

Пример расчета размера платы за отопление по формуле №3(1)
Митинская 28, кв. X апрель 2020

Расчет размера платы за отопление для жилого помещения (квартиры), оборудованного индивидуальным прибором учета тепловой энергии (отопления).

В первую очередь определим, что данный расчет производится:

1. Для квартиры, расположенной в многоквартирном доме, оборудованной ИПУ на тепловую энергию;
2. На многоквартирном доме установлен общедомовой прибор учета на отопление;
3. Часть квартир (жилых помещений) многоквартирного дома имеют ИПУ на отопление (тепловую энергию);
4. Оплата за отопление осуществляется в отопительный период.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ РАСЧЕТА:

1. Площадь Вашей квартиры – $90,8 \text{ м}^2$ (S_i – в формуле);
2. Общая площадь всех жилых помещений (квартир) в доме – $29451,3 \text{ м}^2$ ($S^{\text{об}}$ – в формуле);
3. Объем тепловой энергии по показаниям общедомового прибора учета на отопление – $302,33603 \text{ Гкл}$ ($V^{\text{д}}$ – в формуле);
4. Объем тепловой энергии по показаниям Вашего индивидуального прибора учета на отопление – $0,581 \text{ Гкл}$ (V_i – в формуле);
5. Площадь жилых помещений (квартир), оборудованных ИПУ на отопление – $12953,90 \text{ м}^2$ ($\sum S_{\text{ипу}}$ – формуле);
6. Объем тепловой энергии, определенный по показаниям ИПУ во всех квартирах (жилых помещениях), оборудованных ИПУ на теплоснабжение – $115,805 \text{ Гкл}$ ($\sum V_{\text{ипу}}$ – в формуле);
7. Тариф на тепловую энергию, установленный в Вашем регионе для Вашего поставщика тепловой энергии – $1904,28 \text{ руб./Гкл}$ ($T^{\text{т}}$ — в формуле);



Размер платы за отопление по Вашей квартире будет рассчитываться следующим образом:

1. Так как объем тепловой энергии, приходящийся на Вашу квартиру по показаниям ИПУ уже известен – 0,581 Гкл (V_i), рассчитаем составляющую $\sum V_i$, то есть сумму объемов тепловой энергии, потребленной во всех жилых помещениях (квартир), по показаниям индивидуальных приборов учета и рассчитанный для помещений, не оборудованных ИПУ, по формуле 3(7).

$$10570,4 \text{ м}^2 \times 115,805 \text{ Гкл} / 18880,90 \text{ м}^2 + 115,805 = 180,64$$

где:

10570,4 м² - площадь помещений многоквартирного дома, не оборудованных индивидуальными приборами учета на отопление (тепловую энергию).

115,805 Гкл - объем тепловой энергии, потребленной по показаниям индивидуальных приборов учета на отопление (тепловую энергию).

18880,9 м² - площадь помещений многоквартирного дома, оборудованных индивидуальными приборами учета на отопление (тепловую энергию).

180,64 Гкл - это объем тепловой энергии (отопления), потребленной во всех жилых помещениях (квартирах) - $\sum V_i$

3. Теперь, когда все составляющие формулы формулы 3(1) известны, рассчитаем размер платы для Вашей квартиры:

$$P_i = \left(V_i + \frac{S_i \times (V^{\text{д}} - \sum V_i)}{S^{\text{об}}} \right) \times T^{\text{Г}}$$

$$1820,88 = ((0,581 + 90,8 \text{ м}^2 \times (302,33603 - 180,64) / 29451,3) \times 1904,28$$

Итого плата за отопление по Вашей квартире будет составлять – 1820,88 рублей