

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования

**Санкт-Петербургский государственный технологический  
университет растительных полимеров**

---

**Анализ и диагностика  
финансово-хозяйственной деятельности  
предприятия**

**Практикум по решению задач**

Санкт-Петербург  
2009

26-801

**Федеральное агентство по образованию Российской Федерации**  
**Государственное образовательное учреждение высшего**  
**профессионального образования**  
**«Санкт-Петербургский государственный**  
**технологический университет растительных полимеров»**

---

**Кафедра менеджмента и права**

**Анализ и диагностика**  
**финансово-хозяйственной деятельности**  
**предприятия**

**Практикум по решению задач**

**Факультет - экономики и менеджмента**

**Санкт -Петербург**

**2009**

ИЗДАТЕЛЬСТВО «ЛАНЬ»

СПб.

Санкт-Петербург, наб. реки Фонтаны, 4

НАУЧНО-ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЦЕНТР САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА РАСТИТЕЛЬНЫХ ПОЛИМЕРОВ

УДК 676: 658/07 .07/

**Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятия: практикум по решению задач /сост. О. Н. Богатырева, Т. В. Шмудевич/ ГОУВПО СПбГТУРП. –СПб., 2009.- 25 с.**

Практикум содержит варианты задач по основным разделам курса «Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятия». Предназначен для студентов всех форм обучения по специальности 080502 «Экономика и управление на предприятии целлюлозно-бумажной промышленности», 08.05.07 «Менеджмент организации».

Рецензент: канд. экон. наук, доцент кафедры финансов и учета СПбГТУРП Лупшин М. Н.

Подготовлен и рекомендован к печати кафедрой менеджмента и права Санкт-Петербургского государственного технологического университета растительных полимеров (протокол № 2 от 14.10.2005).

Утвержден к изданию методической комиссией факультета Экономики и менеджмента (протокол № 10 от 19.05.2009).

Редактор В.А.Басова

Техн. редактор Л.Я.Титова

План 2009, поз.43

Подп. к печати 10.12.2009. Формат 60x 84/16 Бумага тип №3. Печать офсетная. Уч.-изд.л.1,5.Усл.печ.л.1,5.Тираж 150 экз. Изд. № 43. Цена "С".  
Заказ 2206

Ризограф Санкт-Петербургского государственного технологического университета растительных полимеров, 198095, Санкт-Петербург, ул. Ивана Черных, 4

© ГОУВПО Санкт-Петербургский  
государственный технологический  
университет растительных  
полимеров, 2009

## ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Эффективная деятельность предприятия в условиях рыночной экономики в значительной степени зависит от обоснованности и качества принимаемых управленческих решений. Научной основой принятия таких решений, важнейшей функцией управления является экономический анализ. На основе экономического анализа разрабатываются стратегия и тактика развития предприятия, обосновываются бизнес-планы, осуществляется контроль за их выполнением, выявляются резервы повышения эффективности производства.

Практикум предназначен для самостоятельной работы студентов. Решение задач по анализу хозяйственной деятельности предприятия предполагает закрепление знаний, полученных студентами на лекционных и практических занятиях, подготавливает студентов к решению более сложных задач, возникающих при курсовом и дипломном проектировании. Решение таких задач формирует у студентов умение составлять пояснительные записки к квартальным и годовым отчетам.

Практикум содержит 35 вариантов заданий. Студент выполняет вариант задания, согласованный с преподавателем. Вся исходная информация для решения задач приводится в приложении.

После решения каждой задачи необходимо сделать выводы, полученные при анализе конкретного экономического показателя.

В заключении работы необходимо обобщить результаты проведенного анализа, предложить управленческие решения, направленные на повышение эффективности работы предприятия. В конце работы приводится список литературы, необходимой для решения задач.

**Формулировка задач и макеты таблиц, используемые для их решения.**

**Задание 1. Анализ производства и реализации продукции.**

1.1. На основании исходных данных, дать оценку изменения объема товарной и реализованной продукции.

Определить влияние на изменение объема реализованной продукции, объема товарной продукции и остатков нереализованной продукции (табл. 1).

Таблица 1

Показатели	База	Отчет	Отклонение		Влияние на реализацию	
			млн. руб.	%	млн. руб.	%
Выручка от реализации продукции, млн. руб.						
Выпуск продукции в фактических ценах соответствующего года, млн. руб.						
Изменение остатков нереализованной продукции, млн. руб.						

1.2. Проанализировать изменение уровня качества продукции (табл. 2).

Определить изменение объема товарной продукции за счет изменения среднего коэффициента сортности и выпуска продукции в натуральном выражении.

