

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель директора –
главный инженер
РУП «Белнипиэнергопром»

С.В. Перцев

«07» июля 2026 года

ЗАДАНИЕ

на инженерно-геологические изыскания

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).

Местоположение объекта: Витебская область, г. Витебск.

Заказчик: РУП «Витебскэнерго»

Проектная организация: РУП «Белнипиэнергопром».

Стадия проектирования – предпроектная документация

Сведения о ранее выполненных изысканиях: нет

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

Технические характеристики тепловой сети:

- подземная прокладка ПИ-трубами 2Ø500, длина трассы L=3450м, глубина укладки – до 3м. Уровень ответственности II. Класс надежности RC2.

Инженерно-геологические изыскания выполнять после получения новой топосъемки с нанесенной осью тепловых сетей.

Основные и дополнительные требования к изысканиям:

- в отчете привести нормативные и расчетные значения прочностных и деформационных характеристик грунтов (с, φ, E, R₀);
- расчетные значения привести с доверительной вероятностью α=0,85, α=0,95;
- привести подробное описание насыпных грунтов по выработкам;
- определить мощность растительного слоя (с точностью до 1 см) по оси трассы не реже чем через 50 м;

- определить степень коррозионной агрессивности грунтов и воды к бетону;
- глубину сезонного промерзания привести по актуальным данным наблюдений региональных метеостанций, а при их отсутствии рассчитать по формуле 2 п.6,5 П9-2000 к СНБ 5.01.01-99. Значения суммы отрицательных средних месячных температур принять по СП 2.04.04-2026 Строительная климатология;

- разрешения на производство изысканий получает изыскательская организация. Время, место и условия безопасного проведения инженерно-геологических изысканий должны быть согласованы изыскательской организацией с организацией, в ведение которых находится территория и сооружения с составлением проекта производства работ.

На титульном листе технического отчета (заключения) должен стоять штамп, подтверждающий регистрацию в местных органах архитектуры и градостроительства или иных организациях, определенных органами местной власти, в зоне деятельности которых выполнялись инженерные изыскания.

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”(DVD-R) дисках в количестве 2-х экземпляров – текстовые документы в формате “Word”, соответствующие графические материалы в формате “dwg”; а также весь отчет одним файлом в формате “pdf” с графическими приложениями и соответствующими подписями и печатями.

Сроки выполнения работ: по согласованному графику.

Приложение к заданию (в эл.виде): схема тепловой сети (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

тел.

