

**Расчет количества тепла, необходимого для приготовления горячей воды  
в расчете на 1 куб.м в закрытых системах теплоснабжения для МУП  
"Октябрьское Жилищное Управление"**

Согласно Методическим указаниям по расчету тарифов в сфере деятельности организаций коммунального комплекса (Приказ №47 от 15.02.2011г. Министерства регионального развития РФ)

Расчет количества тепла, необходимого для приготовления 1 куб.м горячей воды, рассчитывается следующим образом:

Qt/э - количество тепла, необходимого для приготовления 1 куб.м горячей воды, определяется по формуле (Гкал/куб.м):

$$Qt/э = c * \rho * (t_{гвс} - t_{хвс}) * (1 + K_n),$$

где:

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

ρ- плотность воды при температуре, равной t<sub>гвс</sub>, и среднему по году давлению воды в трубопроводе;

t<sub>гвс</sub>- средняя за год температура горячей воды, поступающей потребителям из систем централизованного горячего водоснабжения (град.С);

t<sub>хвс</sub>- средняя за год температура холодной воды, поступающей потребителям из систем централизованного холодного водоснабжения (град.С);

K<sub>n</sub>-коэффициент, учитывающий потери тепла трубопроводами систем централизованного горячего водоснабжения

$$K_n = (N_1 * K_1 + N_2 * K_2 + N_3 * K_3 + N_4 * K_4) / N = (22 * 0,35 + 12 * 0,25) / 34 = 0,315$$

$$Qt/э = c * \rho * (t_{гвс} - t_{хвс}) * (1 + K_n) = 1 * 10^{-6} * 1000 * (65 - 8) * (1 + 0,315) = 0,0749 \text{ Гкал/куб.м}$$

Qt/э - количество тепла, необходимого для приготовления 1 куб.м горячей воды, которое определяется по формуле (Гкал/куб.м) = **0,0749**

**Гкал/куб.м**

Принимая во внимание исх. 3399/09 от 21.11.2012г. Министра Правительства Московской области по ценам и тарифам М.А. Файрушиной, где "при расчете количества тепла необходимого для приготовления горячей воды, учитывается та температура горячей воды, которая принята при расчете нормативов на коммунальные услуги, действовавших по состоянию на 30.06.2012г." и

согласно "Нормативов потребления коммунальных услуг", утвержденных Решением Совета депутатов Муниципального образования пос. Октябрьский от 21.12.2005г. №171/11, которые действовали по состоянию на 30.06.2012г. расход тепловой энергии на подогрев 1 кубм холодной воды принят в размере:

$$Qt/э = 0,05 \text{ Гкал/куб.м}$$

Норматив потребления коммунальных услуг, утвержденных Решением Совета депутатов Муниципального образования пос. Октябрьский от 21.12.2005г. №171/11, которые действовали по состоянию на 30.06.2012г. - прилагается.

**Исполнители:**

Начальник ПЭО

Зам.директора по теплоснабжению

 Н.Н. Коржак

 А.И. Кулешов

Директор МУП "ОЖУ"

 А.И. Нечаев

СОГЛАСОВАНО:

И.о. Руководителя Администрации г.п. Октябрьский

 Г.А. Гаврилин