

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель директора –  
главный инженер  
РУП «Белнипиэнергопром»

С.В. Перцев

« 28 » апреля 2026 года

## **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ** **на производство инженерно-геологических изысканий**

**Наименование объекта:** «Реконструкция участка магистральной тепловой сети ТМ-5 от ТК-0542 до ТК-0546 (Вр-9/05), пр-т Партизанский в г. Минске».

**Проектная организация:** РУП «Белнипиэнергопром».

**Местоположение объекта:** г. Минск.

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

**Стадийность проектирования** - предпроектная документация.

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

### **Технические характеристики тепловой сети:**

- подземная бесканальная, подземная канальная прокладка тепловой сети от 2Ø800 мм до 2Ø150 мм;
- протяженность трассы по заданию на проектирование – 488,3 м;
- глубина заложения до 4 м.

### **Дополнительные требования к производству изысканий:**

- в отчете привести нормативные и расчетные значения прочностных и деформационных характеристик грунтов выделенных ИГЭ (с, φ, E, R<sub>0</sub>);
- степень коррозионной агрессивности грунтов к бетону в зоне аэрации на глубину укладки труб;
- определить коэффициент фильтрации грунтов;
- привести по выработкам подробное описание насыпных грунтов;
- определить мощность растительного слоя (с точностью до 1 см) по оси трассы не реже чем через 50 м;
- инженерно-геологические работы выполнять после получения новой топографической съемки и уточнения расположения проектируемых сооружений;
- разрешения на производство изысканий получает изыскательская организация;

- регистрация инженерно-геологических изысканий в фонде материалов изыскательских работ республиканского уровня осуществляется изыскательской организацией;

- время, место и условия безопасного проведения инженерно-геологических изысканий должны быть согласованы изыскательской организацией с организациями, в ведение которых находится данная территория и сооружения.

**Перечень отчетных материалов - 3 экз.** технического отчета и электронная версия на **CD** (текстовые документы в формате doc, графические в формате dwg, кроме этого полный отчет с подписями в формате pdf.) - **2 экз.**

Сроки выполнения работ - по согласованному графику.

Приложение – Схема расположения тепловой сети.

