

Санитарно-техническое оборудование.



Санитарно-техническое оборудование представляет собой совокупность устройств водоснабжения, канализации, теплоснабжения, и газообеспечения.

К санитарно-техническому оборудованию относятся: раковины, ванны, унитазы, сливные бачки, радиаторы, краны, смесители, сифоны, электрические и газовые водонагревательные колонки и котлы.

Работы, связанные с сооружением, монтажом, ремонтом и обслуживанием этих приборов и устройств, называют санитарно-техническими.

Санитарно-техническое оборудование



Раковина



Сливной бачок



Радиатор отопления



Унитаз



Газовый котел отопления



Электрический котел отопления

Общие сведения

Санитарно – технические помещения в квартире предназначены для поддержания чистоты и гигиены. Основными приборами этих помещений является ванна, умывальник, унитаз.



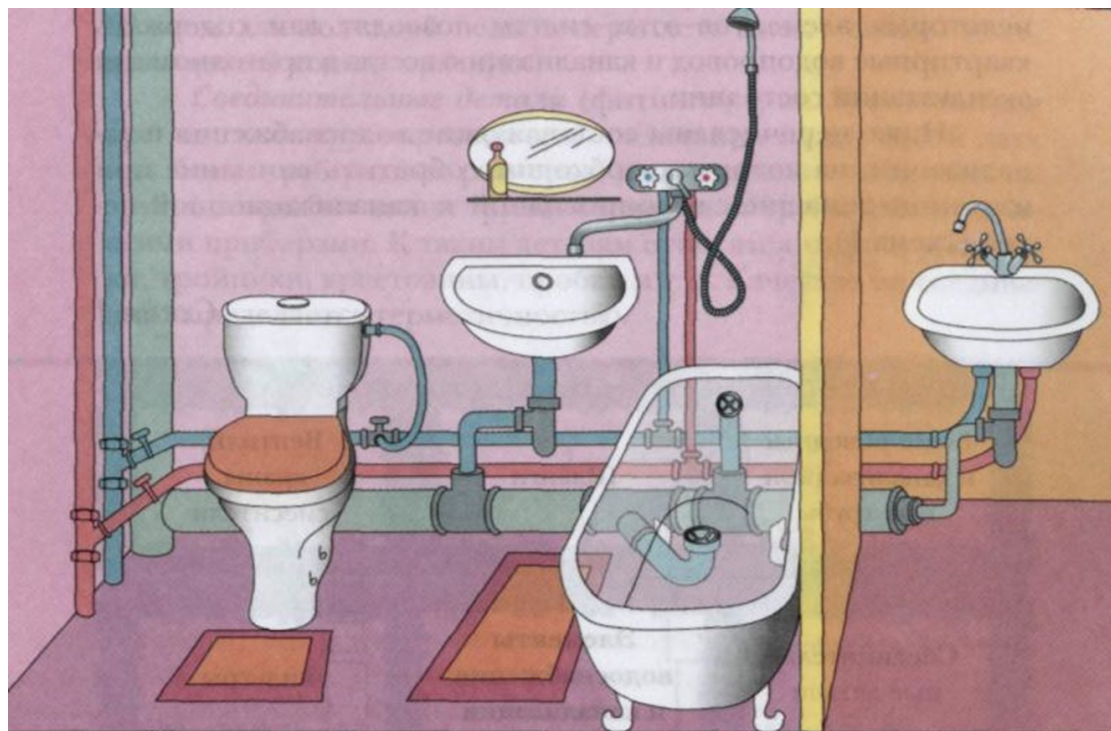
Общие сведения о системе водоснабжения и канализации

- * **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.
- * Чаще всего **неисправности** в системе санитарно-технического оборудования связаны с утечкой воды или засорением трубопроводов. Устранять эти неполадки необходимо путем разборки крана, смесителя или сифона.
- * Чтобы производить **ремонт** санитарно-технического оборудования, в каждой квартире на отведении от стоков устанавливают входные вентили, которыми можно перекрыть поступление холодной или горячей воды. Если вентили неисправны, ремонтные работы производить нельзя.

