

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель главного инженера
по тепломеханической части
РУП «Белнипиэнергопром»



А.Н. Рыков

«12» июня 2025 года

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ на производство инженерно-геодезических изысканий

Проектная организация: РУП «Белнипиэнергопром».

Наименование объекта: «Реконструкция ТМ-52 от ТК-5213 до ТК-5217,
ул. Семашко».

Местоположение объекта: г. Минск.

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 (3,4 га.) ориентировочно 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;

– выдать обмерочные чертежи тепловых камер (8 шт., ориентировочно
указанных в приложении № 2) с указанием внутренних габаритов
трубопроводов, арматуры, неподвижных опор, строительных конструкций
стен, перекрытий, балок, отверстий для трубопроводов, горловин люков и
материалы стен камер (точное количество и расположение тепловых камер
будет уточнено после получения топопланов прошлых лет);

- при съемке производственных зданий и сооружений указать их назначение, места дверных проемов и дать абсолютные отметки полов;
- показать фундаменты для оборудования и инженерные коммуникации к ним (при наличии);
- дать абсолютные отметки на изоляторах ЛЭП, линий связи и провисов проводов между опорами;
- нанести, с указанием абсолютных отметок, границы детских и спортивных площадок, малые архитектурные формы и т.д. (при наличии);
- на съемку нанести 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.

Приложения к заданию (в эл.виде):

- схема с границами работ (приложение № 1);
- схема ТС и обследуемых ТК (приложение № 2).

Главный инженер проекта

М.В.Панькова тел. 2725994

Главный специалист ПТО

А.А.Кожушко тел. 2515433

