

4. Данные получены в ОО “Минский Столичный Союз Предпринимателей и Работодателей”

УДК 658.012.12

Управление затратами и внутрипроизводственными рисками на предприятии.

Трошко Е.Ф.

(научный руководитель – Водоносова Т.Н.)

Белорусский национальный технический университет

Минск, Беларусь

Данная работа посвящена теме управления производственными затратами на предприятии, а также как это управление влияет на внутрипроизводственные риски организации. В качестве объекта анализа использовано открытое акционерное общество «Макродор» с временным горизонтом анализа 2008-2009 гг.

Для проведения экономического анализа нами составлены аналитическая таблица ТЭП (таблица 1), уплотненный аналитический баланс (таблица 2) и модифицированный отчет о затратах (таблица 3).

Таблица 1 – Аналитическая таблица ТЭП

ТЭП	ед. изм.	сопоставимые цены		отклонения абс	отн
		2008	2009		
1. Объем СМР	млн.ру б	53037.7	63003	9965.249	1.18 7
2. Численность с/сп	чел	181	197	16	1.08 8
3. ФОТ	млн.ру б	3733.87	4411.7	677.8283	1.18 2
4. Ср. год. ст-сть (ОПФ)	млн.ру б	27946.5	25777	-2169.554	0.92 2
5. Мат. затраты	млн.ру б	40321.8	47685	7363.205	1.18 3
6. С/с общая	млн.ру б	49223.5	57953	8729.520	1.17 7

7. Прибыль от реал.	млн.ру б	3814.27	5050	1235.729	1.32 4
8. Прибыль общая	млн.ру б	3517.25	5622	2104.741	1.59 8
9. Авансированный капитал	млн.ру б	37707.1	45174	7466.887	1.19 8
10. Прибыль чистая		2098.21	3480	1381.787	1.65 8

Таблица 2 - Уплотненный аналитический баланс

Статья баланса	2008		2009	
	Значение	УВ	Значение	УВ
АКТИВ				
1. ВНЕОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ	28188.4266	74	27791	61
ИТОГО	28188.4266		27791	
2. ОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ		26		38
2.1. материальные запасы	5239.6572	14	6175	14
2.2. дебиторская задолженность	4520.397	12	10400	23
2.3. денежные средства	308.7	1	808	2
ИТОГО	10068.7542		17383	
ПАССИВ				
3. СОБСТВЕННЫЙ КАПИТАЛ	33468.423	87.5	35057	77.6
ИТОГО	33468.423		35057	
4. ПРИВЛЕЧЕННЫЙ КАПИТАЛ		12.5		22.4
4.1. банковский капитал	2638.356	6.9	2899	6.4
4.2. капитал контрагентов	1668.8298	4.4	6702	14.8
4.3. устойчивые пассивы	481.572	1.3	516	1.1
ИТОГО	4788.7578		10117	

Проведя экспресс-оценку вышеприведенных документов, отметим следующее: 1) основные средства составляют 2008г – 74% всего актива, 2009г – 57% актива, что свидетельствует о том, что на предприятии преобладает тяжелый капитал. Преобладание тяжело-

го капитала вызывает определенные трудности, а именно: а) предприятие вписано в определенную нишу; б) результативность производства зависит от объемов работ; в) предприятие зависит от платежеспособности потребителей. 2) значительная часть всех оборотных активов вложена в материальные запасы (14% актива), что очень рискованно, так как предприятие зависит от объемов работ, а при их отсутствии материалы будут пролеживать и обесцениваться. А также это связано с тем, что деньги организации связаны и при необходимости наличных денег их может не оказаться в наличии. 3) большая часть оборотных активов находится в связанном состоянии, то есть в дебиторской задолженности (12% актива в 2008г, 23% в 2009г.). При чем в динамике с 2008 по 2009 г дебиторская задолженность увеличилась практически в 2 раза, что влечет за собой дефицит оборотных активов, а далее привлечение заемных средств.

Рассмотрев краткую характеристику предприятия, можно сделать вывод о том, что руководство изначально выбрало очень рискованный путь, вложив значительные средства в материальные запасы (14% всего актива). Не ведется работа по скорейшему получению оплаты от дебиторов, а это повышает риски ведения производства, и вынуждает руководство брать дополнительные кредиты и займы и погашать кредиторскую задолженность за счет чистой прибыли.

