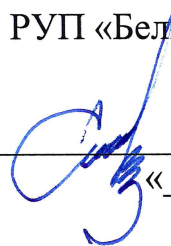


УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель директора –  
главный инженер  
РУП «Белнипиэнергопром»



С.В. Перцев

« 27 » февраля 2025 года.

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

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

**Наименование объекта:** «Реконструкция ОРУ-110 кВ филиала «Минская ТЭЦ-4» РУП «Минскэнерго» с заменой выключателей на элегазовые с внедрением микропроцессорных устройств РЗА и ПА».

**Местоположение объекта:** г. Минск.

**Класс сложности объекта** – первый класс сложности (К-1).

**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 (10,45 га) указаны на прилагаемом плане (приложение 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 и дать абсолютные отметки высоты существующих порталов;

– дать абсолютные отметки на изоляторах ЛЭП, линий связи и провисов проводов между опорами и отметки головок ж/д рельсов (при наличии);

- при съемке производственных зданий и сооружений указать их назначение, места дверных проемов и дать абсолютные отметки полов;
- на съемку нанести фундаменты для оборудования и инженерные коммуникации к ним (при наличии);
- на съемку нанести ранее запроектированные инженерные сети, здания и сооружения, а также красные линии улиц и проездов (при наличии);
- нанести на съемку границы землепользователей;
- на съемку нанести линии строительной сетки;
- выполнить подеревную съемку в пределах границ работ.

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” 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.

**Сроки выполнения работ:** по согласованному графику.

**Приложения к заданию (в эл.виде):** план с границами работ (приложение 1).

Главный инженер проекта

**В.Н. Савенок тел. 3625189**

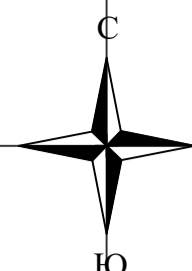
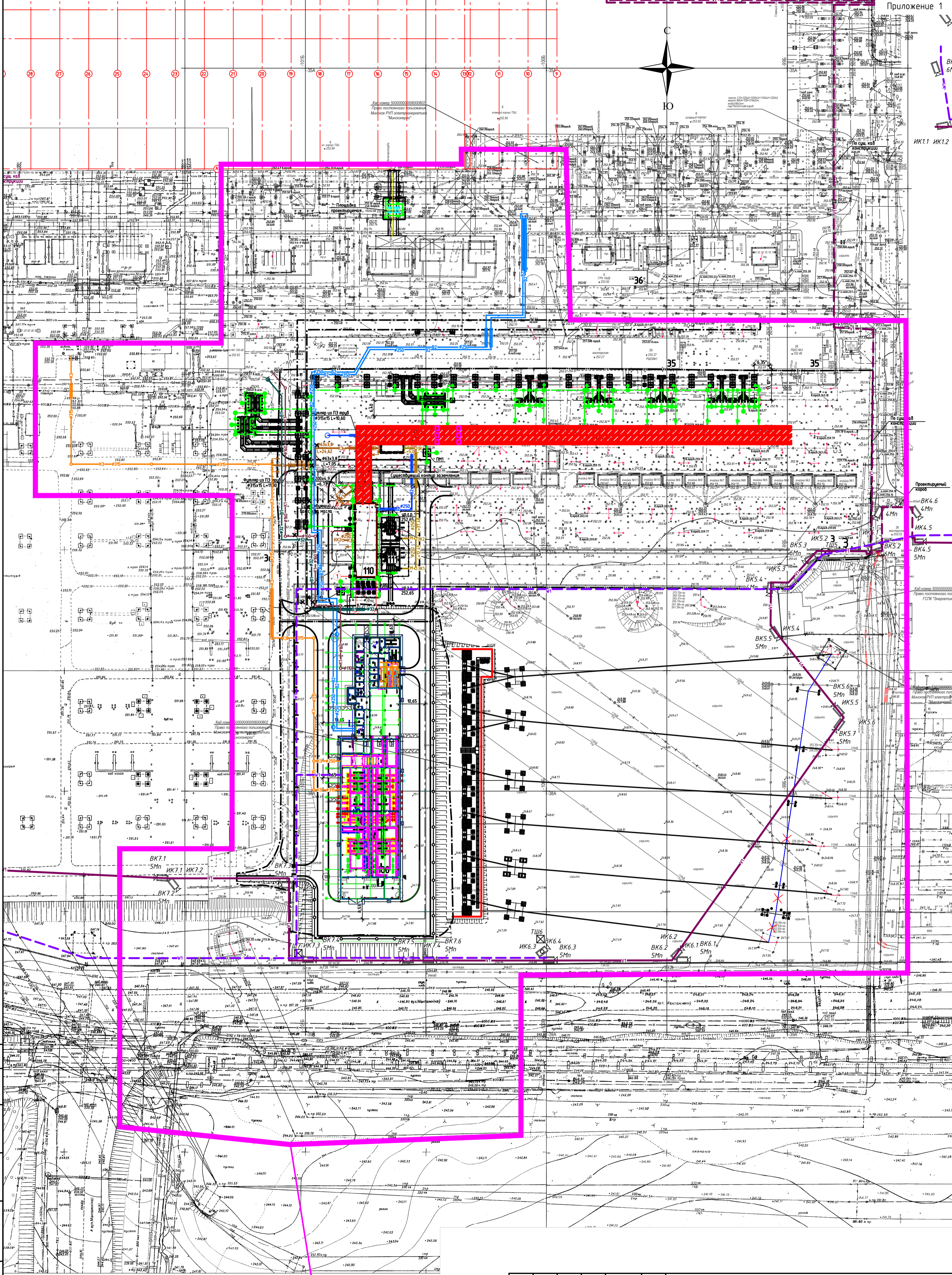
Начальник ОГПиТ

**М.П. Григорук тел. 3755210**

Главный специалист ПТО

**А.А. Кожушко тел. 3515433**

тел.



Граница работ  
S = 10,45 га.

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

Реконструкция ОРУ-110 кВ филиала «Минская ТЭЦ-4» РУП «Минскэнерго» с заменой выключателей на элегазовые с внедрением микропроцессорных устройств РЗА и ПА						Статья	Лист	Листов
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	С	1	1
Гл. спец.	ПТО	Кожушко			02.25	К заданию на инженерно-геодезические изыскания		
ГИП		Сабенок			02.25	План с границами работ М 1:1000		
						РУП «БЕЛНИПИЭНЕРГОПРОМ» Минск Беларусь		
						Формат	A2	