



30.01.2014 № 06/05-и  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Органам местного самоуправления;  
Организациям, осуществляющим  
производство горячей воды и  
услуги горячего водоснабжение;  
Исполнителям коммунальных услуг

## Информационное письмо

### «О внесении изменений в Информационное письмо от 21 ноября 2013 года № 27/05-и «О количестве тепла, необходимого для приготовления одного кубического метра горячей воды»

Пункт 5 раздела 3 «Определение количества тепловой энергии для приготовления 1 куб.м. горячей воды, в случае отсутствия коллективного (общедомового) прибора учета на горячую воду» приложения к Информационному письму от 21 ноября 2013 года № 27/05-и «О количестве тепла, необходимого для приготовления одного кубического метра горячей воды», изложить в следующей редакции:

5. Количество тепловой энергии, необходимой для приготовления 1 куб. м. горячей воды, определяется по формуле, указанной в п. 58, методических указаний по расчету тарифов и надбавок в сфере деятельности организаций коммунального комплекса, утвержденных приказом Минрегиона РФ от 15.02.2011 года № 47:

$$Q_{\text{э}}^{\text{T}} = c * p * (t^{\text{ГВС}} - t^{\text{ХВС}}) * (1 + K),$$

где  $c$  – удельная теплоемкость воды,  $1 * 10^{-6}$  Гкал/кг x 1 град.С;

$p$  – объемный вес воды (кгс/м<sup>3</sup>), равный 983,18 кгс/м<sup>3</sup> при температуре  $t_h = 60^{\circ}$  С;

$t^{\text{ГВС}}$  – средняя за год температура горячей воды, поступающей потребителям из систем централизованного горячего водоснабжения (град.С) принимается равной  $60^{\circ}$  С независимо от применяемой системы теплоснабжения;

$t^{\text{ХВС}}$  – средняя за год температура холодной воды, поступающей потребителям из систем централизованного холодного водоснабжения (град.С) принимается по фактическим данным предприятий водоканалхозяйств, осуществляющих поставку холодной воды регулируемым организациям для приготовления горячей воды за год, предшествующий периоду регулирования, на основании запросов органов регулирования и регулируемых организаций;

При отсутствии достоверных данных средняя за год температура холодной воды определяется по формуле:

$$t_x = \frac{t_x^{\text{от}} * n^{\text{от}} + t_x^{\text{неот}} * (n - n^{\text{от}})}{n}$$

где:

$t_x^{от}$  - температура холодной воды в водопроводной сети в отопительный период, принята 5° С;

$t_x^{неот}$  - температура холодной воды в водопроводной сети неотапливаемый период, принята 15° С;

n - количество дней в году, 365;

$n^{от}$  продолжительность отопительного периода (суток). Продолжительность отопительного периода принимается как средняя за предшествующие 3-5 лет по муниципальному образованию.

K – коэффициент, учитывающий потери тепла трубопроводами централизованного горячего водоснабжения (СП 41-101-95 "Проектирование тепловых пунктов", приложение 2, табл. 1 от 01.07.1996, официальное издание, М.: ГУП ЦПП, 1997 год), рассчитывается по следующей формуле:

$$K_n = (N_1 * K_1 + N_2 * K_2 + N_3 * K_3 + N_4 * K_4) / N, \text{ где}$$

N1 - количество строений с неизолированными стояками и полотенцесушителями;

N2 - количество строений с изолированными стояками и полотенцесушителями;

N3 - количество строений с неизолированными стояками и без полотенцесушителей;

N4 - количество строений с изолированными стояками и без полотенцесушителей;

N - количество строений с системами горячего водоснабжения (ГВС);

	Тип системы горячего водоснабжения	Значение K
K1	системы горячего водоснабжения с неизолированными стояками и полотенцесушителями	0,35
K2	системы горячего водоснабжения с изолированными стояками и полотенцесушителями	0,25
K3	системы горячего водоснабжения с неизолированными стояками и без полотенцесушителей	0,25
K4	системы горячего водоснабжения с изолированными стояками и без полотенцесушителей	0,15

Председатель



Ф.Ф. Салимгареев