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

Январь 2011г.

18214 х 8037 / 7000 = 20912,27 кг.у.т.

где 18214 куб.м. – газ, потребленный котельной

8037 ккал / куб.м. - среднемесячная теплота сгорания

7000 ккал / кг – теплотворная способность условного топлива

20912,27 / 156,41 = 133,7 Гкал – выработка тепловой энергии

где 156,41 кг.у.т. / Гкал – удельный расход топлива

Собственные нужды котельной 0,29 % - 0,39 Гкал

Потери 0,25 % - 0,33 Гкал

Полезный отпуск в сеть 133,7 – 0,39 – 0,33 = 132,98 Гкал

д. 6А – 132,98 Гкал х 0,623 = 82,85 Гкал

д. 8А – 132,98 Гкал х 0,377 = 50,13 Гкал,

ГВС д.6А 12513,2 / 61,04 = 205 куб.м. х 0,0586 Гкал / куб.м. = 12,01 Гкал,

где 12513,2 руб. – сумма, начисленная за горячую воду по показаниям счетчиков, предъявленных населением д.6А

61,04 руб. / куб.м. – тариф на горячую воду

0,0586 Гкал / куб.м. – переводной коэффициент

ГВС д.8А 3970,77/ 61,04 = 65,052 куб.м. х 0,0586 Гкал / куб.м. = 3,81 Гкал,

где 3970,77 руб. – сумма, начисленная за горячую воду по показаниям счетчиков, предъявленных населением д.8А

61,04 руб. / куб.м. – тариф на горячую воду

0,0586 Гкал / куб.м. – переводной коэффициент

82,85 – 12,01 = 70,84 Гкал – затраченное количество тепловой энергии на отопление д.6А

50,13 – 3,81 = 46,32 Гкал – затраченное количество тепловой энергии на отопление д.8А

70,84 / 3095,1 кв.м. = **0,0228** Гкал / кв.м. – норма потребления 6А

46,32 / 1282,5 кв.м. = **0,0361** Гкал / кв.м. – норма потребления 8А

Февраль 2011г.

17222 х 8090 / 7000 = 19903,71 кг.у.т.

где 17222 куб.м. – газ, потребленный котельной

8090 ккал / куб.м. - среднемесячная теплота сгорания

7000 ккал / кг – теплотворная способность условного топлива

19903,71 / 156,41 = 127,3 Гкал – выработка тепловой энергии

где 156,41 кг.у.т. / Гкал – удельный расход топлива

Собственные нужды котельной 0,29 % - 0,37 Гкал

Потери 0,25 % - 0,32 Гкал

Полезный отпуск в сеть 127,3 – 0,37 – 0,32 = 126,61 Гкал

д. 6А – 126,61 Гкал х 0,623 = 78,88 Гкал

д. 8А – 126,61 Гкал х 0,377 = 47,73 Гкал,

ГВС д.6А 11170,32 / 61,04 = 183 куб.м. х 0,0586 Гкал / куб.м. = 10,72 Гкал,

где 11170,32 руб. – сумма, начисленная за горячую воду по показаниям счетчиков, предъявленных населением д.6А

61,04 руб. / куб.м. – тариф на горячую воду

0,0586 Гкал / куб.м. – переводной коэффициент

ГВС д.8А 3391,99/ 61,04 = 55,57 куб.м. х 0,0586 Гкал / куб.м. = 3,25 Гкал,

где 3391,99 руб. – сумма, начисленная за горячую воду по показаниям счетчиков, предъявленных населением д.8А

61,04 руб. / куб.м. – тариф на горячую воду

0,0586 Гкал / куб.м. – переводной коэффициент

78,88 – 10,72 = 68,16 Гкал – затраченное количество тепловой энергии на отопление д.6А

47,73 – 3,25 = 44,48 Гкал – затраченное количество тепловой энергии на отопление д.8А

68,16 / 3095,1 кв.м. = **0,022** Гкал / кв.м. – норма потребления 6А

44,48 / 1282,5 кв.м. = **0,0346** Гкал / кв.м. – норма потребления 8А

Март 2011г.

