

УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель директора –
главный инженер
РУП «Белнипиэнергопром»



С.В. Перцев
«9» июля 2026 года

ЗАДАНИЕ **на инженерно-геодезические изыскания**

1. Наименование объекта: «Реконструкция ГРУ-6 кВ на территории Барановичской ТЭЦ, реконструкция РУСН-6,3 кВ, РУСН-0,4 кВ, ГЩУ Барановичской ТЭЦ».

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.

Местоположение объекта: г. Барановичи.

Данные о назначении и габаритах проектируемых зданий и сооружений с указанием места их размещения:

- строительство котельной на топливных пеллетах (№ 81) с дымососной площадкой (№ 81.2) и дымовыми трубами (2 шт., № 81.1);
- реконструкция РУСН в здании главного корпуса и реконструкция ЗРУ-110/10/6 кВ;
- размещение распределительных устройств ГРУ-6 кВ и РУСН-6 кВ в существующем здании ШУС;
- связь здания ШУС с главным корпусом организуется по проектируемой эстакаде, со зданием ЗРУ-110 кВ - по проектируемой и существующей эстакаде; прокладка кабелей потребительских линий ГРУ-6 кВ предусматривается по проектируемой эстакаде, а также в земле с устройством проектируемых соединительных муфт;
- предусматривается установка противопожарных металлических лестниц, переустройство подъездов и пешеходных подходов, а также благоустройство территории в границах работ;
- производственная канализация (КЗ), противопожарный водопровод (В2).

2. Проектная организация: РУП «Белнипиэнергопром».

3. Наименование организации, выполнявшей ранее инженерно-геодезические изыскания: проектное научно-исследовательское республиканское унитарное предприятие «НИИ Белгипрогаз» отчет ИГДИ № 5.1-25.4 по объекту «Реконструкция Барановичской ТЭЦ с установкой водогрейных котлов,

работающих на древесных гранулах (пеллетах), по адресу: просп. Советский, 41 в г. Барановичи», 01.2025.

Система координат – местная г. Барановичи.

Система высот – Балтийская 1977 г.

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

Площадь съемки: границы топосъемки и площадь (8,6 га.) указаны на прилагаемом плане (приложение № 1).

4. Стадия проектирования – архитектурный 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;
- дать абсолютные отметки на изоляторах ЛЭП, линий связи 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;
- 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, выполненные в цвете с соответствующими подписями и печатями;

– предоставить в электронном виде на «CD-R (DVD-R)» дисках в количестве 2-х экземпляров – текстовые документы в формате «*.pdf» и соответствующие графические материалы в форматах «*.pdf» и «*.dwg», в том числе файлы ЦММ в формате «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»;
- 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

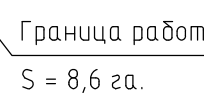
М.П. Григорук тел. 3755210

Начальник ПТО

А.А. Гончарова тел. 2725336

Главный специалист ПТО

А.А. Кожушко тел. 3515433



Номер на плане	Наименование	Координаты квадрата сетки	Примечание
1	Главный корпус		Существующий
2	Дымовые трубы (H=150 м и H=60 м)		Существующие
5	Разгрузочное устройство		Существующее
7	ЗРУ – 35 кВ		Существующая
7а	ЗРУ-110/10/6 кВ		Существующее
8	Мастерская и материальный склад		Существующие
9	Химводоочистка		Существующая
13	Наземные резервуары ХВО		Существующие
14	Электроцех		Существующий
18,18а	Открытая установка трансформаторов		Существующая
23	Колодец переключения		Существующий
24	Насосно-компрессорная станция		Существующая
25	Подземные резервуары технической воды		Существующие
27	Всасывающий колодец		Существующий
28	Артезианские скважины		Существующие
29	Багерная насосная		Существующая
34	Проходная		Существующая
35	Подземные резервуары питьевой воды		Существующие
36	Гараж		Существующий
38	Насосная перекачки фекальных стоков		Существующая
39а	Резервуары мазута 2х 10000 м³		Существующие
41	Мазутонасосная		Существующая
44	Баки сбора конденсата		Существующие
55	Административный корпус		Существующий
57	Водогрейная котельная		Существующая
59	Очистные сооружения загрязненных стоков		
61	Шламоуплотнительная станция		Существующая
62	Установка нейтрализации		Существующая
69	Вентиляторные градирни		Существующие
70	Маслохозяйство		Существующее
71	Локальные очистные сооружения		Существующие
72	Резервуар аварийного слива масла		Существующий
73	Гидроэлеватор с баком перелива и насосной		Существующий

						Реконструкция ГРУ-6 кВ на территории Барановичской ТЭЦ, реконструкция РУСН-6,3 кВ, РУСН-0,4 кВ, ГЩУ Барановичской ТЭЦ
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	К заданию на инженерно-геодезические изыскания
Гл. спец. ПТО	Кожушко				07.26	
ГИП	Кирпичев				07.26	План с границами работ М 1:1000  РУП "БЕЛНИПИИЭНЕРГОПРОМ" Минск Беларусь