Індивідуальна робота №4

На основі Таблиці 1. Вихідні дані провести наступні аналітичні дослідження:

1. Структурно-динамічний аналіз витрат на виробництво;
2. Аналіз динаміки питомих витрат;
3. Факторний аналіз питомих витрат
4. Резерви зменшення витрат на 1 гривню виготовленої продукції.

Таблиця 1.Вихідні дані

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Назва показника | Баз. рік | Мин. рік | Зв. рік |
| 1 | Обсяг виробництва продукції, тис. грн | 19419 | 19503 | 19925 |
| 2 | Питомі витрати, грн/грн | 0,93 | 0,84 | 0,85 |
| 3 | Собівартість виробленої продукції, тис. грн | 18059,67 | 16382,52 | 16936,25 |
|   | Структура витрат на виробництво: | 100 | 100 | 100 |
| 4 | - матеріальні витрати | 19 | 25 | 22 |
| 5 | - витрати на оплату праці | 33 | 34 | 36 |
| 6 | - відрахування на соц. заходи | 7 | 5,6 | 8,1 |
| 7 | - амортизаційні відрахування | 17 | 15 | 16,4 |
| 8 | - інші витрати | 24 | 20,4 | 17,5 |

❶

Для початку необхідно здійснити структурно-динаміччний аналіз витрат на виробництво у наступній таблиці:

Таблиця 2.Структурно-динаміччний аналіз витрат на виробництво

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Елементи витрат | Роки | Відхилення |
| Баз. рік | Мин. рік | Зв. рік | від Баз. р | від Мин. р |
| т.грн. | % | т.грн. | % | т.грн. | % | абс. | % | абс. | % |
| 1 | Матеріальні витрати | 3 431,34 | 19,00 | 4 095,63 | 25,00 | 3 725,98 | 22,00 | 294,6377 | 8,59% | -369,66 | -9,03% |
| 2 | Витрати на оплату праці | 5 959,69 | 33,00 | 5 570,06 | 34,00 | 6 097,05 | 36,00 | 137,3589 | 2,30% | 526,99 | 9,46% |
| 3 | Відрахування на соціальні заходи | 1 264,18 | 7,00 | 917,42 | 5,60 | 1 371,84 | 8,10 | 107,6594 | 8,52% | 454,42 | 49,53% |
| 4 | Амортизація | 3 070,14 | 17,00 | 2 457,38 | 15,00 | 2 777,55 | 16,40 | -292,599 | -9,53% | 320,17 | 13,03% |
| 5 | Інші витрати | 4 334,32 | 24,00 | 3 342,03 | 20,40 | 2 963,84 | 17,50 | -1370,48 | -31,62% | -378,19 | -11,32% |
| 6 | Всього | 18059,67 | 100,00% | 16382,52 | 100,00% | 16936,25 | 100,00% | -1123,42 | -6,22% | 553,73 | 3,38% |

Таким чином, аналізуючи структуру та динаміку витрат, основну увагу слід приділити питомій вазі кожного елемента витрат в їх загальній величині. Найбільшу частку у витратах займають витрати на оплату праці, щороку їх частка зростає від 34% до 36%. за рахунок зменшення інших витрат. Усі інші показники мають неоднозначну динаміку, тобто показники змінюються незалежно один від одного, тому іхній вплив незначний. Оскільки витрати на оплату праці є найбільшими, і їх величина зростає, то продукція є трудомісткою.

❷

Наступним етапом є проведення аналізу динаміки питомих витрат, який проводиться у наступній таблиці:

Таблиця 3. Аналіз динаміки питомих витрат

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Назва показника | Роки | Відхилення |
| Баз. рік | Мин. рік | Зв. рік | від Баз. р | від Мин.р |
| 1 | Обсяг виробництва продукції, тис. грн | 19419 | 19503 | 19925 | 506 | 422 |
| 2 | Собівартість виробленої продукції, тис. грн | 18059,67 | 16382,52 | 16936,25 | -1123,42 | 553,73 |
| 3 | Питомі витрати, грн/грн | 0,93 | 0,84 | 0,85 | -0,08 | 0,01 |

Здійснивши аналіз, приходимо до висновку, що питомі витрати на випуск продукції у базовому році на 0,09 грн/грн зменшуються, порівняно з минулим і збільшуються на 0,01 грн у звітному.. Так, наприклад у базовому році їх величина становить 0,93 грн/грн, а у звітному 0,85 грн/грн. Це може бути пов’язаним зі збільшенням обсягів виробництва, таким чином зростають умовно-змінні витрати, умовно постійні при йьому не змінюються на увесь обсяг. Це досягається за рахунок появи ефекту економії на масштабі.