Таблица 2

Показатели	База	Отчет	Отклонение (+,-)
Выпуск продукции в фактических ценах соответствующего года, млн. руб.			
Средний коэффициент сортности с точностью до 0,001			

1.3. Проанализировать ритмичность выпуска продукции по цеху за 5 дней двумя методами (табл. 3):

- рассчитать коэффициент ритмичности как отношение выпуска продукции в счет плана к пятидневному заданию;

- рассчитать коэффициент ритмичности как отношение нарастающей суммы отрицательных отклонений (недовыполнение задания) к нарастающей сумме выпуска продукции по плану.

Установить резерв увеличения выпуска продукции за счет устранения неритмичной работы.

Таблица 3

Числа месяца	Задание	Фактически выполнено
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
Итого		

**Задание 2. Анализ эффективности использования основных производственных фондов предприятия (ОПФ)**

2.1. Рассчитать показатели эффективности использования ОПФ за период (табл. 4).

Таблица 4

Показатели	База	Отчет	Отклонение (+,-)	Темп роста, %
1	2	3	4	5
Выпуск товарной продукции, млн. руб.				
Среднегодовая стоимость ОПФ, млн. руб.				
Удельный вес активной части ОПФ в общей их стоимости, %				
Прибыль от продаж, млн. руб.				
Рентабельность ОПФ, %				
Относительная экономия (перерасход) в результате изменения фондоотдачи, млн. руб.				
То же к стоимости ОПФ, %				
Изменение выпуска продукции за счет изменения фондоотдачи, млн. руб.				
То же к общему изменению товарной продукции, %				

2.2. Определить влияние изменения среднегодовой стоимости ОПФ и фондоотдачи на выпуск товарной продукции. На основании проведенного анализа определить возможный резерв увеличения выпуска продукции за счет эффективного использования ОПФ.

2.3. Определить относительную экономию (перерасход) ОПФ, вызванную изменением фондоотдачи.

2.4. Определить влияние изменения структуры основных производственных фондов и фондоотдачи активной части основных фондов на изменение фондоотдачи.

2.5. Сопоставить темпы изменения фондоотдачи, фондовооруженности и производительности труда в отчетном году с базисным годом.

2.6. Рассчитать влияние фондовооруженности и фондоотдачи на изменение производительности труда и на выпуск товарной продукции (табл. 5).

Таблица 5

Показатели	База	Отчет	Отклонение (+,-)	Темп роста, %
Товарная продукция, млн. руб.				
Среднесписочная численность ППП, чел.				
Среднегодовая стоимость основных производственных фондов, млн. руб.				
Среднегодовая производительность труда одного работающего, тыс. руб.				
Фондовооруженность одного работника, руб./чел.				
Фондоотдача основных производственных фондов руб./руб.				

**Задание 3. Анализ эффективности использования трудовых ресурсов предприятия**

3.1. Сопоставить показатели, характеризующие изменение среднечасовой, среднедневной и среднегодовой выработки одного рабочего, выявить неиспользованные резервы производительности труда за счет улучшения использования рабочего времени (табл. 6).

Таблица 6

Показатели	База	Отчет	Отклонение (+,-)	Темп роста, %
Среднесписочная численность ППП, чел.				
В том числе рабочих, чел.				
Товарная продукция, млн. руб.				
Производительность труда одного работающего, тыс. руб.				

Продолжение табл. 6

Отработано всеми рабочими, чел. —ч.				
Отработано всеми рабочими, чел. —дн.				
Число часов, отработанных одним рабочим, ч.				
Число дней, отработанных одним рабочим, дн.				
Средняя продолжительность рабочего дня, ч.				
Выработка одного рабочего, тыс. руб.				
-среднегодовая				
-среднедневная				
-среднечасовая				

3.2. Рассчитать влияние изменения фонда рабочего времени на среднегодовую выработку одного рабочего и на изменение выпуска товарной продукции.

3.3. Определить влияние численности работающих и производительности труда на выпуск товарной продукции.

3.4. Рассчитать условное высвобождение (увеличение) численности работающих за счет изменения производительности труда.

**Задание 4. Анализ расходов на оплату труда.**

4.1. Охарактеризовать динамику оплаты труда и затрат по оплате труда на один рубль товарной продукции (табл. 7).

Таблица 7

Показатели	База	Отчет	Отклонение	
			тыс. руб.	%
Выпуск товарной продукции, тыс. руб.				
Фонд оплаты труда ППП, тыс. руб.				
Заработная плата на один рубль товарной продукции, руб.				

4.2. Рассчитать влияние на изменение фонда оплаты по отдельным категориям работающих (табл. 8).