Таблица 3 – Модифицированный отчет о затратах

Наименование	2008		2009	
	сумма	УВ	сумма	УВ
с/с полная, в том числе	49223.4799	100	57953	100
материальные затраты	40363.2535	0.82	47521.46	0.82
затраты на оплату труда	2953.40879	0.06	3071.509	0.053
отчисления на соц. нужды	984.469598	0.02	1332.919	0.023
Амортизация	1968.9392	0.04	1970.402	0.034
Прочие	2953.40879	0.06	4056.71	0.07
ВСЕГО ЗАТРАТ, в т.ч.	49223.4799		57953	
УСЛОВНО ПЕРЕМЕННЫХ	30380.9294	61,7	37889.05	65,2
УСЛОВНО ПОСТОЯННЫХ	18842.5469	38,3	20063.95	34,8

Рассматривая отдельно управление затратами, нужно отметить, что на предприятии нет разделения затрат на условно-постоянные и условно-переменные, что явилось одной из причин неэффективного управления ими. В данном периоде объем работ вырос на 18%, а затраты соответственно условно-переменные на 24%, условно-постоянные на 6%. В текущем периоде прибыль увеличилась на 59%, а при правильном управлении затратами она бы увеличилась на 108%. Потеря 49% прибыли – это цена, которую платит организация за отсутствие правильного управления своими затратами. Проанализируем детально работу руководства предприятия с внутренними рисками. В первую очередь с операционным риском, действие которого проявляется в том, что любое изменение объемов выполненных работ, а соответственно, и выручки от реализации порождает более сильное изменение прибыли. С помощью показателя силы воздействия операционного рычага(СВОР) возможно рассчитать опасный уровень уменьшения объемов работ.

$СВОР = (Выр - Зпер) / Преал$, где Выр-выручка предприятия за период; Зпер- условно переменные затраты; Преал- прибыль от реализации продукции.

$СВОР_{2008} = 5,9$, это говорит о том, что при уменьшении объемов работ на 16,9% предприятие останется без прибыли и предприятие окажется на точке безубыточности.

Далее рассмотрим финансовый риск. Выигрыш(потерю) фирмы с единицы привлеченных средств можно узнать, рассчитав дифференциал финансового рычага(ДФР), который является приращением чистой прибыли собственника с единицы привлеченного капитала, получаемое благодаря использованию кредита, несмотря на его платность.

$ДФР = РобщАК - СрП$, где РобщАК- общая рентабельность авансированного капитала; СрП-средняя ставка процента или средняя ставка привлечения.

На предприятии ОАО «Макродор» ДФР за 2008 имеет отрицательную величину, а именно -0,019. Это свидетельствует о том, что с каждого рубля привлеченного капитала предприятие теряет -0,019 рубля. Сразу же становится вопрос о рациональности такого привлечения, которое приносит снижение чистой прибыли.

ДРФ на 2009 год имеет положительное значение, а именно 0,043, что также является мизером. И, наконец, совокупный внутренний риск(СР) фирмы, подсказывающий нам, на сколько процентов может увеличиться(уменьшиться) чистая прибыль организации, при увеличении(снижении) объема на 1%:

$СР = СВОР * (1 + ФИпк.Побщ)$, где ФИпк – финансовые издержки по привлеченному капиталу; Побщ – прибыль общая.

$СР_{2008} = 6,8$; $СР_{2009} = 5,7$. В периоде с 2008 по 2009 гг. внутренние СР организации снижаются, что говорит об улучшении ситуации с рисками, но тем не менее их значения довольно велики.

На примере ОАО «Макродор» можно видеть к чему приводит нерациональное управление запасами предприятия и то, как это влияет на увеличение внутрипроизводственных рисков.

УДК 69:658.53

Система включения налогов в стоимость строительных работ

Усович О.В.

(научный руководитель – Голубова О.С.)

Белорусский национальный технический университет

Минск, Беларусь

Предметом исследования является система расчета налогов и порядка включения их в стоимость строительных работ.

Объектом исследования выступает деятельность строительных организаций, связанная с производством и реализацией строительных работ на объектах, по которым законодательством предоставляются и не предоставляются налоговые льготы.

Целью исследования является анализ налоговой нагрузки на стоимость строительных работ.

Все строительные предприятия, независимо от организационно-правовых форм обязаны платить налоги. Объектами налогообложения являются: прибыль, доходы, стоимость выполненных работ (услуг), отдельные виды деятельности, имущество, операции с ценными бумагами, пользование природными ресурсами. Один и тот