

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель директора –
главный инженер
РУП «Белнипиэнергопром»

С.В. Перцев

«7» июля 2026 года

ЗАДАНИЕ

на инженерно-геодезические изыскания

1. Наименование объекта: «Возведение магистральной тепловой сети от ТК-29Т вблизи здания по Бешенковичскому шоссе, 3 до места врезки между ТК-18Л и ТК-18аЛ вблизи ж.д. по ул. В.Интернационалистов, 2 в г. Витебске».

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

Сведения о намечаемых видах изыскательских работ: 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.

Местоположение объекта: г. Витебск.

Данные о назначении и габаритах проектируемых зданий и сооружений с указанием места их размещения: подземная прокладка теплотрассы, ПИ-трубы 2Ø500, общая длина трассы – 3450 м; глубина заложения – до 3 м.

2. Проектная организация: РУП «Белнипиэнергопром».

3. Наименование организации, выполнявшей ранее инженерно-геодезические изыскания: актуальной информации не имеется.

Система координат – местная г. Витебск.

Система высот – Балтийская 1977 г.

Масштаб съемки и высота сечения рельефа: 1:500, сечение рельефа – 0,5 м.

Площадь съемки: границы топосъемки и площадь (28,0 га.) ориентировочно указаны на прилагаемой схеме (приложение № 1). Перед началом работ предварительно предоставить имеющихся инженерно-топографические материалы прошлых лет для уточнения границ топосъемки (приложение № 1).

4. Стадия проектирования – предпроектная документация.

5.1. 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 с указанием внутренних габаритов трубопроводов, арматуры, неподвижных опор, строительных конструкций стен, перекрытий, балок, отверстий для трубопроводов, горловин люков и материалы стен камеры (2 шт.);
- дать абсолютные отметки строительных конструкций – консолей (4 шт.) для опирания труб, по одной в начале и конце каждого моста через р. Лучёса;
- выдать обмерочные чертежи строительных конструкций – каналов (4 шт.), по одному в начале и конце каждого моста на входе и выходе в сущ. автомобильных мостах через р. Лучёса;
- дать абсолютные отметки головок ж/д рельсов, на изоляторах ЛЭП, линий связи и провисов проводов между опорами;
- при съемке объектов гидрографии дать абсолютные отметки урезов воды;
- на съемку нанести ранее запроектированные инженерные сети, здания и сооружения (при наличии);
- нанести на съемку границы землепользователей;
- выполнить подеревную съемку в пределах границ работ.

Разрешение на производство инженерно-геодезических изысканий получает изыскательская организация.

Все существующие инженерные коммуникации согласовать с эксплуатирующими организациями. Результаты согласований отразить на топоплане и оформить соответствующую ведомость с указанием Ф.И.О., должности и наименованием согласующей организации, а также даты согласований. На электронной версии согласований соответствующие сканированные подписи и выше указанная информация исполнителей должны быть достаточно четко читаемы.

5.2. Требования по обеспечению контроля качества при выполнении инженерно-геодезических изысканий: работы выполнить при соблюдении требований нормативно-технических документов на инженерно-геодезические изыскания для строительства; в процессе производства работ осуществить полевой контроль методом сличения топографического плана с местностью, набором контрольных пикетов, координированием твердых контуров местности и выполнением линейных промеров между ними.

5.3 Требования к составу, форме и формату предоставления отчетных материалов:

- предоставить на бумаге в количестве 3-х экземпляров – технический отчет и графические приложения (с соответствующими подписями и печатями);
- графические материалы изысканий выполнить в цвете;
- предоставить 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.

5.4 Сроки выполнения работ – по согласованному графику.

6. Перечень ТНПА, в соответствии с требованиями которых следует выполнять инженерно-геодезические изыскания:

- СН 1.02.01-2019 «Инженерные изыскания для строительства»;
- СТБ 21.303-2025 «Инженерно-геодезические изыскания. Основные требования к составлению и оформлению документов»;
- СН 1.02.02.2023 «Состав и содержание проектной документации»;
- СП 1.02.03-2025 «Инженерные изыскания для строительства. Условные обозначения для инженерно-топографических планов масштабов 1:1000, 1:500, 1:200»;
- Положение о порядке организации и ведения фонда материалов изыскательских работ республиканского уровня №71 от 09.06.2025.

7. Приложение к заданию: схема с границами работ (приложение № 1).

Главный инженер проекта



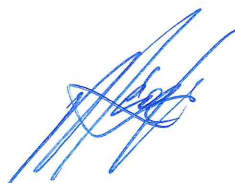
И.М.Шамина тел. 3755389

Начальник ПТО

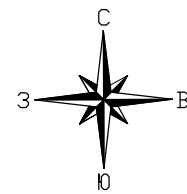


А.А.Гончарова тел. 2725336

Главный специалист ПТО



А.А.Кожушко тел. 3515433



						Возведение магистральной тепловой сети от ТК-29Т вблизи здания по Бешенковичскому шоссе, 3 до места врезки между ТК-18Л и ТК-18аЛ вблизи ж.д. по ул. В.Интернационалистов, 2 в г. Витебске			
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Гл. спец. ПТО		Кожушко			07.26	К заданию на инженерно-геодезические изыскания	Стадия	Лист	Листов
							ППД		1
ГИП		Шамина			07.26	Схема с границами работ		РУП "БЕЛНИПИЗЭНЕРГОПРОМ" Минск Беларусь	