

РАСЧЕТ

норматива потребления тепловой энергии для МУП «Тепловые сети» муниципального образования Крыловский район при среднесуточной температуре наружного воздуха за отопительный сезон + 5,6 °С

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 23 мая 2006г № 307 «О порядке предоставления коммунальных услуг гражданам» и приложениями к Правилам установления и определения нормативов потребления коммунальных услуг, норматив отопления (Гкал/м² в месяц) на отопительный сезон рассчитывается по формуле:

$$N_o = \frac{Q_o}{S_{ж} \times 6 \text{ мес.}}$$

Q_o – кол-во тепловой энергии, потребляемый за один отопительный период,
 $S_{ж}$ – общая площадь жилых помещений многоквартирных домов, не оборудованных приборами учета тепловой энергии (Гкал/год).

Количество тепловой энергии (Гкал/год) определяется по формуле:

$$Q_o = g_{\max} \frac{t_{вн} - t_{срo}}{t_{вн} - t_{рo}} \times 24 \times n_o \times 10^6$$

g_{\max} – часовая тепловая нагрузка на отопление ккал/час, рассчитывается по формуле:

$$g_{\max} = g_{уд} \times S_{ж}, \text{ где}$$

$g_{уд}$ – нормируемый удельный расход тепловой энергии на отопление многоквартирного дома (ккал/час на 1 кв. м) (определяется по таблице № 7 Постановления Правительства РФ от 23 мая 2006г № 307):

$t_{вн}$ – температура внутреннего воздуха = 18 °С;

$t_{срo}$ – среднесуточная температура наружного воздуха за отопительный период (+5,6С);

$t_{рo}$ – расчетная температура наружного воздуха (-22 °);

n_o – продолжительность отопительного периода (суток в год) – 169 дня.

1. Одноэтажные дома:

$$Q_o = 1573,5 \text{ м}^2 \times 143 \frac{18^0 - 5,6^0}{18^0 - (-22^0)} \times 24 \times 169 \times 10^6 = 282,919 \text{ Гкал}$$

2. Двухэтажные дома:

$$Q_o = 8080,7 \times 131 \frac{18^0 - 5,6^0}{18^0 - (-22^0)} \times 24 \times 169 \times 10^6 = 1331,006 \text{ Гкал}$$

3. Трехэтажные дома:

$$Q_o = 15359,3 \times 80 \frac{18^0 - 5,6^0}{18^0 - (-22^0)} \times 24 \times 169 \times 10^6 = 1544,974 \text{ Гкал}$$

При утверждении среднего норматива для 1, 2-х и 3-х этажных домов

Sж – 25013,5 м²

Q_о – 3158,899 Гкал (282,919+1331,006+1544,974)

3158,899 Гкал
No = ----- = 0,021 Гкал/кв.м общей площади общей площади в месяц
25013,5 кв.м. х 6 мес

отопительного сезона.

Экономист



Н.В.Вартанян