

РАСЧЕТ ПОКУПКИ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
для нужд горячего водоснабжения потребителей
Алгатуйского сельского поселения с 1 июля 2022 года

Количество тепловой энергии, содержащейся в 1м³ горячей воды:

$$Q_{\text{ГВС}} = \rho_{\text{в}} * C * (t_{\text{r}} - t_{\text{x}}) * (1 + K) * 10^{-6}, \text{ Гкал/м}^3$$

- t_{r} – расчетная температура для закрытых систем – 50° С,
- t_{x} – расчетная температура холодной воды – 8,4° С,
- $\rho_{\text{в}}$ – плотность воды при $t_{\text{r}} = 50^{\circ} \text{C}$, $\rho_{\text{в}} = 988 \text{ кг/м}^3$,
- K – коэффициент потерь тепловой энергии трубопроводами систем ГВС = 0
- C – теплоемкость воды равна – 1 ккал/кг*С

$$Q_{\text{ГВС}} = 988 \text{ кг/м}^3 * 1 * (50 - 8,4) * (1 + 0) * 10^{-6} = 0,0411 \text{ Гкал/м}^3$$

Двухкомпонентный тариф на ГВС	с 01.07.2022г.
Тариф на тепловую энергию для ГВС руб. м ³	0,0411 * 1932,66 = 79,43
Тариф на ХВС	31,26
Экономически обоснованный тариф	110,69
Тариф на тепловую энергию для ГВС руб. м ³	0,0411 * 1866,15 = 76,69
Тариф на ХВС	31,26
Тариф для населения	107,95

Глава Алгатуйского сельского поселения



И.В.Белизова