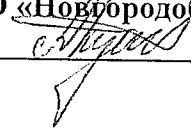


УТВЕРЖДАЮ:

ВРИО Главного инженера

ОАО «Новгородоблэлектро»

 А. В. Пушкин.

Задание на выполнение работ по проектированию объекта:
«Электроснабжение комплексной застройки жилого района, посёлок Шимск, участок Наум»

1.	Наименование и адрес объекта	Комплексная застройка жилого района, п. Шимск, уч. Наум.
2.	Основание для проектирования	Инвестиционная программа ОАО «Новгородоблэлектро» по статье: технологическое присоединение. Технические условия ОАО «Новгородоблэлектро» Схема расположения земельных участков
3.	Заказчик	ОАО «Новгородоблэлектро»
4.	Источники финансирования	Инвестиционная программа ОАО «Новгородоблэлектро» по технологическому присоединению по льготной категории заявителей до 15 кВт
5.	Вид строительства	Новое строительство
6.	Стадийность проектирования	Стадия проектирования (П) Рабочая документация
7.	Категория сложности объектов	
8.	Сроки проектирования	В течение 2 месяцев
9.	Назначение и основные показатели объекта	9.1. Категория надежности – 3. 9.2. Характер нагрузки – постоянная, коммунально-бытовая. 9.3. Источник питания – ВЛ 10кВ Л-2 от ПС «Шимск».
11.	Состав проекта	Рабочая документация должна соответствовать требованиям Постановлению Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» и содержать следующие разделы: 11.1. Пояснительная записка. 11.2. Электротехнический раздел 11.3. Снос и восстановление зеленых насаждений 11.4. Инженерно-технические мероприятия ГО и ЧС 11.5. Технологический регламент обращения со строительными отходами 11.6. Проект организации строительства. 11.7. Охрана окружающей среды. Разработать раздел в соответствии с требованиями Федерального закона от 10.01.2002 №7-ФЗ «Об охране окружающей среды». 11.8. Сметная документация.
12.	Содержание проекта и комплекс выполняемых работ.	12.1. На основании плана расположения земельного участка, в центре нагрузок запроектировать трансформаторную подстанцию на напряжение 10/0,4кВ с одним трансформатором, металлическую с воздушными выводами на стороне В/Н и Н/Н, тип и мощность силового трансформатора определить проектом. 12.2 Запроектировать строительство двух воздушных линий 10 кВ, сечением не менее 70 мм ² , из проектируемой ТП до опоры №102 и до опоры №103 ВЛ 10 кВ Л-2 ПС «Шимск», с установкой линейных разъединителей типа РЛНД 600, при вводе в работу проектируемой ТП пролёт между этими опорами демонтировать. (При необходимости заменить неизолированные провода на СИП-3, сечение не менее 70 мм ²). 12.3. Запроектировать строительство распределительных сетей ВЛИ напряжением 0,4 кВ от проектируемой ТП, в соответствии с нагрузкой и с учетом перспективных нагрузок, согласно ПДП жилого района. 12.4. Запроектировать установку приборов учета на опорах ВЛ-0,4кВ. 12.5. Выполнить расчёт уставок релейной защиты в ячейке на ПС «Шимск». Построить карту селективности.

		<p>12.6. Выполнить сбор дополнительных данных и прочих материалов, необходимых для проектирования и производства работ.</p> <p>12.7. Осуществить выбор и оформить акт выбора трассы (для линейных объектов).</p> <p>12.8. Определить необходимость производства натуральных землеустроительных работ, в том числе кадастровую съемку в границах проектирования.</p> <p>12.9. Разработать документацию в составе, достаточном для принятия технических решений и соблюдению параметров, предусмотренных настоящим заданием, обоснование объемов и сметной стоимости объекта.</p> <p>12.10. Раздел «Проект организации строительства» разработать применительно к СНиП 3.01.01-85*.</p> <p>12.11. Проект должен соответствовать требованиям нормативной и разрешительной документации, техническим условиям предприятий и ведомств города, а также техническим условиям собственников.</p>
13.	Требования по выделению этапов и очередей проектирования строительства.	<p>13.1. I-й этап – строительство одно трансформаторной подстанции, электрических сетей 10 кВ и распределительных сетей 0,4 кВ по расчётам существующих и перспективных нагрузок, в стадии «П».</p> <p>13.2. II-й этап – строительство одно трансформаторной подстанции, электрических сетей 10 кВ и распределительных сетей 0,4 кВ по расчётам существующих и перспективных нагрузок, в стадии «Р».</p>
14.	Требования к сметной документации	<p>14.1. Сметную документацию разработать в базе 2000 г. по ТЕР «Эталон» В.Новгорода и в текущих сметных ценах по видам работ на момент выпуска ПСД. Формирование сметной стоимости строительства осуществлять в соответствии с «Методикой определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации» МДС 81-35.2004 на основе ГЭСН-2001 и территориальных единичных расценок Великого Новгорода (ТЕР-2001, ТЕРр-2001, ТЕРм-2001, ТЕРпр-2001 входящих в сметно-нормативную базу «ГосЭталон»).</p> <p>14.2. Текущую сметную стоимость строительства определить с помощью индексов, утверждаемых Региональным центром по ценообразованию в строительстве Новгородской области.</p> <p>14.3. Для определения сметной стоимости материальных ресурсов, стоимости погрузо-разгрузочных работ и транспортных затрат использовать «Сборник средних сметных цен на основные материалы, изделия и конструкции, применяемые в строительстве» (СССЦ), издаваемый СПб ГУ «Центр мониторинга и экспертизы цен». При определении сметной стоимости материальных ресурсов, отсутствующих в СССР, их стоимость определять по ценам поставщиков, с учетом требований МДС 81-35-2004.</p>
15.	Требования по согласованиям	<p>15.1. Согласовать рабочую документацию со всеми заинтересованными организациями, необходимость согласования с которыми определяется действующими нормативными документами, особенностями объекта и мотивированными решениями Заказчика, в установленном порядке получить заключения:</p> <p>15.2. Проводить согласования и предоставление проекта на заключение экспертизы по доверенности Заказчика, с участием Заказчика при необходимости.</p> <p>15.3. Участвовать в защите рабочего проекта в органах государственной экспертизы, представлять пояснения, документы и обоснования по требованию экспертизы, вносить в рабочий проект по результатам рассмотрения у заказчика и замечаниям экспертизы изменения и дополнения, не противоречащие данному заданию.</p>
16.	Исходно-разрешительная документация	Исходно-разрешительные документы, технические условия и иные исходные данные, необходимые для проектирования, предоставляет Заказчик.
18.	Количество документации, передаваемой заказчику	Проект и сметы предоставить в 4 экземплярах, а также экземпляр в электронном виде: таблицы в формате Microsoft Excel, текстовая часть в формате Microsoft Word, чертежи и схемы в формате Auto CAD либо в Acrobat (pdf).

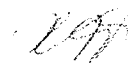
Согласовано:

И.О. Главного инженера Старорусского филиала



А.С. Гончаров

Начальник ПТО Старорусского филиала



П.Ф. Хаджиониди

Заместитель начальника ОКС ОАО «Новгородоблэлектро»



И.С. Леонтьева