## ПРАКТИЧНІ ЗАВДАННЯ 4

1. Підприємство виробляє та реалізує теплову та електричну енергію. Визначити собівартість одиниці кожного виду продукції, якщо відомі такі дані:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Показник** | **Тепло** | **Електроенергія** |
| Середньомісячний випуск продукції, Гкал (МВт·год) | 15200 | 8760 |
| Витрати на паливо, тис. грн/рік | 23033,5 | 16440,7 |
| Заробітна плата з нарахуваннями, тис. грн/рік | 2961,4 | 2417,7 |
| Амортизація, тис. грн/рік | 3948,6 | 2901,3 |
| Матеріали, тис. грн/рік | 329,0 | 362,6 |
| Послуги, тис. грн/рік | 658,2 | 362,7 |
| Витрати на поточний ремонт, тис. грн/рік | 1316,2 | 725,3 |
| Інші витрати, тис. грн/рік | 658,1 | 967,1 |

1. Виробнича собівартість 1 кВт·год електроенергії становить 18 к. Витрати з реалізації електроенергії за рік – 27932 тис. грн. Плановий при- буток підприємства – 16 %; річний план реалізації електроенергії – 4220 тис. МВт·год. Визначити планову оптову ціну 1 кВт·год електр енергії.
2. Розрахувати собівартість передачі 1 кВт·год електроенергії, якщо обсяг її передачі становить 66,4 тис. МВт·год. Амортизаційні витрати до- рівнюють 220 тис. грн, фонд основної заробітної плати – 1600 тис. грн, ви- трати на допоміжні матеріали – 22 тис. грн, на послуги та поточний ремонт – 37 тис. грн, загальномережні витрати – 57 тис. грн. Додаткова заробітна плата становить 20%, відрахування на соціальні заходи – 37 %. Втрати електроенергії в мережах становлять 12 %.
3. Визначити відсоток зниження собівартості порівнянної товарної продукції. Вихідні дані подані в таблиці.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вид продукції** | **Собівартість одиниці продукції, грн/Гкал (грн/кВт·год)** | **Обсяг виробництва у плановому періоді, Гкал (МВт·год)** |
| **базовий період** | **плановий період** |
| Теплова енергія | 150 | 148 | 270200 |
| Електрична енергія | 0,19 | 0,21 | 250500 |