

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель директора –  
главный инженер  
РУП «Белнипиэнергопром»

С.В. Перцев

«10» октября 2025 года.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

### на производство инженерно-геодезических изысканий

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

**Наименование объекта:** «Техническая модернизация (замена) крана мостового КМ-50/10 (рег. № 24-31-00662) филиала «Минская ТЭЦ-4» РУП «Минскэнерго».

**Местоположение объекта:** г. Минск.

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

**Стадия проектирования:** строительный проект.

Инженерно-геодезические изыскания выполнить в соответствии с СН 1.02.01-2019 и актуализированной версией СТП 34.21.621 (РД 34.21.621).

Разрешение на производство инженерно-геодезических изысканий получает изыскательская организация.

**Виды и объемы работ, подлежащих выполнению:** геодезическую съемку подкрановых путей между осями 1-6 и А-Б главного корпуса Минской ТЭЦ-4 (см. приложения № 1, № 2) произвести в Балтийской системе высот с привязкой к строительным осям главного корпуса.

**Особые и дополнительные требования к производству инженерно-геодезических изысканий подкрановых путей:**

- 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, определяющие:**

- привязку рельса к граням колонн здания и опорных консолей;

- размеры существующих подкладок и подливок под подкрановые балки;
- фактический пролет крана;
- расстояние между верхней точкой крана и нижним поясом ферм (балок) перекрытия;
- 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.

В отчете по результатам геодезической съемки подкрановых путей, в соответствии с актуализированной версией СТП 34.21.621, должны быть представлены все необходимые схемы и профили, в том числе в электронном виде в форматах “pdf” и “dwg”.

**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” (DVD-R) дисках в количестве 2-х экземпляров – текстовые документы в формате “pdf”, соответствующие графические материалы в форматах “pdf” и “dwg”; а также весь отчет одним файлом в формате “pdf” с графическими приложениями (с соответствующими подписями и печатями).

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

**Приложения к заданию (в т.ч. в эл. виде):**

- схема главного корпуса Минской ТЭЦ-4 в осях 1 - 13 (приложение № 1);
- схема главного корпуса Минской ТЭЦ-4 в осях А - Б (приложение № 2).

