

УТВЕРЖДАЮ

И.о. первого заместителя директора –
главного инженера
Заместитель главного инженера
по электротехнической части
РУП «Белнипиэнергопром»

А.Е. Сивицкий

« 25 » марта 2025 года

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

Проектная организация: РУП «Белнипиэнергопром».

Наименование объекта: «Реконструкция участка тепловой сети Магистральной №9' от РК-1 от ТК 1-9' до ТК 7А-9' по проспекту Мира в городе Могилеве».

Местоположение объекта: г. Могилев.

Класс сложности объекта – второй класс сложности (К-2).

Стадия проектирования: предпроектная документация.

Разрешение на производство инженерно-геодезических изысканий получает изыскательская организация.

Инженерно-геодезические изыскания выполнить в соответствии с СН 1.02.01-2019.

Виды и объемы работ, подлежащих выполнению: топографическая съемка в масштабе 1:500 с сечением рельефа 0,5 м, в местной системе координат и Балтийской системе высот. Создание цифровой модели плана в векторном виде с трехмерным (X,Y,Z) построением рельефа, в том числе инженерные коммуникации.

Границы топосъемки и площадь (4,5 га.) указаны на прилагаемой схеме (см. приложение № 1). Перед началом работ предварительно предоставить имеющихся инженерно-топографические материалы прошлых лет для уточнения границ топосъемки.

Особые и дополнительные требования к производству изысканий:

– выполнить съемку инженерных коммуникаций с указанием всех технических характеристик (диаметр, материал труб, глубину укладки, давление в газопроводе), а для трубопроводов на опорах указать планово-высотное положение на траверсах (дать абсолютные отметки земли, верха опор и труб);

– выдать обмерочные чертежи тепловых камер (ориентировочно 10 шт.), с указанием внутренних габаритов трубопроводов, арматуры, неподвижных опор, строительных конструкций стен, перекрытий, балок, отверстий для трубопроводов, горловин люков и материалы стен камер;

– при съемке производственных зданий и сооружений указать их назначение, места дверных проемов и дать абсолютные отметки полов;

– показать фундаменты для оборудования и инженерные коммуникации;

– дать абсолютные отметки головок ж/д рельсов, низа провода на изоляторах ЛЭП и провисов проводов между опорами электро и радиолиний (при наличии);

– нанести, с указанием абсолютных отметок, границы детских и спортивных площадок, малые архитектурные формы и т.д. (при наличии);

– нанести на съемку красные линии улиц и проездов, а также ранее запроектированные инженерные сети, здания и сооружения (при наличии);

– нанести на съемку границы землепользователей;

– выполнить подеревную съемку в пределах границ работ.

Все существующие инженерные коммуникации согласовать с эксплуатирующими организациями. Результаты согласований отразить на топоплане. На электронной версии топоплана должны быть сканированные подписи исполнителей.

Перечень отчетных материалов:

– на бумаге в количестве 3-х экземпляров – технический отчет и графические приложения (с соответствующими подписями и печатями);

– в электронном виде на “CD-R” дисках в количестве 2-х экземпляров – текстовые документы в формате “pdf”, соответствующие графические материалы в формате “pdf” и “dwg”, в том числе файлы ЦММ формата “OBX” для платформ “CREDO III”, либо файлы в формате “ifc”; а также весь отчет одним файлом в формате “pdf” с графическими приложениями и подписями.

Сроки выполнения работ: по согласованному графику.

Приложение к заданию (в эл.виде): схема с границами работ.

Главный инженер проекта

И.М.Шамина тел. 3755389

Главный специалист ПТО

А.А.Кожушко тел. 3515433

тел.