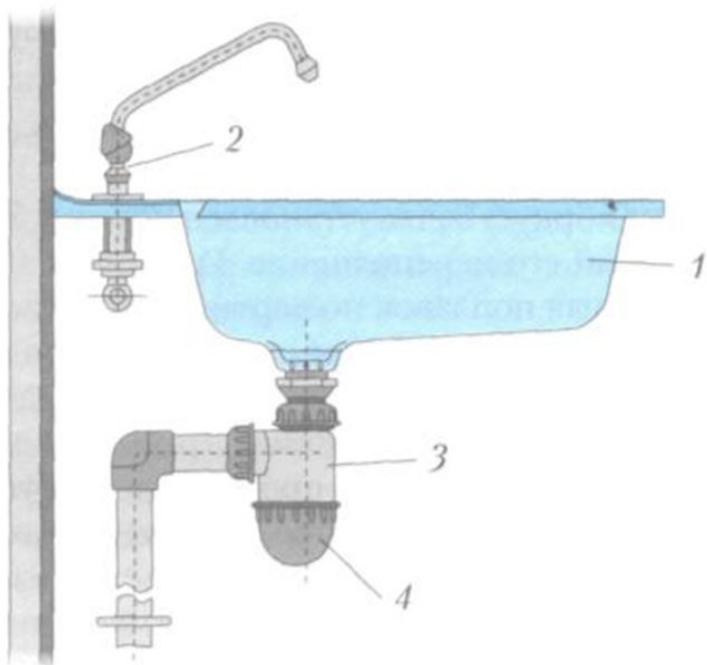
Основные элементы системы водоснабжения и канализации

- * Основными составляющими систем водоснабжения и канализации являются:
- * трубы (водопроводные и канализационные), шланги,
- * вентили (краны), смесители,
- * раковина, ванна, душ, унитаз и сливной бачок,
- * фильтры и отстойники, сифоны и т. п.
- * Перечисленные элементы называются санитарно-технической арматурой.

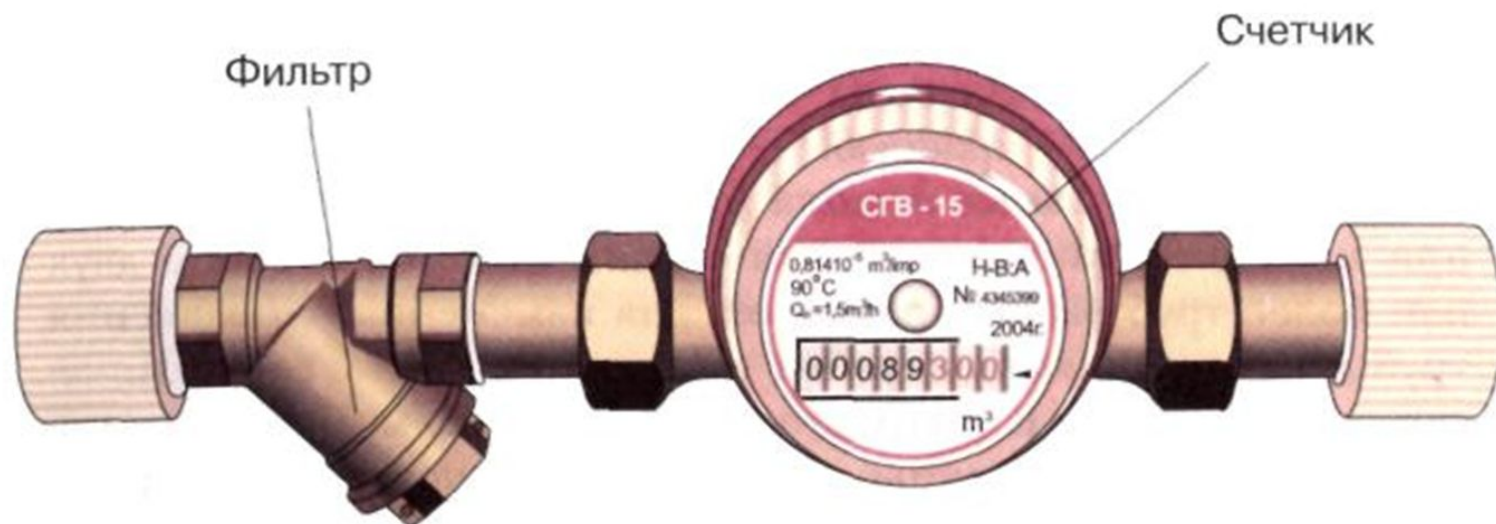
Примерное устройство квартирной водопроводной и канализационной сетей



