

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель директора –
главный инженер
РУП «Белнипиэнергопром»

С.В. Перцев

«15» июня 2026 года

ЗАДАНИЕ

на инженерно-геодезические изыскания

1. Наименование объекта: «Модернизация площадки для размещения оборудования (главный корпус) (рег. № 500/С-26040, литер АЦ) в части замены полукозлового крана КП-20 филиала «Минская ТЭЦ-4» РУП «Минскэнерго».

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

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;

– геодезическая съемка подкрановых путей в Балтийской системе высот с привязкой к строительным осям главного корпуса.

Местоположение объекта: г. Минск, ул. Монтажников, 6.

Данные о назначении и габаритах проектируемых зданий и сооружений с указанием места их размещения: полукозловой кран КП-20 (инв. № 130) установлен на улице вдоль главного корпуса на площадке для размещения оборудования (рег. № 500/026040, литер АЦ).

2. Проектная организация: РУП «Белнипиэнергопром».

3. Наименование организации, выполнявшей ранее инженерно-геодезические изыскания: ООО «Инженерные изыскания», отчет ИГДИ № 29/05-24Т «Модернизация площадки для размещения оборудования (главный корпус) (рег. № 500/С-26040, литер АЦ) в части замены полукозлового крана КП-20 филиала «Минская ТЭЦ-4» РУП «Минскэнерго», г. Минск, 2024 год; регистрация в КУП «Минский городской центр инжиниринговых услуг» от 08.07.2024 № 241666.

Система координат – местная г. Минска.

Система высот – Балтийская 1977 г.

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

Площадь съемки: 1,4 га., границы работ указаны на прилагаемом плане (приложение № 1).

4. Стадия проектирования – строительный проект.

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;
- 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 (при наличии);
- нанести на съемку границы землепользователей, а также красные линии улиц и проездов;
- на съемку нанести линии строительной сетки;
- 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. Особые и дополнительные требования к производству изысканий подкрановых путей полукозлового крана КП-20 (приложение № 1, в осях 1-12):

- измерить расстояния между осями подкрановых рельсов в каждом пролете;
- измерить смещение оси подкранового рельса относительно оси подкрановой балки;
- дать разность отметок головок подкрановых рельсов;
- измерить взаимное смещение торцов смежных подкрановых рельсов по высоте и в плане.

Произвести дополнительные измерения:

- привязку рельса к граням колонн здания и опорных консолей;
- размеры существующих подкладок под рельсами;
- фактический пролет крана;
- замеры абсолютных высотных отметок верха подкрановых балок без учета подкладок
- расстояние между выступающими боковыми частями торцов крана и гранями колонн;
- отклонение колонн от вертикали на уровне подкранового пути;
- расстояние от грани консоли или опорной части колонны до внешней грани полки подкрановой балки и ширину полки балки.

5.3 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.

5.4 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.

5.5 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»;
- П1-2019 к ТКП 45-1.03-313-2018 «Геодезические работы в строительстве. Основные положения»;
- Положение о порядке организации и ведения фонда материалов изыскательских работ республиканского уровня №71 от 09.06.2025.

