

БАШКОРТОСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ  
ТАРИФТАР БУЙЫНСА ДӘУЛӘТ  
КОМИТЕТЫ

450008, Өфө ҡалаһы, Пушкин урамы, 95  
Тел. (347) 251-10-75. Факс (347) 251-10-63  
E-mail: bashtarif@bashkortostan.ru



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ  
РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН  
ПО ТАРИФАМ

450008, г. Уфа, ул. Пушкина, 95  
Тел. (347) 251-10-75. Факс (347) 251-10-63  
E-mail: bashtarif@bashkortostan.ru

21.11.2013 № 27/05-И

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

**Информационное письмо**

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

**«О количестве тепла, необходимого для приготовления одного  
кубического метра горячей воды»**

Государственным комитетом Республики Башкортостан по тарифам в связи с принятыми тарифными решениями в части установления тарифов на горячую воду, состоящих из компонента на холодную воду (теплоноситель) и компонента на тепловую энергию, разработаны «Рекомендации по расчету стоимости горячей воды при расчетах по двухкомпонентному тарифу» (далее – Рекомендации) (приложение к Информационному письму).

При этом, Государственный комитет Республики Башкортостан по тарифам отмечает, что размер платы за горячую воду, рассчитанный в соответствии с указанными Рекомендациями, не должен приводить к росту установленного ограничения роста совокупной платы граждан за коммунальные услуги (не более 12% с июля 2013 года).

Рекомендации действуют до внесения изменений в постановление Правительства РФ от 23 мая 2006 года № 306 «Об утверждении правил установления и определения нормативов потребления коммунальных услуг», в части порядка установления норматива потребления, определяющего расход тепловой энергии на подогрев в целях горячего водоснабжения.

Председатель

Ф.Ф.Салимгареев

Приложение к Информационному письму

**РЕКОМЕНДАЦИИ  
ПО РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ ПРИ РАСЧЕТАХ ПО  
ДВУХКОМПОНЕНТНОМУ ТАРИФУ**

I. Общие положения

1. Данные рекомендации предназначены для использования органами регулирования, регулирующими организациями, осуществляющими непосредственное производство горячей воды, в том числе с использованием центральных тепловых пунктов, и оказание услуг по горячему водоснабжению с использованием водяной системы теплоснабжения, в которой не предусматривается использование сетевой воды (теплоносителя) потребителем путем ее отбора из тепловой сети (далее - закрытая система теплоснабжения), а так же в системах, где предусматривается разбор воды из тепловой сети (далее-открытая система теплоснабжения), жилищными организациями для расчета с применением регулируемых тарифов в сфере деятельности поставки горячей воды.

2. Понятия, используемые в настоящих рекомендациях, соответствуют определениям, данным в Федеральном законе.

3. Количество тепловой энергии, определенное в соответствии с разделом III настоящих рекомендаций, рассчитывается на основании данных, представленных жилищной организацией, по жилым домам, подключенным к системе горячего водоснабжения, эксплуатируемой регулируемой организацией в рамках одного муниципального образования.

II. Определение стоимости горячей воды.

4. Размер платы за услугу по горячему водоснабжению, предоставленную за расчетный период, определяется по формуле:

$$P^{ГВ} = V^{ГВ} * T^{ХВ} + V^{ГВ} * T^{Т/Э} * Q^{Т/Э},$$

где  $V^{ГВ}$  – объем (количество) горячей воды, определенный за расчетный период на основании показаний приборов учета или, в случае отсутствия данных приборов учета, исходя из нормативов потребления, установленных Государственным комитетом Республики Башкортостан по тарифам;

$T^{ХВ}$  - компонент на холодную воду, установленный в соответствии с законодательством Российской Федерации для регулируемой организации;

$T^{Т/Э}$  – компонент на тепловую энергию, установленный в соответствии с законодательством Российской Федерации для регулируемой организации;

$Q^{Т/Э}$  – количество тепловой энергии необходимой для приготовления 1 куб. м. горячей воды, определенное за расчетный период на основании показаний приборов учета тепловой энергии, используемой для приготовления горячей воды, или, в случае отсутствия данных приборов учета, согласно разделу III данных рекомендаций.

III. Определение количества тепловой энергии для приготовления 1 куб.м горячей воды в случае отсутствия коллективного (общедомового) прибора учета на горячую воду.

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:

$$Q^T = c * p * (t^{ГВС} - t^{ХВС}) * (1 + K),$$

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

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

$p$  – при открытой системе объемный вес воды (кгс/м<sup>3</sup>), равный 974,95 кгс/м<sup>3</sup> при температуре  $t_h = 75^\circ \text{C}$

$t^{ГВС}$  – средняя за год температура горячей воды, поступающей потребителям из систем централизованного горячего водоснабжения (град.С) принимается равной  $60^\circ \text{C}$  для закрытой системы и равной  $75^\circ \text{C}$  для открытой системы;

$t^{ХВС}$  – средняя за год температура холодной воды, поступающей потребителям из систем централизованного холодного водоснабжения (град.С) принимается по фактическим данным предприятий водоканалхозьств, 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:

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

где:

$t_x^{OT}$  – температура холодной воды в водопроводной сети в отопительный период, принята  $5^\circ \text{C}$ ;

$t_x^{неот}$  – температура холодной воды в водопроводной сети неотопительный период, принята  $15^\circ \text{C}$ ;

$n$  – количество дней в году, 365;

$n^{OT}$  – 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:

$$K_n = (N1 * K1 + N2 * K2 + N3 * K3 + N4 * K4) / N, \text{ где}$$

$N1$  – 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 К
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