

Утверждаю
ВРИО главного инженера
ОАО «Новгородоблэлектро»
А.В. Пушкин
« 30 » / 03 2012 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на разработку проектно-сметной документации по проектированию и проведению реконструкции участка воздушных сетей напряжением 0,4кВ с источником питания в ТП-1. г. Чудово для осуществления технологического присоединения объектов ж/дом № 17а, ж/дом № 19а по ул. Возрождения в г. Чудово согласно п.10 ТУ № 77 от 18.07.2011 г., п.10 ТУ № 78 от 18.07.2011 г., заявителей Григорьева А.В., Вовк И.В.

Существующий участок реконструируемой трассы от ТП-1 проходит по ул. Возрождения. Протяжённость реконструируемого участка трассы ВЛИ-0,4 кВ: ф. «Возрождение»-0,5 км.

Для разработки проектно-сметной документации на реконструкцию воздушной линии 0,4 кВ по ул. Возрождения от ТП-1 руководствоваться следующим:

1. В соответствии со схемой действующей воздушной линии (схема прилагается) выполнить расчеты по выделенным в отдельные линии магистралям на потерю напряжения в линиях и токи короткого замыкания с учетом согласованных нагрузок для потребителей (перечень прилагается), и руководствуясь действующими нормами РД 31.20.185-94 с учетом роста нагрузок 30% разработать проект реконструкции воздушной сети общего назначения.
2. При разработке проекта реконструкции предусмотреть следующий объем работ:
 - Реконструкцию ВЛ-0,4 кВ с использованием изолированного провода типа СИП-2А, с учетом сети уличного освещения отдельной от силовой линии.
 - Демонтаж существующей ВЛ-0,4 кВ.
 - Предусмотреть ответвления от магистральной сети СИП к вводам в здания сечением принять по расчету.
 - Комплектацию РУ-0,4 кВ ТП-1 дополнительным рубильником с предохранителями. Тип, марку и номинал оборудования определить проектом.
 - Устройство повторных заземлений нулевого провода на опорах ВЛ-0,4кВ
 - Установку ограничителей перенапряжения.
 - Предусмотреть замену кабельного выхода из РУ-0,4кВ ТП-1 на ВЛ-0,4 кВ.
 - Предусмотреть подвеску СИП на опасных участках для обрывов проводов при падении деревьев через срывающееся звено.
 - Предусмотреть установку блоков учета на фасаде зданий:
 1. Щит наружной установки ВПУ;
 2. Вводной автомат согласно разрешенной мощности;
 3. Электронный счетчик «Меркурий 230 ART XX CLN» с интерфейсом PLC существующее 3-х фазное подключение или электронный счетчик «Меркурий 200.04» с интерфейсом PLC существующее 1-но фазное подключение;
 4. Установка в ТП – 1 аппаратуры «Меркурий» (АИИК) с интерфейсом PLC

Примечание: В проектно-сметной документации оформить отдельными разделами и сметами: узлы учета, наружное освещение

3. Проект строительства и организации производства работ согласовать в установленном порядке в ПТО Чудовского филиала "Новгородоблэлектро", Администрации Чудовского района, ФС "Управление по технологическому и экологическому надзору Ростехнадзора по Новгородской области", ул. Германа, 25 и всеми заинтересованными организациями.

Гл. инженер Чудовского филиала *З* /Зеев О.В./

А.В. Пушкин