

$$Q^{ac} = gT - P - C - II_c - t_{HCP \cdot 20d} - \sqrt{2 \cdot (l + K_m) \cdot (t - t_{факт})} + g'Z', ec - S_{обл}, \text{ где}$$

gZT ~ месячный норматив потребления горячей воды одним жителем (установленный в соответствии с действующим законодательством), мЗ;

$\epsilon_{общ'мес}$ " месячный норматив потребления горячей воды на общедомовые нужды (установленный в соответствии с действующим законодательством), мЗ;

$\$об_{щ}$ " площадь мест общего пользования, м2;

ρ - объемный вес воды (кг/м3), равный 983,24 кг/м3 при температуре $t_r = 60$ °С;

c - теплоемкость воды (ккал/(кг х °С)), равная 1 ккал/(кг х °С);

t_r - температура горячей воды в местах водоразбора, в соответствии с СанПиН 2.1.4.2496-09 принимается 60 °С для систем ГВС, подключенных по закрытой схеме и 75°С для систем ГВС, подключенных по открытой схеме (в случае если, водоразборные устройства системы ГВС по открытой схеме, подключены от подающего трубопровода, без регулятора температуры, в знаменателе учитывается температура горячей воды, равная ее среднегодовому значению в подающем трубопроводе);

$t_{х.ср.год}$ - 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»);

$K_{факт}$ ~ температура холодной воды, используемой для нужд горячего водоснабжения, до ее подогрева в отопительный период (при отсутствии фактических измеренных данных, принимается + 5 °С в отопительный период и + 15 °С - в межотопительный);

$K_{тп}$ - 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.

$n^{\wedge}Zm$ ~ фактическое количество жителей, проживающих в доме. В случае отсутствия (непредоставления) достоверной информации, количество граждан проживающих в доме определяется в соответствии с актуальными данными Федеральной службы государственной статистики РФ по средней заселенности квартир в муниципальном образовании;

3.2 Показаний измеренного расхода теплоносителя водосчетчиками (расходормерами) с учетом фактических значений энтальпии в подающем и обратном трубопроводах на источнике тепла за рассматриваемый расчетный период для объектов Абонента, оборудованных приборами, определяющими только расход (массу) теплоносителя.

3.3. Фактическая величина потребленного (безвозвратно утерянного) теплоносителя определяется на основании показаний приборов узла учета тепловой энергии и теплоносителя Потребителя, установленных на границе эксплуатационной ответственности и балансовой принадлежности трубопроводов, по формуле

$$Q_{ут} = \rho \cdot V_1 - \rho \cdot V_2, \text{ где}$$

V_1 - расход теплоносителя в подающем трубопроводе за рассматриваемый период (сутки, месяц), тонн;

V_2 - расход теплоносителя в обратном трубопроводе за рассматриваемый период (сутки, месяц), тонн.