

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
НЕГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СИБИРСКИЙ ИНСТИТУТ БИЗНЕСА, УПРАВЛЕНИЯ И ПСИХОЛОГИИ»

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

КОМПЛЕКСНЫЙ АНАЛИЗ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

*Задания и методические указания к выполнению курсовой
работы студентами очного и заочного отделения,
обучающихся по направлению 080100.62 «Экономика»*



Красноярск – 2013

Пыханова Е.В. Комплексный анализ хозяйственной деятельности: задания и методические указания к выполнению курсовой работы студентами очного и заочного отделения, обучающихся по направлению 080100.62 «Экономика» / Е.В. Пыханова. – Сибирский институт бизнеса управления и психологии. – Красноярск: СИБУП, 2013. – 276 с.

Рецензент: к.э.н., доцент, Полубелова М.В.

Методические указания утверждены и одобрены к печати научно-методическим советом СИБУПа от 13.02.2013 г. Протокол №

© Е.В. Пыханова, 2013

© НГОУ ВПО СИБУП, 2013

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	4
Порядок выполнения и защиты курсовой работы	5
Порядок оформления пояснительной записки.....	10
Тема 1 Диагностика риска банкротства предприятия на примере ___ (вар. 01, 11, 21, 31, 41, 51, 61, 71, 81, 91).....	17
Тема 2 Оценка и диагностика производственно-финансовой деятельности предприятия на примере ___ (вар. 02, 12, 22, 32, 42, 52, 62, 72, 82, 92).....	33
Тема 3 Анализ использования трудовых ресурсов на примере ___ (вар. 03, 13, 23, 33, 43, 53, 63, 73, 83, 93).....	54
Тема 4 Анализ использования производственных основных средств на примере ___ (вар. 04, 14, 24, 34, 44, 54, 64, 74, 84, 94)	78
Тема 5 Анализ использования материальных ресурсов на примере ___ (вар. 05, 15, 25, 35, 45, 55, 65, 75, 85, 95).....	101
Тема 6 Анализ производства и реализации продукции на примере ___ (вар. 06, 16, 26, 36, 46, 56, 66, 76, 86, 96).....	133
Тема 7 Анализ затрат и себестоимости продукции на примере ___ (вар. 07, 17, 27, 37, 47, 57, 67, 77, 87, 97).....	162
Тема 8 Анализ финансовых результатов деятельности предприятия на примере ___ (вар. 08, 18, 28, 38, 48, 58, 68, 78, 88, 98)	182
Тема 9 Анализ финансового состояния организации на примере ___ (вар. 09, 19, 29, 39, 49, 59, 69, 79, 89, 99).....	206
Тема 10 Оценка взаимосвязи финансовых активов и обязательств организации на примере ___ (вар. 00, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90).....	225
Краткая экономическая характеристика предприятия.....	236
Рекомендуемая литература.....	249
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	250
Приложение А Бухгалтерский баланс.	251
Приложение Б Отчет о прибылях и убытках.....	265
Приложение В Отчет о движении денежных средств	270

ВВЕДЕНИЕ

Профессиональная деятельность бухгалтера, экономиста, менеджера осуществляется во всех сферах народного хозяйства и направлена на профессиональное обслуживание функционирования хозяйствующих субъектов всех правовых форм собственности, сферы госбюджета и внебюджетных институциональных структур.

Специалист должен на основе профессиональных знаний обеспечить формирование, анализ и использование на практике информации об активах, обязательствах, движении денежных потоков, доходах и расходах, а также финансовых результатах деятельности предприятий, организаций, учреждений и т.д., и тем самым способствовать улучшению использования экономического потенциала хозяйствующих субъектов, рациональной организации их финансово-экономических отношений, содействовать защите экономических интересов и собственности физических и юридических лиц.

В связи с вышеизложенным, важным этапом подготовки бакалавров в ВУЗе (обучающихся по направлению 060100.62 «Экономика») является выполнение курсовой работы по дисциплине «Комплексный анализ хозяйственной деятельности».

Задачами выполнения курсовой работы являются: закрепление и расширение теоретических знаний студентов по комплексному анализу хозяйственной деятельности предприятий, развитие навыков самостоятельной работы, способности устного выступления с докладом и умение аргументировано защищать свою позицию.

Порядок выполнения и защиты курсовой работы

Курсовая работа по дисциплине: «Комплексный анализ хозяйственной деятельности» выполняется студентами очного и заочного отделения, обучающимися по направлению 080100.62 «Экономика».

Курсовая работа выполняется студентами самостоятельно при консультации руководителя на данных конкретного предприятия.

Для выполнения курсовой работы предлагаются следующие основные темы, которые выбираются по **последним двум цифрам зачетной книжки**:

1 Диагностика риска банкротства предприятия на примере	ООО «Омега»	Вариант 01
	ООО «Восточное»	Вариант 11
	ООО «Виктория»	Вариант 21
	ООО «Агат»	Вариант 31
	ООО «Изобилие»	Вариант 41
	ОАО «Каравай»	Вариант 51
	ОАО «Майское»	Вариант 61
	ОАО «Красницкое»	Вариант 71
	ОАО «Качинское»	Вариант 81
	ОАО «Солнечное»	Вариант 91
2 Оценка и диагностика производственно-финансовой деятельности предприятия на примере	ООО «Омега»	Вариант 02
	ООО «Восточное»	Вариант 12
	ООО «Виктория»	Вариант 22
	ООО «Агат»	Вариант 32
	ООО «Изобилие»	Вариант 42
	ОАО «Каравай»	Вариант 52
	ОАО «Майское»	Вариант 62
	ОАО «Красницкое»	Вариант 72
	ОАО «Качинское»	Вариант 82
	ОАО «Солнечное»	Вариант 92

3 Анализ использования трудовых ресурсов на примере	ООО «Омега»	Вариант 03
	ООО «Восточное»	Вариант 13
	ООО «Виктория»	Вариант 23
	ООО «Агат»	Вариант 33
	ООО «Изобилие»	Вариант 43
	ОАО «Каравай»	Вариант 53
	ОАО «Майское»	Вариант 63
	ОАО «Красницкое»	Вариант 73
	ОАО «Качинское»	Вариант 83
	ОАО «Солнечное»	Вариант 93
4 Анализ использования производственных основных средств на примере	ООО «Омега»	Вариант 04
	ООО «Восточное»	Вариант 14
	ООО «Виктория»	Вариант 24
	ООО «Агат»	Вариант 34
	ООО «Изобилие»	Вариант 44
	ОАО «Каравай»	Вариант 54
	ОАО «Майское»	Вариант 64
	ОАО «Красницкое»	Вариант 74
	ОАО «Качинское»	Вариант 84
	ОАО «Солнечное»	Вариант 94
5 Анализ использования материальных ресурсов на примере	ООО «Омега»	Вариант 05
	ООО «Восточное»	Вариант 15
	ООО «Виктория»	Вариант 25
	ООО «Агат»	Вариант 35
	ООО «Изобилие»	Вариант 45
	ОАО «Каравай»	Вариант 55
	ОАО «Майское»	Вариант 65
	ОАО «Красницкое»	Вариант 75
	ОАО «Качинское»	Вариант 85
	ОАО «Солнечное»	Вариант 95

Порядок выполнения и защиты курсовой работы

6 Анализ производства и реализации продукции на примере	ООО «Омега»	Вариант 06
	ООО «Восточное»	Вариант 16
	ООО «Виктория»	Вариант 26
	ООО «Агат»	Вариант 36
	ООО «Изобилие»	Вариант 46
	ОАО «Каравай»	Вариант 56
	ОАО «Майское»	Вариант 66
	ОАО «Красницкое»	Вариант 76
	ОАО «Качинское»	Вариант 86
	ОАО «Солнечное»	Вариант 96
7 Анализ затрат и себестоимости продукции на примере	ООО «Омега»	Вариант 07
	ООО «Восточное»	Вариант 17
	ООО «Виктория»	Вариант 27
	ООО «Агат»	Вариант 37
	ООО «Изобилие»	Вариант 47
	ОАО «Каравай»	Вариант 57
	ОАО «Майское»	Вариант 67
	ОАО «Красницкое»	Вариант 77
	ОАО «Качинское»	Вариант 87
	ОАО «Солнечное»	Вариант 97
8 Анализ финансовых результатов деятельности предприятия на примере	ООО «Омега»	Вариант 08
	ООО «Восточное»	Вариант 18
	ООО «Виктория»	Вариант 28
	ООО «Агат»	Вариант 38
	ООО «Изобилие»	Вариант 48
	ОАО «Каравай»	Вариант 58
	ОАО «Майское»	Вариант 68
	ОАО «Красницкое»	Вариант 78
	ОАО «Качинское»	Вариант 88
	ОАО «Солнечное»	Вариант 98

9 Анализ финансового состояния организации на примере	ООО «Омега»	Вариант 09
	ООО «Восточное»	Вариант 19
	ООО «Виктория»	Вариант 29
	ООО «Агат»	Вариант 39
	ООО «Изобилие»	Вариант 49
	ОАО «Каравай»	Вариант 59
	ОАО «Майское»	Вариант 69
	ОАО «Красницкое»	Вариант 79
	ОАО «Качинское»	Вариант 89
	ОАО «Солнечное»	Вариант 99
10 Оценка взаимосвязи финансовых активов и обязательств организации на примере	ООО «Омега»	Вариант 10
	ООО «Восточное»	Вариант 20
	ООО «Виктория»	Вариант 30
	ООО «Агат»	Вариант 40
	ООО «Изобилие»	Вариант 50
	ОАО «Каравай»	Вариант 60
	ОАО «Майское»	Вариант 70
	ОАО «Красницкое»	Вариант 80
	ОАО «Качинское»	Вариант 90
	ОАО «Солнечное»	Вариант 00

Примерная структура и объем курсовой работы могут быть следующими:

ВВЕДЕНИЕ (1-2 стр.). Во **введении** обосновывается актуальность выбранной темы, формулируются цель и задачи исследования, определяются объекты и предмет анализа, перечисляются методы исследования, которые использовались при выполнении работы, указываются источники информации для анализа, кроме литературных.

1 Теоретические аспекты анализа ... (по выбранной теме) (13-18 стр.). В этом разделе необходимо рассмотреть различные подходы к методике проведения экономического анализа (по выбранной теме), показать преимущества и недостатки каждой методики.

2 Организационно-экономическая характеристика предприятия (10-12 стр.).

Организационно-экономическая характеристика предприятия включает в себя следующие основные подразделы:

2.1 Анализ размеров предприятия и ассортимента производимой продукции.

2.2 Комплексная оценка всесторонней интенсификации производства.

2.3 Анализ финансовых результатов деятельности предприятия

2.4 Оценка платежеспособности и финансовой устойчивости предприятия.

Подраздел 2.3 не выполняется в курсовой работе по темам 2 и 8, подраздел 2.4 – по темам 1, 2 и 9.

Основной раздел (18-22 стр.). Название **основного раздела** совпадает с темой курсовой работы. При выполнении основного раздела используются таблицы данных методических указаний, учебные примеры показаны в учебно-методического пособия по дисциплине «Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности» [8].

ЗАКЛЮЧЕНИЕ (2-3 стр.). В **заключении** в сжатом виде формулируются выводы и предложения по результатам проведенного исследования. Выводы и предложения нумеруются.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК (25-30 литературных источников).

ПРИЛОЖЕНИЯ (исходные данные к курсовой работе, результаты анализа в какой-либо программной среде, например «Excel»).

Оформленная курсовая работа сдается на кафедру «Бухгалтерского учета» для проверки его руководителем. Незначительная работа должна быть доработана в соответствии с замечаниями и сдана на проверку повторно.

На защиту курсовой работы студент должен подготовить 3-5-минутный доклад, включающий в себя: актуальность выбранной темы, цель, задачи, объект и предмет исследования; краткий анализ предмета исследования; предложения по устранению выявленных недостатков.

Порядок оформления пояснительной записки

Пояснительная записка курсовой работы выполняется любым печатным способом на одной стороне листа белой (писчей) бумаги формата А4 (210x297 мм) через 1,5 межстрочных интервала **шрифтом** «Times New Roman» 14 кегль (в таблицах размер шрифта допускается 12 кеглей). Для акцентирования внимания на отдельных терминах, определениях, формулах и т.п. разрешается использовать другие шрифты и начертания.

Интервал между подразделами составляет 3 пт. **Поля**: слева – 30 мм, сверху и снизу – 20 мм, справа – 10 мм. **Абзацы** в тексте начинаются отступом, равным 10 мм.

Нумерация страниц текстового документа должна быть сквозной и включать титульный лист и приложения. Страницы нумеруются арабскими цифрами. Номер страницы проставляется справа в верхней ее части, начиная со второй страницы «ВВЕДЕНИЯ».

На последней странице «ЗАКЛЮЧЕНИЯ» студент должен поставить дату окончания работы и подпись.

Перед переплетом и последующим предъявлением текстового документа на кафедру студенту **необходимо проверить**:

- идентичность заголовков в содержании и в работе, а также их общую редакционную согласованность;
- последовательность размещения листов;
- наличие ссылок на рисунки, таблицы, приложения, литературные источники, правильность этих ссылок;
- правильность нумерации рисунков, таблиц, приложений;
- общую редакционную согласованность заголовков таблиц и надписей;
- наличие сквозной нумерации страниц и соответствие ей содержания.

Нумерация глав, разделов и подразделов

Каждую главу рекомендуется начинать с новой страницы. Наименование глав, разделов и подразделов размещается с абзацного от-

ступа строчными буквами (кроме первой прописной), в конце точка не ставится, например:

3 Анализ использования трудовых ресурсов

Подразделы так же нумеруются арабскими цифрами в пределах каждого раздела. После номера раздела, подраздела, пункта и подпункта в тексте точку не ставят, например:

3.1 Анализ обеспеченности предприятия трудовыми ресурсами

3.2 Анализ использования фонда рабочего времени

ВВЕДЕНИЕ, ЗАКЛЮЧЕНИЕ и БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК не нумеруются и пишутся прописными буквами.

Переносы слов в заголовках не допускаются. Не разрешается размещать заголовки и подзаголовки в нижней части страницы, если на ней не помещается более 2-3 строк последующего текста.

Расстояние между заголовком и текстом должно быть равно трем интервалам.

Внутри пунктов или подпунктов могут быть приведены перечисления. Перед каждым перечислением следует ставить дефис или, строчную букву, после которой ставится скобка, *например*:

В процессе анализа финансовой отчетности в зависимости от поставленных целей решаются несколько самостоятельных, но тесно взаимосвязанных задач:

- оценка имущественного и финансового состояния организации;
- определение потенциальных возможностей организации и уровня эффективности использования ее ресурсов;
- обоснование объективной потребности организации в инвестициях;
- прогнозирование имущественного и финансового состояния организации.

Или другой пример:

Для достижения поставленной цели требовалось решить следующие задачи:

- а) определить назначение, информационную базу, методы проведения анализа финансовой отчетности;

- b) определить этапы анализа финансовой отчетности предприятия;
- c) дать оценку основным экономическим показателям, содержащимся в бухгалтерской отчетности;
- d) выявить негативные явления;
- e) обосновать оптимальную структуру капитала.

Оформление таблиц, формул, рисунков

Используемый в пояснительной записке цифровой материал, обобщенный и систематизированный, сводится в **таблицы**.

Все таблицы должны иметь названия и порядковый номер. Таблицы нумеруются арабскими цифрами. Нумерация таблиц либо сквозная (*например*: Таблица 9 – Анализ ликвидности баланса), либо в пределах раздела (*например*: Таблица 2.4 – Анализ ликвидности баланса). Перенос слов в названии таблиц не допускается. Точка в конце названия таблицы не ставится.

