После окончания монтажа проводов их стрелы провеса должны соответствовать листу «Таблица монтажных стрел провеса проводов для ВЛИ 0,4 кВ». Пролеты ответвлений к вводам в здания для проектируемых проводов должны быть не более 20 м. Провода ответвлений следует натягивать со стрелой провеса 0,5 м независимо от величины пролета.

При проведении погрузочно-разгрузочных работ, транспортировке и монтажа опор и проводов необходимо выполнять правила техники безопасности согласно требованиям следующих нормативных документов:

- СНиП III-4-80 «Техника безопасности в строительстве» (с изменениями и дополнениями);
- «Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок» ПОТ РМ-016-2001;
- «Правила безопасности при работе с инструментом и принадлежностями», М., Энергоатомиздат, 1988;
- «Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий» ВППБ-01-02-95 (РД-34-03-301-95);
- «Правила пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных работ»;
- «Правила пожарной безопасности в Российской Федерации» ППБ-01-03.

3.6. Защита от перенапряжений. Заземление

В соответствии с гл.2.4 ПУЭ 7 издания, на опорах ВЛИ 0,4 кВ выполнены заземляющие устройства, предназначенные для повторного заземления, защиты от грозовых перенапряжений, заземления электрооборудования, установленного на опорах ВЛИ, заземления разрядников и ограничителей перенапряжений.

Сопротивление заземляющего устройства должно быть не более 30 Ом.

Заземляющие устройства для защиты от грозовых перенапряжений устанавливаются с шагом не более 100 м (район с числом грозовых часов в году более 40) и совмещаются с повторным заземлением PEN-проводника. Кроме того, заземляющие устройства выполнить на опорах с ответвлениями к вводам в здания, в которых сосредоточено большое количество людей и на концевых