

Пример расчета платы за 1 куб.м. горячей воды при двухкомпонентном тарифе по домам с неизолированными стояками и полотенцесушителями:

Количество тепловой энергии, необходимой для приготовления 1 куб. м. ГВ:

$$Q^{т/э} = 1 * 10^{-6} * 983,18 * (60 - 9) * (1 + 0,35) = 0,06769 \text{ Гкал/куб.м.},$$

где:

$1 * 10^{-6}$ – удельная теплоемкость воды

983,18 – при закрытой системе объемный вес воды (кгс/м³)

60 – средняя за год температура горячей воды, поступающей потребителям из систем централизованного холодного водоснабжения (град. С)

9 – средняя за год температура холодной воды, поступающей потребителям из систем централизованного холодного водоснабжения (град. С)

0,35 – коэффициент, учитывающий потери тепла трубопроводами централизованного горячего водоснабжения

Стоимость тепловой энергии на подогрев 1 куб.м. воды с июля 2016 г.:

$$0,06769 \text{ Гкал/куб.м.} * 1902,23 \text{ руб./Гкал} = 128,76 \text{ руб.}$$

Тариф на ГВС по домам с неизолированными стояками и полотенцесушителями составит:

$$128,76 \text{ руб.} + 22,21 \text{ руб. за 1 куб.м. ХВС} = 150,97 \text{ руб. за 1 куб.м. с НДС}$$