


УТВЕРЖДАЮ:

ВрИО Главного инженера

ОАО «Новгородоблэлектро»

 А. В. Пушкин.

23.04.2012г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на разработку проектно-сметной документации на реконструкцию линии напряжением 0,4 кВ для электроснабжения жилого дома по адресу: Новгородская область, Батецкий район, пос. Батецкий, ул. Дубецкая, дом №5, земельный участок с кадастровым номером 53:01:0010514:9 (ТУ № 401-12 от 03.04.2012 г., заявители Лазарева Ольга Владимировна, Лазарев Сергей Игоревич).

Для разработки проектно-сметной документации по реконструкции воздушной линии 0,4 кВ руководствоваться следующим:

1. В соответствии со схемой расположения земельного участка выделенного для строительства жилого дома запроектировать реконструкцию ВЛ-0,4кВ от ТП 8 (бат) по ул. Дубецкая до ул. Линейная. Выполнить расчеты на потерю напряжения в линии и токи короткого замыкания с учетом согласованных нагрузок для потребителей, и руководствуясь действующими нормами ПУЭ, РД 34.20.185-94 и с учетом роста нагрузок 15% разработать проект.
2. При разработке проекта предусмотреть следующий объем работ:
 - Реконструкцию распределительной линии электропередачи 0,4 кВ от трансформаторной подстанции от № 8 (бат). Проверить характеристики на соответствие требованиям ПУЭ п. 1.7.79. (табл. 1.7.1.). Указать тип, марку, характеристики защитного аппарата.
 - Для реконструкции ВЛ-0,4 кВ, применить самонесущие изолированные провода марки СИП-2А, сечением не менее 50 мм². Ориентировочная протяженность ВЛИ-0,4 кВ – 600 м.
 - При необходимости замену дефектных существующих опор ВЛ 0,4 кВ.
 - Замену вводов в здания, выполненных неизолированными проводами, на провод СИП 2А сечением не менее 16 мм².
 - На железобетонных опорах выполнить устройства повторных заземлений нулевого провода с учетом требований гл. 1.7., гл. 2.4. ПУЭ., при этом принять число грозových часов в году от 40 до 60 час.
 - Установку и монтаж секционных мачтовых рубильников типа SZ51 на опорах ВЛИ 0,4 кВ, количество определить проектом.
 - На первой и последней железобетонной опоре ВЛ-0,4кВ фидер установить аппараты для защиты от атмосферных перенапряжений. Рекомендуются применение ограничителей перенапряжений нелинейных (ОПН).
 - На первой и последней железобетонной опоре ВЛ-0,4кВ в соответствии с рекомендациями п.2.4.47 ПУЭ установить зажимы для установки переносного заземления.
 - Сметной документацией предусмотреть затраты на реконструкцию ВЛ 0,4 кВ.
3. Проект предоставить в электронном виде и в 4-х экземплярах на бумажных носителях.
4. Проект согласовать в установленном порядке в ПТО Новгородского отделения ОАО «Новгородоблэлектро», и во всех заинтересованных организациях – владельцах подземных и надземных инженерных коммуникаций в зоне прохождения воздушной линии 0,4кВ, а так же в Управлении по технологическому, экологическому и атомному надзору по Новгородской области (Ростехнадзор).

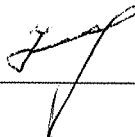
5. Исходные данные

- Заявка от Лазаревой О.В. и Лазарева С.И.
- Технические условия на технологическое присоединение к электрической сети ОАО «Новгородоблэлектро» жилого дома № 401-12 от 03.04.2012 г.
- Поопорная схема ВЛ-0,4 кВ.

Главный инженер

Новгородского отделения

ОАО «Новгородоблэлектро»



В.Н. Федотов