Таблицы каждого приложения обозначают отдельной нумерацией арабскими цифрами с добавлением перед цифрой обозначения приложения. Если в документе одна таблица, она должна быть обозначена «Таблица 1» или «Таблица Б.1», если она приведена в приложении Б.

Таблицу размещают после первого упоминания о ней в тексте. Ссылки в тексте должны быть на все таблицы, *например*: «...в таблице 2.4.», или «(см.табл.2.4)».

Заголовки граф таблицы начинают с прописных букв, а подзаголовки – со строчных, если они составляют одно предложение с заголовком. В конце заголовков и подзаголовков таблиц знаки препинания не ставят. Заголовки граф, как правило, записывают параллельно строкам таблицы, *например*:

Таблица 3.8

Изменения в составе и структуре кредиторской задолженности

Вид кредиторской задолженности	Абсолютная величина, тыс.р.		Удельный вес, %	
	на начало года	на конец года	на начало года	на конец года
По налогам и сборам	4612	3872	6,76	5,56

При необходимости допускается перпендикулярное расположение заголовков граф, *например*:

Таблица 4.3

Динамика показателей, характеризующих размеры предприятия

Показатель	2010 г.	2011 г.	2012 г.	В среднем по отрасли	2012 г. в % к		
					2010 г.	2011 г.	средним по отрасли
Численность работников, чел.	236	234	238	189	100,8	101,7	125,9

Если все цифровые данные имеют одинаковые измерители, то обозначение измерителей помещают над таблицей, *например*:

Таблица 3.20

Анализ движения собственного капитала, тыс.р.

Показатель	Уставный капитал	Добавочный капитал	Резервный капитал	Нераспределенная прибыль	Итого
Остаток на начало года	2341	14101	11045	23671	51158
Поступило	0	0	0	11626	11626
Использовано	0	0	0	0	0
Остаток на конец года	2341	14101	11045	35297	62784

Если строки или графы таблицы выходят за формат страницы, ее делят на части, помещая одну часть под другой, при этом в каждой части таблицы повторяют ее головку и боковик. При делении таблицы на части допускается ее головку или боковик заменять соответственно номером граф и строк.

Если цифровые данные в графах таблицы имеют различные измерители, то их указывают в заголовке каждой графы, *например*:

Таблица 2.6

Финансовые результаты от продажи продукции

Вид продукции	Прибыль (убыток) от продаж, тыс.р.			Рентабельность (убыточность) затрат, %		
	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.
Мягкая мебель	-661	312	787	-17,7	22,6	29,2
Шкафы-купе	-721	272	644	-35,5	46,6	28,8

Переносить таблицу на следующую страницу не рекомендуется. В случае переноса таблицы на следующую страницу, заголовок помещается только над ее первой частью. На другой странице над таблицей помещают слова «Продолжение таблицы». Вместо заголовков граф проставляют их номера, *например*:

Продолжение таблицы 3.5

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
20 Оборачиваемость денежных средств (п.1/п.7)	658,0	1581,6	240,4
21 Средний срок оборота денежных средств (360/п.20)	0,547	0,228	41,7

В пояснительной записке рекомендуется применять наглядные средства подачи материала – **иллюстрации**: графики, диаграммы, схемы и др.

Весь графический материал обозначается единым наименованием «рисунок». Иллюстрации располагают после первого упоминания о них в тексте или на следующей странице.

Все иллюстрации нумеруют арабскими цифрами сквозной нумерацией (*например*: Рис. 8 – Темпы роста выручки от продаж и факторов ее формирования), или в пределах раздела (*например*: Рис. 3.5 – Темпы роста выручки от продаж и факторов ее формирования). Все подписи на графиках и другом иллюстративном материале пишут стандартным шрифтом с прописной буквы после пояснительных данных и располагают по центру, точка в конце не ставится, *например*:

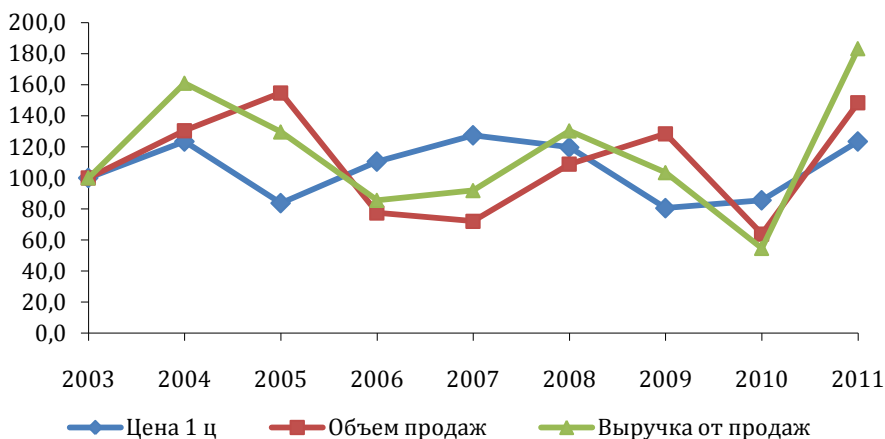


Рис. 3.5 – Темпы роста выручки от продаж и факторов ее формирования, %

Иллюстрации могут располагаться в приложении в качестве вспомогательного материала.

Иллюстрации каждого приложения обозначают отдельной нумерацией арабскими цифрами с добавлением перед цифрой обозначения приложения (*например*, Рисунок Б.1).

Формулы следует выделять из текста в отдельную строку. Выше и ниже каждой формулы или уравнения должно быть оставлено не менее одной свободной строки.

Формулы нумеруют порядковой нумерацией в пределах всего документа или в пределах раздела арабскими цифрами в круглых скобках в крайнем правом положении на строке.

Знаки препинания в конце формулы, а также перед ней применяются в соответствии с общими правилами пунктуации.

Пояснение значений символов и числовых коэффициентов следует приводить непосредственно под формулой в той же последовательности, в которой они даны в формуле. Первая строка должна начинаться со слова «где» без двоеточия после него. Значение каждого символа дают с новой строки, *например*:

$$K_{\text{сп}} = \frac{100}{\sum_{i=1}^n \text{Уд}_i (2n_i - 1)}, \quad (1.1)$$

где $K_{\text{сп}}$ – коэффициент специализации;

Уд_i – удельный вес i -го вида продукции в общем ее объеме;

n_i – порядковый номер i -го вида продукции по его удельному весу в убывающем ранжированном ряду.

Формулы, следующие одна за другой, и не разделенные текстом, разделяют запятой. Ссылки в тексте на порядковые номера формул дают в скобках, *например*: «в формуле (1.1)».

Тема 1 Диагностика риска банкротства предприятия на примере _____ (вар. 01, 11, 21, 31, 41, 51, 61, 71, 81, 91) – выполняется на основе данных приложений А и Б

Вариант 01 – ООО «Омега»

Вариант 51 – ОАО «Каравай»

Вариант 11 – ООО «Восточное»

Вариант 61 – ОАО «Майское»

Вариант 21 – ООО «Виктория»

Вариант 71 – ОАО «Красницкое»

Вариант 31 – ООО «Агат»

Вариант 81 – ОАО «Качинское»

Вариант 41 – ООО «ИЗОБИЛИЕ»

Вариант 91 – ОАО «Солнечное»

1.1 Диагностика риска банкротства на основе показателей платежеспособности и финансовой устойчивости

Таблица 1.1

Определение типа финансовой ситуации, на конец года

Показатели	Базисный год	Прошлый год	Отчетный год
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
Исходные данные, тыс.р.			
1. Источники собственных средств (<i>c.1300</i>)			
2. Имобилизованные активы (<i>c.1100</i>)			
3. Собственные источники формирования запасов и затрат (<i>n.1 – n.2</i>)			
4. Долгосрочные обязательства (<i>c.1400</i>)			
5. Собственные и долгосрочные заемные источники формирования запасов и затрат (<i>n.3 + n.4</i>)			
6. Краткосрочные кредиты и займы (<i>c.1510</i>)			
7. Общая величина источников формирования запасов и затрат (<i>n.5 + n.6</i>)			
8. Общая сумма запасов и затрат (<i>c.1210 + c.1220</i>)			
Излишек (+) или недостаток (–) источников формирования запасов и затрат, тыс.р.:			
- собственных оборотных средств (<i>n.3 – n.8</i>)			
- собственных и долгосрочных заемных источников (<i>n.5 – n.8</i>)			

Продолжение таблицы 1.1

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
- общей величины источников ($n.7 - n.8$)			
Процент обеспеченности запасов и затрат источниками их формирования, %:			
- собственными оборотными средствами ($n.3 / n.8 \cdot 100$)			
- собственными и долгосрочными заемными источниками ($n.5 / n.8 \cdot 100$)			
- общей величиной источников ($n.7 / n.8 \cdot 100$)			
Тип финансовой ситуации {1,1,1} – абсолютная устойчивость {0,1,1} – нормальная устойчивость {0,0,1} – неустойчивое финансовое состояние {0,0,0} – кризис			

Таблица 1.2

Расчет коэффициентов финансовой устойчивости, на конец года

Показатель	Базисный год	Прошлый год	Отчетный год	Нормативное значение
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
Исходные данные, тыс.р.				
1. Источники собственных средств (<i>c.1300</i>)				x
2. Долгосрочные обязательства (<i>c.1400</i>)				x
3. Краткосрочные кредиты, займы и кредиторская задолженность ($c.1510 + c.1520$)				x
4. Текущие активы (<i>c.1200</i>)				x
5. Имобилизованные активы (<i>c.1100</i>)				x
6. Валюта баланса ($c.1600 = c.1700$)				x
7. Собственные оборотные средства ($n.1 - n.5$)				x

Продолжение таблицы 1.2

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
Коэффициенты: (соответствие (+), не соответствие (-) нормативам)				
- финансовой независимости (<i>n.1 / n.6</i>)				> 0,6
в % к нормативу				
- финансового риска ((<i>n.2 + n.3</i>) / <i>n.1</i>)				< 0,4
в % к нормативу				
- финансовой устойчивости ((<i>n.1 + n.2</i>) / <i>n.6</i>)				> 0,75
в % к нормативу				
- маневренности (<i>n.7 / n.1</i>)				0,2-0,5
в % к нормативу				
- обеспеченности собственными оборотными средствами (<i>n.7 / n.5</i>)				> 0,1
в % к нормативу				
- инвестирования (<i>n.1 / n.5</i>)				>1,0
в % к нормативу				

Таблица 1.3

Оценка платежеспособности предприятия, на конец года

Показатели	Базис- ный год	Про- шлый год	Отчет- ный год	Норма- тивное значение
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
Исходные данные, тыс.р.				
1. Общая сумма текущих активов (<i>c.1200</i>)				x
2. Быстрореализуемые активы (<i>c.5510 (5530)</i>)				x
3. Наиболее ликвидные активы (<i>c.12400 + c.1250</i>)				x
4. Общая сумма краткосрочных обязательств (<i>c.1500</i>)				x

Продолжение таблицы 1.3

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
Коэффициенты ликвидности:				
- текущей ($n.1 / n.4$)				>2
в % к нормативу				
- быстрой ($(n.2 + n.3) / n.4$)				>1
в % к нормативу				
- абсолютной ($n.3 / n.4$)				>0,2
в % к нормативу				

1.2 Диагностика риска банкротства по методике Бивера

Методика Бивера предусматривает расчет пяти коэффициентов, каждый из которых имеет свои критерии, позволяющие отнести предприятие к одной из перечисленных ниже групп.

Таблица 1.4

Система показателей Бивера

Показатель	Прошлый год	Отчетный год
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>
Исходные данные, тыс.р.		
1. Чистая прибыль (с.2400)		
2. Среднегодовая сумма накопленной амортизации (см.табл.1.1-И)		
3. Среднегодовая сумма капитала ¹ (с.1700)		
4. Среднегодовая сумма заемного капитала ¹ (с.1400 + с.1500)		
5. Среднегодовая сумма краткосрочных обязательств ¹ (с.1500)		
6. Среднегодовая сумма оборотных активов ¹ (с.1200)		
7. Среднегодовая сумма собственного оборотного капитала ¹ (с.1300 – с.1100)		
Система показателей Бивера:		
- коэффициент Бивера ($(n.1 + n.2) / n.4$)		

Продолжение таблицы 1.4

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>
- коэффициент текущей ликвидности (среднегодовой) (<i>n.6 / n.5</i>)		
- экономическая рентабельность, % (<i>n.1 / n.3 · 100</i>)		
- коэффициент финансовой зависимости (среднегодовой) (<i>n.4 / n.3</i>)		
- коэффициент покрытия активов собственными оборотными средствами (среднегодовой) (<i>n.7 / n.3</i>)		

среднегодовая стоимость актива (капитала) = (стоимость актива (капитала) на начало года + стоимость актива (капитала) на конец года) / 2.

Коэффициент Бивера (K_B):

$$K_B = \frac{\text{Чистая прибыль} + \text{Сумма начисленной амортизации}}{\text{Среднегодовая сумма заемного капитала}} \quad (1.1)$$

$K_B \geq 0,4$ – благополучные компании;

$0,17 \leq K_B < 0,4$ – за 5 лет до банкротства;

$-0,15 \leq K_B < 0,17$ – вероятность банкротства от 1 года до 5 лет;

$K_B < -0,15$ – за 1 год до банкротства.

Коэффициент текущей ликвидности ($K_{ТЛ}$):

$$K_{ТЛ} = \frac{\text{Среднегодовая сумма оборотных активов}}{\text{Среднегодовая сумма краткосрочных обязательств}} \quad (1.2)$$

$K_{ТЛ} \geq 2$ – благополучные компании;

$1 \leq K_{ТЛ} < 2$ – за 5 лет до банкротства;

$K_{ТЛ} < 1$ – за 1 год до банкротства.

Экономическая рентабельность ($R_э$):

$$R_э = \frac{\text{Чистая прибыль}}{\text{Среднегодовая сумма капитала}} \cdot 100 \quad (1.3)$$

$R_э \geq 6$ – благополучные компании;

$4 \leq R_э < 6$ – за 5 лет до банкротства;

$-22 \leq R_э < 4$ – вероятность банкротства от 1 года до 5 лет;

$R_э < -22$ – за 1 год до банкротства.

Коэффициент финансовой зависимости ($K_{Фз}$):

$$K_{Фз} = \frac{\text{Среднегодовая сумма заемного капитала}}{\text{Среднегодовая сумма капитала}} \quad (1.4)$$

$K_{Фз} \leq 0,37$ – благополучные компании;

$0,37 < K_{Фз} \leq 0,5$ – за 5 лет до банкротства;

$0,5 < K_{Фз} \leq 0,8$ – вероятность банкротства от 1 года до 5 лет;

$K_{Фз} > 0,8$ – за 1 год до банкротства.

Коэффициент покрытия активов собственными оборотными средствами ($K_{п}$):

$$K_{п} = \frac{\text{Среднегодовая сумма собственного капитала} - \text{Среднегодовая сумма внеоборотных активов}}{\text{Среднегодовая сумма капитала}} \quad (1.5)$$

$K_{п} \geq 0,4$ – благополучные компании;

$0,4 \leq K_{п} < 0,3$ – за 5 лет до банкротства;

$0,06 \leq K_{п} < 0,3$ – вероятность банкротства от 1 года до 5 лет;

$K_{п} < 0,06$ – за 1 год до банкротства.

Таблица 1.1-И

Исходные данные к таблице 1.4, тыс.р.

