

УТВЕРЖДАЮ:
Главный инженер
ОАО «Новгородоблэлектро»
А. В. Пушкин
«03» / 07 2012г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на разработку проектно-сметной документации на реконструкцию участка электрической сети 10кВ ВЛ-10кВ Л-4 ПС «Валдай», строительство трансформаторной подстанции 10/0,4кВ, строительство нового фидера «Луговая» ВЛИ-0,4кВ.

Для разработки проектно-сметной документации по реконструкции участка электрической сети 10кВ ВЛ-10кВ Л-4 ПС «Валдай», строительство трансформаторной подстанции 10/0,4кВ, строительство нового фидера «Луговая» ВЛИ-0,4кВ.

1. Для электроснабжения потребителей ул. Луговая запроектировать реконструкцию участка электрической сети ВЛ-10кВ Л-4 ПС «Валдай», строительство мачтовой трансформаторной подстанции (МТП) 10/0,4кВ, строительство нового фидера «Луговая» ВЛИ-0,4кВ.
2. Разработать проекты реконструкции участка электрической сети 10кВ ВЛ-10кВ Л-4 ПС «Валдай», строительства мачтовой трансформаторной подстанции 10/0,4кВ, строительства нового фидера «Луговая» ВЛИ-0,4кВ.
3. При разработке проекта реконструкции предусмотреть следующий объем работ:
 - На опоре №208 ВЛ-10кВ взамен существующей траверсы установить траверсу для угловой промежуточной опоры по два изолятора на фазу.
 - Выполнить монтаж мачтовой трансформаторной подстанции в соответствии с типовым проектом (ОТП.С.03.61.07(и)) и требованиями ПУЭ, тип и мощность МТП определить проектом исходя из перспективных подключений потребителей (письмо Администрации Валдайского городского поселения, исх. №351 от 03.04.2012г.).
 - При монтаже МТП использовать опору №208 ВЛ-10кВ и установить дополнительно железобетонную стойку опоры ВЛ-10кВ типа СВ105-3,5, расстояние от опоры №208 ВЛ-10кВ определить проектом.
 - На опоре №208 ВЛ-10кВ установить РЛНД-400 с приводом в направлении к опоре №207 ВЛ-10кВ, для подключения проектируемой МТП к линии ВЛ-10кВ.
 - Учет электроэнергии организовать в РУ НН установить счетчик электрической энергии Меркурий 230 PRIDN класс точности 1. Трансформаторы тока для учета электроэнергии должны быть сухие, пожаробезопасные, с литой изоляцией.
 - Для строительства участка ВЛ-0,4кВ фидер «Луговая» от СТП до опоры №1 применить самонесущие изолированные провода марки СИП-2А, тип, марку и сечение провода определить проектом.
 - Выполнить расчет заземляющего контура МТП.
 - На ВЛИ-0,4кВ установить анкерную опору. Материал стоек вновь устанавливаемой опоры — железобетон. Марку, тип и технические характеристики железобетонных стоек опор в зависимости от сечения подвешиваемого провода СИП-2А, наличия пересекаемых инженерных коммуникаций, определить проектом;

- На железобетонной опоре строящегося участка выполнить устройство повторного заземления 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.
 - На ВЛИ-0,4кВ в соответствии с п.2.4.47 ПУЭ установить зажимы для установки переносного заземления.
 - На ВЛИ-0,4кВ установить аппараты для защиты от атмосферных перенапряжений. Рекомендуется применение ограничителей перенапряжений нелинейных (ОПН).
4. До начала проектирования уточнить тип и мощность проектируемой МТП, проектируемую схему ВЛИ-0,4кВ фидер «Луговая» с источником питания в МТП.
5. Проект реконструкции согласовать в установленном порядке в ПТО Валдайского филиала ОАО «Новгородоблэлектро» (Новгородская область, г. Валдай, ул. Луначарского, д.40а. тел. 8-81666-2-49-74) и во всех заинтересованных организациях – владельцах подземных и надземных инженерных коммуникаций в зоне прохождения воздушной линии 0.4кВ фидер «Луговая» с источником питания в МТП.
6. Разработать и представить сметную документацию в следующем составе:
- Реконструкция ВЛ-10кВ
 - Монтаж МТП
 - Строительство ВЛИ-0,4кВ фидер «Луговая»

6. Исходные данные

- Заявка от физического лица Корягина М.Ю. на технологическое присоединение к электрической сети ОАО «Новгородоблэлектро» жилого дома по адресу: Новгородская область, Валдайский район, с. Зимогорье, ул. Луговая, д.47.
- Технические условия №029 от 10.04.2012г. на технологическое присоединение к электрической сети ОАО «Новгородоблэлектро» жилого дома по адресу: Новгородская область, Валдайский район, с. Зимогорье, ул. Луговая, д.47.
- Существующая схема ВЛ-10кВ Л-4 ПС «Валдай».
- Проектируемая схема ВЛ-0,4 кВ: фидер «Луговая» с источником питания в МТП.
- Письмо Администрации Валдайского городского поселения (исх. №351 от 03.04.2012г.).

И.О. главного инженера



А.В. Морозов