

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель директора –  
главный инженер  
РУП «Белнипиэнергопром»

С.В. Перцев

«26» сентября 2024 года.

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

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

**Наименование объекта:** «Гродненская ТЭЦ-2. Замена генератора турбоагрегата ст. №1 со вспомогательным оборудованием».

**Местоположение объекта:** г. Гродно, шоссе Скидельское, 10.

**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 (2,0 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 электро и радиолиний;

- 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;
- на съемку нанести линии строительной сетки и оси зданий (см. прилагаемый план) главного корпуса (1), ГЦУ (5) и ГРУ (6);
- на съемку нанести ранее запроектированные инженерные сети, здания и сооружения (при наличии);
- нанести на съемку границы землепользователей;
- выполнить подеревную съемку в пределах указанных границ.

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):** планы с границами работ (приложение № 1).

Главный инженер проекта



А.Б.Сазонов тел. 3754846

Начальник ОГПиТ



М.П.Григорук тел. 3755210

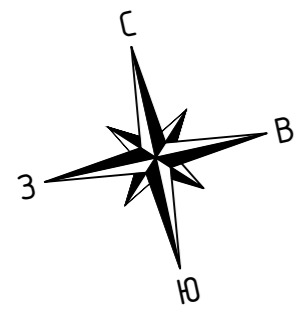
Главный специалист ПТО



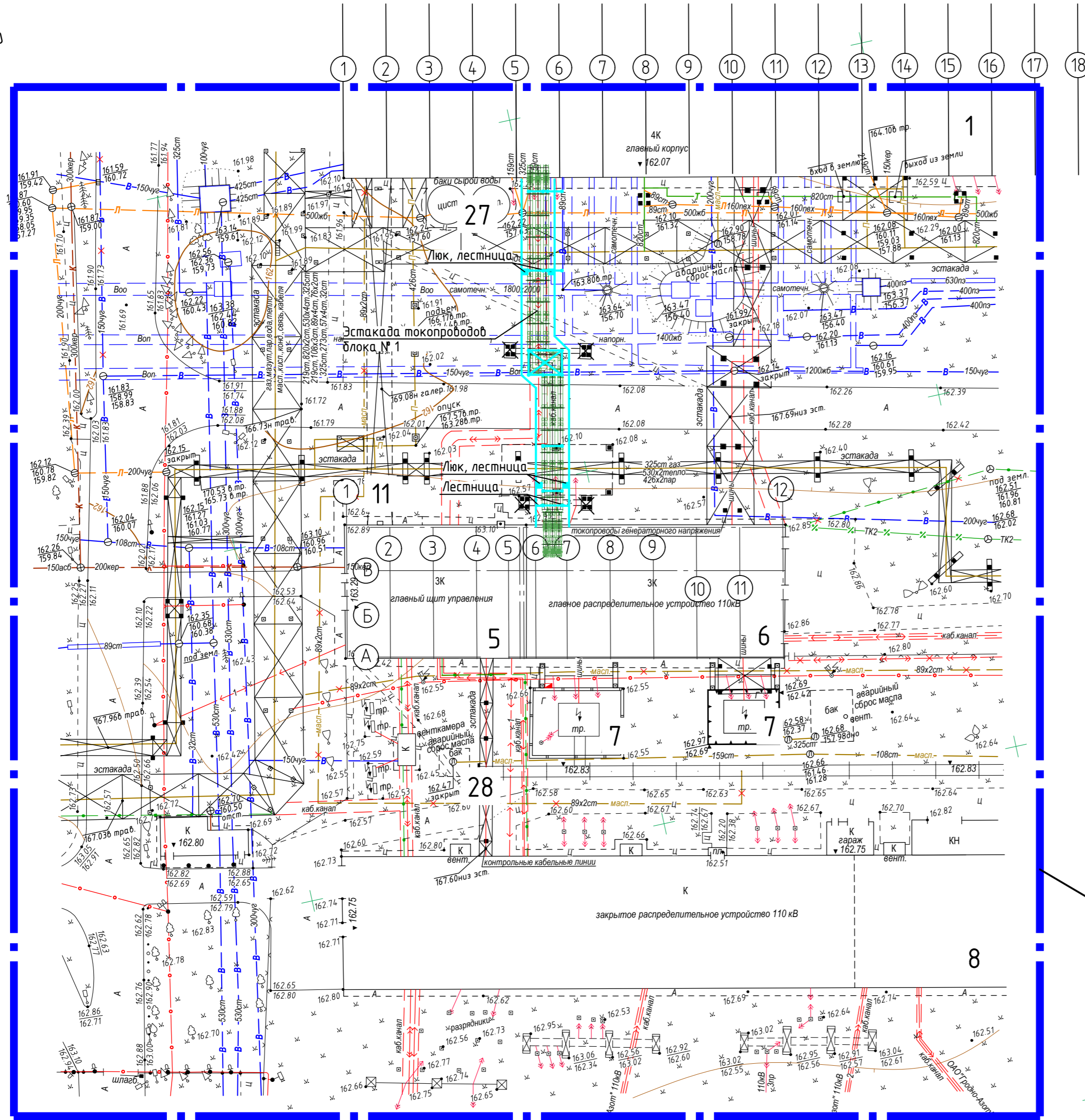
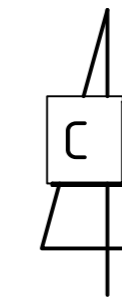
А.А.Кожушко тел. 3515433

тел.





Участок работ



Экспликация зданий и сооружений

Таблица 1

| Номер на плане | Наименование                                 | Координаты квадрата сетки | Примечание   |
|----------------|--|---------------------------|--------------|
| 1              | Главный корпус                               |                           | Существующий |
| 5              | ГЩУ  |                           | Существующий |
| 6              | ГРУ  |                           | Существующее |
| 7              | Открытая установка трансформаторов           |                           | Существующая |
| 8              | Закрытое распределительное устройство 110 кВ |                           | Существующее |
| 11             | Переходная галерея                           |                           | Существующая |
| 27             | Баки сырой воды                              |                           | Существующие |
| 28             | Бак аварийного слива трансформаторного масла |                           | Существующий |

Условные обозначения

Таблица 2

| Обозначение | Наименование |
|-------------|--------------|
| × ×         | Демонтаж     |

Граница работ  
S = 2,0 га.

|                |  |
|----------------|--|
| Создано:       |  |
| Взам. инв. №   |  |
| Подпись и дата |  |
| Инв. № подл.   |  |

|  |         |             |         |       |
|--|---------|-------------|---------|-------|
| 427-0-ГП   |         |             |         |       |
| Гродненская ТЭЦ-2. Замена генератора турбоагрегата ст. №1 со вспомогательным оборудованием |         |             |         |       |
| Изм.   | Колич.  | Лист № док. | Подпись | Дата  |
| Гл. спец. ПТО  | Кожушко |             |         | 09.24 |
| ГИП  | Сазонов |             |         | 09.24 |
| К заданию на инженерно-геодезические изыскания   |         |             | Стадия  | Лист  |
|  |         |             | С       | 1     |
| План с границами работ<br>М 1:500  |         |             |         |       |