

Общие указания:

Согласно ТУ № 4-03-16/11 от 17.03.2011 г. ОАО "Новгородские областные коммунальные электрические сети" питание проектируемой линии электропередач осуществляется от действующей ТП-66.

Для устройства проектируемой линии электропередач напряжением 0,4 кВ используются железобетонные опоры серии ЛЭП98.08 и комплектующие "ENSTO".

Секционирование участков с разными сечениями проводов осуществляется мачтовыми рудильниками.

Проектом предусмотрено заземление опор и установка ограничителей перенапряжения (через самостоятельные заземляющие проводники), а также заземление элементов конструкции мачтового рудильника.

Система заземления TN-C.

Присоединение верхнего заземляющего проводника стойки к нулевой жиле СИП должно выполняться через гибкий тросовый заземляющий проводник ЗПб без натяжения.

Места установки опор уточнить по месту, учитывая допустимые минимальные расстояния от опор до подземных трубопроводов и кабельных линий. Длину проводов перед нарезкой уточнить по месту.

Натяжку проводов выполнять в соответствии с монтажными стрелами провеса.

При проведении строительных работ по установке опор, устройству заземления вызвать на место представителей заинтересованных служб.

Пересечение или сближение В/В, Н/В и слаботочных линий с другими инженерными сетями выполнить согласно требований ПУЭ и шифр А5-92.

Скрытые работы подлежат освидетельствованию с составлением актов по форме приложения Б СНиП 12-01-2004 " Организация строительства (прокладка заземлителей в траншее на глубине 0.7м, забивание электродов заземления в грунт и т.п.).

Все вновь устанавливаемое оборудование, провода и кабели сертифицированы, термически устойчивы к действию короткого замыкания.

Длинна вводов в здания провода марки СИП 2 и СИП 4 должна быть не более 25 метров. Длину вводов здания уточнить по месту.

Все электромонтажные работы выполнить в соответствии с ПУЭ-2006 (6,7-е изд.),

СНиП 3.05.06-85 и ПТБ.

Нормативные документы.

ПУЭ-2006 "Правила устройства электроустановок", 6,7-е изд.



РД 34.20.185-94 "Инструкция по проектированию городских электрических сетей"

Условные обозначения:



— ВЛИ-0.4 — -проектируемая ВЛИ-0,4 кВ;

  -проектируемая анкерная опора (10-номер опоры, А11-тип опоры);

  -проектируемая промежуточная опора;

  -проектируемая угловая промежуточная опора;

  -проектируемая анкерная угловая опора;

  -существующая промежуточная опора;

Инв. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N

						2011-88-ЭС			
						Реконструкция воздушной линии напряжением 0,4 кВ фидер "ул. Полевая" (с разделением существующего фидера на два и подключением одного из них от трансформаторной подстанции ТП-66) по адресу: Новгородская обл., г. Оклувка.			
Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата			Стадия	Лист
						ВЛИ-0,4; КЛ-0,4 кВ		РП	2
Проверил		Шапов А.И.				Общие данные (конец)		ООО "РегионПроектКомплекс"	
Исполн.		Сапегин А.П.							
								Формат А3	