**14 Споживачі газу**

**Завдання 40**

Теплова потужність металургійної печі – 10 000 МДж/год. Скільки при цьому потрібно спалювати природного газу з теплотою згорання 34 МДж/м3?

**Завдання 41**

Піч споживає Vприродного газу з теплотою згорання 36 МДж/м3. Як зміняться витрати палива, якщо її перевести на природно-доменну суміш? Частка доменного газу з теплотою згорання 3,8 МДж/м3 в суміші – р.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Варіант | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| V, тис. м3/год | 10 | 20 | 5 | 4 | 8 | 12 | 9 | 1 | 2 | 3 |
| р, % | 82 | 80 | 85 | 84 | 88 | 87 | 89 | 81 | 92 | 93 |