

2.1 Плановая величина потребления тепловой энергии системами отопления и вентиляции:

и.расч. и.расч.мес.

$$Q_{сОиВ} = Q_{сОиВ} \cdot \frac{рас.}{в.в.} \cdot \frac{рас.}{н.в.} \cdot (ГКЭЛ) \cdot тм^*$$

- QCOUB** " расчетная максимально-часовая тепловая нагрузка (мощность) системы отопления, вентиляции, Гкал/ч (устанавливается проектом (паспортом), а в случае их отсутствия (несоответствия) в порядке, установленном действующим законодательством (см. п.1 настоящего приложения);
- СГ"** " средняя расчетная температура внутреннего воздуха в отапливаемых помещениях (принимается согласно действующим нормативам для каждого из помещений, СНиП 2.04.05-91), °С;
- (P^{ср.мес}** - расчетное среднемесячное значение температуры наружного воздуха в соответствии с климатологическими данными СНиП 23-01-99, °С;
- tnT** " расчетная температура наружного воздуха для отопления (температура воздуха самой холодной пятидневки, обеспеченностью 0,92, принимаемой по данным СНиП 23-01-99*, для потребителей расположены к климатической зоне ближайшего к указанному в СНиП населенному пункту), °С;
- п** - количество часов работы систем теплоснабжения в рассматриваемом периоде, час.

2.2 Плановые величины потребления тепловой энергии системами ГВС (Гкал), для бытовых абонентов (потребителей и исполнителей коммунальных услуг (в составе предоставляемых коммунальных услуг), определяются в соответствии:

- G^{ср.мес}** - среднемесячное потребление горячей воды (м³), определяется в соответствии с п. 2.3 настоящего приложения;
- ρ** - объемный вес воды (кг/м³), равный 983,24 кг/м³ при температуре tr = 60 °С;
- с** - теплоемкость воды (ккал/Дкг х°С), равная 1 ккал/(кг х°С);
- tr** - температура горячей воды в местах водоразбора, в соответствии с СанПиН 2.1.4.2496-09 принимается 60 °С для систем горячего водоснабжения подключенных по закрытой схеме и 75°С для систем горячего водоснабжения подключенных по открытой схеме;
- х.ср.год** - среднегодовая температура холодной воды, используемой для нужд горячего водоснабжения, до ее подогрева (при отсутствии фактических измеренных данных, рассчитывается как средневзвешенное значение по формуле п.30 Приложения к «Правилам установления и определения нормативов потребления коммунальных услуг»);
- K_{тп}** - коэффициент, учитывающий тепловые потери тепла трубопроводами систем горячего водоснабжения;
- для потребителей получающих горячее водоснабжение от ЦТП в соответствии с СП 41-101-95 «Проектирование тепловых пунктов», приложение 2, табл. 1 от 1.07.1996, официальное издание М.: ГУП ЦПП, 1997 г. принимается равным значению используемому для расчета тарифов и надбавок в сфере деятельности организаций коммунального комплекса (в соответствии с приказом Министерства регионального развития РФ от 15.02.2011 г.):
- для строений с неизолированными стояками и полотенцесушителями - 0,35;
 - для строений с изолированными стояками и полотенцесушителями - 0,25;
 - для строений с неизолированными стояками без полотенцесушителей - 0,25;
 - для строений с изолированными стояками без полотенцесушителей - 0,15.
- для потребителей оборудованных ИТП и открытой схемой горячего водоснабжения в соответствии с п.29 Приложения к Правилам установления и определения нормативов потребления коммунальных услуг (утвержденных Постановлением Правительства РФ от 23.05.2006 г. №306).
- для строений с изолированными стояками 0,02;
 - для строений с неизолированными стояками - 0,03.

Максимально часовая нагрузка системы горячего водоснабжения, определяющая необходимую мощность системы горячего водоснабжения определяется, рассчитывается по формуле:

G^{тп.расч} -максимально часовая объемная нагрузка системы горячего водоснабжения, (м³/час), определяется по формуле;

$$G_{тп.расч} = G_{ср.час} \cdot K_{н.г.д}$$

- K_{н.г.д}** - коэффициент часовой неравномерности, учитывающий соотношение максимально-возможного часового потребления тепловой энергии на нужды горячего водоснабжения к ее среднечасовому