Таблица 8

Категории работников	База	Отчет	Отклонение		
			всего	в том числе за счет	
				численности работников	средней заработной платы
1. Рабочие, чел.					
Фонд оплаты труда, млн. руб.					
Среднегодовая заработная плата, руб.					
2. Служащие, чел.					
Фонд оплаты труда, млн. руб.					
Среднегодовая заработная плата, руб.					
3. Всего ППП, чел.					
Фонд оплаты труда, млн. руб.					
Среднегодовая заработная плата, руб.					

4. 3. Выполнить анализ заработной платы одного работающего.

4. 4. Определить влияние использования рабочего времени и среднечасовой заработной платы на среднегодовую заработную плату рабочего (табл. 9).

Таблица 9

Показатели	База	Отчет	Отклонение (+,-)
Фонд заработной платы рабочих, млн. руб.			
Численность рабочих, чел.			
Отработано всеми рабочими, чел.-ч.			
Отработано всеми рабочими, чел.-дн.			
Число часов, отработанных одним рабочим, ч.			
Число дней отработанных одним рабочим, дн.			
Средняя продолжительность одного рабочего дня, час.			
Среднегодовая заработная плата одного рабочего, руб.			
Среднечасовая заработная плата одного рабочего, руб.			

4. 5. Проанализировать соотношение темпов роста производительности труда и средней заработной платы в отчетном и в базисном году. Установить влияние сложившегося соотношения на себестоимость продукции (табл. 10).

Таблица 10

Показатели	База	Отчет
Среднегодовая производительность труда одного работающего, тыс. руб.		
Среднегодовая заработная плата одного работающего, руб.		
Темп прироста по сравнению с базисным годом, %		
-производительности труда		
-среднегодовой заработной платы		
Прирост среднегодовой заработной платы на 1% прироста производительности труда		

Задание 5. Анализ эффективности использования материальных ресурсов.

5. 1. Рассчитать показатели эффективности использования материальных ресурсов. Установить влияние изменения этих показателей на объем товарной продукции (табл. 11).

Таблица 11

Показатели	База	Фактически в ценах и затратах базисного года	Отчет	Отклонение	
				(+,-)	%
Товарная продукция, тыс. руб.					
Материальные затраты, тыс. руб.					
Материалоемкость продукции, руб.					
Материалоотдача, руб.					

### Задание 6. Анализ себестоимости продукции

6. 1. Дать оценку динамики затрат на один рубль товарной продукции. Определить влияние на ее изменение структуры выпущенной продукции, себестоимости отдельных видов продукции, цен на продукцию, сырье и материалы (табл. 12)

Таблица 12

Показатели	База	Отчет		
		Фактически по ценам и себестоимости базисного года	Фактически по себестоимости отчетного года и ценам базисного года	Фактически по ценам и себестоимости отчетного года
Товарная продукция, млн. руб.				
Себестоимость товарной продукции, млн. руб.				
Затраты на один рубль товарной продукции, коп.				

Изменение цен на сырье за анализируемый период составило \_\_\_\_\_ тыс. руб.

6. 2. Установить влияние на сумму изменения прямых материальных затрат объема, структуры выпущенной продукции, а также уровня материалоемкости отдельных видов продукции (табл. 13).

Таблица 13

Показатели	База	Отчет	Отклонение	
			Абс. (+.-)	%
Товарная продукция, млн. руб.				
Себестоимость товарной продукции, млн. руб.				
Прямые материальные затраты, млн. руб.				

Удельный вес прямых материальных затрат в общей сумме затрат на производство продукции составляет -60-70%

### Задание 7. Анализ прибыли и рентабельности

7.1. Дать оценку динамики выручки от реализации продукции, ее себестоимости и прибыли (табл. 14).  
7. 2. Проанализировать влияние факторов на изменение прибыли от продаж.  
7. 3. Выполнить анализ рентабельности продукции, продаж, основных производственных фондов.

Таблица 14

Показатели	База	Фактически в ценах и затратах базисного периода	Фактически
Выручка от реализации продукции (без НДС и акцизов), млн. руб.			
Полная себестоимость проданной продукции, млн. руб.			
Прибыль (убыток) от продаж, млн. руб.			
Рентабельность продукции, %			
Рентабельность продаж, %			
Рентабельность ОПФ, %			

### Библиографический список

- Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятий: учебник/под. ред. проф. Позднякова В. Я. М.: ИНФРА-М, 2008.
- Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности: учебник/ Гиляровская Л. Т. и др. – М.: ТК Велби. Изд-во: Проспект. 2006.
- Савицкая Г. В. Экономический анализ: учебник. – М.: Новое знание, 2008.
- Шеремет А. Д. Теория экономического анализа. – М.: ИНФРА-М, 2009.
- Экономический анализ: основы теории. Комплексный анализ хозяйственной деятельности организации: учебник/под. ред. проф. Войтоловского Н. В. и др. – М.: Высшее образование, 2006
- Экономический анализ: учебник для вузов/под. ред. Гиляровской Л. Т. – 2-изд., доп.-М.: ЮНИТА-ДАНА, 2002.

