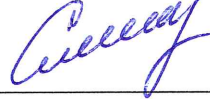


УТВЕРЖДАЮ

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-6 по замене изоляции на участке от ТК-0668 до ТК-06Уз-36, ул. Ботаническая».

**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 (2,6 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.

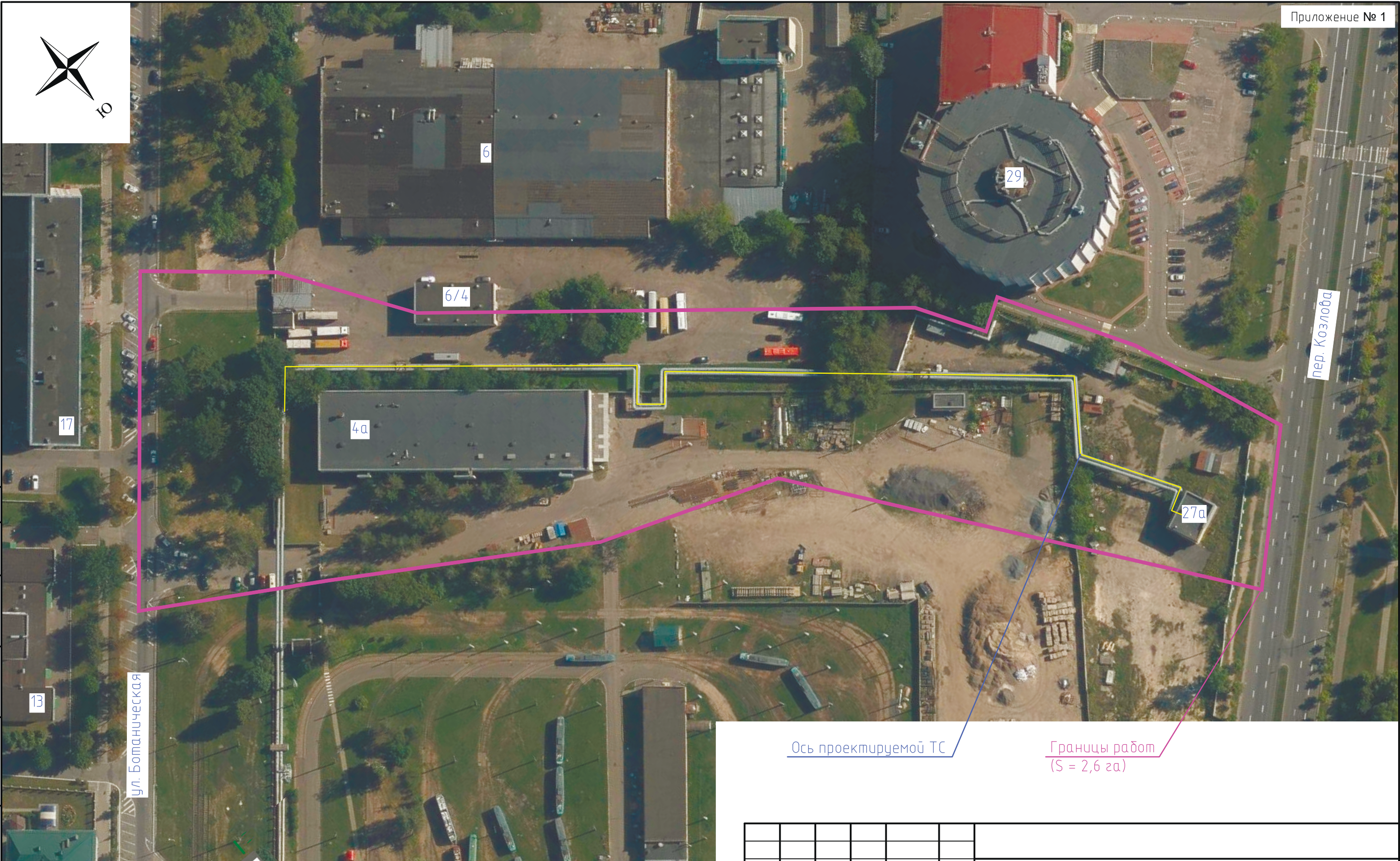
**Приложения к заданию (в эл.виде):** схема с границами работ (приложение № 1).

**Главный инженер проекта**

**М.В.Панькова тел. 2725994**

**Главный специалист ПТО**

**А.А.Кожушко тел. 3515433**



Ось проектируемой ТС

Границы работ  
(S = 2,6 га)

Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

|               |          |      |        |                                                                                       |       |                                                                                                          |  |                                                                                                                                 |      |        |
|---------------|----------|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|               |          |      |        |                                                                                       |       |                                                                                                          |  |                                                                                                                                 |      |        |
|               |          |      |        |                                                                                       |       | Модернизация трубопроводов ТМ-6 по замене изоляции на участке от ТК-0668 до ТК-06Уз-36, ул. Ботаническая |  |                                                                                                                                 |      |        |
| Изм.          | Колич.   | Лист | № док. | Подпись                                                                               | Дата  |                                                                                                          |  |                                                                                                                                 |      |        |
| Гл. спец. ПТО | Кожушко  |      |        |  | 12.25 | К заданию на инженерно-геодезические изыскания                                                           |  | Стадия                                                                                                                          | Лист | Листов |
|               |          |      |        |                                                                                       |       |                                                                                                          |  | С                                                                                                                               |      | 1      |
| ГИП           | Панькова |      |        |  | 12.25 | Схема с границами работ                                                                                  |  |  РУП "БЕЛНИПИЭНЕРГОПРОМ"<br>Минск Беларусь |      |        |