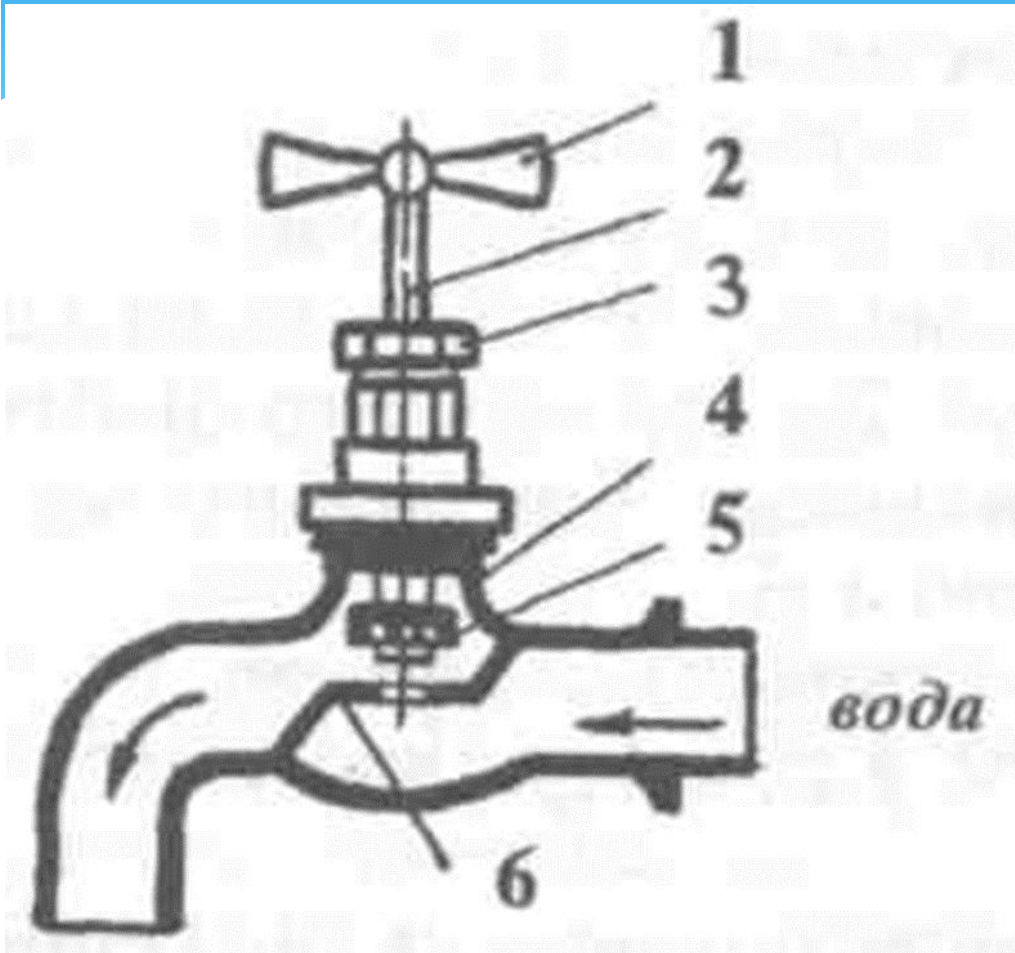
Канализационные сети



Счетчики холодной и горячей воды



Водопроводный кран



это санитарно-техническое устройство для подачи горячей или холодной воды.

- 1 – маховик
- 2 – шпindelь
- 3 – уплотнительная гайка
- 4 – прокладка
- 5 – винт с шайбой
- 6 – гнездо.

Смеситель

это санитарно-техническое устройство для смешивания и подачи горячей, холодной или смешанной воды