**Приложения**

Приложение 1

**Варианты 1-10**

№ п/п	Показатели	Значение показателей									
		Варианты									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	<b>Товарная продукция</b>										
	база	4535,3	4735,8	4735,8	4936,6	5137,6	5338,2	5538,6	5739,2	5939,6	6140,4
	отчет	4678,9	4640,2	5026,3	5279,7	5437,3	5728,4	5949,7	6085,9	6733,9	6626,5
	<b>фактически в ценах базисного года</b>	4588,2	4603,9	4844,8	5003,8	5235,1	5544,1	5674,9	5782,1	6342,2	6422,6
2	<b>Реализованная продукция, млн. руб.</b>										
	база	5025,6	5083,4	5141,2	5198,9	5256,7	5314,5	5372,3	6142,7	6199,0	6632,0
	отчет	5296,0	4986,5	5348,8	4946,7	5583,4	5538,2	5774,9	6260,3	7207,3	6970,2
	<b>фактически в ценах базисного года</b>	5226,5	4921,1	5278,6	4881,8	5510,1	5465,5	5699,1	6670,5	6734,5	6457,6
3	<b>Средний коэффициент сортности</b>										
	база	0,896	0,876	0,881	0,834	0,854	0,875	0,896	0,875	0,888	0,877
	отчет	0,898	0,896	0,898	0,898	0,846	0,867	0,957	0,861	0,957	0,839
4	<b>Среднегодовая стоимость основных производственных фондов</b>										
	база										
	отчет	2639	2861,5	3133,8	3435,4	3771,0	4146,9	4411,5	4710,3	5155,5	4658,1
	<b>фактически в ценах базисного года</b>	2793	2592,2	3373,2	3384,0	4118,9	3793,4	4448,0	3665,7	4691,1	5310,7
5	<b>Удельный вес активной части основных производственных фондов, %</b>										
	база	55,4	45,2	47,1	49,2	50,3	52,4	55,1	54,6	55,7	56,8
	отчет	56,2	47,1	47,6	51,2	53,1	51,9	54,2	55,5	53,2	57,1

12

Продолжение приложения 1

№ п/п	Показатели	Значение показателей									
		Варианты									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	<b>Среднегодовая численность</b>										
	база	3667	3647	3626	3605	3584	3563	3542	3521	3500	3479
	отчет	3612	3612	3588	3558	3526	3521	3530	3484	3478	3439
	<b>в том числе рабочих</b>										
база	3117	3091	3064	3037	3011	2975	2949	2928	2907	2888	
отчет	3052	3067	3000	2974	2983	2961	2955	2888	2897	2834	
7	<b>Фонд оплаты труда, млн. руб.</b>										
	база	690,1	688,5	684,5	682,6	680,7	678,8	676,8	674,8	672,8	670,1
	отчет	705,5	698,3	698,3	675,8	714,9	718,8	734,7	707,5	690,4	701,9
	<b>в том числе рабочих</b>										
база	549	544,4	542,6	540,8	538,9	535,4	533,5	532,5	531,6	530,7	
отчет	550	559,8	552,3	562,7	550,9	560,2	563,6	554,0	561,8	552,0	
8	<b>Материальные затраты, млн. руб.</b>										
	база	2618,5	2733,6	2868,2	3046,2	3285,9	3371,7	3682,6	3939,9	3980,5	4188,1
	отчет	2733,8	2844,5	3339,8	3598,7	3765,7	3857,3	4062,2	4378,1	4533,9	4637,7
	<b>фактически в затратах базисного года</b>	2872,5	2946,1	3181,4	3316,2	3510,4	3777,2	3850,2	3891,0	4102,0	4208,8
9	<b>Себестоимость товарной продукции, млн. руб.</b>										
	база	3636	3849,6	4066,4	4287,7	4513,4	4743,5	4978,0	5216,9	5460,2	5707,8
	отчет	3815	3869,8	4267,1	4455,5	4654,1	4931,8	4976,8	5287,9	5680,7	5757,7
	<b>фактически по себестоимости базисного года</b>	3912,4	4012,7	4333,1	4516,7	4781,2	5144,6	5244,1	5299,7	5587,1	5732,5
10	<b>Себестоимость реализованной продукции, млн. руб.</b>										
	база	4271,5	4162,0	4391,8	4630,7	4874,5	5123,0	5376,2	5634,2	5897,0	6164,5
	отчет	4422,7	4183,2	4612,7	4816,4	5031,1	5331,3	5379,9	5716,2	6140,8	6224,1
	<b>фактически по себестоимости базисного года</b>	4512,4	4266,2	4712,1	4915,2	5266,4	5433,2	5512,4	5666,1	5943,1	6105,1

