

Всего потребил дом:	198,776 Гкал
Отопление	165,93 Гкал
Т.Э. на подогрев воды	32,846 Гкал
ГВС по счетчику ОДПУ	119 кубов

Подали показания

Отопление: 63,137 Отопление СОИ: 165,93-63,137=102,793
ГВС: 49 кубов ГВС СОИ: 119-49=70 кубов

Поскольку стоимость газа для жилых и нежилых помещений разная, стоимость подогрева ГВС и стоимость Гкал на отопление тоже будет разная.

ГВС

неж. пом. потребили 3 куба ГВС, что составляет 2,52% от общего потребления ($3/119 \cdot 100$)

потребление жил. пом. составило 97,48% ($100-2,52$)

Определяем потребление жилых и нежилых помещений в Гкал:

$32,846 \cdot 2,52 = 0,83$ Гкал (потребление неж. пом.)

$32,846 - 0,83 = 32,016$ Гкал (потребление жил. пом.)

Отопление

Неж. пом. Потребили 15,713 Гкал

Жил. Пом. Потребили 150,217 Гкал ($165,930 - 15,713$)

Общее потребление тепловой энергии нежилых помещений составило: $0,83 + 15,713 = 16,543$ Гкал (5,02% - ГВС, 94,98% - отопление)

Счет за газ по нежилым помещениям с учетом перерасчета составил 17605,21 руб. Из них:

883,78 руб. – ГВС ($17605,21 \cdot 5,02\%$)

16721,43 руб. - Отопление ($17605,21 - 883,78$)

Стоимость подогрева 1 куба для нежилых помещений составила:

$883,78/3 = 294,59$ руб.

Стоимость 1 Гкал для нежилых помещений составила:

$16721,43/15,713 = 1064,18$ руб.

Общее потребление тепловой энергии жилых помещений составило: $32,016 + 150,217 = 182,233$ Гкал (17,57% ГВС, 82,43% - отопление)

Счет за газ по жилым помещениям с учетом перерасчета составил 157816,18 руб. Из них:

27728,3 руб. - ГВС ($157816,18 \cdot 17,57\%$)

130087,88 руб. – отопление ($157816,18 - 27728,3$)

Стоимость подогрева 1 куба ГВС для жилых помещений составила:

$27728,3/116 = 239,04$

Стоимость 1 Гкал для жилых помещений составила:

$130087,88/150,217 = 866$ руб.