- 1 – вентиляная головка
- 2 – корпус
- 3 – водоизливная трубка

Смесители по конструкции

Однорычажный



Термостатический



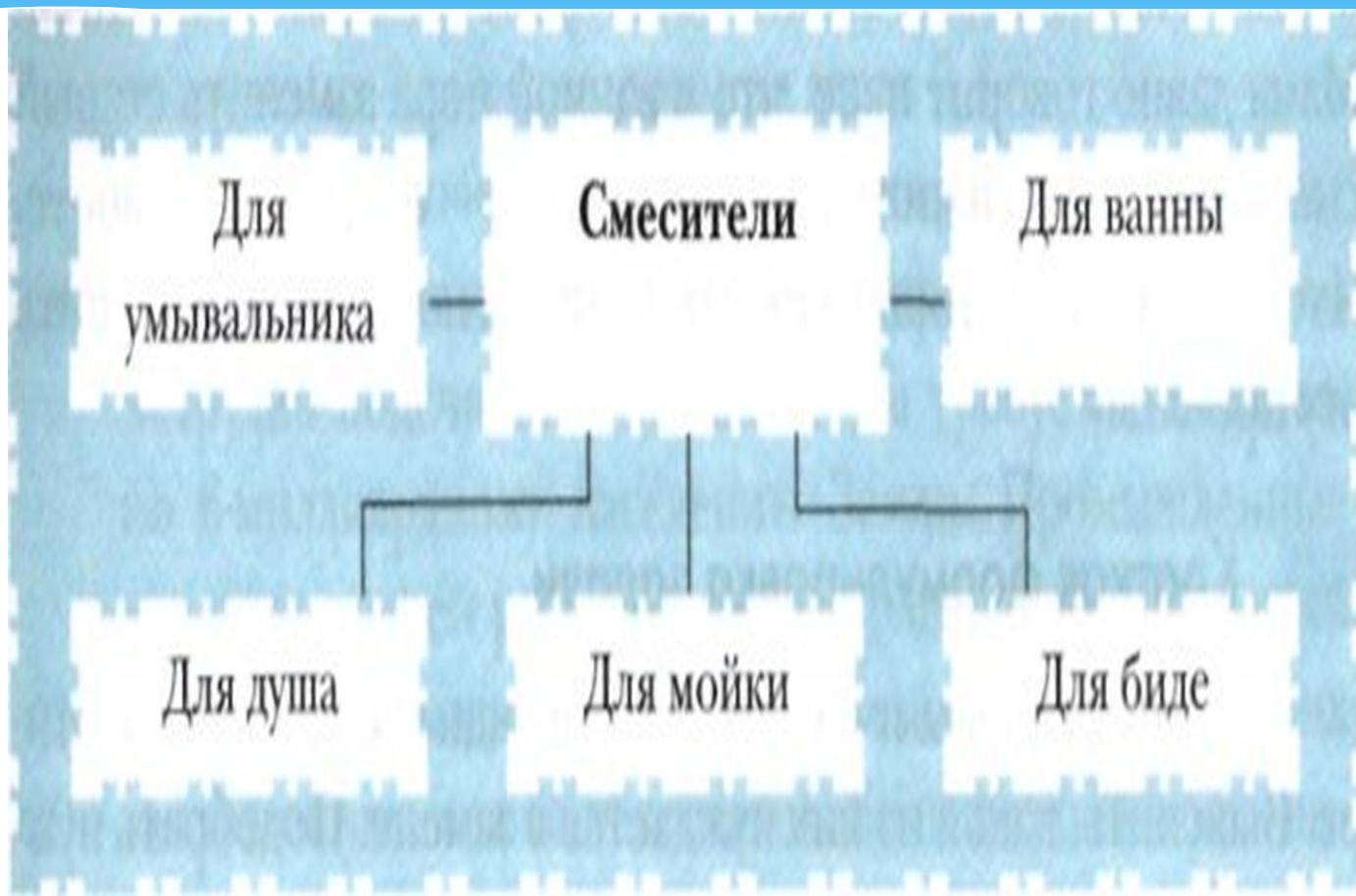
С двумя маховиками



Многокомпонентный



Смесители по функциональному назначению



Инструменты и приспособления для санитарно-технического оборудования.

Для мелкого ремонта и обслуживания необходимы:

гаечные ключи, пассатижи, молоток, напильник, отвертки, трубный ключ, лента ФУМ, льняная прядь (пакля), универсальный Пено фольгированный утеплитель.

Знакомимся с профессиями

Работы по обслуживанию систем водоснабжения в домах выполняет **слесарь-сантехник**.

Он устанавливает и ремонтирует сантехническое оборудование, раковины, ванны, унитазы и т. д. Слесарь-сантехник должен хорошо разбираться в системах водоснабжения и канализации, умело пользоваться слесарными инструментами, быстро находить неисправности и уметь их устранять.

Проверяем свои знания

Тест:

Какое оборудование называют сантехническим?

Что относится к санитарно-техническому оборудованию?

Назовите основные части водопроводного крана.

Что представляет собой смеситель?

Кто выполняет работы по обслуживанию систем водоснабжения в домах ?