Предприятие	Прошлый год	Отчетный год
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>
<i>Среднегодовая сумма накопленной амортизации</i>		
ООО «Омега»	5184	5077
ООО «Восточное»	13904	31209
ООО «Виктория»	10891	5800
ООО «Агат»	12186	15608
ООО «Изобилие»	4941	7003
ОАО «Каравай»	9521	8685
ОАО «Майское»	5389	6159
ОАО «Красницкое»	34779	36462
ОАО «Качинское»	11441	12351
ОАО «Солнечное»	43010	57819

1.3 Диагностика риска банкротства с помощью единого интегрального показателя

Сайфуллин Р.С. и Кадыков Г.Г. предлагают использовать для оценки вероятности банкротства предприятий рейтинговое число:

$$R = 2 \cdot K_1 + 0,1 \cdot K_2 + 0,08 \cdot K_3 + 0,45 \cdot K_4 + K_5 \quad (1.6)$$

Если $R \leq 1$, предприятие будет иметь низкую степень вероятности банкротства, в противном случае – высокую.

Таблица 1.5

Оценка вероятности банкротства по методике Сайфуллина-Кадыкова

Показатель	Прошлый год	Отчетный год
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>
Исходные данные, тыс.р.		
1. Среднегодовая величина собственного капитала ¹ (с.1300)		
2. Среднегодовая стоимость оборотных активов ¹ (с.1200)		
3. Среднегодовая величина краткосрочных обязательств ¹ (с.1500)		
4. Выручка от продаж (с.2110)		
5. Среднегодовая стоимость активов ¹ (с.1600)		
6. Прибыль от продаж (с.2200)		
7. Чистая прибыль (с.2400)		
Коэффициенты модели:		
K_1 – коэффициент собственности ($n.1 / n.5$)		
K_2 – коэффициент текущей ликвидности ($n.2 / n.3$)		
K_3 – коэффициент оборачиваемости активов ($n.4 / n.5$)		
K_4 – коммерческая маржа (рентабельность реализации продукции) ($n.6 / n.4$)		
K_5 – рентабельность собственного капитала ($n.7 / n.1$)		
Рейтинговое число R		

¹среднегодовая стоимость актива (капитала) = (стоимость актива (капитала) на начало года + стоимость актива (капитала) на конец года) / 2.

Таблица 1.6

Оценка вероятности банкротства по методике
Пыхановой-Власовой, на конец года

Показатель	Базисный год	Прошлый год	Отчетный год
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
Исходные данные, тыс.р.			
1. Денежные средства и краткосрочные финансовые вложения (<i>c.1240 + c.1250</i>)			
2. Краткосрочная дебиторская задолженность и прочие оборотные активы (<i>c.5530 (5510) + c.1260</i>)			
3. Запасы и затраты (<i>c.1210 + c.1220</i>)			
4. Оборотные активы (<i>c.1200</i>)			
5. Внеоборотные активы (<i>c.1100</i>)			
6. Краткосрочные обязательства (<i>c.1500</i>)			
7. Собственный капитал (<i>c.1300</i>)			
8. Валюта баланса (<i>c.1700</i>)			
Коэффициенты модели:			
L_1 – коэффициент абсолютной ликвидности ($n.1 / n.6$)			
L_2 – коэффициент критической оценки ($(n.1 + n.2) / n.6$)			
L_3 – коэффициент текущей ликвидности ($n.4 / n.6$)			
L_4 – коэффициент обеспеченности собственными оборотными средствами ($(n.7 - n.5) / n.4$)			
L_5 – коэффициент финансовой независимости ($n.7 / n.8$)			
L_6 – коэффициент финансовой независимости в отношении формирования запасов и затрат ($n.7 / n.3$)			
Индекс кредитоспособности Z			

Линейная дискриминантная модель, разработанной Пыхановой Е.В. и Власовой Е.Ю. имеет следующий вид (таблица 1.6):

$$Z = 26,19 \cdot L_1 + 3,55 \cdot L_2 + 0,56 \cdot L_3 + 1,27 \cdot L_4 + 0,94 \cdot L_5 + 2,06 \cdot L_6 \quad (1.7)$$

Вероятность банкротства определяется по следующим границами дискриминации:

- $Z < 3,183$ – предприятие находится на грани банкротства;
- $3,183 < Z < 5,845$ – высокая степень вероятности банкротства;
- $5,845 < Z < 8,507$ – средняя степень вероятности банкротства;
- $Z > 8,507$ – вероятность банкротства практически отсутствует.

Беликовым А.Д. и Давыдовой Г.В. предложена четырехфакторная R-модель прогноза риска банкротства (таблица 1.7):

$$R = 8,38 \cdot x_1 + x_2 + 0,054 \cdot x_3 + 0,64 \cdot x_4 \quad (1.8)$$

Таблица 1.7

Оценка вероятности банкротства по методике Беликова-Давыдовой

Показатели	Прошлый год	Отчетный год
<i>A</i>	<i>I</i>	<i>2</i>
Исходные данные, тыс.р.		
1. Среднегодовая величина активов ¹ (с.1600)		
2. Среднегодовая сумма собственного оборотного капитала ¹ (с.1300 – с.1100)		
3. Среднегодовая сумма собственного капитала ¹ (с.1300)		
4. Полная себестоимость продаж, тыс.р. (с.2120 + с.2210 + с.2220)		
5. Выручка от продаж, тыс.р. (с.2110)		
6. Чистая прибыль, тыс.р. (с.2400)		
Коэффициенты модели:		
$x_1 = (n.2 / n.1)$		
$x_2 = (n.6 / n.3)$		
$x_3 = (n.5 / n.1)$		
$x_4 = (n.6 / n.4)$		
Рейтинговое число R		

¹среднегодовая стоимость актива (капитала) = (стоимость актива (капитала) на начало года + стоимость актива (капитала) на конец года) / 2.

Вероятность банкротства определяется по следующим границам дискриминации:

- $R < 0$ – максимальная вероятность банкротства (90-100 %);
- $0 < R < 0,18$ – высокая вероятность банкротства (60-80 %);
- $0,18 < R < 0,32$ – вероятность банкротства средняя (20-35 %);
- $0,32 < R < 0,42$ – вероятность банкротства невелика (15-20 %);
- $R > 0,42$ – вероятность банкротства очень мала (< 10 %).

Таблица 1.8

Оценка вероятности банкротства по методике Савицкой

Показатель	Прошлый год	Отчетный год
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>
Исходные данные, тыс.р.		
1. Чистая прибыль (с.2400)		
2. Выручка от продаж (с.2110)		
3. Среднегодовая сумма собственного капитала ¹ (с.1300)		
4. Среднегодовая сумма собственного оборотного капитала ¹ (с.1300 – с.1100)		
5. Среднегодовая сумма активов ¹ (с.1600)		
6. Среднегодовая сумма внеоборотных активов ¹ (с.1100)		
7. Среднегодовая сумма оборотных активов ¹ (с.1200)		
Коэффициенты модели:		
$x_1 = (n.4 / n.7)$		
$x_2 = (n.7 / n.6)$		
$x_3 = (n.2 / n.5)$		
$x_4 = (n.1 / n.5 \cdot 100)$		
$x_5 = (n.3 / n.5)$		
Индекс кредитоспособности Z		

¹среднегодовая стоимость актива (капитала) = (стоимость актива (капитала) на начало года + стоимость актива (капитала) на конец года) / 2.

Савицкая Г.В. предложила использовать для оценки вероятности банкротства предприятий пятифакторную дискриминантную модель (таблица 1.8).

$$Z = 0,111 \cdot x_1 + 13,239 \cdot x_2 + 1,677 \cdot x_3 + 0,515 \cdot x_4 + 3,8 \cdot x_5 \quad (1.9)$$

Согласно данной методике финансовое состояние предприятий со значением Z менее 8 характеризуется как неудовлетворительное.

Таблица 1.9

Определение вероятности банкротства по методике Жданова

Показатель	Прошлый год	Отчетный год
<i>A</i>	<i>I</i>	<i>2</i>
Исходные данные, тыс.р.		
EQ – среднегодовая сумма капитала и резервов (equity) ¹ (с.1300)		
AT – среднегодовая сумма активов (total assets) ¹ (с.1600)		
NP – чистая прибыль (net profit) (с.2400)		
TR – выручка от продаж (revenues from sales) (с.2110)		
REC – среднегодовая сумма краткосрочной дебиторской задолженности (short-term receivables) ¹ (с.5510 (5530))		
GP – валовая прибыль (gross profit) (с.2100)		
TL – среднегодовая сумма обязательств (total liabilities) ¹ (с.1400 + с.1500)		
Коэффициенты модели:		
$K_1 = (EQ / AT)$		
$K_2 = (NP / AT)$		
$K_3 = (TR / REC)$		
$K_4 = (GP / AT)$		
$K_5 = (TL / EQ)$		
$K_6 = (NP / EQ)$		
$K_7 = (TR / EQ)$		
Значение ZZ		
Вероятность банкротства		

¹среднегодовая стоимость актива (капитала) = (стоимость актива (капитала) на начало года + стоимость актива (капитала) на конец года) / 2.

Жданов В.Ю. предлагает логистическую модель диагностики риска банкротства, где в качестве зависимой переменной используется дихотомическая переменная, отражающая статус предприятия. Она будет равна 1, если предприятие банкрот, будет принимать значение 0, если предприятие не банкрот. Среднее значение переменной обозначает вероятность банкротства за 1 год.

Уравнение логистической регрессии для вероятности банкротства можно записать следующим образом:

$$P = \frac{1}{1 + e^{-ZZ}}, \quad (1.10)$$

где: $ZZ = -3,93497 - 1,8501 \cdot K_1 + 4,21263 \cdot K_2 - 0,0173037 \cdot K_3 + 2,08734 \cdot K_4 + 0,00598343 \cdot K_5 + 0,151261 \cdot K_6 + 0,0069624 \cdot K_7$ (1.11)

А.В. Кольшкн для оценки вероятности банкротства предлагает использовать три статистические модели (таблица 1.11):

$$M_1 = 0,47 \cdot K_1 + 0,14 \cdot K_2 + 0,39 \cdot K_3 \quad (1.12)$$

$$M_2 = 0,62 \cdot K_4 + 0,38 \cdot K_5 \quad (1.13)$$

$$M_3 = 0,49 \cdot K_4 + 0,12 \cdot K_2 + 0,19 \cdot K_6 + 0,19 \cdot K_3 \quad (1.14)$$

где: M_1 – коэффициент вероятности банкротства 1-й модели;
 M_2 – коэффициент вероятности банкротства 2-й модели;
 M_3 – коэффициент вероятности банкротства 3-й модели;
 K_1 – собственных оборотные средства / актив баланса;
 K_2 – чистая рентабельность собственного капитала;
 K_3 – чистый денежный поток / краткосрочные обязательства;
 K_4 – коэффициент текущей ликвидности;
 K_5 – чистая рентабельность активов;
 K_6 – чистая рентабельность продаж.

Таблица 1.10

Вероятность банкротства

Модель	Благополучные	Банкроты	Зона неопределенности
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
1	0,08 ÷ 0,16	(-0,20) ÷ (-0,08)	(-0,08) ÷ 0,08
2	1,07 ÷ 1,54	0,35 ÷ 0,49	0,49 ÷ 1,07
3	0,92 ÷ 1,36	0,25 ÷ 0,38	0,38 ÷ 0,92

Таблица 1.11

Оценка вероятности банкротства по методике Колышкина

Показатель	Прошлый год	Отчетный год
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>
Исходные данные, тыс.р.		
1. Среднегодовая стоимость оборотных активов ¹ (с.1200)		
2. Среднегодовая величина краткосрочных обязательств ¹ (с.1500)		
3. Среднегодовая величина собственных оборотных средств ¹ (с.1300 – с.1100)		
4. Чистая прибыль (с.2400)		
5. Среднегодовая величина собственного капитала ¹ (с.1300)		
6. Чистый денежный поток (с.4400)		
7. Выручка от продаж (с.2110)		
8. Среднегодовая величина валюты баланса ¹ (с.1600 = с.1700)		
Коэффициенты моделей:		
K_1 (n.3 / n.8)		
K_2 (n.4 / n.5)		
K_3 (n.6 / n.2)		
K_4 (n.1 / n.2)		
K_5 (n.4 / n.8)		
K_6 (n.4 / n.7)		
Модели:		
M_1 – коэффициент вероятности банкротства 1-й модели: $M_1 = 0,47 \cdot K_1 + 0,14 \cdot K_2 + 0,39 \cdot K_3$		
M_2 – коэффициент вероятности банкротства 2-й модели: $M_2 = 0,62 \cdot K_4 + 0,38 \cdot K_5$		
M_3 – коэффициент вероятности банкротства 3-й модели: $M_3 = 0,49 \cdot K_4 + 0,12 \cdot K_2 + 0,19 \cdot K_6 + 0,19 \cdot K_3$		

¹среднегодовая стоимость актива (капитала) = (стоимость актива (капитала) на начало года + стоимость актива (капитала) на конец года) / 2.

1.4 Диагностика риска банкротства на основе скорингового анализа

Сущность этой методики заключается в классификации предприятий по степени риска исходя из фактического уровня показателей финансовой устойчивости и рейтинга каждого показателя, выраженного в баллах.

Таблица 1.12

Группировка предприятий на классы по уровню платежеспособности

Показатель	Границы классов согласно критериям				
	1 класс	2 класс	3 класс	4 класс	5 класс
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
Рентабельность совокупного капитала	30% и выше - 50 баллов	от 29,9% до 20% - от 49,9 до 35 баллов	от 19,9% до 10% - от 34,9 до 20 баллов	от 9,9% до 1% - от 19,9 до 5 баллов	менее 1% - 0 баллов
Коэффициент текущей ликвидности	2 и выше - 30 баллов	от 1,99 до 1,7 - от 29,9 до 20 баллов	от 1,69 до 1,4 - от 19,9 до 10 баллов	от 1,39 до 1,1 - от 9,9 до 1 балла	менее 1,1 - 0 баллов
Коэффициент финансовой независимости	0,7 и выше - 20 баллов	от 0,69 до 0,45 - от 19,9 до 10 баллов	от 0,44 до 0,30 - от 9,9 до 5 баллов	от 0,29 до 0,20 - от 4,9 до 1 балла	менее 0,2 - 0 баллов
Границы классов	100 баллов и выше	от 99 до 65 баллов	от 64 до 35 баллов	от 34 до 6 баллов	0 баллов

- I класс – предприятия с хорошим запасом финансовой устойчивости, позволяющем быть уверенным в возврате заемных средств;
- II класс – предприятия, которые демонстрируют некоторую степень риска по задолженности, но еще не рассматриваются как рискованные;
- III класс – проблемные предприятия;

- IV класс – предприятия с высоким риском банкротства даже после принятия мер по финансовому оздоровлению. Кредиторы рискуют потерять свои средства и проценты;
- V класс – предприятия высочайшего риска, практически несостоятельные.

Таблица 1.13

Обобщающая оценка финансовой устойчивости

Показатель	Прошлый год		Отчетный год	
	фактический уровень	количество баллов	фактический уровень	количество баллов
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
Исходные данные, тыс.р.				
1. Среднегодовая сумма капитала ¹ (<i>c.1700</i>)		x		x
2. Прибыль до налогообложения (<i>c.2300</i>)		x		x
3. Среднегодовая сумма оборотных активов ¹ (<i>c.1200</i>)		x		x
4. Среднегодовая сумма краткосрочных обязательств ¹ (<i>c.1500</i>)		x		x
5. Среднегодовая сумма собственного капитала ¹ (<i>c.1300</i>)		x		x
Расчетные показатели:				
Рентабельность совокупного капитала, % ($n.2 / n.1 \cdot 100$)				
Коэффициент текущей ликвидности (среднегодовой) ($n.3 / n.4$)				
Коэффициент финансовой независимости (среднегодовой) ($n.5 / n.1$)				
Итого	x		x	x

¹ среднегодовая стоимость актива (капитала) = (стоимость актива (капитала) на начало года + стоимость актива (капитала) на конец года) / 2.

