

Магистральные сети высокого, среднего и низкого давлений проектируются кольцевыми, распределительная сеть низкого давления может быть также тупиковой. Передача газа из сети высокого или среднего давления в сеть соответственно среднего или низкого давления выполняется при помощи регуляторных станций. Расстояние отдельно стоящих регуляторных станций от производственных зданий должно быть не менее 10 м.

На территории промышленных предприятий применяется подземная и надземная прокладка газопроводов. При подземной прокладке глубина заложения газопроводов в грунт должна быть не менее глубины промерзания, но не менее 1 м от поверхности земли до верха трубы. При надземной прокладке газопроводы устраиваются на опорах или эстакадах из несгораемых материалов.

При пересечении подземных газопроводов горючих газов с трубопроводами газопроводы должны проходить над другими трубопроводами. При пересечении с железными дорогами МПС газопроводов высокого и среднего давлений расстояние от подошвы шпал до верха футляра трубы, в которой прокладывается газопровод, должно быть не менее 1,8 м. Совместная прокладка в общем канале газопроводов горючих газов с силовыми и осветительными электросетями не разрешается.

Системы электроснабжения. Системой электроснабжения называется комплекс устройств, служащих для производства, передачи и распределения электрической энергии; системы электроснабжения подразделяются на внешнюю и внутреннюю.

В систему внешнего электроснабжения входят источники электроэнергии и линии электропередачи, в систему внутреннего электроснабжения - главные понизительные подстанции (ГПП) предприятия и распределительная высоковольтная сеть с распределительными пунктами и понизительными подстанциями.