

ДИНАМИКА ОБЪЁМОВ ПОДРЯДНЫХ РАБОТ В ООО «СУ-4»

Семенова Ю.В., студентка гр. ЭСб-131, IV курс
Научный руководитель: Свистунова Т.Н., к.э.н., доцент
Кузбасский государственный технический университет
Имени Т.Ф.Горбачева
г. Кемерово

Местонахождение общества и почтовый адрес:

Российская Федерация, 650001, Кемеровская область, г. Кемерово, ул. Черемховская, дом №1 «А».

Основная цель деятельности общества - извлечение прибыли и удовлетворение общественных потребностей путем оказания высококачественных услуг с учетом зарубежного опыта, последних научно-технических разработок и прогрессивных, технологических решений.

Основными видами деятельности общества, осуществляемыми в соответствии с действующим законодательством России, являются:

- общестроительные, в том числе отделочные работы;
- ремонтно-строительные работы;
- строительство объектов по договорам подряда по предоставленной заказчиком проектно-сметной документации на площадке заказчика;
- строительство объектов «под ключ», с осуществлением комплектации строительными, отделочными материалами и оборудованием, строительно-монтажными работами, привлечением субподрядных организаций для осуществления отдельных видов работ;
- работы по устройству внутренних сетей электроснабжения мощностью до 1кВт;
- устройство внутреннего электроосвещения;
- устройство системы отопления;
- устройство системы водоснабжения;
- работы по устройству внешних инженерных сетей: прокладка сетей водопровода и канализации;
- монтаж оборудования;
- производство материалов, конструкций, изделий;
- коммерческая сбытовая деятельность.

Объёмы выполняемых работ лежат в основе всей экономики организации: растёт выработка и заработка рабочих, если они обеспечены фронтом работ; снижается уровень себестоимости при росте объёмов работ за счет условно-постоянных расходов; организация имеет устойчивое финансовое положение.

В табл. 1 приведена исходная информация. Объёмы работ показаны в двух вариантах:

2 – в фактических сметных ценах анализируемых лет;

2 – в сопоставимых сметных ценах 2000 года (сопоставимые сметные цены получены с помощью индексов – дефляторов 8,129 для 2014 и 8,692 для 2005 года).

Таблица 1

Исходная информация для анализа

Показатели	2014		2015		2015 год к 2014 %	
	в сметных ценах 2000 г.	фактических сметных ценах	в сметных ценах 2000 г.	фактических сметных ценах	в сметных ценах 2000 г.	фактических сметных ценах
Подрядные работы, всего	2 1097,8	4153 74	4 9794,4	4328 13	9 7,44	104,1 9

Из табл. 1 следует:

1– динамика объёма работ в сметных ценах отчетных лет благоприятная – рост на 4,19%;

2 – в этой благоприятной динамике отражается реальная динамика объёма работ и фактор инфляции.

Оценим фактор инфляции, для этого определим индекс инфляции ($J_{инф}$).

$$J_{инф} = \frac{1,0419}{0,9744} = 1,069 \text{ или } 106,9\% \text{ или } 6,9\%$$

Таким образом, благоприятная динамика объёма полностью объясняется фактором инфляции, а реальный объём работ снизился на 2,56%

Модель зависимости объема работ от определяющих его факторов имеет следующий вид:

$$O = T \cdot \frac{N}{T} \cdot \frac{A}{N} \cdot \frac{F}{A} \cdot \frac{Fa}{F} \cdot \frac{Fa}{Fa} \cdot \frac{O}{Fa} = T \cdot D \cdot a \cdot f \cdot d_a \cdot h \cdot q.$$

Условные обозначения и численные значения факторов приведены в табл.2.

Таблица 2

Исходная информация для оценки факторов влияния

Показатели	Обозначения	Значения	
		2014	2015
1. Стоимость работ, млн р.	O	4 15374	4 32813
2. Среднесписочная численность работников на СМР и в ПП, чел.	T	1 00	9 7

В том числе рабочих	N	7 2	7 8
3. Отработано рабочими человеко- дней	A	1 78560	1 87434
4. Среднегодовая стоимость основных фондов, млн р.	F	1 292807	1 559191
5. То же, активных по полной учетной стоимости, млн р.	Fa	8 6642	3 14191
6. То же, активных по остаточной стоимости, млн р.	$F\dot{a}$	3 7422	2 07376
7. Доля рабочих в общей численности работников	$D = N/T$	0, 72	0, 80
8. Среднее число дней, отработанных одним рабочим	$a = A/N$	2 480	2 403
9. Средняя дневная фондовооруженность труда рабочего, тыс. р.	$f = F/A$	7, 24	8, 32
10. Доля активной части основных фондов	$d_a = Fa/F$	0, 067	0, 202
11. Коэффициент годности активных основных фондов	$h = F\dot{a}/Fa$	0, 432	0, 660
12. Фондоотдача активных основных фондов, р./р.	$q = O/F\dot{a}$	1 1,099	2, 087
13. Выручка от реализации СМР, млн р.	P	4 15374	4 32813
14. Прибыль от реализации СМР, млн р.	Π	4 847	6 912
15. Прибыль на 1 рубль выручки от реализации, р.	$n = \Pi/P$	0, 012	0, 016

Рост объёма работ в 2015 году по сравнению с 2014 годом составляет 17463 тыс.р.

Для количественной оценки факторов влияния используют приём «матриц». Результаты расчетов показаны в табл.3.

Таблица 3
Приём «матриц» в анализе динамики объёма работ

Годы, факторы	Индекс значения фактора	Объём работ, тыс. р.		Ранг фактора
		уровень показателя	влияние фактора	
2014		415374		
<i>T</i>	0,97	402912	-12461	-3
<i>D</i>	1,11	447233	44320	4
<i>a</i>	0,96	429344	-17889	-2
<i>f</i>	1,14	489452	60108	3
<i>d_a</i>	3,01	1473250	983798	1
<i>h</i>	1,52	2239341	766091	2
<i>q</i>	0,18	432813	-	-1
2015		432813	1806520	

Расчеты показывают, что:

1. Максимальные потери объёма работ объясняются снижением фондоотдачи активных основных фондов;
2. Факторами потерь объёма работ являются также уменьшение числа часов, отработанных одним рабочим, и снижение численности работников.

Для ликвидации или, по крайней мере, минимизации влияния факторов потерь необходим рост фондоотдачи активных основных фондов, рост числа часов, отработанных одним рабочим и рост численности работников.

Как известно, рост фондоотдачи, может быть, достигнут двумя путями: увеличением времени работы машин (рост коэффициента сменности, сокращение потерь рабочего времени и нахождения машин в ТО, ремонтах, перебазировках) и интенсивности их использования (внедрение передовых методов технологии и организации строительства, повышение квалификации машинистов)

Если выполнить анализ целосменных и внутрисменных потерь рабочего времени, прогулов, больничных листов и разработать мероприятия по их сокращению, это позволит увеличить количество часов, отработанных одним рабочим.

При современном уровне безработицы привлечение в строительную организацию дополнительных работников не является проблемой

Список литературы:

1. Под ред. В.Н. Салина, Е.П. Шпаковской. Социально-экономическая статистика: Практикум: Учебное пособие .-Москва, 2005.
- 2.Под ред. С.Д. Ильенковой. Экономико-статистический анализ: Учебное пособие. – М.: Финансы и статистика, 2002.