/198, ТК-17/198, ТК-35/198, ТК-30/198, ТК-19/198, ТК-31/198, ТК-8/198, ТК-15/198, ТК-16/198, ТК-9/198, ТК-10/198, ТК-11/198, ТК-41/198, ТК-42/198, ТК-39/198, ТК-12/198, ТК-23/198, ТК-22/198, ТК-6/198, ТК-21/198, ТК-4/198, ТК-3/198, ТК-20/198, ТК-2/198, ТК-34/198, ТК-38/198, ТК-1/198, ТК-37/198, ТК-0660;
- 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 коммуникаций 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 с балансодержателями инженерных сетей, пересекаемых проектируемой инженерной сетью или в охранной зоне которых расположена проектируемая сеть, а также зарегистрирован в КУП «Минский городской центр инжиниринговых услуг».

Приложение. 1. Выкопировка из генплана и схема тепловой сети - 3 л. 1 экз.

Зав. отделом СТС РУП «БЕЛТЭИ»  Д.В. Коблов