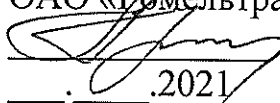


Утверждаю  
Первый заместитель генерального  
директора - главный инженер  
ОАО «Гомельтранснефть Дружба»  
 А.Б.Вериго  
\_\_\_\_\_.2021

### Задание на проектирование объекта

«Реконструкция системы электроснабжения ОРУ-110 кВ ПС «НПС» 110/6/6 кВ  
ЛПДС «Полоцк»

Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1. Основание для проектирования	Внутрипостроечный титульный список по объектам строительства ОАО «Гомельтранснефть «Дружба» на 2021г.
2. Разрешительная документация на проектирование и строительство, передаваемая проектной организации-исполнителю для разработки проектной документации	
2.1. Акт выбора места размещения земельного участка	Не требуется
2.2. Решение об изъятии и предоставлении земельного участка	Не требуется
2.3. Решение о разрешении проведения проектно-изыскательских работ и строительства объекта	Оформляется в процессе сбора исходных данных и проектирования (при необходимости)
2.4. Архитектурно-планировочное задание	Оформляется в процессе сбора исходных данных и проектирования (при необходимости)
2.5. Заключения согласующих организаций	Оформляется в процессе сбора исходных данных и проектирования (при необходимости)
2.6. Технические условия на инженерно-техническое обеспечение объекта строительства	ТУ отдела главного энергетика ТУ РУП «Витебскэнерго»
2.7. 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

Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
3. Сведения о земельном участке и планировочных ограничениях	Не требуется
4. Информация о строительстве	Строительство предназначено для повышения надёжности электроснабжения, замены морально устаревшего, физически изношенного оборудования, реконструкцию сооружений инженерных сетей.
5. Вид строительства	Реконструкция
6. Вид проектирования	Индивидуальный проект
7. Стадийность проектирования	Двухстадийное проектирование – архитектурный и строительный проект
8. Выделение очередей, пусковых комплексов, этапов строительства	Не требуется
9. Параллельное проектирование и строительство	Не требуется
10. Перечень работ и услуг, поручаемых заказчиком проектной организации-исполнителю (предмет договора подряда на выполнение проектных и изыскательских работ)	<p>Перечень работ и услуг, поручаемых Заказчиком проектной организации-исполнителю:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- сбор необходимых в соответствии с действующим законодательством технических условий и исходных данных, в том числе сторонних заинтересованных организаций;</li> <li>- разработка проектно-сметной документации (далее ПСД);</li> <li>- согласование проектно-сметной документации со службами Заказчика и организациями, выдавшими технические условия, и другими контролирующими органами при необходимости (МЧС, ГУ «Госэнергогазнадзор» и др.);</li> <li>- экспертиза проектной документации (при необходимости);</li> <li>- осуществление авторского надзора на всех стадиях реализации проекта (до сдачи объекта в эксплуатацию).</li> </ul>
11. Источники финансирования строительства	Собственные средства заказчика ОАО "Гомельтранснефть Дружба"
12. Предполагаемые сроки начала и окончания строительства	<p>Ноябрь 2022</p> <p>Точный срок окончания строительства уточняется разделом проекта «Организация строительства» по согласованию с заказчиком с учетом директивного срока (устанавливается в месяцах).</p>
13. Предполагаемый срок эксплуатации проектируемого объекта	-
14. Способ строительства	Силами подрядной организации

Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
15. Наименование заказчика	ОАО «Гомельтранснефть «Дружба» Юридический адрес: 246022, г. Гомель, ул. Артиллерийская, 8 «А», УНП 400051494 Расчетный счет BY34PJCB30124002921000000933 BIC (код банка) PJCBVY2X в ОАО «Приорбанк» ЦБУ 400, г. Гомель, ул. Красноармейская, 3а.
16. Наименование проектной организации-исполнителя работ	Определяется согласно действующего законодательства.
17. Наименование подрядчиков по выполнению строительных работ. Способы их выбора	Определяется согласно действующего законодательства.
18. Основные технико-экономические показатели исходя из экономических расчетов, выполненных в бизнес-плане, обосновании инвестиций и иных документах предпроектной стадии	
18.1. Функциональное назначение и предполагаемая мощность объекта строительства	Передача, преобразование и распределение электрической энергии, электроснабжение ЛПДС «Полоцк» филиала по транспортировке нефти «Новополоцк», мощность 50 МВА.
18.2. Номенклатура производимой продукции (производственная программа)	Не требуется
18.3. Количество рабочих мест	Не требуется. В результате реконструкции объекта рабочие места не сокращаются и не создаются.
18.4. Предельная стоимость строительства	Согласно сводного сметного расчета, определенной проектом.
19. Требования к технологии производства	Работа в действующих электроустановках и в условиях действующей ЛПДС «Полоцк» филиала по транспортировке нефти «Новополоцк»
20. Применение основного технологического оборудования	Не требуется
21. Режим работы	Непрерывный, без сокращения объемом транспортировки.
22. Требования к архитектурно-планировочным решениям	Не требуется

Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
<p>23. Требования к конструктивным решениям зданий и сооружений, строительным конструкциям, материалам и изделиям</p>	<p>Реконструкция системы электроснабжения ОРУ-110кВ ПС «НПС» 110/6/6 кВ ЛПДС «Полоцк» филиала по транспортировке нефти «Новополоцк» включает в себя замену существующего оборудования ОРУ-110кВ.</p> <p>Предусмотреть следующий объем работ:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Схему и компоновку согласовать с Заказчиком и РУП «Витебскэнерго».</li> <li>1.1. Замена существующих трансформаторов ТРДН-25 МВА на новые. Мощность определить проектом с учетом существующих нагрузок связанных с технологическими процессами.</li> <li>1.2. Определить проектом необходимость замены существующих микропроцессорных защит трансформаторов.</li> <li>1.3. В цепи силовых трансформаторов предусмотреть:             <ol style="list-style-type: none"> <li>1.3.1. Замену (при необходимости) трансформаторов тока и напряжения;</li> <li>1.3.2. Разъединители с заземляющими ножами (при необходимости).</li> </ol> </li> <li>1.4. Замену контрольных кабелей в реконструируемой части подстанции.</li> <li>1.5. Установку ВЧ-заградителей и конденсатора связи определить проектом.</li> <li>1.6. Защиту трансформаторов 110 кВ и оборудования по стороне 110 кВ определить проектом.</li> <li>1.7. Предусмотреть проектом реконструкцию маслоприемных устройств, замену порталов ОРУ-110 кВ.</li> <li>1.8. Предусмотреть замену сетчатого ограждения на ж/б (ТКП-339-2011 п.6.2.2.26).</li> <li>1.9. Предусмотреть замену кабельных лотков на новые.</li> <li>1.10. Предусмотреть замену реконструкцию подъездных дорог и внутренних дорог.</li> <li>1.11. Определить проектом необходимость замены микропроцессорных терминалов РПН на Т-1, Т-2.</li> <li>1.12. Предусмотреть установку независимой микропроцессорной защиты каждого трансформатора.</li> <li>1.13. Предусмотреть установку современной системы телемеханики с организацией передачи данных на рабочее место дежурного электротехнического персонала ЛПДС «Полоцк».</li> <li>1.14. Каналы передачи данных должны обеспечивать передачу следующей информации на рабочие места дежурного электротехнического персонала ЛПДС «Полоцк», начальнику участка по ремонту и обслуживанию электрооборудования, электротехнический отдел, отдел главного энергетика ОАО: диспетчерско-технологическая связь, передача данных и АСКУЭ.</li> </ol>

Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
	<p>Обеспечить канал передачи данных АСКУЭ в энергоснабжающую организацию.</p> <p>1.15. Предусмотреть систему гарантированного питания аппаратуры связи и телемеханики с использованием ИБП.</p> <p>1.16. Выполнить ремонт здания ЗРУ-6 кВ, инженерных конструкций ОРУ-110 кВ, опор шинопроводов 6-кВ от Т-1, Т-2 до вводов в здание ЗРУ-6кВ.</p>
24. Требования к инженерным системам зданий и сооружений	Проектные решения разработать в соответствии с техническими условиями (далее - ТУ) заинтересованных организаций и действующих ТНПА и НПА по охране труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
25. Производственное и хоз. кооперирование	Не требуется
26. Требования и условия к разработке природоохранных мер и мероприятий	В соответствии с действующим природоохранным законодательством. Разработка раздела «Оценка воздействия на окружающую среду» не требуется.
27. Требования к режиму безопасности и гигиене труда	В соответствии с действующими нормами и правилами по охране труда, промышленной и пожарной безопасности.
28. Требования по выполнению НИОКР	Не требуется
29. Дополнительные требования заказчика	<p>Проектирование выполнить в соответствии с действующими нормами и правилами Республики Беларусь. В составе проекта разработать раздел "Проект организации строительства".</p> <p>В составе проекта разработать технические требования на закупку основного технологического оборудования.</p> <p>При выполнении СМР применять энергосберегающие технологии.</p> <p>Технические решения, применяемое оборудование и материалы согласовать с Заказчиком.</p> <p>Нормативную продолжительность работ увеличить на 1 месяц на время работы комиссии по приемке объекта в эксплуатацию. При расчете сроков ремонта в проекте организации строительства предусмотреть односменный режим работы.</p> <p>Проектно-сметную документацию представить в 5 (пяти) экземплярах на бумажном носителе и один экземпляр в электронном виде (в т.ч. сметы в формате расширения СіС)</p> <p>Предусмотреть мероприятия, обеспечивающие:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-экологическую безопасность окружающей среды;</li> <li>-внести расходы на обеспечение непрерывного специального технического надзора в месте производства работ;</li> </ul> <p>В составе проекта предусмотреть ведомость объемов работ</p>

Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
	в натуральных и стоимостных показателях.
30. Особые условия проектирования и строительства	Технологию организации строительно-монтажных и специальных работ предусмотреть в условиях действующего предприятия в 1 (одну) смену.
31. Класс сложности	К-1 по СТБ 2331-2015

Начальник  
филиала по транспортировке нефти  
«Новополоцк»

\_\_\_\_\_ Г.А.Снеговской  
\_\_\_. \_\_\_. 2021

Начальник производственно –  
технического отдела

\_\_\_\_\_ Д.Б. Бураков  
04 05 2021

Начальника отдела охраны труда,  
промышленной и пожарной  
безопасности

\_\_\_\_\_ А.В.Минин  
04 05 2021

Главный энергетик

\_\_\_\_\_ А.А.Белодед  
\_\_\_. \_\_\_. 2021

Начальника отдела  
экономического анализа и  
планирования

\_\_\_\_\_ Т.П.Козовская  
04 05 2021

ГИП (от проектной организации)

\_\_\_\_\_  
\_\_\_. \_\_\_. 2021

Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
	в натуральных и стоимостных показателях.
30. Особые условия проектирования и строительства	Технологию организации строительно-монтажных и специальных работ предусмотреть в условиях действующего предприятия в 1 (одну) смену.
31. Класс сложности	К-1 по СТБ 2331-2015

Начальник  
филиала по транспортировке нефти  
«Новополоцк»

\_\_\_\_ Г.А.Снеговской  
\_\_\_\_.\_\_\_\_.2021

Начальник производственно –  
технического отдела

\_\_\_\_ Д.Б. Бураков  
\_\_\_\_ 2021

Начальника отдела охраны труда,  
промышленной и пожарной  
безопасности

\_\_\_\_ А.В.Минин  
\_\_\_\_ 2021

Главный энергетик

\_\_\_\_ А.А.Белодед  
\_\_\_\_.\_\_\_\_.2021

Начальника отдела  
экономического анализа и  
планирования

\_\_\_\_ Т.П.Козовская  
\_\_\_\_ 2021

ГИП (от проектной организации)

\_\_\_\_  
\_\_\_\_ 2021