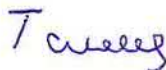
Главный инженер проекта



М.В.Панькова

тел. 2725994

Главный специалист ПТО



Р.В.Талеев

тел. 3526984

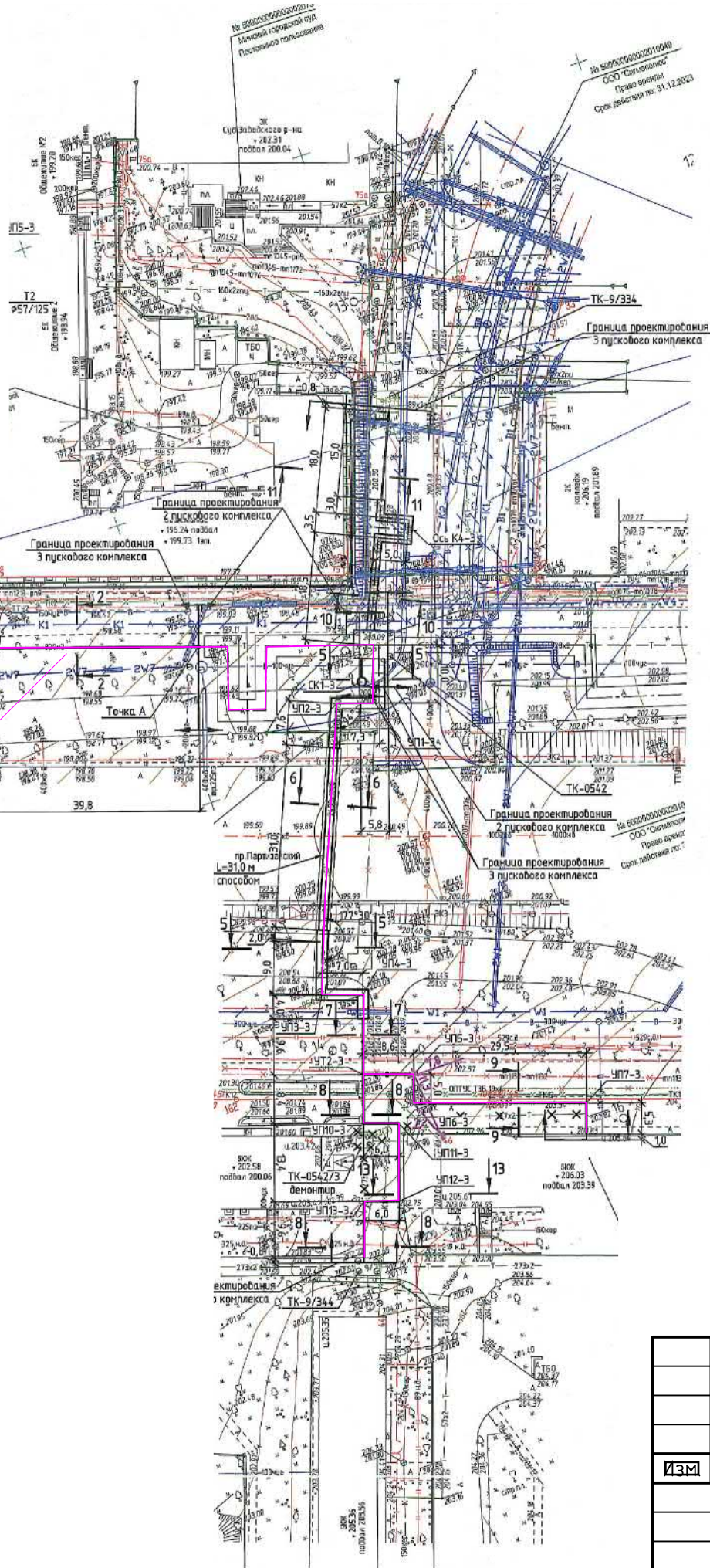
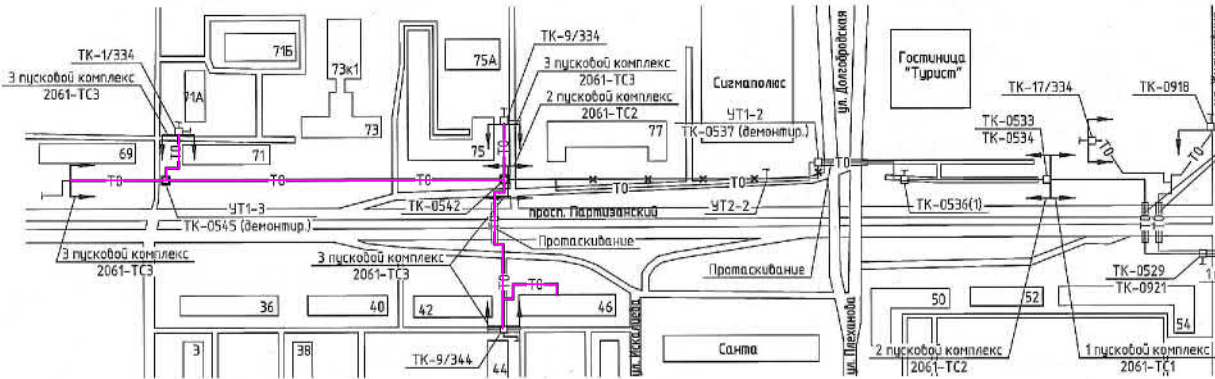
тел.

