

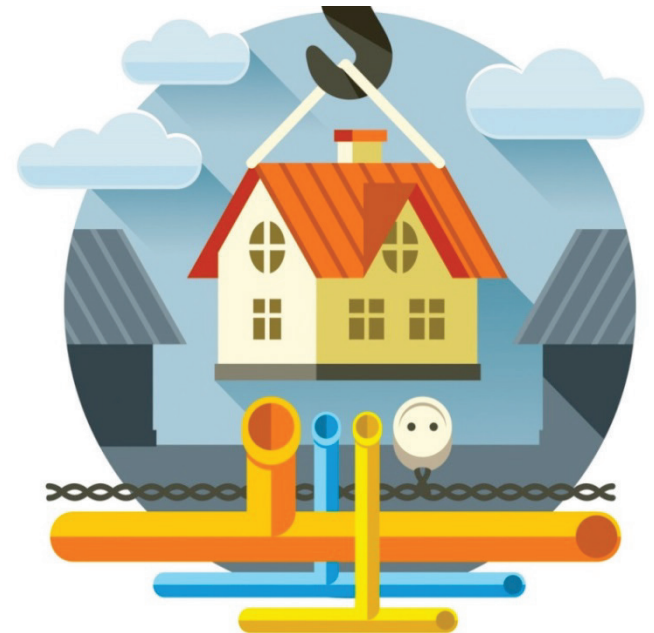


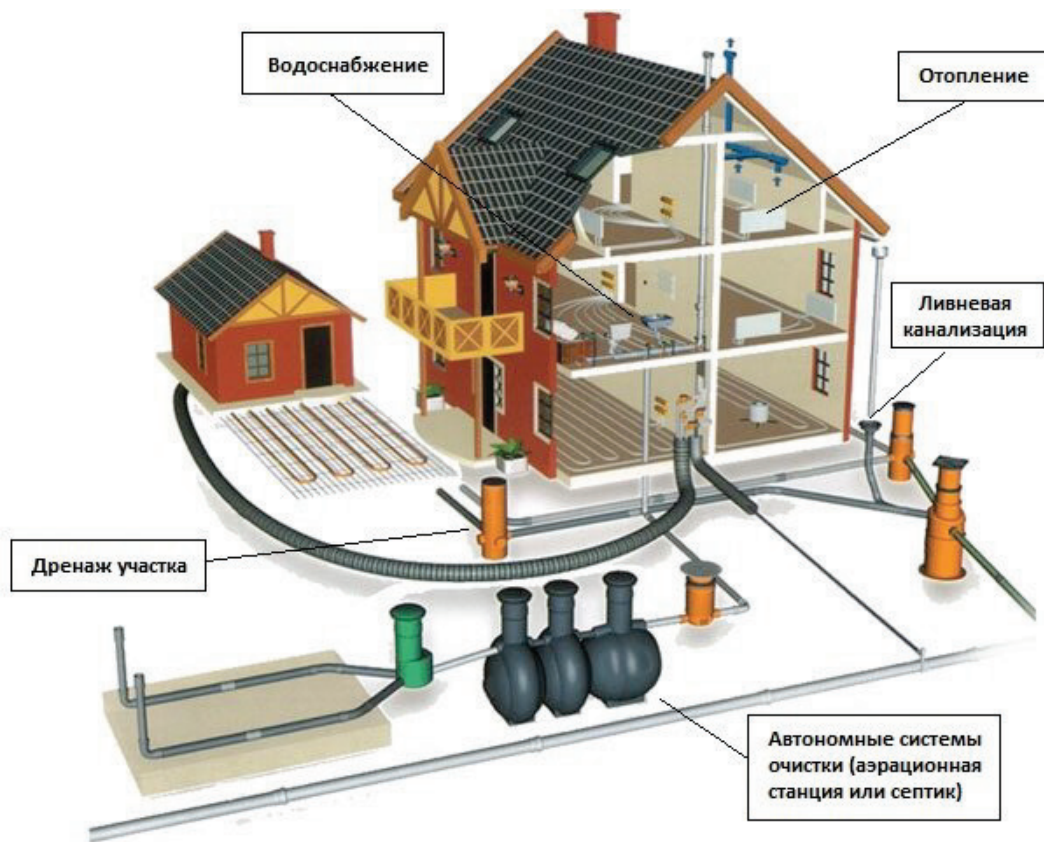
Коммуникации в домашнем хозяйстве

Томасова Алевтина Михайловна,
учитель технологии,
МАОУ «СОШ №119»,
г. Пермь

Коммуникация (общее) -
взаимодействие, связь, общение между
живыми существами.

