

Список вопросов для предварительного расчета отопления и водоснабжения Просьба выделить цветом Ваш выбор или дописать комментарий

1.) Система отопления

- Расчет мощностей проводим по теплопотерям помещений с запасом: 20% или заменяем существующие приборы на аналогичную мощность по каталогу производителя. Влияет на размеры радиаторов и их тип, толщину
- Приборы отопления – стальные панельные (конвективно-лучевые) дешевле и компактнее прибор или стальные трубчатые (до 95% лучевая составляющая) дороже, но в связи с отсутствием конвективных потоков от них меньше пыли
- Температурный график системы отопления: 90/70/20, 75/65/20, 55/45/20. При меньшей температуре размеры отопительных устройств будут больше
- Необходимость автоматического переключения режима Зима-Лето
- Разводка системы отопления – лучевая от общего коллектора в помещении №___ (для наикратчайшего пути) с системой балансировки, расходомерами, автоматикой управления или «шлейфом» в конструкции пола
- Управление температурой в зонах с термостатов настенных или локально на каждом приборе термостатикой
- Типы автоматических регуляторов механические, электронные, с wi fi или без и температурные зоны управления

2.) Система теплых полов

- Задача теплых полов – для комфорта или для отопления, в любом случае излишки тепла необходимо будет удалять вентиляцией в связи с тем, что плитка по ощущениям комфортна лишь в диапазоне с 27С до 32С
- Необходимые зоны подогрева - номера помещений
- Типы автоматических регуляторов по температуре пола - механические, электронные, с wi fi или без и температурные зоны управления
- Возможность расположения коллектора теплого в центре объекта в зоне:
- Шаг теплого пола рекомендуем не более 150 мм, укладку труб «улиткой», толщину стяжки минимальной – от 50мм (зависит от точности уровня полов объекта)

3.) Система водоснабжения

- Требование к качеству воды
- Системы полива, баня
- Необходимость контура рециркуляции ГВС (при открытии крана сразу бежит горячая вода)

4.) Котельное оборудование

- Тип топлива
- Тип котла и марка
- Тип и место для дымохода
- Система автоматики управления контурами
- Система быстрого монтажа
- Стабильные трубы в котельной до пола и потолка (чтобы не вело)

5.) Вентиляция

- Параметры температуры и влажности
- Необходимость рекуперации тепла
- Место установки оборудования
- Система автоматики и управления