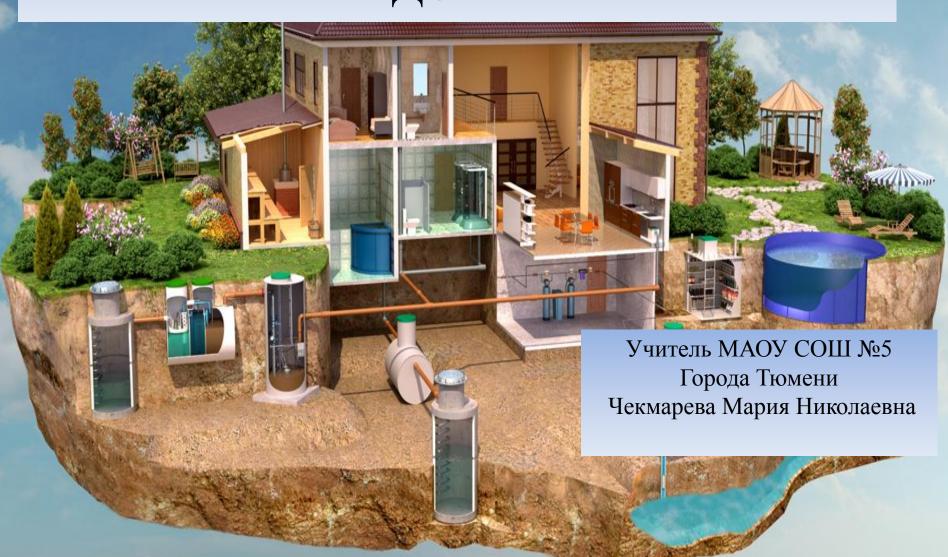
Инженерные коммуникации дома



Инженерные коммуникации — это совокупность устройств, приборов и оборудования, которые обеспечивают комфортные условия жизнедеятельности человека.

К инженерным коммуникациям относятся: отопление, электроснабжение, газоснабжение, кондиционирование и вентиляция, информационные коммуникации, системы безопасности, водопровод и канализация.





Электроснабжение

Система электроснабжения — совокупность источников и систем преобразования, передачи и распределения электрической энергии.

Источники электроэнергии, устройств распределения, передачи, преобразования электроэнергии (электростанции, линии электропередачи, трансформаторные подстанции, распределительные устройства и т. д.).

Все электроприборы работают в доме благодаря электроэнергии

Газоснабжение

- Газовые системы отопления, в которых используется газ.
- Основным недостатком таких систем можно назвать то, что *не везде есть газ*, вернее не везде есть возможность провести его за приемлемую сумму. Такая система отопления требует согласования проекта с газовыми службами.
- Электрические работают за счёт электрической энергии.
- Основным их минусом можно назвать цену на электричество.
- Источником нагрева твердотопливных котлов могут быть дрова, уголь, брекеты.
- Жидкотопливные котлы работают на дизельном топливе и лёгких сортах мазута.
- Общим недостатком твёрдо и жидкотопливных систем отопления будет то, что топливо для них необходимо где-то хранить.

Кондиционирование и вентиляция

Для того чтобы человек чувствовал себя комфортно, система вентиляции должна постоянно обновлять смену воздуха

Систему кондиционирования можно разделить на две группы : Индивидуального и центрального кондиционирования.





Информационные коммуникации

Современный дом подключен к сетям, обеспечивающим его связь с внешним миром.

Телевизионный кабель от антенны, интернет кабель, спутниковое телевидение, цифровое телевидение



Системы безопасности

Позволяет организовать полный контроль как снаружи, так и внутри.

Система представляет собой несколько видеокамер, видеосервер и видеопроцессор.

Все датчики, которые были использованы для удобства и экономии можно переключить на безопасность вашего имущества. Датчики движения, присутствия, камеры видеонаблюдения, магнитные датчики, система оповещения — всё это позволит создать полноценную охранную систему.

Пожарная сигнализация.

Водопровод и канализация.

Система водоснабжения и канализации — это сложный комплекс инженерных сооружений и санитарных мероприятий.

Водоснабжение — это система мер по обеспечению населения и промышленных предприятий водой, а именно получение воды из природных источников, ее очистка, транспортировка и подача потребителям.

Посредством канализации осуществляется прием сточных вод в местах образования и подача их к очистным сооружениям.





Домашняя работа.

Решим задачу
Показания счётчика на начало месяца — 290 м3, на конец месяца- 296 м3. Сколько надо заплатить за пользование канализацией в квартире в течение данного времени? Стоимость 1 м3 = 28руб 81 коп.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