13



№ п/п	Показатели	Значение показателей										
		Варианты										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
11	<u>Отработано всеми рабочими чел-дн.</u>	840110	693273,7	686942	687017	671656	669994	670833	658150	659410	652880	
	база	811616	692742,2	668304	678481	676543	672776	664492	650142	650705	633907	
	отчет											
12	<u>Отработано всеми рабочими чел-час.</u>	6527652	5449131,52	5474928	5399957	5225483	5219251	5279453	5192800	5110425	5203450	
	база	6338724	5479591	5239501	5387137	5351459	5321656	5169746	5162127	5166600	4938134	
	отчет											
13	<u>Изменение стоимости материальных ресурсов за счет изменения тарифов на энергию цен материальные ресурсы млн. руб.</u>	22,3	16,5	14,8	10,5	11,6	15,1	13,2	10,6	9,7	18,3	
14	<u>Суточный выпуск продукции (шт.)</u> по рабочим дням месяца (база)											
	1	10	20	20	10	50	98	55	20	40	98	
	2	10	25	25	20	40	100	50	25	40	98	
	5	22	45	45	25	50	104	50	45	50	104	
	6	24	30	30	25	50	104	55	30	50	104	
	7	25	35	35	35	61	115	155	35	51	15	
	15	<u>Суточный выпуск продукции (шт.)</u> по рабочим дням месяца (факт)										
		1	15	25	25	15	48	80	48	25	48	80
2		19	25	25	23	47	113	47	25	47	113	
5		23	39	39	20	48	104	55	20	48	104	
6		23	33	31	25	42	81	44	33	42	81	
7		29	33	33	25	66	80	35	13	66	80	

## Варианты 11-20

Приложение 2

№ п/п	Показатели	Значение показателей									
		Варианты									
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	<u>Товарная продукция</u>										
	база	1991,9	2178,1	2243,8	1940,4	1906,6	1874,6	1755,0	1716,3	1693,5	1654,0
	отчет	2310,2	2300,3	2258,2	2053,2	2050,8	2078,5	1850,3	1829,0	1870,4	1730,2
	фактически в ценах базисного года	2300,1	2242,7	2201,6	2001,7	2022,7	2026,4	1804,0	1783,2	1823,5	1686,8
2	<u>Реализованная продукция, млн. руб.</u>										
	база	2227,5	2398,8	2253,2	2067,6	1988,6	1858,8	1765,8	1871,1	1787,1	1854,2
	отчет	2654,3	2635,3	2545,7	2345,3	2287,9	2096,5	1932,7	2133,5	1899,7	1975,8
	фактически в ценах базисного года	2446,3	2448,0	2364,8	2178,6	2125,3	1947,5	1795,4	1981,9	1764,7	1913,2
3	<u>Средний коэффициент сортности</u>										
	база	0,881	0,886	0,885	0,886	0,876	0,869	0,849	0,888	0,884	0,879
	отчет	0,927	0,901	0,837	0,847	0,883	0,873	0,901	0,899	0,828	0,829
4	<u>Среднегодовая стоимость основных производственных фондов</u>										
	база	1810,8	1304,3	967,1	980,0	1513,2	801,1	959,0	706,3	1099,6	1189,9
	отчет	2349,0	1703,9	918,0	1229,4	1486,1	985,1	948,9	788,4	1087,4	1177,0
5	<u>Удельный вес активной части основных производственных фондов, %</u>										
	база	51,6	55,4	53,8	54,9	56,7	53,5	57,1	50,8	52,8	53,1
	отчет	50,9	55,9	51,8	55,3	54,8	54,9	55,5	52,1	54,6	51,7