17216 х 8068 / 7000 = 19842,67 кг.у.т.

где 17216 куб.м. – газ, потребленный котельной

8068 ккал / куб.м. - среднемесячная теплота сгорания

7000 ккал / кг – теплотворная способность условного топлива

19842,67 / 156,41 = 126,86 Гкал – выработка тепловой энергии

где 156,41 кг.у.т. / Гкал – удельный расход топлива

Собственные нужды котельной 0,29 % - 0,37 Гкал

Потери 0,25 % - 0,32 Гкал

Полезный отпуск в сеть 126,86 – 0,37 – 0,32 = 126,17 Гкал

д. 6А – 126,17 Гкал х 0,623 = 78,6 Гкал

д. 8А – 126,17 Гкал х 0,377 = 47,57 Гкал,

ГВС д.6А 11626,29 / 61,04 = 190,47 куб.м. х 0,0586 Гкал / куб.м. = 11,16 Гкал,

где 11626,29 руб. – сумма, начисленная за горячую воду по показаниям счетчиков, предъявленных населением д.6А

61,04 руб. / куб.м. – тариф на горячую воду

0,0586 Гкал / куб.м. – переводной коэффициент

ГВС д.8А 5096,23 / 61,04 = 83,49 куб.м. х 0,0586 Гкал / куб.м. = 4,89 Гкал,

где 5096,23 руб. – сумма, начисленная за горячую воду по показаниям счетчиков, предъявленных населением д.8А

61,04 руб. / куб.м. – тариф на горячую воду

0,0586 Гкал / куб.м. – переводной коэффициент

78,6 – 11,16 = 67,44 Гкал – затраченное количество тепловой энергии на отопление д.6А

47,57 – 4,89 = 42,68 Гкал – затраченное количество тепловой энергии на отопление д.8А

67,44 / 3095,1 кв.м. = **0,0217** Гкал / кв.м. – норма потребления 6А

42,68 / 1282,5 кв.м. = **0,0332** Гкал / кв.м. – норма потребления 8А

Апрель 2011г.

12708 х 8080 / 7000 = 14668,66 кг.у.т.

где 12708 куб.м. – газ, потребленный котельной

8080 ккал / куб.м. - среднемесячная теплота сгорания

7000 ккал / кг – теплотворная способность условного топлива

14668,66 / 156,41 = 93,78 Гкал – выработка тепловой энергии

где 156,41 кг.у.т. / Гкал – удельный расход топлива

Собственные нужды котельной 0,29 % - 0,27 Гкал

Потери 0,25 % - 0,23 Гкал

Полезный отпуск в сеть 93,78 – 0,27 – 0,23 = 93,28 Гкал

д. 6А – 93,28 Гкал х 0,623 = 58,11 Гкал

д. 8А – 93,28 Гкал х 0,377 = 35,17 Гкал,

ГВС д.6А 12179,31 / 61,04 = 199,53 куб.м. х 0,0586 Гкал / куб.м. = 11,69 Гкал,

где 12179,31 руб. – сумма, начисленная за горячую воду по показаниям счетчиков, предъявленных населением д.6А

61,04 руб. / куб.м. – тариф на горячую воду

0,0586 Гкал / куб.м. – переводной коэффициент

ГВС д.8А 4090,9 / 61,04 = 67,02 куб.м. х 0,0586 Гкал / куб.м. = 3,93 Гкал,

где 4090,9 руб. – сумма, начисленная за горячую воду по показаниям счетчиков, предъявленных населением д.8А

61,04 руб. / куб.м. – тариф на горячую воду

0,0586 Гкал / куб.м. – переводной коэффициент

58,11 – 11,69 = 46,42 Гкал – затраченное количество тепловой энергии на отопление д.6А

35,17 – 3,93 = 31,24 Гкал – затраченное количество тепловой энергии на отопление д.8А

46,42 / 3095,1 кв.м. = **0,0149** Гкал / кв.м. – норма потребления 6А

31,24 / 1282,5 кв.м. = **0,0243** Гкал / кв.м. – норма потребления 8А

Май 2011г.

