

УТВЕРЖДАЮ:

ВРИО Главного инженера  
ОАО «Новгородоблэлектро»  
А. В. Пушкин.

26.06.2012 г.

### Задание на проектирование

на выполнение работ по проектированию объекта:

«Электроснабжение комплексной застройки деревни Плетниха, Новомельницкого сельского поселения, Новгородского района, Новгородской области (улицы Есенина, Якутская, Чапаева и др.).»

1.	Наименование и адрес объекта	Комплексная застройки деревни Плетниха, Новомельницкого сельского поселения, Новгородского района, Новгородской области (улицы Есенина, Якутская, Чапаева и др.).
2.	Основание для проектирования	Инвестиционная программа ОАО «Новгородоблэлектро» по статье: технологическое присоединение. Технические условия ОАО «МРСК Северо – Запада «Новгородэнерго». 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 кВ
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 – фидер 300-42 от ПС 110/10 «Мостищи» и фидер 300-03 через ТП 493.
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. Запроектировать строительство отпаечной ВЛ-10кВ от ВЛЗ 10 кВ ТП 643-ТП 644 фидера № 300-42 ПС «Мостищи» до проектируемой ТП. Тип отпаечной линии 10 кВ, трассу, марку и сечение проводов, длину определить проектом. 12.2. Запроектировать на первой отпаечной ВЛ 10 кВ установку линейного разъединителя типа РЛНД. 12.3. Запроектировать строительство ВЛЗ 10 кВ от ТП 493 до проектируемой ТП. Тип отпаечной линии 10 кВ, трассу, марку и сечение проводов, длину определить проектом.

		<p>12.4. На основании плана расположения земельного участка, в центре нагрузок запроектировать трансформаторную подстанцию на напряжение 10/0,4кВ. Тип и мощность силовых трансформаторов определить проектом.</p> <p>12.5. Запроектировать строительство питающих магистральных линий напряжением 0,4 кВ от проектируемой ТП, в соответствии с нагрузкой и с учетом перспективных нагрузок.</p> <p>12.6. Запроектировать установку приборов учета на опорах ВЛ-0,4кВ.</p> <p>12.7. Выполнить проверочный расчет существующей сети и проектируемой сети 10-0,4 кВ по пропускной способности и падению напряжения.</p> <p>12.8. Выполнить расчёт уставок релейной защиты в ячейке на ПС 110/10 «Мостищи». Построить карту селективности.</p> <p>12.9. Выполнить сбор дополнительных данных и прочих материалов, необходимых для проектирования и производства работ.</p> <p>12.10. Осуществить выбор и оформить акт выбора трассы (для линейных объектов).</p> <p>12.11. Определить необходимость производства натурных землеустроительных работ, в том числе кадастровую съемку в границах проектирования.</p> <p>12.12. Разработать документацию в составе, достаточном для принятия технических решений и соблюдению параметров, предусмотренных настоящим заданием, обоснование объемов и сметной стоимости объекта.</p> <p>12.13. Раздел «Проект организации строительства» разработать применительно к СНиП 3.01.01-85*.</p> <p>12.14. 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>I-й этап – строительство двух трансформаторной подстанции, электрических сетей 10 кВ и распределительных сетей 0,4 кВ по расчётам существующих и перспективных нагрузок, в стадии «П».</p> <p>II-й этап – строительство двух 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</p>

		необходимости. 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.
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 <b>Microsoft Excel</b> , текстовая часть в формате <b>Microsoft Word</b> , чертежи и схемы в формате <b>Auto CAD</b> либо в <b>Acrobat (pdf)</b> .

Согласовано:

Главный инженер Новгородского отделения



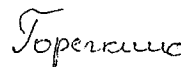
В.Н. Федотов

Начальник ПТС Новгородского отделения



Т.Н. Гонтаренко

Заместитель начальника ОКС ОАО «Новгородоблэлектро»



И.С. Леонтьева