№ п/п	Показатели	Значение показателей									
		Варианты									
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
6	<u>Среднегодовая численность</u>										
	база	1113	1122	1131	1140	1149	1158	1129	1139	1157	1165
	отчет	1109	1134	1109	1126	1132	1151	1113	1142	1162	1155
	в том числе рабочих										
7	<u>Фонд оплаты труда, млн. руб.</u>										
	база	204,3	220,0	233,9	208,5	211,1	213,6	209,1	211,8	216,0	218,4
	отчет	230,7	234,7	249,6	224,3	226,5	231,6	224,7	231,6	236,7	232,4
	в том числе рабочих										
8	<u>Материальные затраты, млн. руб.</u>										
	база	1089,6	1233,0	1284,3	1122,4	1114,4	1107,2	1064,8	1060,2	1063,6	1058,1
	отчет	1364,4	1292,5	1302,4	1180,2	1212,0	1233,4	1137,5	1142,3	1139,8	1124,6
	фактически в затратах базисного года	1279,3	1458,8	1449,9	1344,1	1270,0	1425,8	1295,4	1252,4	1199,1	1160,6
9	<u>Себестоимость товарной продукции, млн. руб.</u>										
	база	1621,4	1888,4	1949,4	1688,6	1661,8	1636,6	1560,3	1540,4	1532,1	1511,4
	отчет	1924,4	1977,6	1980,9	1772,9	1811,9	1814,3	1668,1	1657,6	1639,0	1599,2
	фактически по себестоимости базисного года	1724,1	1966,1	1954,1	1811,4	1711,6	1921,5	1754,8	1687,9	1616,1	1564,1
10	<u>Себестоимость реализованной продукции, млн. руб.</u>										
	база	1744,6	2031,9	2097,5	1816,9	1788,1	1761,0	1678,9	1657,4	1648,5	1626,3
	отчет	2082,2	2139,7	2143,3	1918,3	1960,5	1963,1	1804,8	1793,6	1773,4	1730,3
	фактически по себестоимости базисного года	1854,1	2088,1	2111,5	1932,1	1877,1	1977,4	1788,7	1843,9	1822,1	1799,6

Окончание приложения 2

№ п/п	Показатели	Значение показателей										
		Варианты										
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
11	<u>Отработано всеми рабочими чел-дн.</u>											
	база	209302,7	211753,5	217078,2	219462,8	218976,1	220653,4	216551,2	219248,7	217982,0	217278,8	
	отчет	208270,2	213499,7	211139,6	214419,1	217756,0	221405,9	213450,7	217941,9	218544,1	214284,2	
12	<u>Отработано всеми рабочими чел-час.</u>											
	база	1637004	1675973	1674337	1674613	1720273	1733608	1692664	1736997	1728684	1684274	
	отчет	1637004	1675973	1674337	1674613	1720273	1733608	1692664	1736997	1728684	1684274	
13	<u>Изменение стоимости материальных ресурсов за счет изменения тарифов на энергию, цен материальные ресурсы млн. руб.</u>	27,2	31,7	32,7	28,3	27,9	27,4	26,2	25,8	25,7	25,3	
14	<u>Суточный выпуск продукции (шт.) по рабочим дням месяца (база)</u>											
	1	40	55	20	22	25	40	100	50	20	20	
	2	50	50	20	22	25	40	100	50	22	25	
	5	50	50	20	22	25	40	100	50	22	25	
	6	55	55	20	22	25	40	100	50	22	25	
	7	55	55	20	22	25	40	100	50	22	28	
	15	<u>Суточный выпуск продукции (шт.) по рабочим дням месяца (факт)</u>										
		1	48	57	20	21	25	20	112	45	21	25
2		47	47	20	20	25	47	113	47	20	25	
5		55	55	20	23	23	45	108	55	23	23	
6		44	44	20	23	23	45	99	50	23	23	
7		35	35	25	23	20	45	40	55	23	20	

## Варианты 21-30

№ п/п	Показатели	Значение показателей									
		Варианты									
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	<b>Товарная продукция</b>										
	база	5202,1	5067,5	4940,7	4821,3	4708,5	4958,7	4847,1	4879,7	4775,4	4676,2
	отчет	4910,6	5139,7	4871,5	4931,9	4463,4	4995,7	4912,7	5068,7	4459,6	4895,0
	фактически в ценах базисного года	4855,1	5098,9	4765,1	4866,1	4345,7	4961,4	4866,1	5001,2	4345,6	4737,1
2	<b>Реализованная продукция, млн. руб.</b>										
	база	5486,9	5388,2	5298,5	5190,8	5092,1	5015,8	4917,1	4712,4	4885,8	4997,9
	отчет	5397,1	5498,7	5394,1	5001,4	4876,4	5014,8	5322,5	4777,8	4655,5	5322,1
	фактически в ценах базисного года	5304,6	5412,1	5311,4	4854,1	4788,6	4955,6	5201,6	4751,5	4587,1	5122,5
3	<b>Средний коэффициент сортности</b>										
	база	0,888	0,878	0,889	0,877	0,878	0,885	0,884	0,886	0,876	0,875
	отчет	0,897	0,872	0,881	0,899	0,861	0,855	0,899	0,891	0,853	0,849
4	<b>Среднегодовая стоимость основных производственных фондов</b>										
	база	2101,0	2176,7	2266,4	2372,7	2499,2	2856,4	3052,3	3388,7	3696,1	4087,5
	отчет	1936,4	2307,9	1990,0	2628,9	2195,5	2514,2	3481,7	3033,3	4367,9	3359,6
5	<b>Удельный вес активной части основных производственных фондов, %</b>										
	база	58,1	57,1	56,1	55,2	54,2	53,2	52,2	51,3	50,3	50,1
	отчет	59,2	56,3	57,3	56,3	55,3	54,9	54,4	50,6	52,3	52,4

