

УТВЕРЖДАЮ:
БриО главного инженера
ОАО «Новгородоблэлектро»
А. В. Пушкин.

06.06.2012

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

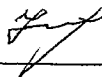
на разработку проектно-сметной документации по реконструкции линий электропередачи напряжением 0,4кВ для электроснабжения жилого дома по адресу: Новгородская область, Новгородский район, Пролетарское городское поселение, п. Пролетарий, ул. Заводская, д.4, земельный участок с кадастровым номером 53-53-10/034/2012-203 (ТУ № 794-12 от 30.05.2012 г., заявитель Лобанов Николай Петрович).

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

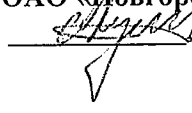
1. В соответствии со схемой расположения земельного участка выделенного для строительства жилого дома запроектировать реконструкцию ВЛ-0,4кВ. Выполнить расчеты на потерю напряжения в линии и токи короткого замыкания с учетом согласованных нагрузок для потребителей, и руководствуясь действующими нормами ПУЭ, РД 34.20.185-94 и с учетом роста нагрузок 15% разработать проект.
2. При разработке проекта предусмотреть следующий объем работ:
 - Реконструкцию существующей ВЛ 0,4 кВ от ТП 4 (Прол.) с заменой неизолированных проводов А-35 на СИП до опоры у жилого дома ул. Заводская, дом № 4 и заменой кабельного выхода на ВЛ 0,4 кВ из ТП. Выполнить расчёт аппаратов защиты на ВЛИ ул. Заводская в ТП 4 (Прол.) РУ 0,4 кВ, проверить их характеристики на соответствие требованиям ПУЭ п. 1.7.79. (табл. 1.7.1.).
 - Для реконструкции ВЛ 0,4 кВ применить самонесущие изолированные провода марки СИП-2А сечением определить проектом с учетом существующих и перспективных нагрузок и выданных ТУ на электроснабжение жилого дома ул. Заводская, дом № 2, но не менее 50 мм², замену существующих опор, количество и марки опор определить проектом.
 - Для строительства кабельного выхода из ТП 4 (Прол.) на ВЛ 0,4 кВ выполнить кабелем АПВБШп или АПВБШв, сечением на порядок выше сечения проводов СИП определённых проектом.
 - Установку мачтовых рубильников в местах присоединения ВЛ 0,4 кВ с неизолированными проводами к ВЛИ 0,4 кВ, (ул. Комсомольская и ул. Заводская-Мстинская);
 - Замену вводов с неизолированными проводами на реконструируемом участке, изолированным проводом СИП-4;
 - На железобетонных опорах выполнить устройства повторных заземлений нулевого провода с учетом требований гл. 1.7., гл. 2.4. ПУЭ., при этом принять число грозных часов в году от 40 до 60 час.
 - На первой и последней железобетонной опорах, отпаечной ВЛИ-0,4 кВ установить аппараты для защиты от атмосферных перенапряжений. Рекомендуется применение ограничителей перенапряжений нелинейных (ОПН).
 - На первой и последней железобетонной опорах, отпаечной ВЛИ-0,4кВ в соответствии с рекомендациями п.2.4.47 ПУЭ установить зажимы для установки переносного заземления.

3. Сметной документацией предусмотреть отдельной сметой:
 - реконструкцию ВЛ 0,4 кВ от ТП 4 (Прол.) ул. Заводская.
 - замену кабельного выхода из ТП 4 (Прол.) на ВЛИ 0,4 кВ.
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 0,4 кВ, а так же в Управлении по технологическому, экологическому и атомному надзору по Новгородской области (Ростехнадзор).
5. Исходные данные:
 - Заявка от Лобанова Н.П. № 296 от 23.05.2012 г..
 - Технические условия на технологическое присоединение к электрической сети ОАО «Новгородоблэлектро» жилого дома № 794-12 от 30.05.2012.

Главный инженер Новгородского отделения
ОАО «Новгородоблэлектро» _____



В.Н. Федотов

УТВЕРЖДАЮ:
ВрИО главного инженера
ОАО «Новгородоблэлектро»

А. В. Пушкин.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

для определения стоимости реконструкции объекта электросетевого хозяйства при технологическом присоединении энергопринимающих устройств жилого дома, по адресу: Новгородская область, Новгородский район, Пролетарское городское поселение, п. Пролетарий, ул. Заводская, д.4,

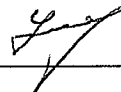
При разработке сметной документации по реконструкции ВЛ 0,4 кВ, предусмотреть следующее:

1. За счет собственных средств сетевой организации:

1.1. Реконструкция питающей воздушной линии 0,4 кВ от ТП 4 (Прол.), ул. Заводская:

- провод СИП 2А 4х50 мм² строительная длина - ориентировочно 810 м.
- кабель силовой, марка АПВБШп-1-4х70 мм² - ориентировочная длина 35-40 м.
- концевые муфты типа КвТП - 4(70/120) - 1 шт.
- концевые муфты типа КнТП - 4(70/120) - 1 шт.
- замена вводов:
 - 1-но фазных - 16 шт. (СИП 4 2х16 мм² - ориентировочно 475 м);
 - 3-х фазных - 4 шт. (СИП 4 4х16 мм² - ориентировочно 75 м).
- мачтовый рубильник SZ 151 - 2 шт.;
- ограничитель перенапряжения ОПН с прокалывающим зажимом SE 45 - 6 шт.;
- штепсельные разъёмы SE 40 и переносное заземление SE 41 - 2 комплекта.
- электрод повторного заземления (сталь круглая \varnothing 16 мм) - 8 шт.
- заземляющий спуск (сталь круглая оцинкованная \varnothing 6 мм) - 72 м.

Главный инженер Новгородского отделения
ОАО «Новгородоблэлектро» _____



В.Н. Федотов