От организации-исполнителя

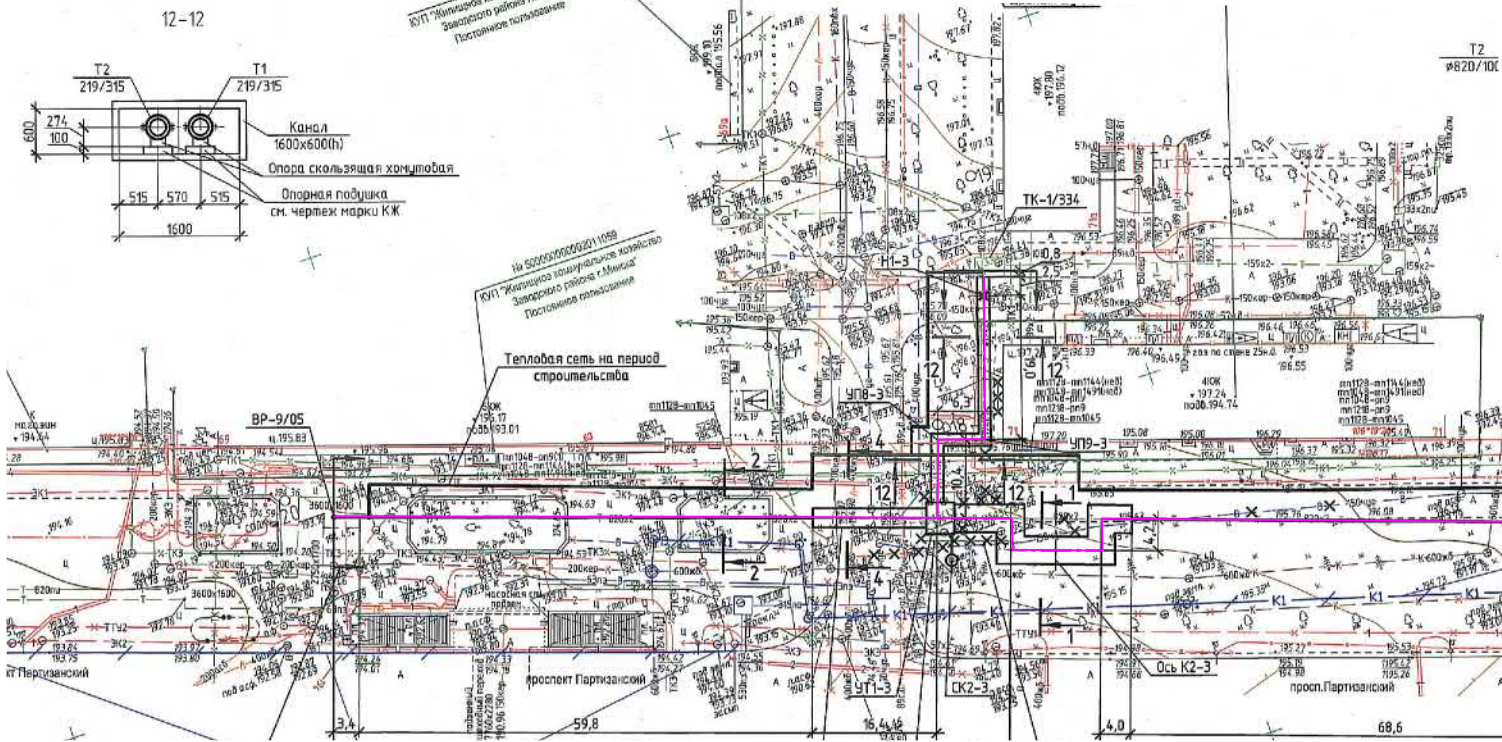
Ф.И.О



Ситуационная схема



Ось тепловой сети



|                   |         |      |        |       |      |                                                                                                                       |        |      |        |
|-------------------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------|
|                   |         |      |        |       |      | Реконструкция участка магистральной тепловой сети ТМ-5 от ТК-0542 до ТК-0544 (Вр-9/05), пр-т Партизанский в г. Минске |        |      |        |
| Изм.              | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Задавание на инженерно-геологические изыскания                                                                        | Статус | Лист | Листов |
|                   |         |      |        |       |      |                                                                                                                       | ППД    |      | 1      |
| Л. спец. П. П. П. |         |      |        |       |      | Схема расположения тепловой сети                                                                                      |        |      |        |
| С. П. П.          |         |      |        |       |      | РЭП "БЕЛНИИЭНЕРГОПРОМ" М.Н.С. БЕЛАРУСЬ                                                                                |        |      |        |
| С. П. П.          |         |      |        |       |      | Формат А4х3                                                                                                           |        |      |        |