Продолжение приложения 3

№ п/п	Показатели	Значение показателей									
		Варианты									
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
6	<b>Среднегодовая численность</b>										
	база	2350	2371	2392	2413	2343	2455	2476	2497	2518	2539
	отчет	2226	2393	2359	2433	2411	2469	2466	2511	2597	2561
	в том числе рабочих										
	база	1913	1944	1974	2005	2037	2068	2100	2132	2164	2197
	отчет	1816	1960	1972	2014	2035	2054	2074	2157	2165	2211
7	<b>Фонд оплаты труда, млн. руб.</b>										
	база	436,7	444,3	451,9	459,6	467,4	512,1	520,3	544,0	552,5	561,0
	отчет	425,3	446,7	448,6	467,2	451,3	504,4	535,6	563,2	535,3	584,1
	в том числе рабочих										
	база	337,2	353,5	364,7	356,9	378,1	412,9	436,5	459,7	467,2	479,5
	отчет	326,7	359,2	373,6	383,7	364,6	391,3	398,7	448,9	460,7	497,5
8	<b>Материальные затраты, млн. руб.</b>										
	база	2753,2	2705,1	2659,6	2616,6	2575,8	2733,9	2692,7	2731,0	2692,0	2654,7
	отчет	2604,2	2727,8	2603,4	2640,1	2495,0	2710,2	2747,3	2798,0	2652,6	2770,5
	фактически в затратах базисного года	2725,4	2922,5	2826,1	2883,5	2691,5	2896,9	2999,3	3083,1	2816,9	3009,7
9	<b>Себестоимость товарной продукции, млн. руб.</b>										
	база	3941,6	3892,0	3845,7	3802,5	3762,2	4013,3	3973,1	4050,2	4012,9	3977,9
	отчет	3738,5	3902,0	3806,4	3853,5	3621,3	3940,5	4076,4	4179,5	3875,1	4127,5
	фактически по себестоимости базисного года	3633,9	3896,7	3768,1	3844,7	3588,6	3862,5	3999,1	4110,8	3755,9	4012,9
10	<b>Себестоимость реализованной продукции, млн. руб.</b>										
	база	4245,1	4191,6	4141,8	4095,3	4051,9	4322,4	4279,0	4362,1	4321,9	4284,2
	отчет	4041,3	4218,1	4114,7	4165,6	3914,6	4259,7	4406,6	4518,0	4189,0	4461,8
	фактически по себестоимости базисного года	3897,5	4200,3	3987,7	4113,7	3868,1	4187,8	4376,9	4478,9	4079,6	4356,2

№ п/п	Показатели	Значение показателей									
		Варианты									
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
11	<u>Отработано всеми рабочими чел.-дн. база</u> отчет	444558 420319	449510 452337	454450 447278	459375 465067	464286 458980	469182 461930	4744061 470984	478924 418714	483768,3 491228,6	488594 487211
12	<u>Отработано всеми рабочими чел.-час. база</u> отчет	3534236 3291095	3568212 3538635	3601967 3522312	3635494 3648224	3668789 3653483	3701843 3653864	3734654 3692515	3767213 3821434	3799516 3913127	3831558 3868453
13	<u>Изменение стоимости материальных ресурсов за счет изменения тарифов на энергию цен материальные ресурсы млн. руб.</u>	42,2	41,6	41,2	40,7	40,3	42,9	42,5	43,3	42,9	42,6
14	<u>Суточный выпуск продукции (шт.) по рабочим дням месяца (база)</u>										
	1	50	98	55	18	20	50	98	50	98	10
	2	40	100	50	22	25	40	100	40	100	20
	5	40	100	50	22	25	40	100	50	104	22
	6	40	100	50	22	25	40	100	50	104	25
	7	40	110	46	25	30	61	104	61	104	35
15	<u>Суточный выпуск продукции (шт.) по рабочим дням месяца (факт)</u>										
	1	20	112	45	21	25	20	112	51	98	16
	2	47	113	47	20	25	47	113	47	113	23
	5	45	108	55	23	23	45	108	45	108	29
	6	45	99	50	23	23	45	99	45	99	26
	7	45	90	55	23	20	45	30	45	90	33