Инженерные коммуникации -
комплекс систем, обеспечивающих
нормальную жизнедеятельность
потребителей.





Основные коммуникации:

1. Отопление
2. Электропроводка
3. Водопровод
4. Канализация
5. Газоснабжение
6. Вентиляция
7. Системы безопасности

ОТОПЛЕНИЕ

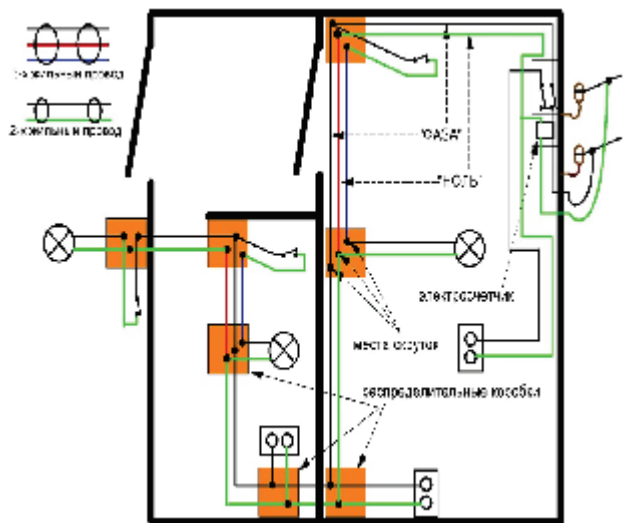
Отопление - искусственный обогрев помещений с целью возмещения в них теплопотерь и поддержания на заданном уровне температуры, отвечающей условиям теплового комфорта и/или требованиям технологического процесса.

Под отоплением понимают также устройства и системы, выполняющую эту функцию.

Виды отопления: печное, паровое, водяное, динамическое, воздушное, инфракрасное, газовое.



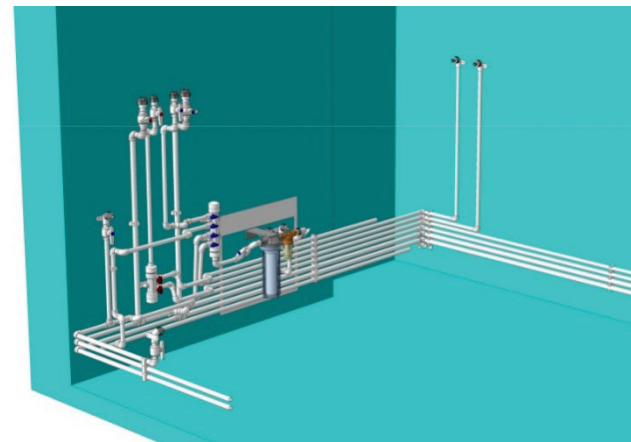
ЭЛЕКТРОПРОВОДКА



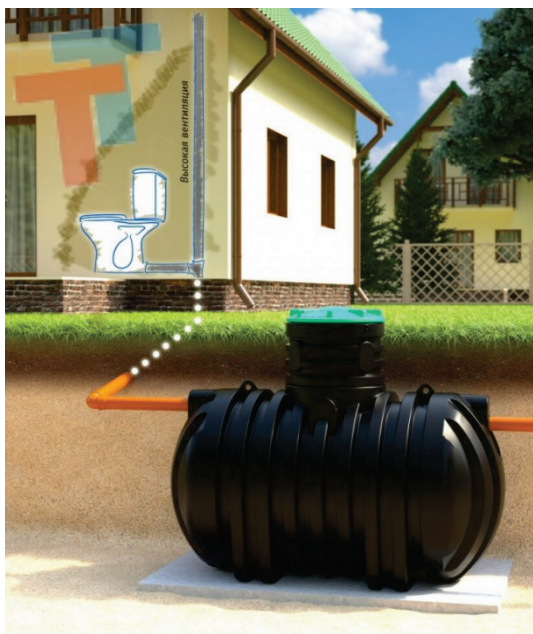
Электропроводка - совокупность проводов и кабелей с относящимися к ним креплениями и защитными конструкциями. Электропроводка обеспечивает подвод электроэнергии к электроприёмникам потребителя.

ВОДОПРОВОД

Водопровод - система непрерывного водоснабжения потребителей, предназначенная для проведения воды для питья и технических целей из одного места в другое к водопользователю преимущественно по подземным трубам или каналам.



