

Контактные болтовые соединения заземляющих элементов должны быть предварительно зачищены и покрыты слоем чистого технического вазелина.

Соединения оболочки с концевыми муфтами выполняются с помощью гибких многопроволочных медных проводников. На концах кабельной линии медные проводники присоединяются к магистрали заземления.

Соединения заземляющих защитных проводников между собой должны обеспечивать надежный контакт, выполняться посредством сварки и должны быть доступны для осмотра. Места после сварки должны быть закрашены.

На опорах ВЛЗ должны быть выполнены заземляющие устройства,предназначенные для защиты от грозовых перенапряжений.Сопротивление заземляющего устройства должно быть не более 30 Ом.Расстояние между ними-не более 100м, а наибольшее расстояние от заземляющего устройства конечной опоры до соседнего защитного заземления-не более 50м.

Сопротивление заземляющего устройства нейтрали трансформатора принято не более 4 Ом. Это сопротивление обеспечивается с учетом заземлителей повторных заземлений нулевого провода ВЛ при количестве отходящих линий не менее двух. При этом сопротивление контура заземление ТП должно быть не более 4 Ом.

К повторным и грозозащитным заземлениям присоединяется нулевой провод,а также все металлические элементы и арматура опор.

Эквивалентное удельное сопротивление грунта принято в расчетах до-100 Ом м.

5. Охрана окружающей среды

Настоящий пункт разработан на основании Закона РФ «Об охране окружающей природной среды».

Проектируемая кабельная линия выполняется для передачи электроэнергии напряжением 10 кВ. Объект, проектируемый в настоящем проекте не вошел в перечень видов и объектов хозяйственной и иной деятельности при подготовке обосновывающей документации на строительство которых оценка воздействия на окружающую среду проводится в обязательном порядке, приведенной в «Положении об оценке воздействия на окружающую среду в РФ» (Приказ №22 от 18.07.94г. Минприрода России), поэтому в настоящем проекте дается краткий вывод

Согласовано		
Взам. инв. №		
Подпись и дата		
Инв. № подл.		

						18-29-70-ЭС.ПЗ	Лист 6
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		