

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель директора –
главный инженер
РУП «Белнипиэнергопром»



С.В. Перцев

«15» июня 2026 года

ЗАДАНИЕ

на инженерно-геодезические изыскания

1. Наименование объекта: «Модернизация главного корпуса (рег. №500/С-26040) в части замены мостового крана 125 УД 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: мостовой кран КМ-125УД (инв. № 528) установлен в главном корпусе филиала «Минская ТЭЦ-4» РУП «Минскэнерго» (рег. № 500/(2-26040) в помещении турбинного цеха над оборудованием.

2. Проектная организация: РУП «Белнипиэнергопром».

3. Наименование организации, выполнявшей ранее инженерно-геодезические изыскания: данной информации не имеется.

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: 1,1 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 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.

5.3 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.

5.4 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. Приложения к заданию: план с границами работ (приложение № 1)

Главный инженер проекта

А.М.Кирпичев тел. 3755441

Начальник ОГПиТ

М.П.Григорук тел. 3755210

Главный специалист ПТО

А.А.Кожушко тел. 3515433

От организации-исполнителя

тел. _____
Ф.И.О. _____

Экспликация зданий и сооружений

Таблица 1

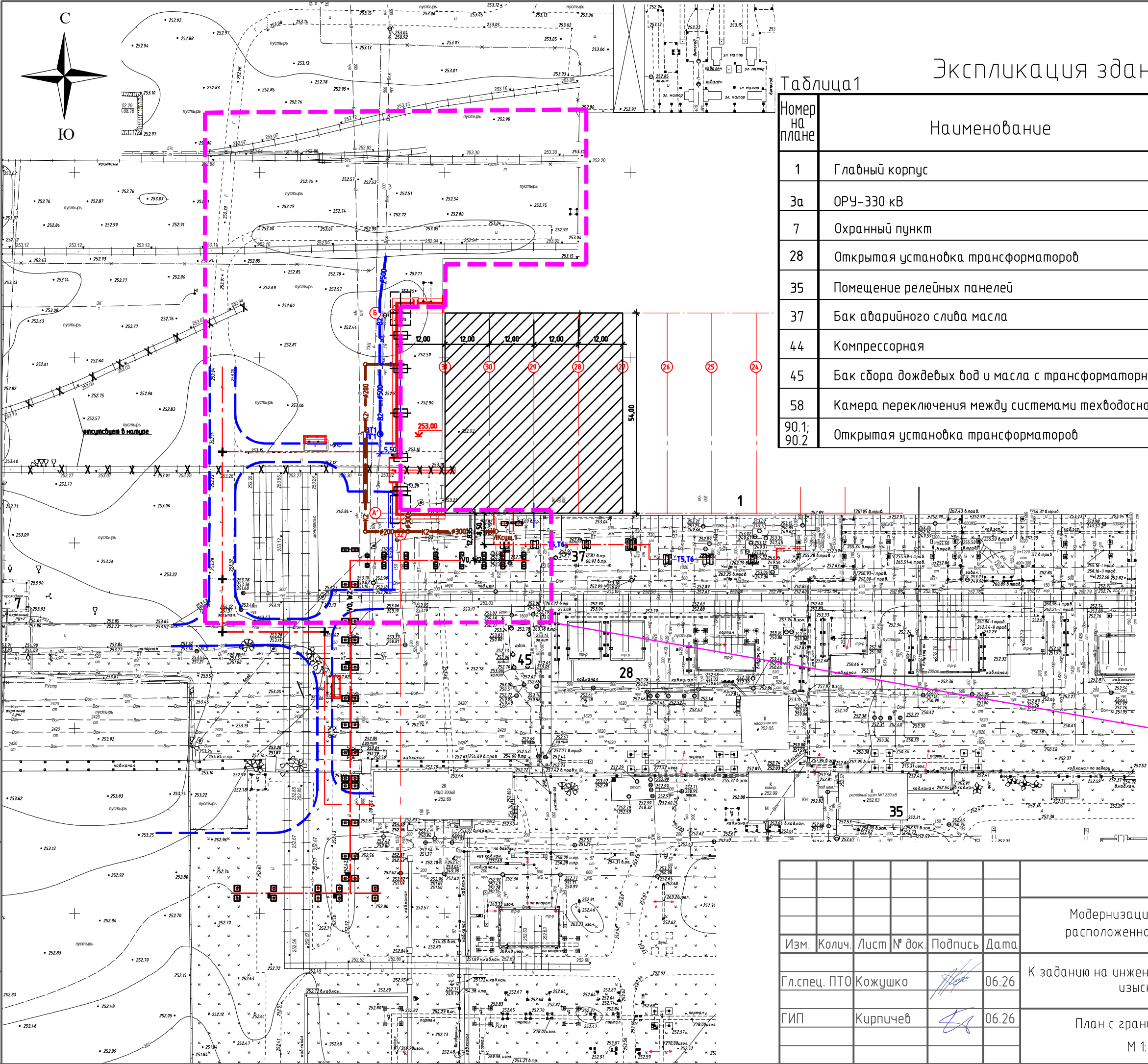
Номер на плане	Наименование	Координаты квадрата сетки	Примечание
1	Главный корпус		Реконструируемый
3а	ОРУ-330 кВ		Реконструируемое
7	Охранный пункт		Существующий
28	Открытая установка трансформаторов		Существующая
35	Помещение релейных панелей		Существующее
37	Бак аварийного слива масла		Существующий
44	Компрессорная		Существующая
45	Бак сбора дождевых вод и масла с трансформаторных ям		Существующий
58	Камера переключения между системами техводоснабжения		Существующая
90.1; 90.2	Открытая установка трансформаторов		Проектируемая

Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.



Граница работ
S = 1,1 га.

Модернизация здания специализированного энергетики,
расположенного по адресу: г. Минск, ул. Монтажников, 6/8

Изм.	Колич.	Лист № док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Гл. спец. ПТО	Кожушко	06.26			К заданию на инженерно-геодезические изыскания	С	1
ГИП	Кирпичев	06.26			План с границами работ М 1:1000		

РУП "БЕЛНИПИЗЭНЕРГОПРОМ"
Минск Беларусь