

Решение задачи по социально-экономической статистике

ЗАДАНИЕ.

Имеются следующие данные по строительной организации, тыс. руб.

Показатель	Прошлый год	Текущий год	
		План	Факт
Объём выполненных подрядных работ	14700	16520	14420
В том числе по генподрядным договорам	13860	14700	13020
Из них: собственными силами	9700	12460	9630
привлечёнными силами	5000	4060	4790

Определите показатели выполнения плана и структуры подрядных работ и сделайте выводы.

РЕШЕНИЕ.

Относительная величина выполнения плана (ОВВП) характеризует степень выполнения планового задания за отчетный период (%) и рассчитывается по формуле:

$$ОВВП = \frac{P_{\phi}}{P_{пл}} * 100\% , \text{ где}$$

P_{ϕ} - величина выполнения плана за отчетный период;

$P_{пл}$ - величина плана за отчетный период.

Относительная величина структуры (ОВС) характеризует структуру совокупности, определяет долю (удельный вес) части в общем объеме совокупности. ОВС рассчитывают как отношение объема части совокупности к абсолютной величине всей совокупности, определяя тем самым удельный вес части в общем объеме совокупности (%):

$$ОВС = \frac{m_i}{M} * 100\% , \text{ где}$$

m_i - объем исследуемой части совокупности;

M - общий объем исследуемой совокупности.

Проведём в таблице расчёты:

Показатель	Абсолютное значение, тыс. руб.			ОВС, %			ОВВП, %
	Прошлый год	Текущий год		Прошлый год	Текущий год		
		План	Факт		План	Факт	
Объём выполненных подрядных работ	14700	16520	14420	100	100	100	87,29
В том числе по генподрядным договорам	13860	14700	13020	94,29	88,98	90,29	88,57
Из них: собственными силами	9700	12460	9630	65,99	75,42	66,78	77,29
привлечёнными силами	5000	4060	4790	34,01	24,58	33,22	117,98

Таким образом, преобладающая часть подрядных работ выполняется по генподрядным договорам: в прошлом году 94,29%, а в текущем – 90,29%. При этом большинство из них выполняется собственными силами.

План по объёму подрядных работ был недовыполнен на 12,71%, в том числе по генподрядным договорам – на 11,43%. Это объясняется недовыполнением плана по работам, выполненным собственными силами (на 22,71%), тогда как план по работам, выполненным привлечёнными силами, был перевыполнен на 17,98%.