

Задача с решением по экономике связи

Тема занятия: Определение структуры и калькуляция себестоимости. Расчет себестоимости производства услуг связи и показателей эффективности ее снижения

ЗАДАНИЕ.

Определить расходы по обычным видам деятельности оператора связи в текущем и плановом годах, себестоимость 100 руб. доходов от услуг связи и оценить их динамику.

Исходные данные

| Наименование показателей | Текущий год | Планируемое изменение, % |
|--|-------------|--------------------------|
| Среднемесячная заработная плата одного работника, тыс. руб. | 29,6 | 106,8 |
| Среднегодовая стоимость основных средств, тыс. руб. | 77108,5 | 105,6 |
| Материальные затраты, руб. на 100 руб. доходов от услуг связи | 3,7 | 99,2 |
| Прочие расходы в % от общих расходов по обычным видам деятельности | 25,8 % | без изменения |
| Среднегодовая численность работников, шт. единиц | 342 | 97,3 |
| Средняя норма амортизации, % | 8,3 | без изменения |
| Ставка страховых взносов, % | 30,0 | без изменения |
| Доходы от услуг связи, тыс. руб. | 266930,2 | 112,8 |

РЕШЕНИЕ.

Произведем расчет необходимых данных для текущего года:

1. Фонд оплаты труда: $Z_{пл} = 29,6 * 342 * 12 = 121478,4$ тыс. руб.
2. Сумма страховых взносов: $СВ = 121478,4 * 0,30 = 36443,5$ тыс. руб.
3. Амортизационные отчисления: $A = 77108,5 * 0,083 = 6400,0$ тыс.руб.

4. Материальные затраты: $M = 3,7 * 266930,2 : 100 = 9876,4$ тыс. руб.

5. Расходы по п. 1 – 4: $Z_{об} (без прочих) = 121478,4 + 41302,7 + 6400,0 + 9876,4 = 174198,3$ тыс. руб.

6. Расходы по обычным видам деятельности:

$$Z_{об} = 174198,3 : (1 - 0,258) = 234768,6 \text{ тыс. руб.}$$

7. Себестоимость 100 руб. доходов от услуг связи:

$$C_{тек} = (234768,6 : 266930,2) * 100 = 87,95 \text{ руб. на 100 руб. доходов.}$$

Теперь произведем расчет необходимых данных для планового периода, перед этим рассчитав плановые показатели исходных данных:

| Наименование показателей | Текущий год | Планируемое изменение, % |
|--|-------------|--------------------------|
| Среднемесячная заработная плата одного работника, тыс. руб. | 29,6 | 31,61 |
| Среднегодовая стоимость основных средств, тыс. руб. | 77108,5 | 81426,58 |
| Материальные затраты, руб. на 100 руб. доходов от услуг связи | 3,7 | 3,67 |
| Прочие расходы в % от общих расходов по обычным видам деятельности | 25,8 % | 25,8% |
| Среднегодовая численность работников, шт. единиц | 342 | 332,8 |
| Средняя норма амортизации, % | 8,3 | 8,3 |
| Ставка страховых взносов, % | 30,0 | 30 |
| Доходы от услуг связи, тыс. руб. | 266930,2 | 304481,27 |

Теперь произведем расчет:

1. Фонд оплаты труда: $Z_{пл} = 31,61 * 332,8 * 12 = 126237,69$ тыс. руб.

2. Сумма страховых взносов: $CB = 126237,69 * 0,30 = 37871,31$ тыс. руб.

3. Амортизационные отчисления: $A = 81426,58 * 0,083 = 6758,4$ тыс. руб.

4. Материальные затраты: $M = 3,67 * 304481,27 : 100 = 11174,46$ тыс. руб.

5. Расходы по п. 1 – 4: $Z_{об} \text{ (без прочих)} = 126237,69 + 37871,31 + 6758,4 + 11174,46 = 182041,86$ тыс. руб.

6. Расходы по обычным видам деятельности:

$$Z_{об} = 182041,86 : (1 - 0,258) = 245339,43 \text{ тыс. руб.}$$

7. Себестоимость 100 руб. доходов от услуг связи:

$$C_{тек} = (245339,43 : 304481,27) * 100 = 80,57 \text{ руб. на 100 руб. доходов.}$$

Ответ – себестоимость текущего года – 87,95 руб. на 100 руб. доходов, себестоимость планового года 80,57 рублей на 100 руб. доходов; плановое снижение себестоимости – 8,3 процента.

Выводы: По всем статьям расходов затраты возросли в абсолютном выражении. Однако, в результате сокращения численности персонала и экономии материальных затрат, а также существенного (на 12,8 %) прироста доходов от услуг связи себестоимость в плановом году снизится на 8,3 %, что является свидетельством улучшения результатов деятельности оператора.