Додаток 15

**Розрахунок річної потреби в тепловій енергії**

**для надання послуг з централізованого опалення**

**(відповідно до п. 2.2 КТМ 204** **України 244-94)**

**1. Адреса \_\_\_\_\_\_\_**

1.1. Населення $Q\_{о}^{рік}= Q\_{о}^{max}\*\frac{\left(t\_{вн}-t\_{cp.o)}\right)}{\left(t\_{вн}-t\_{p.o.}\right)}\*n\_{o}\*24=$

1.2. Бюджетні установи $Q\_{о}^{рік}= Q\_{о}^{max}\*\frac{\left(t\_{вн}-t\_{cp.o)}\right)}{\left(t\_{вн}-t\_{p.o.}\right)}\*n\_{o}\*24=$

1.3. Інші споживачі$ Q\_{о}^{рік}= Q\_{о}^{max}\*\frac{\left(t\_{вн}-t\_{cp.o)}\right)}{\left(t\_{вн}-t\_{p.o.}\right)}\*n\_{o}\*24=$

**2. Адреса \_\_\_\_\_\_\_\_**

2.1. Населення $Q\_{о}^{рік}= Q\_{о}^{max}\*\frac{\left(t\_{вн}-t\_{cp.o)}\right)}{\left(t\_{вн}-t\_{p.o.}\right)}\*n\_{o}\*24=$

2.2. Бюджетні установи $Q\_{о}^{рік}= Q\_{о}^{max}\*\frac{\left(t\_{вн}-t\_{cp.o)}\right)}{\left(t\_{вн}-t\_{p.o.}\right)}\*n\_{o}\*24=$

2.3. Інші споживачі $Q\_{о}^{рік}= Q\_{о}^{max}\*\frac{\left(t\_{вн}-t\_{cp.o)}\right)}{\left(t\_{вн}-t\_{p.o.}\right)}\*n\_{o}\*24=$

**…**

**Всього:**

де, $Q\_{о}^{max}$ – максимальні погодинні витрати теплоти на опалення житлових та громадських споруд, Гкал/год;

$t\_{вн}$ – усереднена розрахункова температура внутрішнього повітря опалювальних будинків, $°С$;

$t\_{cp.o}$- середня температура зовнішнього повітря за опалювальний період, $°С$; у загальному випадку середня температура зовнішнього повітря за розрахунковий період, $°С$;

$t\_{p.o.}$ – розрахункова температура зовнішнього повітря для проектування системи опалення, $°С$;

$n\_{o}$ – тривалість опалювального періоду, діб

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Керівник |  |  |  |  |  |  |
| М.П. |   | (підпис) |   |  | (ініціали, прізвище) |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Виконавець | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | (підпис)  | посада |  (ПІП) | контактний телефон |