

Автономная некоммерческая организация высшего образования  
**«МОСКОВСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Кафедра экономики и управления

Форма обучения: заочная

**ВЫПОЛНЕНИЕ  
ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАДАНИЙ  
ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

**Комплексный экономический анализ**

Группа

*20М671*

Студент

Е. В. Черникова

**Тема: Анализ использования ресурсов организации**

**Задание 1.** По данным, приведенным в таблице, рассчитать и проанализировать материалоемкость общую и по элементам материальных затрат. Рассчитайте относительную экономию (перерасход) материальных ресурсов в результате изменения материалоемкости. Интерпретируйте полученные результаты.

Показатель	План	Отчет	Отклонение	
			Абсолют. (тыс. руб.)	Относит. (%)
Выпуск продукции, тыс. руб.	78671	77 746	-925	-1,18
Материальные затраты, тыс. руб.	32794	33239	445	1,36
в том числе:				
- сырье и материалы	7 704	7 364	-340	-4,41
- полуфабрикаты	23 280	23 364	84	0,36
- топливо	1 040	1 540	500	48,08
- энергия	770	971	201	26,10
Материалоемкость общая,	0,417	0,428	0,011	2,56
в том числе:				
- сырья и материалов	0,098	0,095	-0,003	-3,28
- полуфабрикатов	0,296	0,301	0,005	1,55
- топлива	0,032	0,020	-0,012	-37,54
Энергоемкость	0,023	0,032	0,009	40,38
Относительная экономия (перерасход) материальных ресурсов, тыс. руб. Э (П) = МЗ <sub>отчет</sub> -МЗ <sub>план</sub> *I ВП I ВП – индекс выпущенной продукции				439,77 0,988

В отчетном периоде произошло увеличение материальных затрат на 1,36% это и повлияло на снижение выручки на 1,18%.

Материалоемкость также увеличилась на 2,56%, что говорит о менее эффективной работе предприятия. Это связано с затратами на топливо и повышенным использованием энергии.

Энергоемкость характеризует расход энергии на единицу продукции - увеличилась на 40,38%.

Относительная экономия (перерасход) материальных ресурсов составила 439,77 тыс. руб.

**Задание 2.** Провести анализ эффективности использования основных средств организации. Провести факторный анализ влияния изменения среднегодовой стоимости основных средств и фондоотдачи на изменение выручки организации. Интерпретируйте полученные результаты.

№ п/п	Показатели	Ед. измер.	Прошлый год	Отчетный год	Абс. откл.(+,-)	Темп роста, %
1	Выручка от продажи товаров	тыс. руб.	25480	30240	4760	118,68
2	Среднегодовая стоимость основных средств	тыс. руб.	13657	12750	-907	93,36
3	Фондоотдача	руб.	1,87	2,37	0,51	127,12
4	Фондоемкость	руб.	0,54	0,42	-0,11	78,66
5	Фондорентабельность	%	1,87	2,37	0,51	
6	Влияние изменения факторов					
	За счет изменения среднегодовой стоимости основных средств					-1692,20
	За счет изменения фондоотдачи					6452,20
	Баланс отклонений					4760,00

В отчетном году выручка увеличилась на 18,68%, а также произошло снижение стоимости основных средств на 6,64%.

Фондоотдача увеличилась на 27,12%, что свидетельствует об относительной экономии основных средств к увеличению объема выпускаемой продукции.

Фондоемкость показывает, сколько основных производственных фондов в денежном выражении приходится на один рубль стоимости. Если фондоотдача должна расти, то фондоемкость – снижаться. Данный показатель дал снижение на 22,22%.

Фондорентабельность показывает размер прибыли, приходящейся на единицу стоимости основных производственных средств предприятия. Данный показатель увеличился на 0,51%. Рост показателя фондорентабельности в динамике характеризует улучшение использования основных фондов.

Увеличение выручки на 349 тыс. руб. привело к увеличению фондоотдачи на 0,03 пункта, на каждый рубль основных средств в отчетный период.

При изменении стоимости основных средств на –907 тыс. руб. выручка от продаж уменьшилась на 4760 тыс. руб.