1.5 Диагностика риска банкротства с помощью системы индикаторов

Таблица 1.14

Индикаторный анализ вероятности банкротства, на конец года

Показатель	Базисный год	Прошлый год	Отчетный год
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
Собственный капитал (СК) (<i>c.1300 + c.1530</i>)			
Нефинансовые активы (НА) (<i>c.1100 – c.1150 – c.1160 + c.1210</i>)			
Немобильные активы (НМА) (<i>c.1600 – c.1240 – c.1250</i>)			
Неликвидные нефинансовые активы (НЛНА) (<i>c.1100 – c.1150 – c.1160</i>)			
Индикатор ФЭУ (И = СК – НА)			
Индикатор АП (И' = СК – НМА)			
Индикатор Б/Р (И'' = СК – НЛНА)			
Зона предприятия в комплексной статической шкале финансово-экономического состояния: - зона суперустойчивости (И ≥ 0; И' ≥ 0; И'' ≥ 0) - зона достаточной устойчивости (И < 0; И' ≥ 0; И'' ≥ 0) - зона напряженности (И < 0; И' < 0; И'' ≥ 0) - зона риска (И < 0; И' < 0; И'' < 0)			

1.6 Рекомендации по снижению риска банкротства предприятия

Тема 2 Оценка и диагностика производственно-финансовой деятельности предприятия на примере _____ (вар. 02, 12, 22, 32, 42, 52, 62, 72, 82, 92)

Вариант 02 – ООО «Омега» Вариант 52 – ОАО «Каравай»
 Вариант 12 – ООО «Восточное» Вариант 62 – ОАО «Майское»
 Вариант 22 – ООО «Виктория» Вариант 72 – ОАО «Красницкое»
 Вариант 32 – ООО «Агат» Вариант 82 – ОАО «Качинское»
 Вариант 42 – ООО «Изобилие» Вариант 92 – ОАО «Солнечное»

2.1 Анализ бухгалтерской прибыли

Таблица 2.1

Анализ состава и структуры бухгалтерской прибыли*

	Абсолютные величины, тыс.р.		Удельные веса, %		Изменения	
	прошлый год	отчетный год	прошлый год	отчетный год	в абсолютных величинах (зр.2 – зр.1)	в удельных весах (зр.4 – зр.3)
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>
Прибыль от продаж						
Проценты к получению						
Проценты к уплате						
Прочие доходы						
Прочие расходы						
Прибыль до налогообложения (бухгалтерская прибыль)			100,0	100,0		х
Чистая прибыль						

*исходные данные для анализа см. в приложении Б

2.2 Анализ качества прибыли

Таблица 2.2

Коэффициентный анализ качества прибыли

Показатели	Прошлый год	Отчетный год	Откло- нение, ± (гр.2 – гр.1)
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
Исходные данные:			
1. Сумма выплаченных процентов по кредитам и займам, тыс.р. (с.2330)			
2. Среднегодовая сумма заемного капитала, тыс.р. (с.1400 + с.1500)			
3. Выручка от продаж отчетного года, тыс.р.(с.2110)			
4. Выручка от продаж прошлого года, тыс.р.(с.2110)			
5. Темпы прироста выручки от продаж, % $((n.3 - n.4) / n.4 \cdot 100)$			
6. Чистая прибыль отчетного года, тыс.р. (с.2400)			
7. Чистая прибыль прошлого года, тыс.р. (с.2400)			
8. Темпы прироста чистой прибыли, % $((n.6 - n.7) / n.7 \cdot 100)$			
9. Остаток денежных средств на начало года, тыс.р. (с.4450)			
10. Поступило денежных средств от всех видов деятельности, тыс.р. (с.4110 + с.4210 + с.4310)			
11. Направлено денежных средств на финансирование всех видов деятельности, тыс.р. (с.4120 + с.4220 + с.4320)			
12. Чистый денежный поток от текущей деятельности, тыс.р. (с.4100)			
Расчетные показатели:			
- ставка ссудного процента, % $(n.1 / n.2 \cdot 100)$			
- коэффициент комбинированного левириджа, коэф. $(n.8 / n.5)$			
- чистая рентабельность продаж, % $(n.6 / n.3 \cdot 100)$			

Тема 2 Оценка и диагностика производственно-финансовой
деятельности предприятия

Продолжение таблицы 2.2

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
- коэффициент платежеспособности, коэф. $((n.9 + n.10) / n.11)$			
- коэффициент укрепления платежеспособности, коэф. $(n.10 / n.6)$			
- показатель качества прибыли, коэф. $(n.12 / n.6)$			

*исходные данные для анализа представлены в приложениях А, Б, В

2.3 Анализ прибыли от реализации продукции и факторов ее формирования

Таблица 2.3

Финансовые результаты от реализации продукции
и факторы их формирования

Вид продукции	Выручка от продаж, тыс.р.		Полная себестоимость продаж, тыс.р.	
	прошлый год	отчетный год	прошлый год	отчетный год
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
А				
Б				
С				
Д				
Итого				

Окончание таблицы 2.3

Вид продукции	Прибыль от продаж, тыс.р.		Рентабельность затрат, %	
	прошлый год $(зр.1 - зр.3)$	отчетный год $(зр.2 - зр.4)$	прошлый год $(зр.5 / зр.3 \cdot 100)$	отчетный год $(зр.6 / зр.4 \cdot 100)$
<i>A</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>
А				
Б				
С				
Д				
Итого				

Тема 2 Оценка и диагностика производственно-финансовой
деятельности предприятия

Таблица 2.1-И

Исходные данные к таблице 2.3, тыс.р.

Предприятие	Выручка от продаж		Полная себестоимость продаж	
	прошлый год	отчетный год	прошлый год	отчетный год
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
<i>Продукция А</i>				
ООО «Омега»	40837	57830	31752	46867
ООО «Восточное»	108774	154131	97044	136338
ООО «Виктория»	79715	108690	60646	105378
ООО «Агат»	78575	94037	58965	80392
ООО «Изобилие»	29480	49385	23772	42078
ОАО «Каравай»	88435	93598	77136	87250
ОАО «Майское»	41727	63902	33119	52525
ОАО «Красницкое»	314323	433356	290063	377801
ОАО «Качинское»	89813	111552	78019	94272
ОАО «Солнечное»	322255	449859	251340	406326
<i>Продукция Б</i>				
ООО «Омега»	42299	59996	33617	58509
ООО «Восточное»	97240	175016	87135	138126
ООО «Виктория»	50223	67834	41473	56654
ООО «Агат»	68218	120940	56316	107476
ООО «Изобилие»	25406	37253	19651	33743
ОАО «Каравай»	61003	83633	54541	64109
ОАО «Майское»	42560	53900	38955	47559
ОАО «Красницкое»	202301	262245	184015	214357
ОАО «Качинское»	73978	105225	65783	86266
ОАО «Солнечное»	237401	445610	185890	393370
<i>Продукция С</i>				
ООО «Омега»	90115	111767	54016	85726
ООО «Восточное»	309621	368393	194429	226931
ООО «Виктория»	154146	164539	99041	119205
ООО «Агат»	181628	216163	117589	150181

Тема 2 Оценка и диагностика производственно-финансовой
деятельности предприятия

Продолжение таблицы 2.1-И

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
ООО «Изобилие»	71502	74827	50968	56834
ОАО «Каравай»	135135	160140	84292	94826
ОАО «Майское»	106191	152372	77487	99267
ОАО «Красницкое»	478689	736313	308332	494375
ОАО «Качинское»	149655	208979	87420	143332
ОАО «Солнечное»	711729	947513	555573	582067
<i>Продукция Д</i>				
ООО «Омега»	29914	44952	25650	33698
ООО «Восточное»	85238	157155	78170	126900
ООО «Виктория»	47680	40392	43136	36234
ООО «Агат»	63427	87841	47475	74043
ООО «Изобилие»	25470	32726	22020	26839
ОАО «Каравай»	39435	46794	35530	37422
ОАО «Майское»	23462	42159	18782	31326
ОАО «Красницкое»	168036	232617	164204	204050
ОАО «Качинское»	56754	78691	54921	60816
ОАО «Солнечное»	241679	362351	209512	284669

Таблица 2.4

Факторный анализ прибыли от реализации продукции А

Показатель	Прошлый год	Отчетный год		Отклонение отчетного года от	
		план	факт	прошлого года (<i>гр.3</i> – <i>гр.1</i>)	плана (<i>гр.3</i> – <i>гр.2</i>)
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
Количество реализованной продукции, у.н.ед. (<i>Q</i>)					
Цена 1 у.н.ед, тыс.р. (<i>Ц</i>)					
Полная себестоимость 1 у.н.ед., тыс.р. (<i>ПС</i>)					
Прибыль от продаж, тыс.р. (<i>П</i>)					

Тема 2 Оценка и диагностика производственно-финансовой
деятельности предприятия

Продолжение таблицы 2.4

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
Изменение прибыли, тыс.р. за счет*:					
- количества реализованной продукции					
- цены 1 у.н.ед.					
- полной себестоимости 1 у.н.ед.					

*анализ осуществляется способом абсолютных разниц детерминированного факторного анализа по факторной модели 2.1. Условные обозначения см. в таблице 2.4.

$$П = Q \cdot (Ц - ПС) \quad (2.1)$$

Таблица 2.2-И

Исходные данные к таблице 2.4

Предприятие	Прошлый год	Отчетный год	
		план	факт
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
<i>Количество реализованной продукции, у.н.ед.</i>			
ООО «Омега»	294	312	287
ООО «Восточное»	226	239	259
ООО «Виктория»	366	339	364
ООО «Агат»	269	279	274
ООО «Изобилие»	268	312	353
ОАО «Каравай»	383	372	345
ОАО «Майское»	286	303	301
ОАО «Красницкое»	361	377	385
ОАО «Качинское»	336	290	320
ОАО «Солнечное»	284	295	304
<i>Цена 1 у.н.ед, тыс.р.</i>			
ООО «Омега»	138,9	170,3	201,5
ООО «Восточное»	481,3	538,8	595,1
ООО «Виктория»	217,8	250,0	298,6

Тема 2 Оценка и диагностика производственно-финансовой
деятельности предприятия

Продолжение таблицы 2.2-И

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
ООО «Агат»	292,1	320,9	343,2
ООО «Изобилие»	110,0	128,8	139,9
ОАО «Каравай»	230,9	244,4	271,3
ОАО «Майское»	145,9	171,9	212,3
ОАО «Красницкое»	870,7	986,6	1125,6
ОАО «Качинское»	267,3	313,9	348,6
ОАО «Солнечное»	1134,7	1273,2	1479,8
<i>Полная себестоимость 1 у.н.ед., тыс.р.</i>			
ООО «Омега»	108,0	121,5	163,3
ООО «Восточное»	429,4	498,6	526,4
ООО «Виктория»	165,7	220,0	289,5
ООО «Агат»	219,2	260,6	293,4
ООО «Изобилие»	88,7	97,7	119,2
ОАО «Каравай»	201,4	236,4	252,9
ОАО «Майское»	115,8	133,2	174,5
ОАО «Красницкое»	803,5	772,3	981,3
ОАО «Качинское»	232,2	229,9	294,6
ОАО «Солнечное»	885,0	1026,8	1336,6

Таблица 2.5

Факторный анализ прибыли от реализации продукции Б

Показатель	Прошлый год	Отчетный год		Отклонение отчетного года от	
		план	факт	прошлого года (<i>гр.3</i> – <i>гр.1</i>)	плана (<i>гр.3</i> – <i>гр.2</i>)
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
Количество реализованной продукции, у.н.ед. (<i>Q</i>)					
Цена 1 у.н.ед, тыс.р. (<i>Ц</i>)					
Полная себестоимость 1 у.н.ед., тыс.р. (<i>ПС</i>)					

Тема 2 Оценка и диагностика производственно-финансовой
деятельности предприятия

Продолжение таблицы 2.5

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
Прибыль от продаж, тыс.р. (П)					
Изменение прибыли, тыс.р. за счет*:					
- количества реализованной продукции					
- цены 1 у.н.ед.					
- полной себестоимости 1 у.н.ед.					

*анализ осуществляется способом абсолютных разниц детерминированного факторного анализа по факторной модели 2.1. Условные обозначения см. в таблице 2.5.

Таблица 2.3-И

Исходные данные к таблице 2.5

Предприятие	Прошлый год	Отчетный год	
		план	факт
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
<i>Количество реализованной продукции, у.н.ед.</i>			
ООО «Омега»	174	151	173
ООО «Восточное»	136	159	167
ООО «Виктория»	134	165	130
ООО «Агат»	152	148	194
ООО «Изобилие»	138	157	156
ОАО «Каравай»	179	170	189
ОАО «Майское»	175	176	166
ОАО «Красницкое»	147	135	146
ОАО «Качинское»	157	154	183
ОАО «Солнечное»	127	148	166
<i>Цена 1 у.н.ед, тыс.р.</i>			
ООО «Омега»	243,1	294,2	346,8
ООО «Восточное»	715,0	865,7	1048,0
ООО «Виктория»	374,8	403,4	521,8

Тема 2 Оценка и диагностика производственно-финансовой
деятельности предприятия

Продолжение таблицы 2.3-И

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
ООО «Агат»	448,8	499,0	623,4
ООО «Изобилие»	184,1	230,5	238,8
ОАО «Каравай»	340,8	388,2	442,5
ОАО «Майское»	243,2	294,7	324,7
ОАО «Красницкое»	1376,2	1481,6	1796,2
ОАО «Качинское»	471,2	546,8	575,0
ОАО «Солнечное»	1869,3	2284,3	2684,4
<i>Полная себестоимость 1 у.н.ед., тыс.р.</i>			
ООО «Омега»	193,2	260,1	338,2
ООО «Восточное»	640,7	777,4	827,1
ООО «Виктория»	309,5	378,7	435,8
ООО «Агат»	370,5	417,6	554,0
ООО «Изобилие»	142,4	212,8	216,3
ОАО «Каравай»	304,7	316,0	339,2
ОАО «Майское»	222,6	264,6	286,5
ОАО «Красницкое»	1251,8	1208,1	1468,2
ОАО «Качинское»	419,0	456,3	471,4
ОАО «Солнечное»	1463,7	1774,1	2369,7

Таблица 2.6

Факторный анализ прибыли от реализации продукции С

Показатель	Прошлый год	Отчетный год		Отклонение отчетного года от	
		план	факт	прошлого года (<i>стр.3</i> – <i>стр.1</i>)	плана (<i>стр.3</i> – <i>стр.2</i>)
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
Количество реализованной продукции, у.н.ед. (<i>Q</i>)					
Цена 1 у.н.ед, тыс.р. (<i>Ц</i>)					
Полная себестоимость 1 у.н.ед., тыс.р. (<i>ПС</i>)					

Тема 2 Оценка и диагностика производственно-финансовой
деятельности предприятия

Продолжение таблицы 2.6

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
Прибыль от продаж, тыс.р. (П)					
Изменение прибыли, тыс.р. за счет*:					
- количества реализованной продукции					
- цены 1 у.н.ед.					
- полной себестоимости 1 у.н.ед.					

*анализ осуществляется способом абсолютных разниц детерминированного факторного анализа по факторной модели 2.1. Условные обозначения см. в таблице 2.6.