**Главный инженер проекта**



**В.Н.Савенок тел. 3625189**

**Начальник АСО**



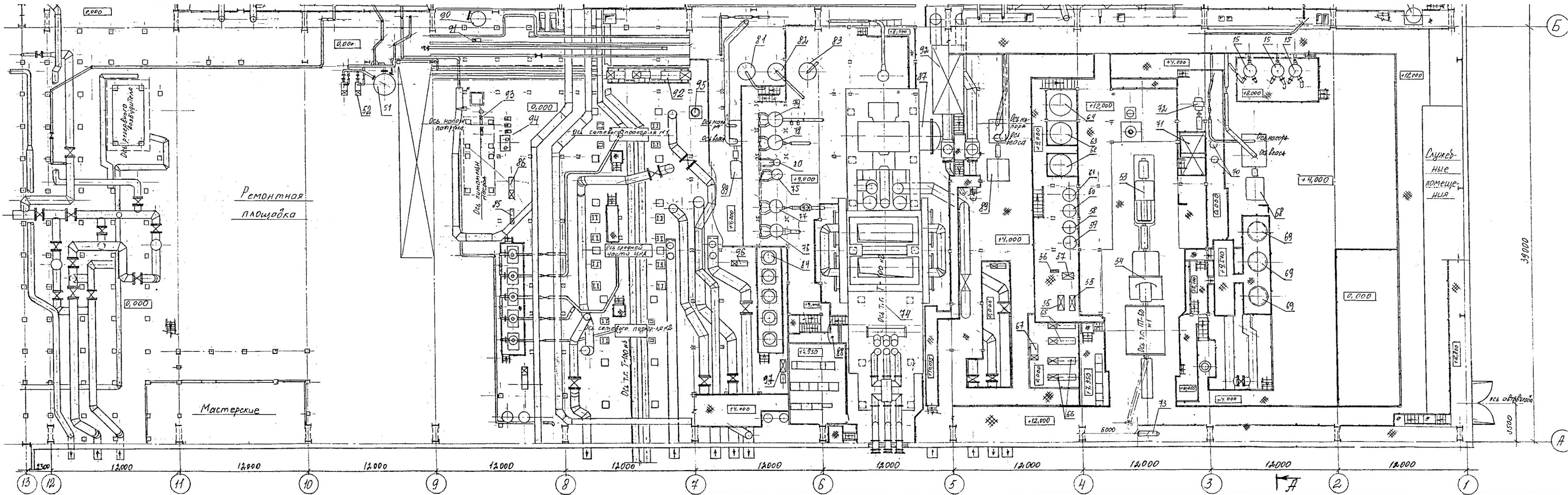
**С.В.Кудин тел. 3745991**

**Главный специалист ПТО**



**А.А.Кожушко тел. 3515433**

**тел.**



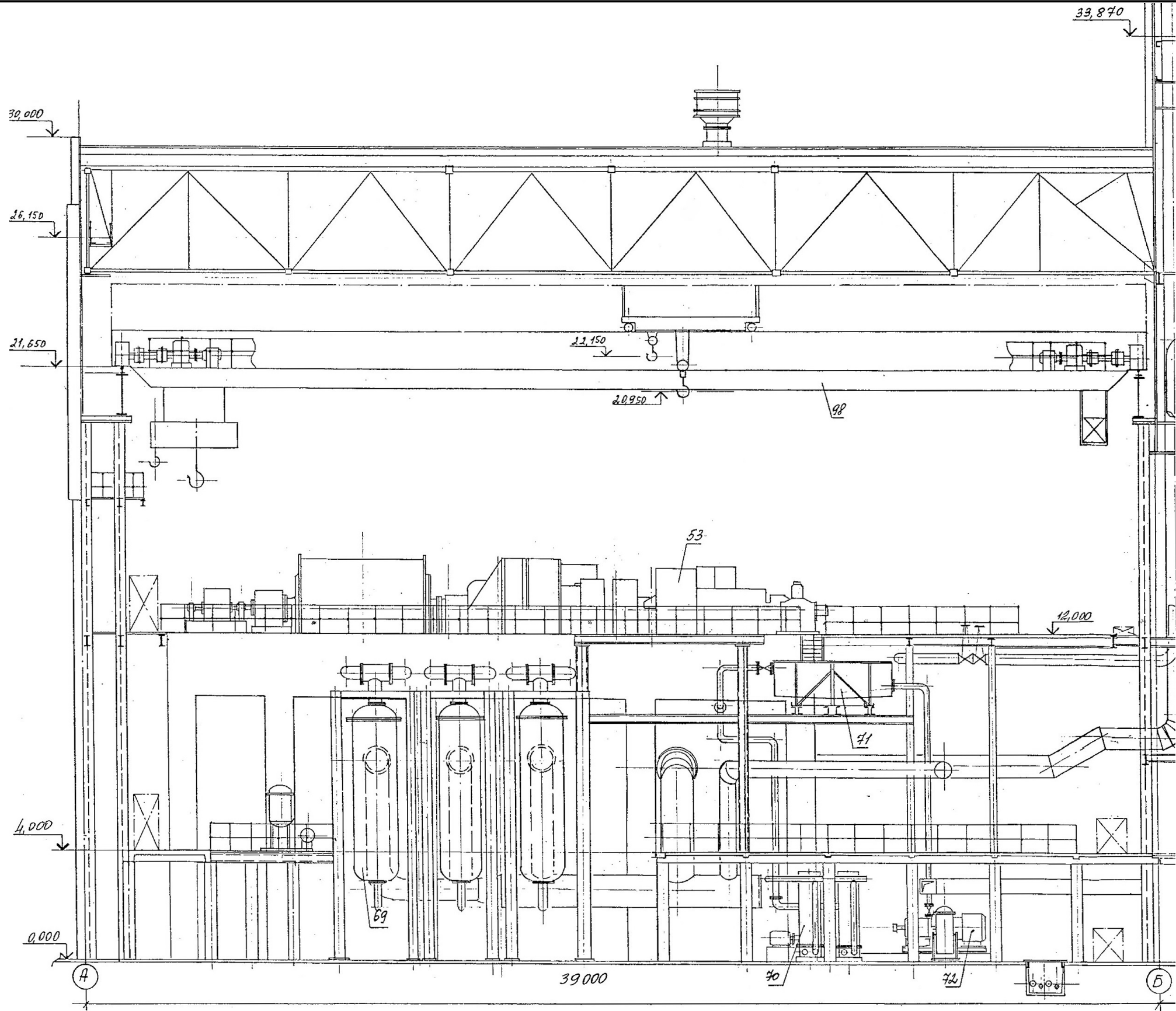
Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

|               |         |      |        |                                                                                       |       |                                                                                                                              |  |                                                                                                                                 |      |        |  |
|---------------|---------|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--|
|               |         |      |        |                                                                                       |       |                                                                                                                              |  |                                                                                                                                 |      |        |  |
|               |         |      |        |                                                                                       |       | Техническая модернизация (замена) крана мостового КМ-50/10<br>(рег. № 24-31-00662) филиала «Минская ТЭЦ-4» РУП «Минскэнерго» |  |                                                                                                                                 |      |        |  |
| Изм.          | Колич.  | Лист | № док. | Подпись                                                                               | Дата  | К заданию на инженерно-геодезические<br>изыскания                                                                            |  | Стадия                                                                                                                          | Лист | Листов |  |
| Гл. спец. ПТО | Кожушко |      |        |  | 10.25 |                                                                                                                              |  | С                                                                                                                               |      | 1      |  |
| ГИП           | Савенок |      |        |  | 10.25 | Схема главного корпуса Минской ТЭЦ-4<br>в осях 1 - 13                                                                        |  |  РУП «БЕЛНИПИЭНЕРГОПРОМ»<br>Минск Беларусь |      |        |  |
|               |         |      |        |                                                                                       |       |                                                                                                                              |  |                                                                                                                                 |      |        |  |



Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

|               |        |         |        |                                                                                       |       |                                                                                                                              |                                                                                                                                 |      |        |
|---------------|--------|---------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|               |        |         |        |                                                                                       |       |                                                                                                                              |                                                                                                                                 |      |        |
|               |        |         |        |                                                                                       |       | Техническая модернизация (замена) крана мостового КМ-50/10<br>(рег. № 24-31-00662) филиала «Минская ТЭЦ-4» РУП «Минскэнерго» |                                                                                                                                 |      |        |
| Изм.          | Колич. | Лист    | № док. | Подпись                                                                               | Дата  |                                                                                                                              |                                                                                                                                 |      |        |
| Гл. спец. ПТО |        | Кожушко |        |  | 10.25 | К заданию на инженерно-геодезические<br>изыскания                                                                            | Стадия                                                                                                                          | Лист | Листов |
|               |        |         |        |                                                                                       |       |                                                                                                                              | С                                                                                                                               |      | 1      |
| ГИП           |        | Савенок |        |  | 10.25 | Схема главного корпуса Минской ТЭЦ-4<br>в осях А – Б                                                                         |  РУП "БЕЛНИПИЭНЕРГОПРОМ"<br>Минск Беларусь |      |        |
|               |        |         |        |                                                                                       |       |                                                                                                                              |                                                                                                                                 |      |        |