## Тема: Анализ затрат и себестоимости продукции

**Задание 1.** Выявить структуру и динамику, представленных в таблице затрат. Рассчитать затраты на 1 рубль товарной продукции. В выводах отразить влияние изменения этого показателя на эффективность деятельности организации. Интерпретируйте полученные результаты.

### Анализ состава и структуры затрат АО «КМВтелеком»

Виды расходов	Базисный период, тыс.руб.	Отчетный период, тыс.руб.	Структура в %		Изменения		
			Базисный период	Отчетный период	Структуры, %	Сумма, тыс.руб.	Темп роста, %
1. Расходы по обычным видам деятельности, всего, в т.ч.	22 552 405	28 088 827	48,74	48,34	-0,40	5 536 422	124,55
-себестоимость продаж	17 032 377	21 379 663	36,81	36,79	-0,02	4 347 286	125,52
-коммерческие расходы	2 907 665	3 764 021	6,28	6,48	0,19	856 356	129,45
-управленческие расходы	2 465 213	2 945 143	5,33	5,07	-0,26	479 930	119,47
2. Прочие расходы	1 310 766	1 929 963	2,83	3,32	0,49	619 197	147,24
Итого затрат:	46 268 426	58 107 617	100,0	100,0	-	11 839 191	125,59
4. Объем товарной продукции, тыс. руб.	28 074 318	31 078 923	-	-	-	3 004 605	98,89
5. Затраты на 1 рубль товарной продукции, руб.	99,35	100,00	-	-	-	0,65	100,65

Себестоимость продаж отчетного году относительно базисного года прирост составил 125,52, в 2021 году. Динамика себестоимости связана с увеличением объема товарной продукции.

Объем товарной продукции увеличился на 98,89 % по отношению к базисному показывая положительную динамику.

Затраты на рубль выручки в динамике увеличиваются, что объясняется повышением цен на продукцию.

## Тема: Анализ результатов хозяйственной деятельности фирмы

Задание 1. Рассчитайте показатели валовой прибыли и прибыли от продаж. Дайте объяснения динамики прибыли от продаж. Дайте оценку деятельности организации за отчетный период. Интерпретируйте полученные результаты.

Наименование показателей	Базисный период, тыс.руб.	Отчетный период, тыс.руб.	Отклонение (+,-)	Темп роста, %
Выручка, тыс. руб.	220 799	300 770	79 971	136,23
Себестоимость проданных товаров	181 099	260 186	79 087	143,67
Валовая прибыль	39 700	40 584	884	102,23
Коммерческие расходы	5842	8393	2 551	143,67
Управленческие расходы	7789	11191	3 402	143,68
Прибыль от продаж	26 069	21 000	-5 069	80,56

Выручка за 2020– 2021 гг. увеличилась всего на 79 971 тыс. руб., то есть на 136,23 %.

Себестоимость реализованной продукции организации увеличилась на 79 087 тыс. руб., то есть на 143,67 %. Как следствие этого, эффективность основной деятельности фирмы понизилась под влиянием опережающего темпа увеличения себестоимости реализованной продукции по отношению к темпу роста выручки.

Валовая прибыль организации за анализируемый период увеличилась на 884 тыс. руб. или 102,23 %.

Коммерческие расходы увеличились на 2551 тыс. руб. или 143,67%. Это говорит о том, что имеет место понижение прибыльности деятельности компании, а значит и о необходимости проведения оптимизации издержек на реализацию продукции.

Управленческие расходы увеличились на 3 402 тыс. руб., что составило 143,68%. Это говорит о том, что организация увеличила траты на обеспечение эффективности функционирования компании, поддержания

конкурентоспособности.

Увеличение себестоимости привело к снижению прибыли от продаж на 5 069 тыс. руб., что составило 80,56%.

Основным отрицательным фактором является то, что основной показатель, характеризующий эффективность деятельности предприятия, то есть прибыль, в течение двух лет значительно уменьшилась. Если в 2020 г. финансовым результатом деятельности предприятия является прибыль, то в 2021 г. – убыток. Динамика прибыли – отрицательная. Организация находится в критическом состоянии.

**Задание 2.** Провести анализ показателей рентабельности. Дать пояснения к расчетам. Дать оценку эффективности деятельности организации. Интерпретируйте полученные результаты.

