

Как се изчислява топлинна енергия отдадена от сградна инсталация?

6.1.1 Количеството топлинна енергия Q_u , kWh, отдадена от сградната инсталация, се определя от лицето по чл. 139, ал. 1 ЗЕ, извършващо дяловото разпределение, по зависимостта:

$$Q_u = \frac{\beta_{\text{си}} * Q_{\text{им}} * D_{\text{нп}} * 24}{(t_{\text{ср.сгр.}} - t_{\text{изч.}})}$$

където,

$\beta_{\text{си}}$ е коефициентът, отчитащ вида на изпълнението на вътрешната отоплителна инсталация в сградата, като:

$\beta_{\text{си}} = 0,15$ – при отоплителни инсталации с открито изпълнение по проект;

$\beta_{\text{си}} = 0,10$ – при отоплителни инсталации със скрито изпълнение по проект;

$Q_{\text{им}}$ е общата инсталирана мощност на всички физически присъединени отоплителни тела към вътрешната отоплителна инсталация на сградата през отчетния период, определена при проектни условия, kW;

$D_{\text{нп}}$ са денградусите за отчетния период, които се определят по формулата:

$$D_{\text{нп}} = z * (t_{\text{ср.сгр.}} - t_{\text{ср.период}})$$

където:

z е продължителността на отчетния период в дни;

$t_{\text{ср.сгр.}}$ – средната температура на сградата; за сгради – етажна собственост, се приема 19 °C;

$t_{\text{ср.период}}$ – средната външна температура за отчетния период, °C;

$t_{\text{изч.}}$ – външната изчислителна температура за населеното място, °C.

6.1.2. Количеството топлинна енергия Q_u , kWh, отдадена от сградната инсталация, се определя чрез използване на налични изчисления на инсталираната мощност на сградната инсталация, изготвени от правоспособно лице и/или лицето по чл. 139б ЗЕ.

6.1.3. Количеството топлинна енергия Q_u , kWh, отдадена от сградната инсталация, се разпределя пропорционално на отопляемия обем на имотите по проект.