КАНАЛИЗАЦИЯ



Канализация - санитарно-технические сооружения и сети трубопроводов, предназначенные для сбора и удаления твёрдых и жидких продуктов жизнедеятельности человека, хозяйственно-бытовых и дождевых сточных вод, образующихся на территории населённых пунктов с целью их очистки от загрязнений и дальнейшего использования или возвращения в водоём.

ГАЗОСНАБЖЕНИЕ

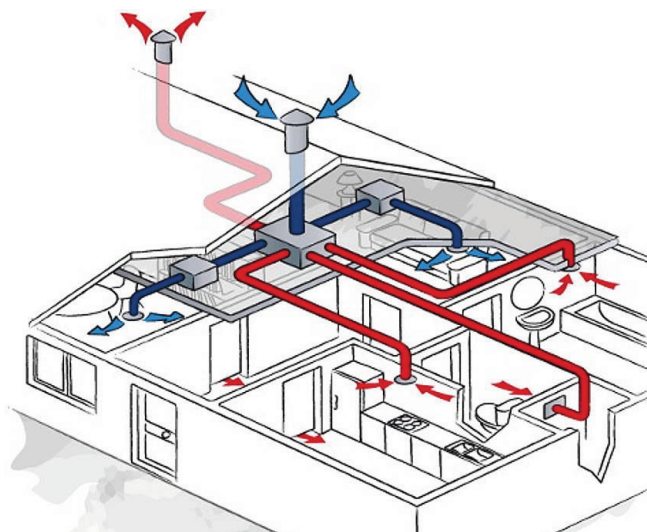
Газоснабжение-

организованная подача и распределение газового топлива для нужд народного хозяйства.

Газ, добытый из скважины, поступает в сепараторы, где от него отделяются твердые и жидкие механические примеси.



ВЕНТИЛЯЦИЯ



Вентиляция - процесс удаления отработанного воздуха из помещения и замена его наружным.

В необходимых случаях при этом проводится: кондиционирование воздуха, фильтрация, подогрев или охлаждение, увлажнение или осушение, ионизация и т.д.

СИСТЕМА БЕЗОПАСНОСТИ

Установка охранной системы -

надежный способ обеспечить безопасность жилища.

4 вида:

1. СКУД - система контроля и управления доступом.
2. СОТС - система охраны и тревожной сигнализации.
3. СОВН - система охранного видеонаблюдения, осуществляемого с помощью специальных камер.
4. СИТУ - система инженерно-технической укреплённости.



СОТС

При проникновении в помещение срабатывают тревожные датчики, и на пульт охранной службы поступает сигнал.



СКУД

С её помощью можно управлять замками, приводами внешних ворот, осуществлять контроль доступа в помещение, куда вход посторонних нежелателен.

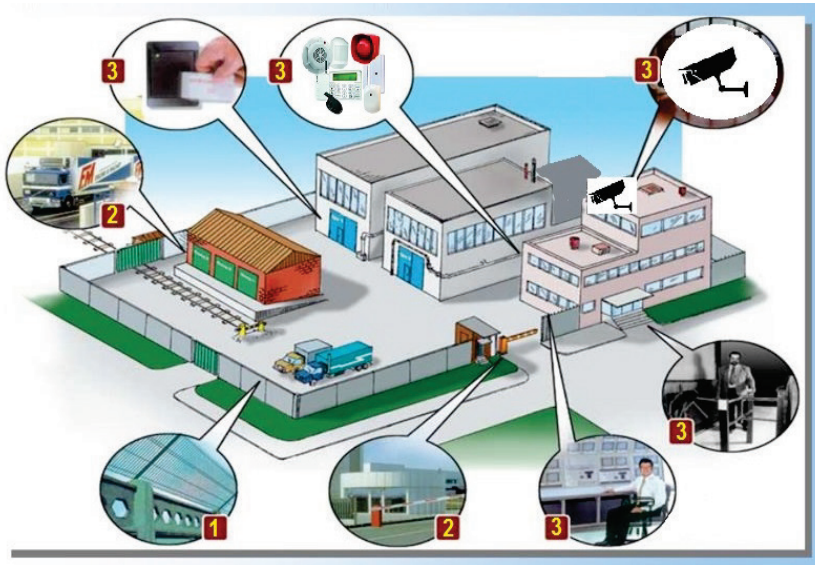
СОВН

Используются камеры видеонаблюдения.



СИТУ

К ней относится высота забора, прочность окон и ворот, надежность дверных замков, наличие бункера - все, что может осложнить злоумышленникам доступ в помещение.



**Спасибо за
внимание!**