Таблица 2.4-И

Исходные данные к таблице 2.6

Предприятие	Прошлый год	Отчетный год	
		план	факт
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
<i>Количество реализованной продукции, у.н.ед.</i>			
ООО «Омега»	189	213	153
ООО «Восточное»	170	187	174
ООО «Виктория»	202	178	166
ООО «Агат»	170	173	176
ООО «Изобилие»	184	165	168
ОАО «Каравай»	181	174	170
ОАО «Майское»	202	187	174
ОАО «Красницкое»	167	159	175
ОАО «Качинское»	150	175	171
ОАО «Солнечное»	182	171	156
<i>Цена 1 у.н.ед, тыс.р.</i>			
ООО «Омега»	476,8	602,4	730,5
ООО «Восточное»	1821,3	2112,6	2117,2
ООО «Виктория»	763,1	909,0	991,2

Тема 2 Оценка и диагностика производственно-финансовой деятельности предприятия

Продолжение таблицы 2.4-И

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
ООО «Агат»	1068,4	1192,2	1228,2
ООО «Изобилие»	388,6	454,5	445,4
ОАО «Каравай»	746,6	873,1	942,0
ОАО «Майское»	525,7	629,0	875,7
ОАО «Красницкое»	2866,4	3371,9	4207,5
ОАО «Качинское»	997,7	1163,7	1222,1
ОАО «Солнечное»	3910,6	4839,8	6073,8
<i>Полная себестоимость 1 у.н.ед., тыс.р.</i>			
ООО «Омега»	285,8	376,9	560,3
ООО «Восточное»	1143,7	1425,2	1304,2
ООО «Виктория»	490,3	582,9	718,1
ООО «Агат»	691,7	742,7	853,3
ООО «Изобилие»	277,0	300,0	338,3
ОАО «Каравай»	465,7	655,8	557,8
ОАО «Майское»	383,6	475,6	570,5
ОАО «Красницкое»	1846,3	2237,4	2825,0
ОАО «Качинское»	582,8	865,7	838,2
ОАО «Солнечное»	3052,6	2984,9	3731,2

Таблица 2.7

Факторный анализ прибыли от реализации продукции Д

Показатель	Прошлый год	Отчетный год		Отклонение отчетного года от	
		план	факт	прошлого года (стр.3 – стр.1)	плана (стр.3 – стр.2)
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
Количество реализованной продукции, у.н.ед. (Q)					
Цена 1 у.н.ед, тыс.р. (Ц)					
Полная себестоимость 1 у.н.ед., тыс.р. (ПС)					

Тема 2 Оценка и диагностика производственно-финансовой
деятельности предприятия

Продолжение таблицы 2.7

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
Прибыль от продаж, тыс.р. (П)					
Изменение прибыли, тыс.р. за счет:					
- количества реализованной продукции					
- цены 1 у.н.ед.					
- полной себестоимости 1 у.н.ед.					

*анализ осуществляется способом абсолютных разниц детерминированного факторного анализа по факторной модели 2.1. Условные обозначения см. в таблице 2.7.

Таблица 2.5-И

Исходные данные к таблице 2.7

Предприятие	Прошлый год	Отчетный год	
		план	факт
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
<i>Количество реализованной продукции, у.н.ед.</i>			
ООО «Омега»	656	517	605
ООО «Восточное»	599	688	764
ООО «Виктория»	640	550	540
ООО «Агат»	633	669	754
ООО «Изобилие»	734	699	633
ОАО «Каравай»	550	653	660
ОАО «Майское»	624	698	690
ОАО «Красницкое»	737	723	742
ОАО «Качинское»	632	727	672
ОАО «Солнечное»	718	842	838
<i>Цена 1 у.н.ед, тыс.р.</i>			
ООО «Омега»	45,6	49,6	74,3
ООО «Восточное»	142,3	192,9	205,7
ООО «Виктория»	74,5	76,6	74,8

Тема 2 Оценка и диагностика производственно-финансовой
деятельности предприятия

Продолжение таблицы 2.3-И

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
ООО «Агат»	100,2	101,7	116,5
ООО «Изобилие»	34,7	33,2	51,7
ОАО «Каравай»	71,7	71,9	70,9
ОАО «Майское»	37,6	48,1	61,1
ОАО «Красницкое»	228,0	352,7	313,5
ОАО «Качинское»	89,8	113,0	117,1
ОАО «Солнечное»	336,6	439,4	432,4
<i>Полная себестоимость 1 у.н.ед., тыс.р.</i>			
ООО «Омега»	39,1	37,5	55,7
ООО «Восточное»	130,5	162,7	166,1
ООО «Виктория»	67,4	69,5	67,1
ООО «Агат»	75,0	94,0	98,2
ООО «Изобилие»	30,0	26,7	42,4
ОАО «Каравай»	64,6	54,2	56,7
ОАО «Майское»	30,1	34,7	45,4
ОАО «Красницкое»	222,8	267,8	275,0
ОАО «Качинское»	86,9	100,0	90,5
ОАО «Солнечное»	291,8	395,8	339,7

2.4 Оценка деловой активности

Таблица 2.8

Исходные данные для факторного анализа
чистой рентабельности капитала*

Показатели	Про- шлый год	Отчет- ный год	Откло- нение, ± (гр.2 – гр.1)
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
1. Чистая прибыль, тыс.р. (с.2400)			
2. Выручка от продаж, тыс.р. (с.2110)			

Тема 2 Оценка и диагностика производственно-финансовой деятельности предприятия

Продолжение таблицы 2.8

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
3. Среднегодовая сумма капитала ¹ , тыс.р. (с.1700)			
4. Чистая рентабельность капитала, % (n.1 / n.3 · 100) (R _к)			
5. Чистая рентабельность продаж, % (n.1 / n.2 · 100) (R _{пр})			
6. Коэффициент оборачиваемости капитала, коэф. (n.2 / n.3) (K _{об})			

* для оценки влияния факторов на изменение чистой рентабельности капитала используется один из способов детерминированного факторного анализа и факторная модель 2.2. Исходные данные для анализа и условные обозначения см. в таблице 2.8.

¹среднегодовая стоимость капитала = (стоимость капитала на начало года + стоимость капитала на конец года) / 2.

$$R_k = R_{пр} \cdot K_{об}. \quad (2.2)$$

Таблица 2.9

Исходные данные для факторного анализа чистой рентабельности собственного капитала*

Показатель	Прошлый год	Отчетный год	Отклонение, ± (гр.2 – гр.1)
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
1. Прибыль до налогообложения, тыс.р. (с.2300)			
2. Чистая прибыль, тыс.р. (с.2400)			
3. Удельный вес чистой прибыли в общей сумме прибыли до налогообложения, коэф. (n.2 / n.1) (D _{чп})			
4. Выручка от продаж, тыс.р. (с.2110)			
5. Среднегодовая сумма капитала ¹ , тыс.р. (с.1700)			
6. Среднегодовая сумма собственного капитала ¹ , тыс.р. (с.1300)			

Тема 2 Оценка и диагностика производственно-финансовой деятельности предприятия

Продолжение таблицы 2.9

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
7. Рентабельность капитала, % ($n.1 / n.5 \cdot 100$)			
8. Рентабельность продаж, % ($n.1 / n.4 \cdot 100$) ($R_{пр}$)			
9. Коэффициент оборачиваемости капитала, коэф. ($n.4 / n.5$) ($K_{об}$)			
10. Мультипликатор капитала, коэф. ($n.5 / n.6$) (MK)			
11. Чистая рентабельность собственного капитала, % ($n.2 / n.6 \cdot 100$) ($R_{чск}$)			

* для оценки влияния факторов на изменение чистой рентабельности капитала используется один из способов детерминированного факторного анализа и факторная модель 2.3. Исходные данные для анализа и условные обозначения см. в таблице 2.9.

¹среднегодовая стоимость капитала = (стоимость капитала на начало года + стоимость капитала на конец года) / 2.

$$R_{чск} = D_{чп} \cdot K_{об} \cdot R_{пр} \cdot MK. \quad (2.3)$$

Таблица 2.10

Анализ продолжительности оборота капитала

Показатель	Про- шлый год	Отчет- ный год	Откло- нение, ± (<i>гр.2</i> – <i>гр.1</i>)
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
1. Выручка от продаж, тыс.р. (<i>с.2110</i>)			
2. Среднегодовая сумма капитала ¹ , тыс.р. (<i>с.1700</i>)			
3. Среднегодовая сумма оборотного капитала ¹ , тыс.р. (<i>с.1200</i>)			
4. Доля оборотного капитала в общей сумме капитала, коэф. ($n.3 / n.2$) ($D_{ок}$)			
5. Коэффициент оборачиваемости всего капитала, коэф. ($n.1 / n.2$)			

Тема 2 Оценка и диагностика производственно-финансовой деятельности предприятия

Продолжение таблицы 2.10

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
6. Коэффициент оборачиваемости оборотного капитала, коэф. ($n.1 / n.3$)			
7. Продолжительность оборота всего капитала, дн. ($n.2 / n.1 \cdot 360$) ($\Pi_{об}$)			
8. Продолжительность оборота оборотного капитала, дн. ($n.3 / n.1 \cdot 360$) ($\Pi_{об}^{ок}$)			

* для оценки влияния факторов на изменение чистой рентабельности капитала используется способ цепных подстановок детерминированного факторного анализа и факторная модель 2.4. Исходные данные для анализа и условные обозначения см. в таблице 2.10.

¹среднегодовая стоимость актива (капитала) = (стоимость актива (капитала) на начало года + стоимость актива (капитала) на конец года) / 2.

$$\Pi_{об} = \Pi_{об}^{ок} / D_{ок}. \quad (2.4)$$

2.5 Оценка платежеспособности и финансовой устойчивости организации

Таблица 2.11

Нормативные значения коэффициентов ликвидности

Показатель	Способ расчета	Нормальное ограничение	Примечание
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
Общий показатель ликвидности (P_1)	$P_1 = (A_1 + 0,5 \cdot A_2 + 0,3 \cdot A_3) / (\Pi_1 + 0,5 \cdot \Pi_2 + 0,3 \cdot \Pi_3)$	$P_1 \geq 1$	$A_1 = c.1240 + c.1250;$ $A_2 = c.5510 (5530);$ $A_3 = c.1210 + c.1220 + c.5501 (5521);$ $\Pi_1 = c.1520$ $\Pi_2 = c.1510 + c.1550$ $\Pi_3 = c.1400$
Коэффициент абсолютной ликвидности (P_2)	$P_2 = A_1 / (\Pi_1 + \Pi_2)$	$P_2 \geq 0,1-0,7$	
Коэффициент критической оценки (P_3)	$P_3 = (A_1 + A_2) / (\Pi_1 + \Pi_2)$	Допустимо 0,7-0,8, желательно $P_3 \sim 1$	
Коэффициент текущей ликвидности (P_4)	$P_4 = (A_1 + A_2 + A_3) / (\Pi_1 + \Pi_2)$	Необходимое 1; оптимальное $P_4 \sim 1,5-2$	

Таблица 2.12

Расчет коэффициентов ликвидности, на конец года

Показатели	Базисный год	Прошлый год	Отчетный год	Отклонение отчетного года от	
				базисного года (<i>зр.3</i> – <i>зр.1</i>)	прошлого года (<i>зр.3</i> – <i>зр.2</i>)
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
Исходные данные, тыс.р.					
Наиболее ликвидные активы (<i>A</i> ₁)					
Быстрореализуемые активы (<i>A</i> ₂)					
Медленно реализуемые активы (<i>A</i> ₃)					
Общая сумма краткосрочных обязательств (<i>П</i> ₁ + <i>П</i> ₂)					
Расчетные показатели:					
Общий показатель ликвидности (<i>P</i> ₁)					
Коэффициент абсолютной ликвидности (<i>P</i> ₂)					
Коэффициент критической оценки (<i>P</i> ₃)					
Коэффициент текущей ликвидности (<i>P</i> ₄)					

* порядок расчета показателей и условные обозначения см. в таблице 2.11.

Таблица 2.13

Нормативные значения коэффициентов финансовой устойчивости

Показатель	Способ расчета	Нормальное ограничение
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>
Коэффициент обеспеченности собственными оборотными средствами	$U_1 = (с.1300 + с.1530 + с.1540 - с.1100) / (с.1200)$	Нижняя граница 0,1; оптимально $U_1 \geq 0,5$

Тема 2 Оценка и диагностика производственно-финансовой деятельности предприятия

Продолжение таблицы 2.13

Показатель	Способ расчета	Нормальное ограничение
<i>A</i>	<i>I</i>	<i>2</i>
Коэффициент обеспеченности запасов собственными оборотными средствами	$U_2 = (c.1300 + c.1530 + c.1540 - c.1100) / (c.1210 + c.1220)$	$U_2 = 0,6-0,8$
Коэффициент соотношения заемных и собственных средств	$U_3 = (c.1400 + c.1510 + c.1520 + c.1550) / (c.1300 + c.1530 + c.1540)$	$U_3 \leq 1,5$
Коэффициент автономии	$U_4 = (c.1300 + c.1530 + c.1540) / (c.1700)$	$U_4 \geq 0,4-0,6$
Коэффициент финансирования (долгосрочного привлечения заемных средств)	$U_5 = (c.1300 + c.1530 + c.1540) / (c.1400 + c.1510 + c.1520 + c.1550)$	$U_5 \geq 0,7$; оптимально $U_5 \sim 1,5$

Таблица 2.14

Расчет коэффициентов финансовой устойчивости, на конец года

Показатели	Базисный год	Прошлый год	Отчетный год	Отклонение отчетного года от	
				базисного года (<i>зр.3 - зр.1</i>)	прошлого года (<i>зр.3 - зр.2</i>)
<i>A</i>	<i>I</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
Исходные данные, т.р.					
Собственный капитал (<i>c.1300 + c.1530 + c.1540</i>)					
Заемный капитал (<i>c.1400 + c.1510 + c.1520 + c.1550</i>)					
- краткосрочные обязательства (<i>c.1510 + c.1520 + c.1550</i>)					
- долгосрочные обязательства (<i>c.1400</i>)					
Общая сумма капитала (<i>c.1700</i>)					

Тема 2 Оценка и диагностика производственно-финансовой деятельности предприятия

Продолжение таблицы 2.14

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
Собственный оборотный капитал (<i>c.1300 + c.1530 + c.1540 – c.1100</i>)					
Внеоборотные активы (<i>c.1100</i>)					
Оборотные активы (<i>c.1200</i>)					
Общая сумма запасов и затрат (<i>c.1210 + c.1220</i>)					
Расчетные показатели:					
Коэффициент обеспеченности оборотных активов собственными оборотными средствами (U_1)					
Коэффициент обеспеченности запасов собственными оборотными средствами (U_2)					
Коэффициент соотношения заемных и собственных средств (U_3)					
Коэффициент автономии (U_4)					
Коэффициент финансирования (долгосрочного привлечения заемных средств) (U_5)					

* порядок расчета показателей и условные обозначения см. в таблице 2.13.

Все показатели финансово-экономического состояния предприятия делятся на 2 уровня: первый и второй. В первый уровень входят показатели, для которых определены нормативные значения. К их числу относятся показатели платежеспособности и финансовой устойчивости. Во второй уровень входят показатели, значения которых не могут служить для оценки финансового состояния без сравнения со значениями этих показателей на предприятиях, выпускающих продук-

цию, аналогичную продукции нашей организации. В эту группу входят показатели рентабельности, характеристики структуры имущества, источников и состояния оборотных средств.

Анализируя динамику показателей первого уровня, следует обратить внимание на тенденцию изменения этих показателей. Если их значения ниже нормативных или выше, то это следует рассматривать как ухудшение или улучшение характеристик анализируемой организации.