Показатели	Предыдущий год	Отчетный год	Изменение за год (+,-)	Темп роста, %
Среднегодовая стоимость активов, тыс. руб.	4079,9	4190,3	110,40	102,71
Среднегодовая стоимость текущих активов, тыс. руб.	1283,2	1436,8	153,60	111,97
Среднегодовая стоимость собственного капитала, тыс. руб.	3569,4	3669,4	100,00	102,80
Выручка от продаж продукции, тыс. руб.	2524,0	2261,2	-262,80	89,59
Себестоимость проданной продукции, тыс. руб.	2058,4	2118,6	60,20	102,92
Прибыль от продаж, тыс. руб.	465,6	142,6	-323,00	30,63
Чистая прибыль, тыс. руб.	372,5	114,1	-258,40	30,63
Рентабельность капитала, %	9,13	2,72	- 6,41	29,82
Рентабельность текущих активов, %	29,03	7,94	- 21,09	27,95
Рентабельность собственного капитала, %	10,44	3,11	-733	29,79
Рентабельность продукции, %	22,62	6,33	-15,89	29,76
Рентабельность продаж, %	18,45	6,31	-12,14	34,19

Данные таблицы показывают, что абсолютно все показатели рентабельности имеют отрицательную динамику к концу отчетного года, что

характеризуется отрицательно, т.к. это говорит о том, что снижается эффективность деятельности анализируемой организации.

Так, рентабельность капитала уменьшилась за отчетный год на 6,41%, что свидетельствует о снижении спроса на услуги и о снижении активов, что является отрицательной динамикой.

Рентабельность текущих активов снизилась в отчетном году на 21,09% и составила на конец отчетного года 7,94%, что говорит о снижении эффективности использования оборотного капитала и увеличении вероятности возникновения сомнительной и безнадежной дебиторской задолженности, повышении степени коммерческого риска.

По рассчитанным показателям, характеризующим финансовое состояние предприятия, можно сделать вывод, в отчетном году предприятие вступило в кризисную фазу, и имеет все признаки банкротства.



## Тема: Анализ финансово-экономического состояния организации

**Задание 1.** Провести анализ структуры актива баланса в плановом и отчётном периодах. Интерпретируйте полученные результаты.

Актив	Плановый период		Отчетный период		Изменение (в %)
	тыс. руб.	% к итогу	тыс. руб.	% к итогу	
1. Внеоборотные активы	1 046 978	61,99	1 051 652	50,95	100,45
2. Оборотные активы:	641 927	38,01	1 012 586	49,05	157,74
запасы и затраты;	331 813	19,65	377 192	18,27	113,68
дебиторская задолженность	275 455	16,31	452 059	21,90	164,11
прочие оборотные активы	34	0,002	114 392	5,54	336 447,06
Денежные средства и ценные бумаги	34 625	2,05	68 943	3,34	199,11
Итого имущества	1 688 905	100%	2 064 238	100%	-

За отчетный период структура активов анализируемого предприятия изменилась. Внеоборотные активы практически остались на том же уровне с незначительным увеличением на 0,45%, а оборотные активы увеличилась на 57,74%.

Наибольший удельный вес в текущих активах занимают запасы. На их долю, на конец периода приходилось 13,68% текущих активов.

Наименьший удельный вес в текущих активах занимают прочие оборотные активы на конец 2019 года – их доля составляла 0,0015% , а на конец 2020 года их сумма увеличилась до 3,72%.

Так же наименьший удельный вес показали денежные средства. Так на конец 2019 года их доля составляла 1,49% , а на конец 2020 года их сумма увеличилась до 2,24%. В целом изменение составило 99%. Увеличение денег на счетах в банке свидетельствует, как правило, о росте ФСП. Сумма денег должна быть такой, чтобы ее хватало для погашения всех первоочередных платежей.

Дебиторская задолженность к итогу 2019 года составляла 11,82%, а в 2021 году составила 12,26%, что в итоге дало изменение на 64%.

Резкое увеличение дебиторской задолженности и ее доли в оборотных активах может свидетельствовать о неосмотрительной кредитной политике предприятия по отношению к покупателям, либо об увеличении объема продаж, либо неплатежеспособности и банкротстве части покупателей.