## Варианты 31-35

№ п/п	Показатели	Значение показателей				
		Варианты				
		31	32	33	34	35
1	<u>Товарная продукция</u> база отчет фактически в ценах базисного года	2140,4 2157,7 2215,1	2307,0 2122,2 2254,1	2396,2 2816,7 2676,6	2073,4 2196,7 2105,8	2298,3 2451,0 2387,2
2	<u>Реализованная продукция, млн. руб.</u> база отчет фактически в ценах базисного года	2224,5 2317,8 2379,6	2454,6 2400,6 2512,6	2617,9 3231,0 2966,6	2369,9 2455,5 2409,1	2684,1 2873,3 2544,1
3	<u>Средний коэффициент сортности</u> база отчет	0,881 0,847	0,867 0,838	0,874 0,881	0,829 0,867	0,901 0,879
4	<u>Среднегодовая стоимость основных производственных фондов</u> база отчет	907,3 878,9	1002,0 959,4	1067,1 1132,6	947,2 1092,3	1077,9 1045,6
5	<u>Удельный вес активной части основных производственных фондов, %</u> база отчет	55,4 55,3	55,8 57,2	56,1 58,1	56,3 57,6	56,6 55,1

№ п/п	Показатели	Значение показателей				
		Варианты				
		31	32	33	34	35
6	<u>Среднегодовая численность</u>					
	база	1246	1055	1226	1091	1279
	отчет	1250	1071	1223	1073	1240
	в том числе рабочих					
	база	1039	885	1034	925	1090
	отчет	1051	911	1024	922	1064
	7	<u>Фонд оплаты труда, млн. руб.</u>				
	база	259,4	223,9	265,2	240,4	287,0
	отчет	271,7	230,8	282,2	243,9	297,8
	в том числе рабочих					
	база	206,3	185,0	220,7	199,8	213,7
	отчет	201,1	183,4	222,5	206,3	220,8
8	<u>Материальные затраты, млн. руб.</u>					
	база	1325,3	1267,4	1381,7	1253,3	1454,7
	отчет	1372,9	1305,0	1653,0	1402,6	1598,0
	фактически в затратах базисного года	1235,7	1327,8	1586,9	1275,0	1451,4
9	<u>Себестоимость товарной продукции, млн. руб.</u>					
	база	1776,5	1946,9	2055,5	1807,4	2035,4
	отчет	1823,3	1907,8	2497,0	1905,6	2189,4
	фактически по себестоимости базисного года	1798,7	1932,8	2309,9	1855,9	2112,7
10	<u>Себестоимость реализованной продукции, млн. руб.</u>					
	база	1906,2	2089,0	2205,5	1939,3	2184,0
	отчет	1970,9	2062,4	2699,3	2060,0	2399,8
	фактически по себестоимости базисного года	1935,8	2070,1	2544,1	1971,9	2227,6

№ п/п	Показатели	Значение показателей				
		Варианты				
		31	32	33	34	35
11	<u>Отработано всеми рабочими чел-дн.</u>					
	база	214382,8072	163696,546	228133,224	184735,9956	232894,8463
	отчет	211341,1001	167001,74	227733,8072	190138,0956	234960,6229
12	<u>Отработано всеми рабочими чел-час.</u>					
	база	1678617,38	1282259,6	1797267,759	1463691,004	1855741,069
	отчет	1646347,17	1317643,73	1778601,034	1494485,431	1837392,071
13	<u>Изменение стоимости материальных ресурсов за счет изменения тарифов на энергию</u>					
	цен материальные ресурсы млн. руб.	21,2	16,5	13,4	18,7	14,3
14	<u>Суточный выпуск продукции (шт.) по рабочим дням месяца (база)</u>					
	1	40	10	20	22	20
	2	50	10	25	22	25
	5	50	22	45	22	25
	6	55	24	30	22	25
	7	55	25	35	22	28
	15	<u>Суточный выпуск продукции (шт.) по рабочим дням месяца (факт)</u>				
1		48	15	25	21	25
2		47	19	25	20	25
5		55	23	20	23	23
6		44	23	33	23	23
7		35	29	13	23	20

## Содержание

<b>Общие указания.....</b>	<b>3</b>
<b>Формулировка задач и макеты таблиц, используемые для их решения</b>	
Задание 1. Анализ производства и реализации продукции.....	4
Задание 2. Анализ эффективности ОПФ.....	5
Задание 3. Анализ эффективности использования трудовых ресурсов предприятия.....	6
Задание 4. Анализ расходов на оплату труда.....	7
Задание 5. Анализ эффективности использования материальных ресурсов.....	9
Задание 6. Анализ себестоимости продукции.....	10
Задание 7. Анализ прибыли и рентабельности .....	11
<b>Библиографический список.....</b>	<b>12</b>
<b>Приложения</b>	
Приложение 1. Варианты 1-10 .....	13
Приложение 2. Варианты 11-20.....	16
Приложение 3. Варианты 21-30 .....	19
Приложение 4. Варианты 31-35.....	24