Таблица 2.15

Состояние показателей первого уровня

Тенденции	Улучшение показателей	Значения устойчивы	Ухудшение показателей
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
Соответствие нормативам	1	2	3
Нормальные значения (1)	1.1	1.2	1.3
Значения не соответствуют нормативам (2)	2.1	2.2	2.3

Состояние 1.1 – значения показателей находятся в пределах рекомендуемого диапазона нормативных значений («коридора»), но у его границ. Анализ динамики показателей свидетельствует, что движение происходит в сторону наиболее приемлемых значений (движение от границ к центру «коридора»). Если группа показателей данного уровня находится в состоянии 1.1, то данному аспекту финансового состояния можно дать оценку «отлично».

Состояние 1.2 – значения показателей находятся в рекомендуемых границах, а анализ динамики показывает их устойчивость. В таком случае финансовое состояние организации можно определить как «отличное» (значения показателя находятся в середине «коридора») или «хорошее» (значение у одной из границ «коридора»).

Состояние 1.3 – значения показателей находятся в рекомендуемых границах, но анализ динамики указывает на их ухудшение (движение от середины «коридора» к его границам). Оценка финансового состояния в этом случае – «хорошо».

Таблица 2.16

Оценка состояния показателей первого уровня на конец отчетного года

Наименование показателя	Соответствие нормативу	Тенденция	Состояние показателя	Оценка
<i>A</i>	<i>I</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
P ₁				
P ₂				
P ₃				
P ₄				
U ₁				
U ₂				
U ₃				
U ₄				
U ₅				

Состояние 2.1 – Значения показателей находятся за пределами рекомендуемых, но наблюдается тенденция к улучшению. В этом случае, в зависимости от отклонения от нормы и темпов движения к ней, финансовое состояние организации может быть охарактеризовано как «хорошее» или «удовлетворительное».

Состояние 2.2 – значения показателей устойчиво находятся вне рекомендуемого «коридора». Оценка – «удовлетворительно» или «неудовлетворительно».

Состояние 2.3 – значения показателей находятся за пределами нормы и все время ухудшаются. Оценка – «неудовлетворительно».

2.6 Рекомендации по повышению эффективности функционирования предприятия

Тема 3 Анализ использования трудовых ресурсов на примере _____ (вар. 03, 13, 23, 33, 43, 53, 63, 73, 83, 93)

Вариант 03 – ООО «Омега» Вариант 53 – ОАО «Каравай»
 Вариант 13 – ООО «Восточное» Вариант 63 – ОАО «Майское»
 Вариант 23 – ООО «Виктория» Вариант 73 – ОАО «Красницкое»
 Вариант 33 – ООО «Агат» Вариант 83 – ОАО «Качинское»
 Вариант 43 – ООО «Изобилие» Вариант 93 – ОАО «Солнечное»

3.1 Анализ обеспеченности предприятия трудовыми ресурсами

Таблица 3.1

Оценка обеспеченности предприятия трудовыми ресурсами

Категория работников	Прошлый год	Отчетный год		Отчетный год в % к	
		план	факт	плану ($гр.3 / гр.2 \cdot 100$)	прошлому году ($гр.3 / гр.1 \cdot 100$)
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
1. Работники основной деятельности					
1.1. Рабочие					
1.2. Служащие					
1.2.1. Руководители					
1.2.2. Специалисты					
2. Работники неосновной деятельности					
Всего по организации					

Таблица 3.2

Изменение структуры трудовых ресурсов

Категория работников	Прошлый год		Отчетный год	
	чел.	%	чел.	%
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
Работники основной деятельности		100,0		100,0

Продолжение таблицы 3.2

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
1. Рабочие				
2. Служащие				
2.1. Руководители				
2.2. Специалисты				

Таблица 3.1-И

Исходные данные к таблицам 3.1, 3.2, чел.

Предприятие	Прошлый год	Отчетный год	
		план	факт
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
<i>Рабочие</i>			
ООО «Омега»	108	111	109
ООО «Восточное»	267	265	268
ООО «Виктория»	169	167	174
ООО «Агат»	173	176	169
ООО «Изобилие»	87	86	84
ОАО «Каравай»	141	144	149
ОАО «Майское»	99	101	105
ОАО «Красницкое»	493	497	506
ОАО «Качинское»	140	143	148
ОАО «Солнечное»	363	430	424
<i>Руководители</i>			
ООО «Омега»	4	4	5
ООО «Восточное»	11	11	11
ООО «Виктория»	7	7	7
ООО «Агат»	7	7	7
ООО «Изобилие»	3	4	3
ОАО «Каравай»	5	5	5
ОАО «Майское»	4	4	4
ОАО «Красницкое»	22	22	22
ОАО «Качинское»	6	5	5
ОАО «Солнечное»	12	13	13

Продолжение таблицы 3.1-И

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
<i>Специалисты</i>			
ООО «Омега»	9	9	9
ООО «Восточное»	21	22	21
ООО «Виктория»	14	14	14
ООО «Агат»	14	15	14
ООО «Изобилие»	7	7	7
ОАО «Каравай»	11	12	12
ОАО «Майское»	8	9	9
ОАО «Красницкое»	41	40	40
ОАО «Качинское»	12	12	12
ОАО «Солнечное»	29	35	35
<i>Работники неосновной деятельности</i>			
ООО «Омега»	5	6	6
ООО «Восточное»	14	12	14
ООО «Виктория»	9	8	8
ООО «Агат»	8	9	8
ООО «Изобилие»	4	5	4
ОАО «Каравай»	8	7	8
ОАО «Майское»	5	6	6
ОАО «Красницкое»	28	23	25
ОАО «Качинское»	8	8	8
ОАО «Солнечное»	17	20	24

Таблица 3.3

Движение рабочей силы

Показатель	Базис- ный год	Про- шлый год	Отчет- ный год
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
Исходные данные, чел.			
1. Среднесписочная численность работников			
2. Количество принятого на работу персонала			
3. Количество уволившихся работников			

Продолжение таблицы 3.3

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
4. Количество уволившихся по собственному желанию и за нарушение трудовой дисциплины			
5. Количество работников проработавших весь год			
Расчетные показатели:			
Коэффициент оборота по приему работников (<i>n.2 / n.1</i>)			
Коэффициент оборота по выбытию работников (<i>n.3 / n.1</i>)			
Коэффициент текучести кадров (<i>n.4 / n.1</i>)			
Коэффициент постоянства состава персонала (<i>n.5 / n.1</i>)			

Таблица 3.2-И

Исходные данные к таблице 3.3, чел.

Предприятие	Прошлый год	Отчетный год	
		план	факт
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
<i>Среднесписочная численность работников</i>			
ООО «Омега»	126	130	129
ООО «Восточное»	313	310	314
ООО «Виктория»	199	196	203
ООО «Агат»	202	207	198
ООО «Изобилие»	101	102	98
ОАО «Каравай»	165	168	174
ОАО «Майское»	116	120	124
ОАО «Красницкое»	584	582	593
ОАО «Качинское»	166	168	173
ОАО «Солнечное»	421	498	496
<i>Количество принятого на работу персонала</i>			
ООО «Омега»	9	11	9
ООО «Восточное»	12	25	22
ООО «Виктория»	17	12	10

Продолжение таблицы 3.2-И

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
ООО «Агат»	14	18	9
ООО «Изобилие»	9	2	5
ОАО «Каравай»	12	13	7
ОАО «Майское»	10	7	3
ОАО «Красницкое»	38	47	23
ОАО «Качинское»	10	4	6
ОАО «Солнечное»	13	44	29
<i>Количество уволившихся работников</i>			
ООО «Омега»	10	5	8
ООО «Восточное»	18	30	14
ООО «Виктория»	13	6	16
ООО «Агат»	11	7	8
ООО «Изобилие»	5	7	9
ОАО «Каравай»	15	9	6
ОАО «Майское»	8	4	11
ОАО «Красницкое»	59	44	27
ОАО «Качинское»	9	18	14
ОАО «Солнечное»	20	36	41
<i>Количество уволившихся по собственному желанию и за нарушение трудовой дисциплины</i>			
ООО «Омега»	4	2	5
ООО «Восточное»	7	13	8
ООО «Виктория»	5	3	6
ООО «Агат»	5	2	3
ООО «Изобилие»	2	4	4
ОАО «Каравай»	5	4	2
ОАО «Майское»	3	1	3
ОАО «Красницкое»	32	18	16
ОАО «Качинское»	5	8	8
ОАО «Солнечное»	10	19	16
<i>Количество работников проработавших весь год</i>			
ООО «Омега»	101	113	103

Окончание таблицы 3.2-И

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
ООО «Восточное»	271	252	262
ООО «Виктория»	164	171	164
ООО «Агат»	168	180	175
ООО «Изобилие»	86	86	82
ОАО «Каравай»	130	143	144
ОАО «Майское»	95	104	96
ОАО «Красницкое»	467	484	505
ОАО «Качинское»	139	135	138
ОАО «Солнечное»	378	416	332

3.2. Анализ использования фонда рабочего времени

Таблица 3.4

Анализ использования фонда рабочего времени

Показатель	Про- шлый год	Отчетный год		Отклонение (\pm) от- четного года от	
		план	факт	прошлого года (<i>гр.3</i> – <i>гр.1</i>)	плана (<i>гр.3</i> – <i>гр.2</i>)
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
Среднесписочная числен- ность рабочих, чел. (ЧР)					
Время, отработанное од- ним рабочим, ч					
Среднее количество дней, отработанных одним ра- бочим за год, дн. (Д)					
Средняя продолжитель- ность рабочего дня, ч (П)					
Фонд рабочего времени рабочих (ФРВ), ч					
Изменение фонда рабочего времени за счет ¹ :					
- численности рабочих					

Продолжение таблицы 3.4

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
- среднего количества дней, отработанных одним рабочим за год					
- средней продолжительности рабочего дня					

анализ осуществляется способом абсолютных разниц детерминированного факторного анализа по факторной модели 3.1, условные обозначения см. в таблице 3.4.

$$\text{ФРВ} = \text{ЧР} \cdot \text{Д} \cdot \text{П} \quad (3.1)$$

Таблица 3.5

Баланс рабочего времени

Показатель	Про- шлый год	Отчетный год		Отклонение отчетного года от			
		план	факт	прошлого года		плана	
				на 1 работ- ника (<i>зр.3</i> – <i>зр.1</i>)	на весь коллек- тив (<i>зр.4</i> · <i>ЧР₁[*]</i>)	на 1 работ- ника (<i>зр.3</i> – <i>зр.2</i>)	на весь коллек- тив (<i>зр.6</i> · <i>ЧР₁[*]</i>)
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>
Календарное время, дн.	365	365	365				
- праздничные дни	6	6	6				
- выходные дни	83	82	82				
Номинальный фонд рабочего времени, дн.							
Неявки на работу, дн.:							
- ежегодные отпус- ка							
- дополнительные отпуска, по реше- нию администра- ции							
- болезни							
- прогулы							

Продолжение таблицы 3.5

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>
- простой							
Явочный фонд рабочего времени, дн.							
Номинальная продолжительность рабочего дня, ч	8	8	8				
Бюджет рабочего времени, ч							
Предпраздничные сокращенные дни, ч	6	6	6				
Внутрисменные простои, ч							
Полезный фонд рабочего времени, ч							
Средняя продолжительность рабочего дня, ч							

*ЧР₁ – среднесписочная численность рабочих в отчетном году

Таблица 3.3-И

Исходные данные к таблицам 3.4, 3.5, 3.6, 3.7, 3.11

Предприятие	Прошлый год	Отчетный год	
		план	факт
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
<i>Среднесписочная численность рабочих, чел. – см.табл.3.2-И</i>			
<i>Среднесписочная численность работников основного производства чел. – см.табл.3.2-И</i>			
<i>Время, отработанное одним рабочим, ч</i>			
ООО «Омега»	1937,7	2011,6	1922,1
ООО «Восточное»	1909,1	2014,0	1907,9
ООО «Виктория»	1941,9	2038,0	1942,0
ООО «Агат»	1905,1	2034,8	1926,0
ООО «Изобилие»	1896,9	2021,2	1940,4
ОАО «Каравай»	1939,2	2006,0	1937,1

Продолжение таблицы 3.3-И

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
ОАО «Майское»	1933,6	2033,2	1919,0
ОАО «Красницкое»	1924,0	2000,4	1908,5
ОАО «Качинское»	1942,2	2028,4	1947,5
ОАО «Солнечное»	1918,5	2026,0	1924,2
<i>Среднее количество дней, отработанных одним рабочим за год</i>			
ООО «Омега»	244,9	252,2	246,9
ООО «Восточное»	243,2	252,5	242,7
ООО «Виктория»	246,1	255,5	245,9
ООО «Агат»	244,2	255,1	246,5
ООО «Изобилие»	243,1	253,4	246,7
ОАО «Каравай»	245,9	251,5	246,7
ОАО «Майское»	244,3	254,9	246,0
ОАО «Красницкое»	243,0	250,8	245,0
ОАО «Качинское»	245,4	254,3	246,3
ОАО «Солнечное»	245,7	254,0	247,5
<i>Средняя продолжительность рабочего дня, ч</i>			
ООО «Омега»	7,9122	7,9762	7,7849
ООО «Восточное»	7,8499	7,9762	7,8611
ООО «Виктория»	7,8907	7,9765	7,8975
ООО «Агат»	7,8014	7,9765	7,8134
ООО «Изобилие»	7,8030	7,9763	7,8654
ОАО «Каравай»	7,8861	7,9761	7,8520
ОАО «Майское»	7,9149	7,9765	7,8008
ОАО «Красницкое»	7,9177	7,9761	7,7898
ОАО «Качинское»	7,9144	7,9764	7,9070
ОАО «Солнечное»	7,8083	7,9764	7,7745
<i>Фонд рабочего времени рабочих (общее количество отработанного времени всеми рабочими), ч</i>			
ООО «Омега»	209271,6	223287,6	209508,9
ООО «Восточное»	509729,7	533710	511317,2
ООО «Виктория»	328181,1	340346	337908
ООО «Агат»	329582,3	358124,8	325494

Продолжение таблицы 3.3-И

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
ООО «Изобилие»	165030,3	173823,2	162993,6
ОАО «Каравай»	273427,2	288864	288627,9
ОАО «Майское»	191426,4	205353,2	201495
ОАО «Красницкое»	948532	994198,8	965701
ОАО «Качинское»	271908	290061,2	288230
ОАО «Солнечное»	696415,5	871180	815860,8
<i>Ежегодные отпуска, дн.</i>			
ООО «Омега»	18	21	17
ООО «Восточное»	18	19	20
ООО «Виктория»	20	17	19
ООО «Агат»	19	17	18
ООО «Изобилие»	20	18	19
ОАО «Каравай»	19	20	19
ОАО «Майское»	18	18	20
ОАО «Красницкое»	19	21	20
ОАО «Качинское»	19	19	20
ОАО «Солнечное»	18	20	18
<i>Дополнительные отпуска по решению администрации, дн.</i>			
ООО «Омега»	1,8	1,8	1,6
ООО «Восточное»	2,0	1,8	2,0
ООО «Виктория»	1,6	1,7	1,7
ООО «Агат»	2,0	1,7	1,9
ООО «Изобилие»	1,6	1,7	1,9
ОАО «Каравай»	1,9	1,7	1,7
ОАО «Майское»	1,9	1,8	1,9
ОАО «Красницкое»	1,8	1,9	1,9
ОАО «Качинское»	2,0	2,0	1,8
ОАО «Солнечное»	1,7	1,8	1,8
<i>Болезни, дн.</i>			
ООО «Омега»	3,9	2,0	3,0
ООО «Восточное»	3,6	3,7	4,0

