**Расчет тепловой энергии, затраченной на отопление и ГВС домов №6А,8А по ул. Е.Зеленко**

 **Январь 2013г.**

21496 х 8059 / 7000 = 24748,04 кг.у.т.

где 21496 куб.м. – газ, потребленный котельной

 8059 ккал / куб.м. - среднемесячная теплота сгорания

 7000 ккал / кг – теплотворная способность условного топлива

24748,04 / 157 = 157,63 Гкал – выработка тепловой энергии

где 157 кг.у.т. / Гкал – удельный расход топлива

Собственные нужды котельной 0,3 % - 0,47 Гкал

Потери 1,7 % - 2,68 Гкал

Полезный отпуск в сеть 157,63 – 0,47 – 2,68 = **154,48** Гкал

 д. 6А – 154,48 Гкал х 0,623 = 96,24 Гкал

 д. 8А – 154,48 Гкал х 0,377 = 58,24 Гкал,

ГВС д.6А 13086,45 / 65,93 = 198,49 куб.м. х 0,0587 Гкал / куб.м. = **11,65** Гкал,

где 13086,45 руб. – сумма, начисленная за горячую воду по показаниям счетчиков, предъявленных населением д.6А

65,93 руб. / куб.м. – тариф на горячую воду

0,0587 Гкал / куб.м. – переводной коэффициент

ГВС д.8А 5900,09 / 65,93 = 89,49 куб.м. х 0,0587 Гкал / куб.м. = **5,25** Гкал,

где 5900,09 руб. – сумма, начисленная за горячую воду по показаниям счетчиков, предъявленных населением д.8А

65,93 руб. / куб.м. – тариф на горячую воду

0,0587 Гкал / куб.м. – переводной коэффициент

96,24 – 11,65 = 84,59 Гкал – затраченное количество тепловой энергии на отопление д.6А

58,24 – 5,25 = 52,99 Гкал – затраченное количество тепловой энергии на отопление д.8А

84,59 / 3095,1 кв.м. = **0,0274** Гкал / кв.м. – норма потребления 6А

52,99 / 1282,5 кв.м. = **0,0414** Гкал / кв.м. – норма потребления 8А

 **Февраль 2013г.**

18281 х 8104 / 7000 = 21164,17 кг.у.т.

где 18281 куб.м. – газ, потребленный котельной

 8104 ккал / куб.м. - среднемесячная теплота сгорания

 7000 ккал / кг – теплотворная способность условного топлива

21164,17 / 157 = 134,81 Гкал – выработка тепловой энергии

где 157 кг.у.т. / Гкал – удельный расход топлива

Собственные нужды котельной 0,3 % - 0,4 Гкал

Потери 1,7 % - 2,29 Гкал

Полезный отпуск в сеть 134,81 – 0,4 – 2,29 = **132,12** Гкал

 д. 6А – 132,12 Гкал х 0,623 = 82,31 Гкал

 д. 8А – 132,12 Гкал х 0,377 = 49,81 Гкал,

ГВС д.6А 12503,63 / 65,93 = 189,65 куб.м. х 0,0587 Гкал / куб.м. = **11,13** Гкал,

где 12503,63 руб. – сумма, начисленная за горячую воду по показаниям счетчиков, предъявленных населением д.6А

65,93 руб. / куб.м. – тариф на горячую воду

0,0587 Гкал / куб.м. – переводной коэффициент

ГВС д.8А 6730,81 / 65,93 = 102,09 куб.м. х 0,0587 Гкал / куб.м. = **5,99** Гкал,

где 6730,81 руб. – сумма, начисленная за горячую воду по показаниям счетчиков, предъявленных населением д.8А

65,93 руб. / куб.м. – тариф на горячую воду

0,0587 Гкал / куб.м. – переводной коэффициент

82,31 – 11,13 = 71,18 Гкал – затраченное количество тепловой энергии на отопление д.6А

49,81 – 5,99 = 43,82 Гкал – затраченное количество тепловой энергии на отопление д.8А

71,18 / 3095,1 кв.м. = **0,023** Гкал / кв.м. – норма потребления 6А

43,82 / 1282,5 кв.м. = **0,0342** Гкал / кв.м. – норма потребления 8А