3110 х 8073 / 7000 = 3586,72 кг.у.т.

где 3110 куб.м. – газ, потребленный котельной

8073 ккал / куб.м. - среднемесячная теплота сгорания

7000 ккал / кг – теплотворная способность условного топлива

3586,72 / 156,41 = 22,93 Гкал – выработка тепловой энергии

где 156,41 кг.у.т. / Гкал – удельный расход топлива

Собственные нужды котельной 0,29 % - 0,07 Гкал

Потери 0,25 % - 0,06 Гкал

Полезный отпуск в сеть 22,93 – 0,07 – 0,06 = 22,8 Гкал

д. 6А – 22,8 Гкал х 0,623 = 14,2 Гкал

д. 8А – 22,8 Гкал х 0,377 = 8,6 Гкал,

ГВС д.6А 12052,35 / 61,04 = 197,45 куб.м. х 0,0586 Гкал / куб.м. = 11,57 Гкал,

где 12052,35 руб. – сумма, начисленная за горячую воду по показаниям счетчиков, предъявленных населением д.6А

61,04 руб. / куб.м. – тариф на горячую воду

0,0586 Гкал / куб.м. – переводной коэффициент

ГВС д.8А 3902,9 / 61,04 = 63,94 куб.м. х 0,0586 Гкал / куб.м. = 3,75 Гкал,

где 3902,9 руб. – сумма, начисленная за горячую воду по показаниям счетчиков, предъявленных населением д.8А

61,04 руб. / куб.м. – тариф на горячую воду

0,0586 Гкал / куб.м. – переводной коэффициент

14,2 -11,57 = **2,63** Гкал – недоплатили жильцы д. 6А

8,6 – 3,75 = **4,85** Гкал – недоплатили жильцы д. 8А

**Июнь 2011г.**

2423 х 8066 / 7000 = 2791,99 кг.у.т.

где 2791,99 куб.м. – газ, потребленный котельной

8066 ккал / куб.м. - среднемесячная теплота сгорания

7000 ккал / кг – теплотворная способность условного топлива

2791,99 / 156,41 = 17,85 Гкал – выработка тепловой энергии

где 156,41 кг.у.т. / Гкал – удельный расход топлива

Собственные нужды котельной 0,29 % - 0,052 Гкал

Потери 0,25 % - 0,045 Гкал

Полезный отпуск в сеть 17,85 – 0,052 – 0,045 = 17,75 Гкал

д. 6А – 17,75 Гкал х 0,623 = 11,06 Гкал

д. 8А – 17,75 Гкал х 0,377 = 6,69 Гкал,

ГВС д.6А 10653,31 / 61,04 = 174,53 куб.м. х 0,0586 Гкал / куб.м. = 10,23 Гкал,

где 10653,31 руб. – сумма, начисленная за горячую воду по показаниям счетчиков, предъявленных населением д.6А

61,04 руб. / куб.м. – тариф на горячую воду

0,0586 Гкал / куб.м. – переводной коэффициент

ГВС д.8А 5308,04 / 61,04 = 86,96 куб.м. х 0,0586 Гкал / куб.м. = 5,1 Гкал,

где 5308,04 руб. – сумма, начисленная за горячую воду по показаниям счетчиков, предъявленных населением д.8А

61,04 руб. / куб.м. – тариф на горячую воду

0,0586 Гкал / куб.м. – переводной коэффициент

11,06 -10,23 = **0,83** Гкал – недоплатили жильцы д. 6А

6,69 – 5,1 = **1,59** Гкал – недоплатили жильцы д. 8А

**Июль 2011г.**

2358 х 8091 / 7000 = 2725,51 кг.у.т.

