

РАСЧЕТ ОТОПЛЕНИЯ И ГОРЯЧЕЙ, ХОЛОДНОЙ ВОДЫ, СТОКОВ, ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ И ОДН за ЯНВАРЬ 2017 г.

Исходные данные по прибору:

1. $V_{об. г.в.} = 431,69$ куб. м
2. $Q_{об. гор.в.} = 24,793$ Гкал уточн. = **24,129** Гкал
3. $Q_{об. Отоп.} = 183,571$ Гкал

по квартирам:

1. $V_{г.в.} = 431,9$ куб. м
2. $V_{х.в.} = 577,8$ куб. м
3. $V_{ст.} = 1009,7$ куб. м

По счету «ГВК»

1. $V_{сч. х.в.} = 646$ куб. м $P_{хол. в.} = V_{сч. х.в.} \times 59,77 \text{ руб./м}^3 = 646 \times 59,77 = 38611,42$ руб.
2. $V_{сч. ст.} = 1077,69$ куб. м $P_{стоки} = V_{сч. ст.} \times 38,48 \text{ руб./м}^3 = 1077,69 \times 38,48 = 41469,51$ руб.
3. $V_{сч. г.в.} = 431,69$ куб. м Итого по счету «ГВК» = **80080,93** руб.

Расчет горячей воды:

- $P_{хов.} = 51,92 \text{ руб./м}^3 \times V_{об. г.в.} = 51,92 \times 431,69 = 22413,34$ руб.
 $P_{теп.} = 1990,05 \text{ руб./Гкал} \times Q_{об. гор.в.} = 1990,05 \times 24,129 = 48017,92$ руб.
 $P_{об. г. в.} = P_{хов.} + P_{теп.} = 22413,34 + 48017,92 = 70431,26$ руб. - гор. вода по счету ЮЭК.

Расчет расчетной цены гор. воды: **70431,26**: 431,69 = **163,15** руб./м³

Расчет фактической цены гор. воды: **70431,26**: 431,9 = **163,07** руб./м³

ОТОПЛЕНИЕ: $P_{отоп.} = 1990,05 \text{ руб./Гкал} \times 183,571 \text{ об. отоп.} = 1990,05 \times 183,571 = 365315,47$ руб.
(с 1.07.16 г.)

$P_{отоп.} : 6302,5 \text{ м}^2 = 365315,47 : 6302,5 = 57,97$ руб./кв.м, где $S = 6302,5 \text{ м}^2$ – площадь общая жилых помещений. (с января 2017 г.)

- $P_1 = V_{х.в.} \times 59,77 \text{ руб./м}^3 = 577,8 \times 59,77 = 34535,11$ руб. – хол. вода
 $P_2 = V_{ст} \times 38,48 \text{ руб./м}^3 = 1009,7 \times 38,48 = 38853,26$ руб. – стоки
 $P_3 = V_{доп. х.в.} \times 59,77 \text{ руб./м}^3 = 68,2 \times 59,77 = 4076,31$ руб. – доп. хол. вода
 $P_4 = V_{доп. ст.} \times 38,48 \text{ руб./м}^3 = 67,99 \times 38,48 = 2616,26$ руб. – доп. стоки
ИТОГО : $P_1 + P_2 + P_3 + P_4 = 34535,11 + 38853,26 + 4076,31 + 2616,26 = 80080,94$ руб.

$S = 6302,5 \text{ м}^2$ – площадь общая жилых помещений. ЗАО «ЮЭК» **506965,93** руб. по счету -

Дополнительная хол. вода: $V_{доп. х.в.} = V_{сч. х.в.} - V_{х.в.} = 646 - 577,8 = 68,2 \text{ м}^3$
 $K_{х.} = V_{доп. х.в.} : V_{х.в.} = 68,2 : 577,8 = 0,1180$

Дополнительная гор. вода: $V_{доп. х.в.} = V_{сч. г.в.} - V_{г.в.} = 431,69 - 431,9 = - 0,21 \text{ м}^3$
 $K_{г.в.} = V_{доп. г.в.} : V_{г.в.} = - 0,21 : 431,9 = - 0,0005$

Дополнительные стоки: $V_{доп. ст.} = V_{сч. ст.} - V_{ст.} = 1077,69 - 1009,7 = 67,99 \text{ м}^3$
 $K_{ст.} = V_{доп. ст.} : V_{ст.} = 67,99 : 1009,7 = 0,0673$

Правильно - **71256,64** руб.

Электроэнергия: $V_{общ.} = 17120$ кВт; $P_{общ.} = V_{общ.} \times 4,16 \text{ руб./кВт} = 71219,2$ руб. Аренда – $32525 - 32549 = 24$ кВт. Ростелеком: 162-154; 153-146. **$V=15$ кВт** Итого – 17129 кВт
 $V_{кв.} = 16203$ кВт $P_{кв.} = V_{кв.} \times 4,16 \text{ руб./кВт} = 16203 \times 4,16 = 67404,48$ руб.

$V_{моп} = V_{общ.} - V_{кв.} = 17129 - 16203 = 926$ кВт Итого: $926 \times 4,16 = 3852,16$ руб.

Водн. кв. = $V_{моп} : 105 = 926 : 105 = 8,82$ кВт/одн. кв. $P_{моп} = 8,82 \times 4,16 = 36,69$ руб.

*Тарифы на энергоресурсы могут меняться по Постановлениям РТК.

Бухгалтер ЖСК «Алмаз»

Н.В. Губанова «22» января 2017 г.