

$\Pi$  - фактическое количество часов работы теплопотребляющих установок в рассматриваемом периоде, в течение которых не были представлены показания коммерческих узлов учета (с учетом актов по продолжительности перерыва поставки тепловой энергии, подписанных уполномоченным лицом от Теплоснабжающей организации и представителем Потребителя), час.

$K_{пр.}$  - коэффициент пропорциональности, учитывающий отношение суммарное нагрузки СОиВ потребителей, не представивших показания узлов учета в данном расчетном периоде, к суммарной нагрузке подлежащей распределению (суммарная нагрузка к распределению представляет собой разность между объемом тепловой энергии отпущенной источниками в соответствующую СЦТ, суммой показаний коммерческих узлов учета потребителей данной СЦТ и нормативной величины тепловых потерь для СЦТ, утв. Минэнерго РФ). Значение указанного коэффициента не может быть ниже **0,989** и выше **1,071** - указанные предельные значения рассчитаны в соответствии с допустимой предельной величиной отклонения температуры внутреннего воздуха в отапливаемых помещениях, согласно Приложения 1 к «Правилам предоставления коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов», утвержденных Постановлением Правительства РФ от 06.05.2011 г. № 354 (расчет влияния допустимого отклонения по температуре внутреннего воздуха в помещении с 0-00 до 5-00 часов в пределах -3 и +4°C по отношению к минимальной разнице температур наружного и внутреннего воздуха).

$d_{факт.мес.}$  - расчетное значение количества тепловой энергии для нужд ГВС при отсутствии показаний коммерческих узлов учета, рассчитанные исходя из максимальной тепловой нагрузки систем ГВС для потребителей не являющихся исполнителями коммунальных услуг, определяемых по следующей формуле:

$$d_{факт.мес.} = \frac{Q_{ГВС}^{max}}{K_{пр.}} \cdot \frac{(\Pi - \Pi_{факт.})}{\Pi_{факт.}} \cdot \frac{L}{L_{факт.}} \cdot \frac{V}{V_{факт.}} \cdot \frac{t_{х.факт.}}{t_{х.сп.год.}}$$

п, (Гкал), где

$Q_{ГВС}^{max}$  - максимальная нагрузка на ГВС, Гкал/час;

$K_{пр.}$  коэффициент часовой неравномерности, учитывающий соотношение максимально-возможного часового потребления тепловой энергии на нужды горячего водоснабжения к ее среднечасовому значению (значение коэффициента устанавливается в соответствии с требованиями СП 41-101-95). Для жилых и не жилых помещений, входящих в состав жилого здания или пристроенных к нему, а так же подключенных от внутридомовых систем горячего водоснабжения, коэффициент часовой неравномерности устанавливается от 2,4 до 5,15 в зависимости от количества бытовых потребителей, подключенных к системе горячего водоснабжения. В силу необходимости обеспечения расчетной максимальной нагрузки ГВС бытовых абонентов за счет мощности источников подключенных к системе централизованного теплоснабжения (далее - СЦТ) и оборудования ЦТП, осуществляющего приготовление горячей воды для группового потребления, коэффициент часовой неравномерности устанавливается по количеству бытовых абонентов получающих тепловую

$t_r$  - температура горячей воды в местах водоразбора, в соответствии с СанПиН 2.1.4.2496-09 принимается 60 °C;

$t_{х.сп.год.}$  - среднегодовая температура холодной воды, используемой для нужд горячего водоснабжения, до ее подогрева (при отсутствии фактических измеренных данных, рассчитывается как средневзвешенное значение по формуле, для г.Перми ее значение составляет 8,726 °C);

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

$\Pi$  количество часов работы теплопотребляющих установок в рассматриваемом периоде, в течение которых не были представлены показания коммерческих узлов учета (с учетом актов по продолжительности перерыва поставки тепловой энергии, подписанных уполномоченным лицом от Теплоснабжающей организации и представителем Потребителя), час;

$d_{факт.мес.}$  - расчетное значение количества тепловой энергии для нужд ГВС при отсутствии показаний коммерческих узлов учета, рассчитанные исходя из максимальной тепловой нагрузки систем ГВС для потребителей являющихся исполнителями коммунальных услуг, определяемых по следующей формуле:

$$d_{факт.мес.} = \frac{Q_{ГВС}^{ср.4ас}}{K_{пр.}} \cdot \frac{(\Pi - \Pi_{факт.})}{\Pi_{факт.}} \cdot \frac{L}{L_{факт.}} \cdot \frac{V}{V_{факт.}} \cdot \frac{t_{х.факт.}}{t_{х.сп.год.}}$$

п, (Гкал), где

$Q_{ГВС}^{ср.4ас}$  - средняя часовая расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/час, определяемая по формуле: