Расчет основных экономических показателей работы предприятия за два года, их сопоставление и анализ

**Исходные данные**

Таблица №1 – Исходные данные

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вариант | *Доходы от основной деятельности,*  *млн. тенге* | | Численность  работников  основной  деятельности,  человек | | Среднегодовая  стоимость  основных  производствен  ных фондов,  млн. тенге | | Оборотные средства,  млн. тенге | | | Эксплуатацион  ные расходы, млн. тенге | | | |
| *Пред.* | *Отч.* | Пред. | Отч. | Пред. | Отч. | Пред. | Отч. | | Пред. | | Отч. | |
| 6 | 782 | 1171 | 122 | 124 | 3154 | 3281 | 90 | 112 | | 556 | | 720 | |
|  | 797,64 | 1194,42 | 124 | 126 | 3217,08 | 3346,62 | 91,80 | | 114,24 | |  | |  |

Таблица №2 – Структура себестоимости по предприятию, %

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ва-ри-  ан-  ты | Зарплата с  отчислениями  на соц. нужды | | Амортизаци-  онные отчисления | | Материалы,  топливо,  зап. части | | Электроэнер-гия | | Прочие  производст-  венные и транспортные  расходы | | Прочие  расходы | |
| Пред | Отч. | Пред | Отч. | Пред | Отч. | Пред | Отч. | Пред | Отч. | Пред | Отч |
| 4 | 40.5 | 51.0 | 18.6 | 18.5 | 3.7 | 4.8 | 3.9 | 1.4 | 7.8 | 6.6 | 25.5 | 17.7 |

### Основные расчеты

Уровень производительности труда, тенге/чел.:

|  |  |
| --- | --- |
| ПТпред =6,41 тг/чел |  |
| ПTотч = 9,44 тг/чел |  |

Темп роста производительности труда, %:

, %



|  |  |
| --- | --- |
| Iпт = | 147,33 |

Прибыль характеризует результативность хозяйственной деятельности предприятия в абсолютном выражении.

Прибыль от реализации продукции (Преал), определяется как разница между доходами от основной деятельности (До.д.) и эксплуатационными расходами (Эр), т.е.

Прибыль от реализации продукции, млн. тенге:

|  |  |
| --- | --- |
| Преал пр = 241,64 млн. тг |  |
| Преал отч =474,42 млн. тг |  |

Рентабельность производственных затрат, %:

|  |  |
| --- | --- |
| Рэ пред =43,46% |  |
| Рэ отч =65,89% |  |

Фондоотдача, млн. тенге:

|  |  |
| --- | --- |
| ,  Kи пред =0,25 млн. тг. |  |
| Ки отч =0,36 млн. тг |  |

Фондоемкость, тенге / тенге:

, тенге / тенге.



|  |  |
| --- | --- |
| Кф пред =4,03 тг/тг |  |
| Кф отч =2,80 тг/тг |  |

Фондовооруженность, тенге/чел.:

, тенге/чел.



|  |  |
| --- | --- |
| V пред =25,85 тг/чел |  |
| V отч = 26,46 тг/чел |  |

Указать и рассчитать влияние ОПФ на другие экономические показатели и их взаимосвязь:

Производительность труда ПТ, тенге/чел.:

, тенге/чел.



|  |  |
| --- | --- |
| ПТпред =6,41 тг/чел |  |
| ПТ отч = 9,44 тг/чел |  |

Взаимосвязь индексов Jпт:

.



|  |  |
| --- | --- |
| Jки = 1,44 |  |
| Jv = 1,02 |  |
| Jпт = 1,47 |  |

Коэффициент оборачиваемости:

|  |  |
| --- | --- |
| Ко пред = 8,69 |  |
| Ко отч = 10,46 |  |

Длительность одного оборота:

;



|  |  |
| --- | --- |
| К дл пред = 41,43 дней |  |
| К дл отч = 34,43 дней |  |

Коэффициент загрузки:



где *Фоб* – среднегодовая величина оборотных средств;

*Т* – число дней в периоде, *Т* = 360 дней в году;

*Досн* – доходы от основной деятельности.

|  |  |
| --- | --- |
| Кз пред = 0,12 |  |
| Кз отч = 0,10 |  |

Себестоимость 100 тенге доходов:

, тенге



|  |  |
| --- | --- |
| C пред = 69,71 тг. |  |
| С отч = 60,28 тг. |  |

Общее снижение себестоимости рассчитывается по следующей формуле:

, %



|  |  |
| --- | --- |
| ∆Ic = | -13,52 |

### Таблицы результатов

Таблица №3 – Себестоимость 100 тенге доходов

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Предыдущий год | Отчетный год | Отношение показателей  отчетного года к  предыдущему, % |
| Доходы от основной деятельности, млн. тенге | 797,64 | 1194,42 | 150 |
| Эксплуатационные  затраты, млн. тенге | 556 | 720 | 129 |
| Себестоимость 100  тенге доходов, тенге | 124 | 126 | 98,39 |

Таблица №4 – Калькуляция и структура себестоимости

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование статей затрат | Структура, % | | Себестоимость, тенге/100 тенге До.д. | |
| Пред. Год | Отчет. Год. | Пред. Год | Отчет. Год. |
| Заработная плата персонала с отчислениями на социальные нужды | 40,5 | 51 | 28,23 | 30,74 |
| Амортизационные отчисления | 18,60 | 18,5 | 12,97 | 11,15 |
| Материалы, топливо, запчасти | 3,7 | 4,8 | 2,58 | 2,89 |
| Электроэнергия со стороны для производственных нужд | 3,9 | 1,4 | 2,72 | 0,84 |
| Прочие производственные расходы | 7,8 | 6,6 | 5,54 | 3,98 |
| Другие | 25,5 | 17,7 | 17,77 | 10,67 |
| Всего | 100 | 100 | 69,71 | 60,28 |

Таблица №5 – Основные показатели развития предприятия

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Ед. изм. | Отчетный год | Плановый год | Темпы роста, % |
| Доходы от основной деятельности | млн. тг. | 797,64 | 1194,42 | 150 |
| Эксплуатационные расходы | млн. тг. | 556 | 720 | 129 |
| Себестоимость 100 тенге доходов | Тенге | 60,71 | 60,28 | 99 |
| Производительность труда | тг/чел. | 6,41 | 9,44 | 147 |
| Средняя месячная заработная плата | Тенге | 150795,6 | 192125,2 | 127 |
| Среднегодовая стоимость основных производственных фондов | млн. тг. | 3217,08 | 3346,62 | 104 |
| Фондоотдача | Тенге | 0,25 | 0,36 | 144 |
| Фондовооруженность | тг/чел. | 25,85 | 26,46 | 102 |
| Коэффициент оборачиваемости ОС | Об/пер. | 8,69 | 10,46 | 120 |
| Коэффициент загрузки | Тенге | 0,12 | 0,10 | 83 |
| Длительность одного оборота ОС | Дни | 41,43 | 34,43 | 83 |
| Прибыль от основной деятельности | млн. тг. | 241,64 | 474,42 | 196 |
| Рентабельность:  А) по затратам  Б) по ОПФ | %  % | 13,19  7,52 | 20,40  14,17 | 7,21  6,65 |

Вычислим среднемесячную заработную плату по формуле:

ЗСР=(Cc \* Эр) / (100% \* 12 \* Кр)

где *Cc*– заработная плата персонала с отчислениями на социальные нужды;

*Эр –* эксплуатационные расходы;

*Кр –* численность работников основной деятельности.

**Выводы**

В семестровой работе следует проанализировать полученные соотношения:

а) между темпами роста доходов от основной деятельности и темпами роста эксплуатационных расходов;

В текущем отчетном году рост эксплуатационных расходов увеличилось на 9% по отношению к прошлому отчетному году, тогда как доходы от основной деятельности выросли только на 2%. Это показывает некоторую неэффективность предприятия. Необходимо снизить издержки предприятия и увеличить доходы от основной деятельности предприятия за счет интенсивного увеличения производства.

б) между темпами роста производительности труда и темпами роста средней заработной платы;

В данном отчетном году показатель средней заработной платы сотрудников вырос на 11%. Но этот показатель мало повлиял на показатель производительности труда (вырос на 4%). Следует либо сократить штаб работников, либо увеличить производительность с помощью внедрения новых технологий, позволяющих увеличить производительность при том же или меньшем количестве трудящихся.

в) между темпами роста производительности труда, фондоотдачи и фондовооруженности;

Производительность труда выросла на 4% по сравнению с прошлым годом, но эффективность использования ОПФ понизилось на 8%. Фондовооруженность выросла на 13%. Необходимо разработать стратегию по повышению эффективности использования ОПФ.

г) между темпами роста численности и темпами роста средней заработной платы, производительности труда, фондовооруженности.

Численность работников увеличилось на 2%, заработная плата увеличилась на 11%, производительность труда же повысилась на 4%, что показывает неэффективное ведения предприятия при увеличении уровня фондовооруженности на 13%.

**Список литературы**

1. Экономика предприятия. / Под ред. Горфинкеля В.Я., Швандара В.А. – М.: Юнити, 2003.-742 с.

2. Волков О.И. Экономика предприятия. Курс лекций. – М.: Инфра-М, 2003.

3. Зайцев Н.Л. Экономика промышленного предприятия. – М.: Инфра-М, 2003.

4. Голубицкая Е.А., Жигульская Г.М. Экономика связи. – М.: Радио и связь, 2000. – 392 с.

5. Экономика электронной промышленности. Под ред. П.М. Стуколова. – М.: Высшая школа, 1976. – 338 с.

6. Новицкий Н.И. Организация производства на предприятиях. – М.: Финансы и статистика, 2004. – 392 с.

7. Закиров Ш.М., Савруков В.Г. Организация и планирование производства. Практическое пособие. – М.: ФУАинформ, 2000.

8. Акулич И.Л. Математическое программирование в примерах и задачах. -М.: Высш.школа, 1986. – 319 с.

9. Кузнецов Ю.Н., Кузубов В.И., Волощенко А.Б. Математическое программирование: Учебное пособие для экономических специальностей вузов. – М.: Высшая школа, 1980. – 352 с.

10. Терехов Л.Л. Экономико-математические методы. - М.: Статистика, 1972. – 360 с.

11. Резникова Н.П. Менеджмент в телекоммуникации. - М.: Эко-Тренд, 2005.