

УТВЕРЖДЕНО
Первый заместитель директора-
главный инженер
РУП «Белнипиэнергопром»

С.В.Перцев
« 15 » _____ 2025

Задание на выполнение работ по разработке разделов предпроектной документации для
объекта:

«Возведение двухтрансформаторной ПС 110 кВ «Ольшаны» в аг. Ольшаны»

Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1 Основание для проектирования	
2 Разрешительная документация на проектирование и строительство, передаваемая проектной организации-исполнителю для разработки проектной документации	
2.1 Акт выбора места размещения земельного участка	В процессе разработки предпроектной документации
2.2 Решение о разрешении проведения проектно-изыскательских работ и строительства объекта	В процессе разработки предпроектной документации
2.3 Архитектурно-планировочное задание	В процессе разработки предпроектной документации
2.4 Технические условия на инженерно-техническое обеспечение объекта строительства	В процессе разработки предпроектной документации
2.5 Разрешение Министерства культуры на выполнение работ на историко-культурных ценностях, а также на разработку научно-проектной документации на выполнение реставрационно-восстановительных работ на этих ценностях	Не требуется. Объект не относится к историко-культурным ценностям.
3 Сведения о земельном участке и планировочных ограничениях	Объект нового строительства. Соответствующие земельные участки отсутствуют
4 Информация о строительстве	
5 Вид строительства	Возведение
6 Вид проектирования	Разработка индивидуального проекта
7 Вид проектной документации	На бумажном носителе и в виде электронного документа:

Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
	7.1 графическая документация – 4 (четыре) экземпляра на бумажном носителе, 1 (один) в электронном виде в формате *.pdf и *.dwg либо *.vsd выложенные на облачном хранилище Субпроектировщика; 7.2 сметная документация – 2 (два) экземпляра на бумажном носителе, 1 (один) экземпляр в электронном виде в формате *.pdf, *.xls выложенные на облачном хранилище Субпроектировщика.
8 Дополнительные требования к информационной модели	Отсутствуют
9 Стадийность проектирования	Предпроектная документация
10 Выделение очередей, пусковых комплексов, этапов строительства	Не предусматривается
11 Параллельное проектирование и строительство	Не предусматривается
12 Перечень работ и услуг, поручаемых заказчиком проектной организации-исполнителю (предмет договора подряда на выполнение проектных и изыскательских работ)	12.1 Разработка предпроектной документации в части решений по внеплощадочному электроснабжению в составе предпроектной документации в соответствии с СП 1.02.0-2023 в составе: - обоснования инвестиций; - оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС); - проект задания на проектирование. 12.2 Подготовка материалов к акту выбора земельного участка для строительства; 12.3 Защита решений при проведении общественных обсуждений (совместно с Заказчиком и местным исполнительным комитетом); 12.4 Сопровождение проектных решений в органах государственной экологической экспертизы; 12.5 Выполнение инженерно-геодезических и инженерно-геологических изысканий в объёмах, необходимых для разработки ППД; 12.6 Выполнение камерального размещения электросетевых объектов схемы присоединения; 12.7 Разработка раздела ОВОС, в установленных законодательством случаях. 12.8 Предпроектной работой предусмотреть: 12.8.1 Сооружение ВЛ-110 кВ для подключения двухтрансформаторной ПС 110 кВ «Ольшаны» к энергосистеме от ВЛ 110 кВ «Давид-Горордок – Ольгомель» и ВЛ 110 кВ «Микашевичи – Лахва»; 12.8.2 Трассы одноцепных ВЛ-110 кВ определить проектом. Тип фундаментов под опоры ВЛ определить проектными решениями в зависимости от геологических условий. 12.8.3 Предусмотреть применение линейных подвесных полимерных изоляторов с кремний органической (силиконовой) оболочкой.

Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
	12.8.4 Предусмотреть мероприятия по минимизации воздействия птиц на ВЛ. Организовать усиленную защиту от птиц на опорах ВЛ с учетом конструктивных особенностей и условий эксплуатации опор. 12.8.5 Марку и сечение проводов ВЛ 110 кВ определить проектом с учетом ремонтных и аварийных режимов. 12.8.6 Предусмотреть установку балластов для предотвращения раскачивания шлейфов в обводных гирляндах (при необходимости). 12.8.7 Предусмотреть обваривание гаек крепления металлоконструкций металлических опор на высоту до 6 м и раскернение на глубину не менее 3 мм резьбы анкерных болтов. 12.8.8 При прохождении ВЛ по насаждениям в соответствии с п. 8.2.9 СН 4.04.05-2025 на основании технико-экономического сравнения предусмотреть прохождение ВЛ на повышенных опорах над лесными насаждениями или предусмотреть вырубку просеки в обе стороны от крайних проводов ВЛ с учетом безопасной эксплуатации ВЛ. 12.8.9 Выполнить раскорчевку просек по всей длине ВЛ в соответствии с п. 8.2.9 СН 4.04.05-2025. 12.8.9 Предусмотреть реконструкцию отдельных участков ВЛ 110 кВ. транзита 110 кВ Минск-Микашевичи (при необходимости по результатам расчета (будут представлены дополнительно)). 12.10 Определить территориальные комплексные схемы охраны природы; 12.11 Выполнить предварительное согласование трассы с землепользователями; 12.12 Определить эксплуатационные затраты и мероприятия по выносу сторонних инженерных сетей и коммуникаций по трассе пути (при необходимости).
13 Источник финансирования строительства	
14 Предполагаемые сроки начала и окончания строительства	
15 Предполагаемый срок эксплуатации проектируемого объекта	Предполагаемый срок эксплуатации ВЛ 110 кВ – 50 лет
16 Способ строительства	Подрядный
17 Наименование проектной организации-исполнителя работ, указанных в пункте 12 настоящего задания	Определяется по результатам подрядных торгов
18 Основные технико-экономические показатели исходя из экономических расчетов, выполненных в бизнес-плане, обосновании инвестирования и иных документах предпроектной стадии.	

Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
18.1 Функциональное назначение и предполагаемая мощность объекта строительства	
18.2 Номенклатура производимой продукции (производственная программа)	Электрическая энергия. При реконструкции не корректируется
18.3 Количество рабочих мест	
19 Требования к технологии производства	19.1 Согласовать готовую предпроектную документацию с соответствующими государственными органами, организациями и инстанциями. 19.2 Применяемое оборудование должно соответствовать требованиям ТР ТС (ТР ЕАЭС), в том числе: - ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»; - ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»; - ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»; - ТР ТС 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением».
20 Применение основного технологического оборудования	Не требуется
21 Режим работы предприятия	Режим работы - круглосуточный.
22 Требования к архитектурно - планировочным решениям	
23 Требования к дизайн-проекту интерьера	Не требуется
24 Требования к мероприятиям по обеспечению безбарьерной среды обитания физически ослабленных лиц (в том числе инвалидов) различной категории	не предусматривается
25 Требования к конструктивным решениям зданий и сооружений, строительных конструкций, материалов и изделий	Разработать в соответствии с действующими нормами и правилами.
26 Требования к инженерным системам зданий и сооружений	Присоединение к инженерным системам зданий и сооружений выполнить согласно ТУ
27 Производственное и хозяйственное кооперирование	Не требуется
28 Требования и условия к разработке природоохранных мер и мероприятий	Разработать в соответствии с действующими нормативными правовыми актами Республики Беларусь регулирующими природоохранную деятельность.
29 Требования к режиму безопасности и гигиене труда	В соответствии с действующими ТНПА Республики Беларусь

Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
30 Требования по выполнению научно - исследовательских и опытно - конструкторских работ	Не требуется.
31 Дополнительные требования	31.1 Согласовать с заинтересованными организациями камеральное размещение электросетевых объектов схемы присоединения; 31.2 Сметной документацией предусмотреть затраты на пусконаладочные работы
32 Класс сложности объекта	Класс сложности объекта - К-2 в соответствии с СН 3.02.07-2020
33 Условия проектирования	Разработку проектной документации выполнить согласно требованиям действующих обязательных ТНПА и дополнительных ТНПА: СП 1.02.01-2023; СН 1.03.04-2020; СН 4.04.05-2025; СП 4.04.07-2025

От РУП «Белнипиэнергопром»:

Главный инженер проекта
должность представителя

 А.А. Палу
подпись инициалы, фамилия

« 15 » 10 20 25 г.

начальник отдела ОЭ
должность представителя

 Д.Д. Дмитриенко
подпись инициалы, фамилия

« 15 » 10 20 25 г.

От проектной организации исполнителя:

должность представителя

подпись инициалы, фамилия

« ____ » ____ 20 ____ г.

должность представителя

подпись инициалы, фамилия

« ____ » ____ 20 ____ г.