**Задание 2.** Дать оценку деловой активности организации, рассчитать сумму вовлеченных в оборот (отвлеченных из оборота) средств за счет ускорения (замедления) оборачиваемости, тыс. руб. Интерпретируйте полученные результаты.

№ п/п	Показатели	Период		Отклонение	
		Базисный	Отчетный	Абс.,+,-	Относит. , %
1.	Среднегодовая стоимость активов, тыс. руб.	3137	3225	88,00	102,81
2.	Среднегодовая стоимость оборотных активов, тыс. руб.	1181	1531	350,00	129,64
3.	Удельный вес оборотных средств в активах, %	0,22	0,24	0,02	111,01
4.	Среднегодовая стоимость запасов и затрат, тыс. руб.	933	1437	504,00	154,02
6.	Среднегодовая сумма дебиторской задолженности, тыс. руб.	111,5	69,5	- 42,00	62,33
7.	Удельный вес дебиторской задолженности в оборотных средствах, %	9,44	4,54	-4,90	48,08
8.	Выручка от реализации продукции, тыс. руб.	1404	1890	486,00	134,62
9.	Общая оборачиваемость оборотных средств, дни	307	296	-11	96,30
10.	Оборачиваемость запасов и затрат, дни	243	278	35	114,41
11.	Оборачиваемость дебиторской задолженности, дни	29	13	-16	46,30
13.	Сумма вовлеченных в оборот (отвлеченных из оборота) средств за счет ускорения (замедления) оборачиваемости оборотных активов, тыс. руб.				58,67

**Сумма вовлеченных в оборот (отвлеченных из оборота) средств за счет ускорения (замедления) оборачиваемости оборотных активов, тыс. руб.**

	базисный	отчетный	Расчет
Выручка от реализации продукции, тыс. руб.	1404	1890	
Среднегодовая стоимость оборотных активов, тыс. руб.	1181	1531	
Коэффициент оборачиваемости– к-во оборотов	1,19	1,23	
Общая оборачиваемость оборотных средств, дни	307	296	
	Формулы для расчета		
Абсолютное высвобождение	$C_{c1} - C_{c0}$		-350
Ускорение	$O_{об0} - O_{об1}$		11
Относительное высвобождение	$(B_1 * O_{об0}) / 365 \text{ дней}$		1589,81
Относительное высвобождение в результате ускорения	$(B_1 * O_{об0}) / 365 \text{ дней} - C_c$		58,67

Предприятие сработало эффективно, поскольку произошло заметное увеличение выручки от продаж на 134,62%, что в свою очередь свидетельствует о повышении спроса на продукцию предприятия.

Понижение дебиторской задолженности почти в половину свидетельствует о том, что приток финансовых ресурсов в бюджет организации возрастает, а именно, происходит увеличение денежных средств на расчетном счете, увеличивается прибыль.

Уменьшение оборачиваемости дебиторской задолженности на 16 дней, показывает среднюю продолжительность отсрочки платежа, которую компания предлагает своим клиентам–покупателям. Чем значение оборачиваемости дебиторской задолженности будет меньше, тем эффективнее работает капитал компании, поскольку быстрее высвобождаются средства для новых вложений.

Среднегодовая стоимость активов увеличилась на 88 тыс. руб., а это 102,81%. Так же увеличилась среднегодовая стоимость оборотных активов. Данный показатель поднялся на 350 тыс. руб., что составило 129,64%.

Общая оборачиваемость оборотных средств сократилась на 11 дней. Ускорение оборачиваемости оборотных средств уменьшает потребность в них, снижает себестоимость промышленной продукции.

Среднегодовая стоимость запасов и затрат увеличилась на 504 тыс. руб., что составило 154,02%.

Увеличение продолжительности оборачиваемости запасов и затрат в количестве 35 дней, свидетельствует о снижении оборачиваемости запасов. Данный показатель характеризует качество запасов и эффективность управления ими, позволяет выявить остатки неиспользуемых, устаревших или некондиционных запасов. Важность показателя связана с тем, что прибыль возникает при каждом "обороте" запасов (т.е. использовании в производстве, операционном цикле).

Сумма, вовлеченных в оборот (отвлеченных из оборота) средств за счет ускорения (замедления) оборачиваемости оборотных активов, составила 58,67 тыс. руб.