Продолжение таблицы 3.3-И

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
ООО «Виктория»	1,3	2,8	3,8
ООО «Агат»	2,8	3,2	2,8
ООО «Изобилие»	2,2	3,9	1,1
ОАО «Каравай»	1,1	3,8	2,4
ОАО «Майское»	3,4	2,3	3,1
ОАО «Красницкое»	1,9	3,3	2,4
ОАО «Качинское»	3,4	1,7	3,0
ОАО «Солнечное»	2,0	1,2	2,3
<i>Прогулы, дн.</i>			
ООО «Омега»	2,2	0	2,8
ООО «Восточное»	3,7	0	4,0
ООО «Виктория»	2,8	0	2,8
ООО «Агат»	3,0	0	2,6
ООО «Изобилие»	3,6	0	3,0
ОАО «Каравай»	2,8	0	2,9
ОАО «Майское»	3,5	0	2,4
ОАО «Красницкое»	4,7	0	2,1
ОАО «Качинское»	2,7	0	2,2
ОАО «Солнечное»	4,6	0	4,2
<i>Простои, дн.</i>			
ООО «Омега»	5,2	0	5,7
ООО «Восточное»	5,5	0	4,3
ООО «Виктория»	4,2	0	3,8
ООО «Агат»	5,0	0	5,2
ООО «Изобилие»	5,5	0	5,3
ОАО «Каравай»	5,3	0	4,3
ОАО «Майское»	4,9	0	3,6
ОАО «Красницкое»	5,6	0	5,6
ОАО «Качинское»	3,5	0	3,7
ОАО «Солнечное»	4,0	0	3,2
<i>Внутрисменные простои, ч</i>			
ООО «Омега»	15,5	0	47,1

Окончание таблицы 3.3-И

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
ООО «Восточное»	30,5	0	27,7
ООО «Виктория»	20,9	0	19,2
ООО «Агат»	42,5	0	40,0
ООО «Изобилие»	41,9	0	27,2
ОАО «Каравай»	22,0	0	30,5
ОАО «Майское»	14,8	0	43,0
ОАО «Красницкое»	14,0	0	45,5
ОАО «Качинское»	15,0	0	16,9
ОАО «Солнечное»	41,1	0	49,8
<i>Стоимость товарной продукции, тыс.р.</i>			
ООО «Омега»	220163	272829	302636
ООО «Восточное»	681244	892542	912257
ООО «Виктория»	363750	397002	426517
ООО «Агат»	428025	474333	579769
ООО «Изобилие»	165649	190998	212756
ОАО «Каравай»	361556	384892	432151
ОАО «Майское»	231329	281667	351726
ОАО «Красницкое»	1246237	1486274	1841354
ОАО «Качинское»	402665	505558	553641
ОАО «Солнечное»	1657332	2018694	2380935

3.3 Анализ производительности труда

Таблица 3.6

Факторный анализ среднегодовой выработки одного работника*

Показатель	Про- шлый год	Отчетный год		Отклонение отчетного года от	
		план	факт	прошлого года (<i>гр.3</i> – <i>гр.1</i>)	плана (<i>гр.3</i> – <i>гр.2</i>)
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
1. Стоимость товарной продукции, тыс.р.					

Продолжение таблицы 3.6

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
2. Среднесписочная численность работников основного производства, чел.					
3. Среднесписочная численность рабочих, чел. (ЧР)					
4. Удельный вес рабочих в общей численности работников основного производства, коэф. (Уд) (<i>n.3/n.2</i>)					
5. Среднее количество дней, отработанных одним рабочим за год, дн. (Д)					
6. Средняя продолжительность рабочего дня, ч (П)					
7. Общее количество отработанного времени всеми рабочими за год, ч (ФРВ)					
8. Время отработанное одним рабочим, ч					
9. Среднегодовая выработка, одного работника, тыс.р. (ГВ) (<i>n.1/n.2</i>)					
10. Среднечасовая выработка одного рабочего, руб. (ЧВ) (<i>n.1/n.7</i>)					
Изменение среднегодовой выработки за счет:					
- удельного веса рабочих в общей численности работников					
- среднего количества дней, отработанных одним рабочим за год					
- средней продолжительности рабочего дня					
- среднечасовой выработки одного рабочего					

*анализ осуществляется способом абсолютных разниц детерминированного факторного анализа по факторной модели 3.2, условные обозначения см. в таблице 3.6.

$$ГВ = Уд \cdot Д \cdot П \cdot ЧВ \quad (3.2)$$

Таблица 3.7

Анализ частных показателей трудоемкости продукции

Показатель	Про- шлый год	Отчетный год		Отчетный год в % к	
		план	факт	прошлому году (гр.3 / гр.1 · 100)	плану (гр.3 / гр.2 · 100)
<i>A</i>	<i>I</i>	2	3	4	5
1. Стоимость товарной продукции, тыс.р.					
2. Общее количество отработанного времени всеми рабочими за год, ч					
3. Удельная трудоемкость, ч (<i>n.2 / n.1</i>)					
4. Среднечасовая выработка, тыс.р. (<i>n.1 / n.2</i>)					

Таблица 3.8

Анализ удельной трудоемкости по видам продукции

Вид продук- ции	Выпуск про- дукции, у.н.ед.		Удельная тру- доемкость, ч		Затраты труда на выпуск продукции, ч		
	план (<i>K_{инл}</i>)	факт (<i>K_{иф}</i>)	план (<i>TE_{инл}</i>)	факт (<i>TE_{иф}</i>)	план <i>K_{инл} · TE_{инл}</i>	усл. <i>K_{иф} · TE_{инл}</i>	факт <i>K_{иф} · TE_{иф}</i>
<i>A</i>	<i>I</i>	2	3	4	5	6	7
А							
В							
С							
Д							
Итого							

На основе данных таблицы 3.8 проводится факторный анализ средней удельной трудоемкости продукции с использованием способа цепных подстановок детерминированного факторного анализа и факторной модели 3.3. Условные обозначения см. в таблице 3.8.

$$\overline{TE} = \frac{\sum_{i=1}^n K_i \cdot TE_i}{\sum_{i=1}^n K_i} \quad (3.3)$$

Таблица 3.4-И

Исходные данные к таблице 3.8

Показатель	Выпуск товарной продукции, у.н.ед.		Удельная трудоемкость продукции, ч	
	план	факт	план	факт
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
<i>Продукция А</i>				
ООО «Омега»	319	311	144,42	167,13
ООО «Восточное»	271	277	419,71	427,63
ООО «Виктория»	395	387	202,21	181,87
ООО «Агат»	291	295	254,77	265,67
ООО «Изобилие»	319	378	118,06	95,11
ОАО «Каравай»	397	398	159,21	178,91
ОАО «Майское»	339	347	122,66	142,61
ОАО «Красницкое»	400	418	500,13	523,34
ОАО «Качинское»	324	356	209,48	193,60
ОАО «Солнечное»	304	315	594,67	612,97
<i>Продукция Б</i>				
ООО «Омега»	174	195	185,98	160,60
ООО «Восточное»	172	182	374,14	401,96
ООО «Виктория»	191	147	249,36	335,32
ООО «Агат»	174	224	262,46	164,61
ООО «Изобилие»	168	168	152,90	101,00
ОАО «Каравай»	188	205	155,60	207,82
ОАО «Майское»	192	188	145,03	134,77
ОАО «Красницкое»	158	172	710,49	672,44
ОАО «Качинское»	176	197	191,71	185,91
ОАО «Солнечное»	170	190	679,87	631,41
<i>Продукция С</i>				
ООО «Омега»	222	169	136,16	134,93
ООО «Восточное»	205	182	443,73	472,21
ООО «Виктория»	182	182	274,12	297,14
ООО «Агат»	180	197	299,92	216,12
ООО «Изобилие»	187	173	159,23	142,77

Продолжение таблицы 3.4-И

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
ОАО «Каравай»	179	188	228,28	226,10
ОАО «Майское»	208	195	166,57	144,16
ОАО «Красницкое»	172	193	869,23	692,84
ОАО «Качинское»	182	176	254,76	241,92
ОАО «Солнечное»	176	166	781,26	869,37
<i>Продукция Д</i>				
ООО «Омега»	677	658	169,32	157,16
ООО «Восточное»	853	833	310,26	280,63
ООО «Виктория»	728	720	223,84	227,99
ООО «Агат»	782	832	235,72	201,53
ООО «Изобилие»	789	824	102,28	103,61
ОАО «Каравай»	815	795	190,85	166,43
ОАО «Майское»	748	757	135,40	130,20
ОАО «Красницкое»	787	797	676,47	624,30
ОАО «Качинское»	848	864	167,55	162,16
ОАО «Солнечное»	891	917	490,82	390,94

3.4 Анализ состава и структуры фонда оплаты труда

Таблица 3.9

Исходные данные для факторного анализа
использования средств на оплату труда, тыс.р.

Показатель	Про- шлый год	Отчетный год		Отклонение отчетно- го года от	
		план	факт	прошлого года (<i>зр.3</i> – <i>зр.1</i>)	плана (<i>зр.3</i> – <i>зр.2</i>)
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
1. Переменная часть зара- ботной платы рабочих без оплаты отпускных					
1.1. Сдельные расценки					

Продолжение таблицы 3.9

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
1.2. Премии за производственные результаты					
2. Постоянная часть фонда оплаты труда					
2.1. Оплата по тарифным ставкам					
2.2. Все виды доплат					
2.3. Прочие виды оплат					
3. Заработная плата рабочих без отпускных					
4. Удельный вес переменной части, коэф. ($n.1 / n.3$)					
5. Распределение отпускных					
5.1. Относящихся к переменной части фонда оплаты труда ($n.4 \cdot n.5$)					
5.2. Относящихся к постоянной части фонда оплаты труда ($n.5 - n.5.1$)					
6. Итого заработная плата рабочих с отпускными					
6.1. Переменная часть					
6.2. Постоянная часть					
7. Заработная плата служащих					
7.1. Оплата по окладам, включая оплату отпусков					
7.2. Премии за производственные результаты					
7.3. Доплаты и надбавки					
8. Оплата труда работников неосновной деятельности					
9. Фонд заработной платы в целом по организации					

Таблица 3.5-И

Исходные данные к таблицам, тыс.р. 3.9, 3.11

Предприятие	Прошлый год	Отчетный год	
		план	факт
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
<i>1.1. Сдельные расценки</i>			
ООО «Омега»	8681	13080	16315
ООО «Восточное»	35689	39661	45684
ООО «Виктория»	18040	16450	22379
ООО «Агат»	22990	29837	27814
ООО «Изобилие»	6466	7253	13090
ОАО «Каравай»	15903	15355	22214
ОАО «Майское»	11117	10229	16750
ОАО «Красницкое»	43263	38415	57124
ОАО «Качинское»	20635	22979	25471
ОАО «Солнечное»	28302	45202	58120
<i>1.2. Премии за производственные результаты</i>			
ООО «Омега»	1041	1195	1144
ООО «Восточное»	2623	5743	6049
ООО «Виктория»	1323	1365	1296
ООО «Агат»	2566	1634	3674
ООО «Изобилие»	714	855	695
ОАО «Каравай»	1507	1276	1266
ОАО «Майское»	1561	849	1865
ОАО «Красницкое»	6366	3658	3496
ОАО «Качинское»	2848	2293	2679
ОАО «Солнечное»	1713	2960	6226
<i>2.1. Оплата по тарифным ставкам</i>			
ООО «Омега»	3674	5321	5116
ООО «Восточное»	13342	14263	19493
ООО «Виктория»	5880	5241	7837
ООО «Агат»	8268	12628	10524
ООО «Изобилие»	2344	3325	4093
ОАО «Каравай»	7898	7066	10323

Продолжение таблицы 3.5-И

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
ОАО «Майское»	3577	4533	5212
ОАО «Красницкое»	14681	13770	20167
ОАО «Качинское»	8499	7906	12454
ОАО «Солнечное»	13429	21430	21694
<i>2.2. Все виды доплат</i>			
ООО «Омега»	2060	3122	3335
ООО «Восточное»	7257	7953	12231
ООО «Виктория»	3189	3336	4675
ООО «Агат»	4605	9099	5207
ООО «Изобилие»	1464	1993	2472
ОАО «Каравай»	4777	4614	5463
ОАО «Майское»	2233	2705	2898
ОАО «Красницкое»	8110	8471	12040
ОАО «Качинское»	5204	4163	6513
ОАО «Солнечное»	8349	12678	14539
<i>2.3. Прочие виды оплат</i>			
ООО «Омега»	106	690	547
ООО «Восточное»	659	748	2129
ООО «Виктория»	429	542	332
ООО «Агат»	358	1022	689
ООО «Изобилие»	138	271	382
ОАО «Каравай»	581	749	160
ОАО «Майское»	86	169	15
ОАО «Красницкое»	5	384	3143
ОАО «Качинское»	53	488	290
ОАО «Солнечное»	489	1093	777
<i>5. Распределение отпускных</i>			
ООО «Омега»	1620	2051	2776
ООО «Восточное»	5482	7151	8497
ООО «Виктория»	2598	2781	3776
ООО «Агат»	3913	4829	4771

Продолжение таблицы 3.4-И

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
ООО «Изобилие»	1183	1296	1862
ОАО «Каравай»	2917	2628	4334
ОАО «Майское»	1947	1988	2459
ОАО «Красницкое»	6401	6284	10539
ОАО «Качинское»	3585	3649	4571
ОАО «Солнечное»	5252	8416	11181
<i>7.1. Оплата по окладам, включая оплату отпусков</i>			
ООО «Омега»	2642	3106	2986
ООО «Восточное»	6574	7396	8122
ООО «Виктория»	4798	4601	4811
ООО «Агат»	4908	5553	5721
ООО «Изобилие»	2585	2533	2540
ОАО «Каравай»	4049	3647	3907
ОАО «Майское»	2100	2225	2660
ОАО «Красницкое»	12397	14299	15643
ОАО «Качинское»	4182	3967	4245
ОАО «Солнечное»	7786	7863	10774
<i>7.2. Премии за производственные результаты</i>			
ООО «Омега»	448	502	493
ООО «Восточное»	765	1170	809
ООО «Виктория»	687	581	871
ООО «Агат»	726	548	763
ООО «Изобилие»	359	278	279
ОАО «Каравай»	594	449	442
ОАО «Майское»	300	327	302
ОАО «Красницкое»	2137	1787	1670
ОАО «Качинское»	653	514	641
ОАО «Солнечное»	921	1024	1536
<i>7.3. Доплаты и надбавки</i>			
ООО «Омега»	1062	1000	1297
ООО «Восточное»	3533	3038	4185
ООО «Виктория»	1619	2294	2262

Окончание таблицы 3.4-И

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
ООО «Агат»	2022	1999	1964
ООО «Изобилие»	1052	885	1309
ОАО «Каравай»	1465	1640	1591
ОАО «Майское»	888	904	1058
ОАО «Красницкое»	5590	5382	5043
ОАО «Качинское»	1205	1723	1594
ОАО «Солнечное»	3857	3965	3674
<i>Оплата труда работников неосновной деятельности</i>			
ООО «Омега»	637	731	731
ООО «Восточное»	1797	1649	1772
ООО «Виктория»	1204	1003	1035
ООО «Агат»	996	1098	994
ООО «Изобилие»	433	640	490
ОАО «Каравай»	1005	895	1051
ОАО «Майское»	606	780	748
ОАО «Красницкое»	3282	2979	3007
ОАО «Качинское»	939	1012	1026
ОАО «Солнечное»	1917	2395	2930
<i>Фонд оплаты труда рабочих</i>			
ООО «Омега»	17182	25459	29233
ООО «Восточное»	65052	75519	94083
ООО «Виктория»	31459	29715	40295
ООО «Агат»	42700	59049	52679
ООО «Изобилие»	12309	14993	22594
ОАО «Каравай»	33583	31688	43760
ОАО «Майское»	20521	20473	29199
ОАО «Красницкое»	78826	70982	106509
ОАО «Качинское»	40824	41478	51978
ОАО «Солнечное»	57534	91779	112537

Таблица 3.10

Факторный анализ использования средств на оплату труда, тыс.р.

