10.

Инженерные коммуникации — это разного рода системы, повышающие качество проживания в загородных домах и квартирах. Монтируется оборудование этого типа также в магазинах, офисах, производственных помещениях и т. д. Сборка всех видов инженерных коммуникаций требует продуманного проектирования и соблюдения определенных технологий при монтаже.

Инженерные сети — объекты особого назначения, подлежащие тщательной охране;  
  
Ремонт, обслуживание и осмотр подземных сетей должны осуществляться в условиях доступности и удобства;  
  
При проектировании и строительстве должна учитываться тесная взаимосвязь инженерных сетей с надземным и подземным транспортом;  
  
Взаимосвязь инженерных сетей и градостроительных параметров определяет необходимость четкого соответствия планировочных решений территорий размещению сетей на всех стадиях проектирования;  
  
Инженерные коммуникаций, являющиеся одним из определяющих факторов в рациональном использовании подземного пространства городов, должны отвечать требованиям компактности с учетом перспективного развития.

Способ раздельной прокладки является основным при строительстве подземных коммуникаций. Преимущества этого способа — минимальная протяженность сетей всех видов и возможность применения труб из любого материала.

Способ совмещенной прокладки предусматривает расположение нескольких подземных коммуникаций в общей траншее. При этом расстояния между трубопроводами сокращаются по сравнению с заложенными в нормах для раздельных прокладок.

Более прогрессивным способом совмещенной прокладки инженерных коммуникаций является устройство общих коммуникационных тоннелей.