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

Главный инженер проекта

А.М.Кирпичев тел. 3755441

Начальник ОГПиТ

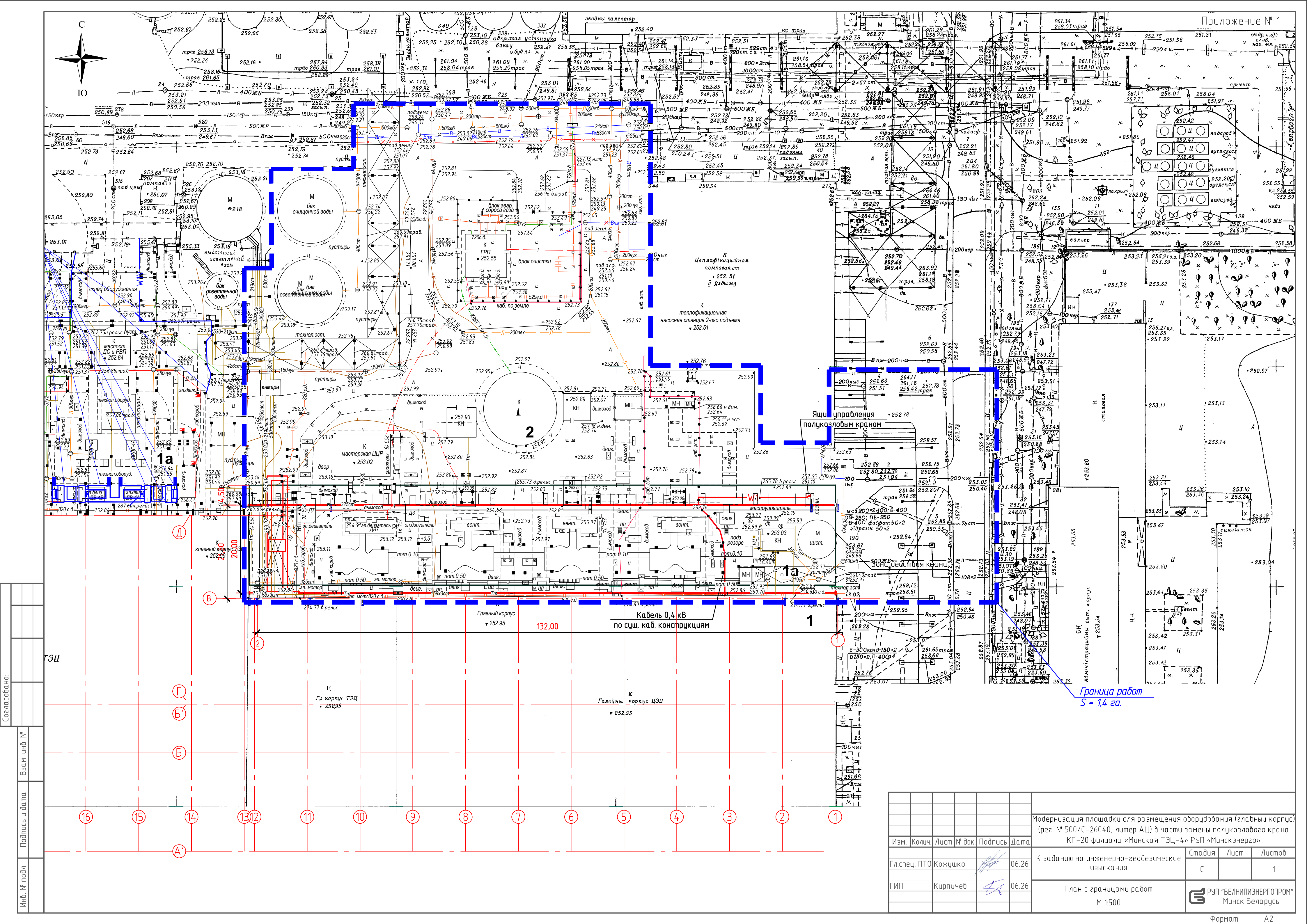
М.П.Григорук тел. 3755210

Начальник АСО

В.В.Дановский тел. 3645278

Главный специалист ПТО

А.А.Кожушко тел. 3515433



Граница работ
S = 1,4 га.

				Модернизация площадки для размещения оборудования (главный корпус) (рег. № 500/С-26040, литер АЦ) в части замены полукранового крана КП-20 филиала «Минская ТЭЦ-4» РУП «Минскэнерго»		
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	К заданию на инженерно-геодезические изыскания
Гл. спец.	ПТО	Кожушко			06.26	Стадия
ГИП	Курпичев				06.26	Лист
План с границами работ				РУП «БЕЛНИПИЭНЕРГОПРОМ» Минск Беларусь		
М 1:500				Формат А2		