**Проектирование инженерных сетей (**[**http://centerpm.ru/designing/utilities/**](http://centerpm.ru/designing/utilities/)**)**

 Инженерная инфраструктура – важная составляющая любого сооружения, от которой зависит комфорт и удобство дальнейшей эксплуатации. Сегодня невозможно представить любой производственный объект, жилой дом или офисный комплекс без таких инженерных систем, как водопровод, канализация, электрическая сеть или газопровод. Комплексные инженерные сети – залог эффективности эксплуатации каждого здания.

 **Правила проектирования инженерных сетей** предусматривают не только обеспечение максимально эффективной эксплуатации систем, но и безопасность. Уровень безопасности инженерных сетей определяется СНиПами, ПУЭ, ГОСТами и ТУ.

 **Проектирование инженерных сетей зданий** – многоэтапный процесс, включающий в себя:

* Создание эскизного проекта, на котором изображается схематичное расположение всех элементов системы;
* Разработку ТЭО (технико-экономическое обоснование);
* Подготовку схем для монтажа;
* Разработку проекта инженерных систем.

В зависимости от требований заказчика, процесс проектирования может включать:

1. Сбор исходных данных и обследование объекта;
2. Проектирование инженерных сетей ВК (внутренние и наружные);
3. Поставка материалов и оборудования;
4. Монтаж канализационной системы и системы водоснабжения;
5. Возведение инженерных сооружений, необходимых для эксплуатации ВК;
6. Монтаж технического оборудования и проведение пуско-наладочных работ;
7. Получение разрешительной документации;
8. Сдача инженерных систем в эксплуатацию и их дальнейшее обслуживание.

Всех заказчиков, прежде всего, интересует не только качество услуг, но и **цены на проектирование инженерных сетей**. На формирование стоимости такой услуги оказывают влияние следующие факторы:

* Назначение объекта. Каждому типу объекта требуется определенные виды инженерных систем: к примеру, жилым и офисным объектам могут требоваться разные системы.
* Характеристики. Площадь объекта, архитектурные особенности, этажность, иные специфические характеристики – все это оказывает влияние на ценообразование.
* Сложность проектирования. Несложно предположить, что проектирование инженерных систем для малоэтажного частного дома – более упрощенный процесс, чем для производственного объекта.

Чтобы обеспечить объект всеми коммуникациями, необходимыми для дальнейшей эксплуатации, обязательно требуется качественное проектирование инженерных сетей. В этом вопросе главное – довериться специалистам, которые обладают опытом. Некачественное проектирование угрожает быстрому выходу систем из строя, снижению уровня безопасности и, как следствие существенным тратам на реставрацию или модернизацию сетей.

Требуется **проектирование инженерных сетей дома** или иных сооружений? Специалисты компании «Центр Управления Проектами» выполнят проектирование, которое будет соответствовать действующим нормативам. Обращайтесь к нам – мы гарантируем высокий уровень жизнеобеспечения и удобство в эксплуатации любого объекта.