где 2358 куб.м. – газ, потребленный котельной

8091 ккал / куб.м. - среднемесячная теплота сгорания

7000 ккал / кг – теплотворная способность условного топлива

2725,51 / 156,41 = 17,43 Гкал – выработка тепловой энергии

где 156,41 кг.у.т. / Гкал – удельный расход топлива

Собственные нужды котельной 0,29 % - 0,051 Гкал

Потери 0,25 % - 0,044 Гкал

Полезный отпуск в сеть 17,43 – 0,051 – 0,044 = **17,34** Гкал

д. 6А – 17,34 Гкал х 0,623 = 10,8 Гкал

д. 8А – 17,34 Гкал х 0,377 = 6,54 Гкал,

ГВС д.6А 10804,08 / 61,04 = 174,53 куб.м. х 0,0586 Гкал / куб.м. = 10,37 Гкал,

где 10804,08 руб. – сумма, начисленная за горячую воду по показаниям счетчиков, предъявленных населением д.6А

61,04 руб. / куб.м. – тариф на горячую воду

0,0586 Гкал / куб.м. – переводной коэффициент

ГВС д.8А 3932,81 / 61,04 = 64,43 куб.м. х 0,0586 Гкал / куб.м. = 3,78 Гкал,

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

61,04 руб. / куб.м. – тариф на горячую воду

0,0586 Гкал / куб.м. – переводной коэффициент

10,8 -10,37 = **0,43** Гкал – недоплатили жильцы д. 6А

6,54 – 3,78 = **2,76** Гкал – недоплатили жильцы д. 8А

**Август 2011г.**

2060 х 8105 / 7000 = 2385,19 кг.у.т.

где 2060 куб.м. – газ, потребленный котельной

8105 ккал / куб.м. - среднемесячная теплота сгорания

7000 ккал / кг – теплотворная способность условного топлива

2385 / 156,41 = 15,25 Гкал – выработка тепловой энергии

где 156,41 кг.у.т. / Гкал – удельный расход топлива

Собственные нужды котельной 0,29 % - 0,044 Гкал

Потери 0,25 % - 0,038 Гкал

Полезный отпуск в сеть 15,25 – 0,044 – 0,038 = **15,17** Гкал

д. 6А – 15,17 Гкал х 0,623 = 9,45 Гкал

д. 8А – 15,17 Гкал х 0,377 = 5,72 Гкал,

ГВС д.6А 9367,81 / 61,04 = 153,47 куб.м. х 0,0586 Гкал / куб.м. = 8,99 Гкал,

где 9367,81 руб. – сумма, начисленная за горячую воду по показаниям счетчиков, предъявленных населением д.6А

61,04 руб. / куб.м. – тариф на горячую воду

0,0586 Гкал / куб.м. – переводной коэффициент

ГВС д.8А 2289,61 / 61,04 = 37,51 куб.м. х 0,0586 Гкал / куб.м. = 2,2 Гкал,

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

61,04 руб. / куб.м. – тариф на горячую воду

0,0586 Гкал / куб.м. – переводной коэффициент

9,45 – 8,99 = **0,46** Гкал – недоплатили жильцы д. 6А

5,72 – 2,2 = **3,52** Гкал – недоплатили жильцы д. 8А

**Сентябрь 2011г.**

2257 х 8161 / 7000 = 2631,34 кг.у.т.