❸

Останнім етапом даного дослідження є проведення факторного аналізу та оцінка резервів зменшення витрат на 1 гривню виготовленої продукції з використанням методу ланцюгових підстановок на основі наступної моделі:

$$ПВ=\frac{МВ+ВОП+ВСЗ+АВ+ІВ}{Q}$$

Таблиця 4.Факторний аналіз питомих витрат Баз. р /Мин. р

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | № підс | Взаємозалежні фактори | Рез. Показник (ПВ) | ∆ | Причини відхил |
| МВ | ВОП | ВСЗ | АВ | ІВ | О |
| 1 | 0 | 3431,3 | 5959,7 | 1264,2 | 3070,1 | 4334,3 | 19419 | 0,930 | - | - |
| 2 | 1 | 4096 | 5959,7 | 1264,2 | 3070,1 | 4334,3 | 19419 | 0,964 | 0,034 | МВ↑ |
| 3 | 2 | 4096 | 5570 | 1264,2 | 3070,1 | 4334,3 | 19419 | 0,944 | -0,020 | ВОП↓ |
| 4 | 3 | 4096 | 5570 | 917 | 3070,1 | 4334,3 | 19419 | 0,926 | -0,018 | ВСЗ↓ |
| 5 | 4 | 4096 | 5570 | 917 | 2457 | 4334,3 | 19419 | 0,895 | -0,032 | АВ↓ |
| 6 | 5 | 4096 | 5570 | 917 | 2457 | 3342 | 19419 | 0,844 | -0,051 | ІВ↓ |
| 7 | 6 | 4096 | 5570 | 917 | 2457 | 3342 | 19503 | 0,840 | -0,004 | Q↑ |

Таблиця 5.Факторний аналіз питомих витрат Мин. р/Зв. р

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | № підс | Взаємозалежні фактори | Рез. Показник (ПВ) | ∆ | Причини відхил |
| МВ | ВОП | ВСЗ | АВ | ІВ | О |
| 1 | 0 | 4096 | 5570 | 917 | 2457 | 3342 | 19503 | 0,840 | - | - |
| 2 | 1 | 3726 | 5570 | 917 | 2457 | 3342 | 19503 | 0,821 | -0,019 | МВ↓ |
| 3 | 2 | 3726 | 6097 | 917 | 2457 | 3342 | 19503 | 0,848 | 0,027 | ВОП↑ |
| 4 | 3 | 3726 | 6097 | 1372 | 2457 | 3342 | 19503 | 0,871 | 0,023 | ВСЗ↑ |
| 5 | 4 | 3726 | 6097 | 1372 | 2778 | 3342 | 19503 | 0,888 | 0,016 | АВ↑ |
| 6 | 5 | 3726 | 6097 | 1372 | 2778 | 2964 | 19503 | 0,868 | -0,019 | ІВ↓ |
| 7 | 6 | 3726 | 6097 | 1372 | 2778 | 2964 | 19925 | 0,850 | -0,018 | Q↑ |

Отже, резервами зниження питомих витрат на 1 гривню виготовленої продукції є:

1. Для минулого року - на 0,034 грн/грн за рахунок зниження матеріальних витрат на 664,7 тис. грн
2. Для звітного року:
* на 0,027 грн/грн за рахунок зниження витрат на оплату праці на 527 тис. грн
* на 0,023 грн/на грн за рахунок зниження витрат на соціальні заходи на 455 тис. грн
* на 0,016 грн/грн за рахунок зниження амортизаційних відрахувань на 321 тис. грн.

Таким чином, підприємству слід звернути увагу на ефективність використання трудових ресурсів, через що продукція підприємства є трудомісткою.