

УТВЕРЖДАЮ

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



А.Е. Сивицкий

«12» декабря 2025 года

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

Проектная организация: РУП «Белнипиэнергопром».

Наименование объекта: «Модернизация трубопроводов ТМ-46 по замене изоляции на участке от ТК-4606 до ТК-4607, ул. Ольшевского, 16/4».

Местоположение объекта: г. Минск.

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

Стадия проектирования – строительный проект.

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 (1,5 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 (в месте расположения каждой опоры дать абсолютные отметки земли, верха опор и верха труб;

- 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;
- произвести таксацию лесонасаждений в пределах границ работ с оформлением соответствующей ведомости.

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).

Главный инженер проекта

М.В.Панькова тел. 2725994

Главный специалист ПТО

А.А.Кожушко тел. 3515433



ул. Ольшевского

16/4

12

12/3

Ось проектируемой ТС

Границы работ
(S = 1,5 га)

Согласовано:

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

						Модернизация трубопроводов ТМ-46 по замене изоляции на участке от ТК-4606 до ТК-4607, ул. Ольшевского, 16/4			
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	К заданию на инженерно-геодезические изыскания	Стадия	Лист	Листов
Гл. спец. ПТО		Кожушко			12.25		С		1
ГИП		Панькова			12.25	Схема с границами работ			