где 2257 куб.м. – газ, потребленный котельной

8161 ккал / куб.м. - среднемесячная теплота сгорания

7000 ккал / кг – теплотворная способность условного топлива

2631,34 / 156,41 = 16,82 Гкал – выработка тепловой энергии

где 156,41 кг.у.т. / Гкал – удельный расход топлива

Собственные нужды котельной 0,29 % - 0,049 Гкал

Потери 0,25 % - 0,042 Гкал

Полезный отпуск в сеть 16,82 – 0,049 – 0,042 = **16,73** Гкал

д. 6А – 16,73 Гкал х 0,623 = 10,43 Гкал

д. 8А – Гкал х 0,377 = 6,3 Гкал,

ГВС д.6А 11020,77 / 61,04 = 180,55 куб.м. х 0,0586 Гкал / куб.м. = **10,58** Гкал,

где 11020,77 руб. – сумма, начисленная за горячую воду по показаниям счетчиков, предъявленных населением д.6А

61,04 руб. / куб.м. – тариф на горячую воду

0,0586 Гкал / куб.м. – переводной коэффициент

ГВС д.8А 10718,01 / 61,04 = 175,59 куб.м. х 0,0586 Гкал / куб.м. = **10,29** Гкал,

где 10718,01 руб. – сумма, начисленная за горячую воду по показаниям счетчиков, предъявленных населением д.8А

61,04 руб. / куб.м. – тариф на горячую воду

0,0586 Гкал / куб.м. – переводной коэффициент

10,43 – 10,58 = - **0,15** Гкал – переплатили жильцы д. 6А

6,3 – 10,29 = **- 3,99** Гкал – переплатили жильцы д. 8А

**Внимание !**

**Уважаемые жильцы!**

С начала отопительного сезона 2011г. фактически затрачено тепловой энергии на отопление:

Дом № 6А

Январь 70,84 Гкал / 3095,1 кв.м. = **0,0228** Гкал / кв.м. – норма потребления 6А

Февраль 68,16 Гкал / 3095,1 кв.м. = **0,022** Гкал / кв.м. – норма потребления 6А

Март 67,44 Гкал / 3095,1 кв.м. = **0,0217** Гкал / кв.м.– норма потребления 6А

Апрель 46,42 Гкал/ 3095,1 кв.м. = **0,0149** Гкал / кв.м. – норма потребления 6А

Итого: 252,86 Гкал / 3095,1 кв.м. = 0,0816 Гкал / кв.м.

Дом № 8А

Январь 46,32 Гкал / 1282,5 кв.м. = **0,0361** Гкал / кв.м. – норма потребления 8А

Февраль 44,48 Гкал / 1282,5 кв.м. = **0,0346** Гкал / кв.м. – норма потребления 8А

Март 42,68 Гкал / 1282,5 кв.м. = **0,0332** Гкал / кв.м. – норма потребления 8А

Апрель 31,24 Гкал / 1282,5 кв.м. = **0,0243** Гкал / кв.м. – норма потребления 8А

Итого: 164,72 Гкал / 1282,5 кв.м. = 0,1284 Гкал / кв.м.

Собственникам помещений дома № 6А начисление за отопление выставлялось равными долями

Январь – 0,014 Гкал / кв.м.

Февраль - 0,014 Гкал / кв.м.

Март - 0,014 Гкал / кв.м.

Апрель – 0,014 Гкал / кв.м.

Май – 0,014 Гкал / кв.м.

Итого: 0,07 Гкал / кв.м.

Собственникам помещений дома № 8А начисление за отопление выставлялось равными долями

Январь – 0,020 Гкал / кв.м.

Февраль - 0,020 Гкал / кв.м.

Март - 0,020 Гкал / кв.м.

Апрель - 0,020 Гкал / кв.м.

Май - 0,020 Гкал / кв.м.

Итого: 0,1 Гкал / кв.м.

Разность между фактическим потреблением тепловой энергии домом № 6А за 4 месяца 2011 г. и нормативным составляет 0,0816 – 0,07 = 0,0116 Гкал / кв.м.

Разность между фактическим потреблением тепловой энергии домом № 8А за 4 месяца 2011г. и нормативным составляет 0,1284 – 0,1 = 0,0284 Гкал / кв.м.

Директор ООО «Ипподромное» О.Н.Неврюев