

« 15 » 03 / 2012 г.

Техническое задание

на разработку проектно-сметной документации по разукрупнению ВЛ- 0,4 кВ с источником питания в ТП№25а ф. «2-я Пионерская, Л. Казанской» путем строительства ВЛИ-0,4 кВ от ТП-25а ф. «Линии Казанской» для осуществления технологического присоединения объекта ж/дом №11 по ул. 2-я Пионерская в г. Малая Вишера согласно п.10 ТУ №18 от 06.02.2012 г. заявителя Ольшанская Р.М.

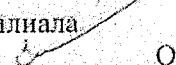
Планируемый участок трассы ВЛ-0,4 кВ от ТП№25а проходит по ул. Космонавтов, ул.1-я и 2-я Пионерская.

Протяжённость планируемого участка трассы ВЛИ-0,4 кВ: ф. «2-я Пионерская» – 0,6 км.

Для разработки проектно-сметной документации по разукрупнению ВЛ-0,4 кВ ф. «2-я Пионерская, Л. Казанской» от ТП№25а путем строительства ВЛИ-0,4 кВ от ТП-25а ф. «2-я Пионерская» руководствоваться следующим:

1. В соответствии со схемой действующей воздушной линии (Приложение №1) выполнить расчёты по потере напряжения в линии, рассчитать токи короткого замыкания с учётом существующих нагрузок принятых по СП 31-110-2003 согласно предоставленного перечня потребителей (Приложение №2), и, руководствуясь действующими нормами РД 34.20.185-94 и с учётом запрашиваемой нагрузки и с учётом естественного роста нагрузок 30% на данном участке разработать проект разукрупнению ВЛ- 0,4 кВ с источником питания в ТП№25а ф. «2-я Пионерская, Л. Казанской» путем строительства воздушной сети общего назначения.
2. При разработке проекта реконструкции предусмотреть следующий объём работ:
 - Выполнить фактическое обследование и ситуационную съёмку участка ВЛ-0,4 кВ ф. «2-я Пионерская, Л. Казанской» от ТП-25 до оп. №16 (Приложение №3);
 - Запроектировать строительство ВЛИ-0,4 кВ от ТП-25а ф. «2-я Пионерская» по трассе ф. «2-я Пионерская, Л. Казанской» от ТП-25а с переводом части её нагрузок на проектируемую ВЛИ-0,4 кВ;
 - Строительство ВЛИ-0,4 кВ ф. «2-я Пионерская» вести с использованием провода СИП, с учётом сети наружного освещения. Трассу, марку, сечение, длину определить проектом.
 - Демонтаж существующей ВЛ-0,4 кВ и ВЛ НО на участке ТП№25а-оп.2-оп.12-оп.18.
 - Предусмотреть ответвления от магистральной сети СИП к вводам в здания сечением и длину определить проектом.
 - Предусмотреть подвеску СИП на опасных участках для обрывов проводов при падении деревьев через срывающееся звено.
 - Устройство повторных заземлений «0-го» провода и элементов защиты от перенапряжений на опорах ВЛИ-0,4 кВ
 - В проекте предусмотреть мероприятия по укреплению существующих опор, перестановке и установке дополнительных опор согласно нормам проектирования.
 - В проекте предусмотреть установку приборов учёта потребителей эл.энергии на фасаде жилых домов:
 1. Щит наружной установки ВПУ;
 2. Вводной автоматический выключатель согласно разрешённой 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№25а аппаратуры «Меркурий» (АИИК) с интерфейсом PLC.

3. В проектно-сметной документации оформить отдельными разделами: узлы учёта и наружное освещение.
4. Проектирование и работы по реконструкции ВЛН-0,4 кВ произвести в соответствии с требованиями действующих нормативных документов по проектированию, строительству и эксплуатации электрических сетей.
5. Все необходимые согласования с заинтересованными службами выполнить на стадии проектирования. Разработанный проект согласовать в установленном порядке в Маловишерском РЭС и ПТО Чудовского филиала ОАО «Новгородоблэлектро».

Главный инженер Чудовского филиала
ОАО «Новгородоблэлектро»  О. В. Зеел

Исп. Алешин Г. А.
Тел. 31-440