Показатель	Отклонение отчетного года от плана		Отклонение отчетного года от прошлого года	
	величина влияния, тыс.р.	структура влияния, %	величина влияния, тыс.р.	структура влияния, %
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
1. Заработная плата рабочих (<i>n.1.1 + n.1.2</i>)				
В переменной части за счет:				
1.1.1. Изменения объема продукции	$n.6.1гр.2 (табл.3.9) \cdot (K_{ВП}^1 - 1)$		$n.6.1гр.1 (табл.3.9) \cdot (I_{ВП}^2 - 1)$	
1.1.2. Прямой оплаты труда за единицу продукции	$n.6.1гр.3 - n.6.1гр.2 \cdot K_{ВП} (табл.3.9)$		$n.6.1гр.3 - n.6.1гр.1 \cdot K_{ВП} (табл.3.9)$	
1.1. Итого	$n.1.1.1 + n.1.1.2$		$n.1.1.1 + n.1.1.2$	
В постоянной части за счет:				
1.2.1. Оплаты по тарифным ставкам	$n.2.1гр.5 из табл.3.9$		$n.2.1гр.4 из табл.3.9$	
1.2.2. Всех видов доплат	$n.2.2гр.5 из табл.3.9$		$n.2.2гр.4 из табл.3.9$	
1.2.3. Прочих видов оплат	$n.2.3гр.5 из табл.3.9$		$n.2.3гр.4 из табл.3.9$	
1.2.4. Оплаты отпусков	$n.5.2гр.5 из табл.3.9$		$n.5.2гр.4 из табл.3.9$	
1.2. Итого	$n.1.2.1 + n.1.2.2 + n.1.2.3. + n.1.2.4$		$n.1.2.1 + n.1.2.2 + n.1.2.3. + n.1.2.4$	
2. Заработная плата служащих за счет:	$n.7гр.5 из табл.3.9$		$n.7гр.3 из табл.3.9$	

Продолжение таблицы 3.10

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
2.1. Численности служащих	$(n.1.2 \text{ гр.3} - n.1.2 \text{ гр.2} \text{ из табл. 3.1}) \cdot n.7 \text{ гр.2 из табл.3.9} / n.1.2 \text{ гр.2 из табл.3.1}$		$(n.1.2 \text{ гр.3} - n.1.2 \text{ гр.1} \text{ из табл. 3.1}) \cdot n.7 \text{ гр.1 из табл.3.9} / n.1.2 \text{ гр.1 из табл.3.1}$	
2.2. Средней заработной платы служащих	$n.2 - n.2.1$		$n.2 - n.2.1$	
3. Оплата труда работников неосновной деятельности	$n.8 \text{ гр.5 из табл.3.9}$		$n.8 \text{ гр.4 из табл.3.9}$	
Всего расходов по заработной плате ($n.1 + n.2 + n.3$)		100,0		100,0

¹ $K_{ВП}$ – коэффициент выполнения плана по выпуску продукции ($n.1 \text{ гр.5 из табл.3.6}$)

² $I_{ВП}$ – индекс стоимости выпускаемой продукции ($n.1 \text{ гр.4 из табл.3.6}$)

Таблица 3.11

Факторный анализ фонда оплаты труда рабочих*

Показатель	Прошлый год	Отчетный год		Отклонение отчетного года от	
		план	факт	прошлого года ($\text{гр.3} - \text{гр.1}$)	плана ($\text{гр.3} - \text{гр.2}$)
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
1. Среднесписочная численность рабочих, чел. (ЧР)					
2. Среднее количество дней, отработанных одним рабочим за год, дн. (Д)					
3. Средняя продолжительность рабочего дня, ч (П)					

Продолжение таблицы 3.11

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
4. Среднечасовая заработная плата, руб. (ЧЗП) (<i>n.5 / n.1 / n.2 / n.3</i>)					
5. Фонд оплаты труда рабочих, тыс.р. (ФОТ)					
Изменение фонда оплаты труда рабочих за счет:					
- численности рабочих					
- среднего количества дней, отработанных одним рабочим за год					
- средней продолжительности рабочего дня					
- среднечасовой заработной платы					

*анализ осуществляется способом абсолютных разниц детерминированного факторного анализа по факторной модели 3.4, условные обозначения см. в таблице 3.11.

$$\text{ФОТ} = \text{ЧР} \cdot \text{Д} \cdot \text{П} \cdot \text{ЧЗП} \quad (3.4)$$

3.5 Резервы роста производительности труда и эффективности использования средств на его оплату

Тема 4 Анализ использования производственных основных средств на примере _____ (вар. 04, 14, 24, 34, 44, 54, 64, 74, 84, 94)

Вариант 04 – ООО «Омега» Вариант 54 – ОАО «Каравай»
 Вариант 14 – ООО «Восточное» Вариант 64 – ОАО «Майское»
 Вариант 24 – ООО «Виктория» Вариант 74 – ОАО «Красницкое»
 Вариант 34 – ООО «Агат» Вариант 84 – ОАО «Качинское»
 Вариант 44 – ООО «Изобилие» Вариант 94 – ОАО «Солнечное»

4.1 Анализ наличия, состава и структуры основных средств

Таблица 4.1

Состав и структура основных средств в отчетном году

Показатель	На начало года		На конец года		Изменения, ±	
	сумма, тыс.р.	удель- ный вес, %	сумма, тыс.р.	удель- ный вес, %	тыс.р. (зр.3 – зр.1)	% (зр.4 – зр.2)
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>
Здания						
Сооружения						
Машины и оборудо- вание						
Транспортные средства						
Производствен- ный и хозяйст- венный инвентарь						
Другие виды ос- новных средств						
Всего		100,0		100,0		x

Таблица 4.1-И

Исходные данные к таблице 4.1, тыс.р.

Предприятие	На начало года	На конец года
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>
<i>Здания</i>		
ООО «Омега»	14057	14283
ООО «Восточное»	43587	49074
ООО «Виктория»	24133	26607
ООО «Агат»	31852	28036
ООО «Изобилие»	8901	8421
ОАО «Каравай»	29925	26813
ОАО «Майское»	15994	16268
ОАО «Красницкое»	103872	110208
ОАО «Качинское»	25128	21465
ОАО «Солнечное»	111093	153117
<i>Сооружения</i>		
ООО «Омега»	2832	2832
ООО «Восточное»	14287	11053
ООО «Виктория»	4962	7405
ООО «Агат»	4668	5788
ООО «Изобилие»	1936	2745
ОАО «Каравай»	8973	8033
ОАО «Майское»	5849	5849
ОАО «Красницкое»	17329	19929
ОАО «Качинское»	7236	7573
ОАО «Солнечное»	37011	37011
<i>Машины и оборудование</i>		
ООО «Омега»	60368	68918
ООО «Восточное»	210014	214542
ООО «Виктория»	127745	134977
ООО «Агат»	159520	150269
ООО «Изобилие»	44909	46998
ОАО «Каравай»	139236	135602

Продолжение таблицы 4.1-И

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>
ОАО «Майское»	89534	88104
ОАО «Красницкое»	608513	544591
ОАО «Качинское»	128083	119540
ОАО «Солнечное»	643133	716254
<i>Транспортные средства</i>		
ООО «Омега»	9935	10629
ООО «Восточное»	33230	32818
ООО «Виктория»	19798	17448
ООО «Агат»	20502	19669
ООО «Изобилие»	6189	6198
ОАО «Каравай»	18256	18805
ОАО «Майское»	14049	13694
ОАО «Красницкое»	80230	75237
ОАО «Качинское»	18998	17474
ОАО «Солнечное»	91490	102131
<i>Производственный и хозяйственный инвентарь</i>		
ООО «Омега»	2717	2271
ООО «Восточное»	7635	7065
ООО «Виктория»	4571	5345
ООО «Агат»	6683	4895
ООО «Изобилие»	1477	1336
ОАО «Каравай»	6042	5221
ОАО «Майское»	3866	3732
ОАО «Красницкое»	21964	16668
ОАО «Качинское»	3892	5113
ОАО «Солнечное»	23319	30840
<i>Другие виды основных средств</i>		
ООО «Омега»	697	952
ООО «Восточное»	245	678
ООО «Виктория»	546	220
ООО «Агат»	530	108

Окончание таблицы 4.1-И

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>
ООО «Изобилие»	532	561
ОАО «Каравай»	244	249
ОАО «Майское»	473	108
ОАО «Красницкое»	571	535
ОАО «Качинское»	571	580
ОАО «Солнечное»	410	439

Таблица 4.2

Состав активной части основных средств в конце отчетного года

Вид машин и оборудования	Цена, тыс.р.	Количество, шт.	Стоимость, тыс.р. (<i>гр.1 · гр.2</i>)
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
Q_1			
Q_2			
Q_3			
S_1			
S_2			
S_3			
G_1			
G_2			

Таблица 4.2-И

Исходные данные к таблице 4.2

Предприятие	Цена, тыс.р.			Количество, шт.		
	1 вид	2 вид	3 вид	1 вид	2 вид	3 вид
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>6</i>	<i>7</i>
<i>Q</i>						
ООО «Омега»	4433	1133	579	5	6	7
ООО «Восточное»	7754	3262	2404	8	6	8
ООО «Виктория»	6195	1150	1517	7	9	6

Продолжение таблицы 4.2-И

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>6</i>	<i>7</i>
ООО «Агат»	7013	2225	1265	6	5	9
ООО «Изобилие»	1606	772	544	9	4	8
ОАО «Каравай»	3759	1557	4056	10	7	3
ОАО «Майское»	4128	682	1759	7	9	3
ОАО «Красницкое»	35137	19033	20880	5	2	2
ОАО «Качинское»	9514	1466	2533	4	7	4
ОАО «Солнечное»	37554	5129	21413	6	7	3
<i>S</i>						
ООО «Омега»	2125	7695	522	2	3	8
ООО «Восточное»	3230	22262	3280	7	3	6
ООО «Виктория»	2356	6168	1439	5	7	8
ООО «Агат»	2107	17660	4941	6	3	3
ООО «Изобилие»	452	4940	585	10	3	7
ОАО «Каравай»	1019	8715	2139	8	6	5
ОАО «Майское»	1717	4780	985	5	6	7
ОАО «Красницкое»	4491	22062	6263	10	8	8
ОАО «Качинское»	2149	5332	3314	5	7	3
ОАО «Солнечное»	7128	59143	14929	10	4	4
<i>G</i>						
ООО «Омега»	181	498	x	5	7	x
ООО «Восточное»	241	370	x	10	6	x
ООО «Виктория»	298	601	x	7	6	x
ООО «Агат»	305	1237	x	5	3	x
ООО «Изобилие»	65	383	x	8	3	x
ОАО «Каравай»	592	180	x	4	8	x
ОАО «Майское»	246	801	x	5	3	x
ОАО «Красницкое»	806	2579	x	9	4	x
ОАО «Качинское»	252	263	x	7	5	x
ОАО «Солнечное»	2725	1919	x	5	5	x

Таблица 4.3

**Оценка обеспеченности предприятия
производственными основными средствами**

Показатель	Прошлый год	Отчетный год		Отчетный год в % к	
		план	факт	прошлому году (зр.3 / зр.1)	плану (зр.3 / зр.2)
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
1. Среднегодовая стоимость производственных основных средств, тыс.р.					
2. Среднегодовая стоимость активной части основных средств, тыс.р.					
3. Удельный вес активной части основных средств, %	$n.2 / n.1 \cdot 100$				

Таблица 4.3-И

Исходные данные к таблице 4.3, 4.7, тыс.р.

Предприятие	Прошлый год	Отчетный год	
		план	факт
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
<i>Среднегодовая стоимость производственных основных средств</i>			
ООО «Омега»	89212	88035	95246
ООО «Восточное»	309935	343258	312114
ООО «Виктория»	187600	194259	186879
ООО «Агат»	221840	221757	216260
ООО «Изобилие»	66308	65686	65102
ОАО «Каравай»	199604	198658	198700
ОАО «Майское»	132745	123445	128760
ОАО «Красницкое»	827758	817303	799824
ОАО «Качинское»	185795	189790	177827
ОАО «Солнечное»	875418	913416	973124
<i>Среднегодовая стоимость активной части основных средств</i>			
ООО «Омега»	58507	74819	74925
ООО «Восточное»	210851	235462	245302

Продолжение таблицы 4.3-И

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
ООО «Виктория»	117151	147705	149984
ООО «Агат»	163820	168365	174980
ООО «Изобилие»	40680	53019	52147
ОАО «Каравай»	144112	153291	155950
ОАО «Майское»	83911	105290	102691
ОАО «Красницкое»	574282	656628	654286
ОАО «Качинское»	116774	143166	142048
ОАО «Солнечное»	678028	785909	776504

4.2 Анализ технического состояния и воспроизводства основных средств

Таблица 4.4

Анализ технического состояния и движения основных средств

Показатель	Прошлый год	Отчетный год
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>
1. Наличие на начало года, тыс.р.		
2. Поступление, тыс.р.		
3. Выбытие, тыс.р.		
4. Наличие на конец года, тыс.р.		
5. Износ на начало года, тыс.р.		
6. Износ на конец года, тыс.р.		
7. Годовой прирост ($n.4 - n.1$), тыс.р.		
Коэффициенты:		
- роста ($n.4 / n.1$)		
- обновления ($n.2 / n.4$)		
- выбытия ($n.3 / n.1$)		
- прироста ($n.7 / n.1$)		
- износа на начало года ($n.5 / n.1$) ($K_{ин.г}$)		
- износа на конец года ($n.6 / n.4$) ($K_{ик.г}$)		
- годности на начало года ($1 - K_{ин.г}$)		
- годности на конец года ($1 - K_{ик.г}$)		

Таблица 4.4-И

Исходные данные к таблице 4.4, тыс.р.

Предприятие	Прошлый год	Отчетный год
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>
<i>Наличие на начало года</i>		
ООО «Омега»	87818	90606
ООО «Восточное»	310871	308998
ООО «Виктория»	193444	181755
ООО «Агат»	219925	223755
ООО «Изобилие»	68671	63944
ОАО «Каравай»	196531	202676
ОАО «Майское»	135725	129765
ОАО «Красницкое»	823037	832479
ОАО «Качинское»	187682	183908
ОАО «Солнечное»	844379	906456
<i>Поступление</i>		
ООО «Омега»	6346	12516
ООО «Восточное»	13034	7040
ООО «Виктория»	2035	26917
ООО «Агат»	11557	15100
ООО «Изобилие»	1485	9526
ОАО «Каравай»	16194	16966
ОАО «Майское»	6836	15884
ОАО «Красницкое»	16565	9253
ОАО «Качинское»	582	929
ОАО «Солнечное»	76237	146279
<i>Выбытие</i>		
ООО «Омега»	3558	3237
ООО «Восточное»	14907	808
ООО «Виктория»	13724	16670
ООО «Агат»	7727	30090
ООО «Изобилие»	6212	7211
ОАО «Каравай»	10049	24919
ОАО «Майское»	12796	17894

Продолжение таблицы 4.4-И

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>
ОАО «Красницкое»	7123	74564
ОАО «Качинское»	4356	13092
ОАО «Солнечное»	14160	12943
<i>Наличие на конец года</i>		
ООО «Омега»	90606	99885
ООО «Восточное»	308998	315230
ООО «Виктория»	181755	192002
ООО «Агат»	223755	208765
ООО «Изобилие»	63944	66259
ОАО «Каравай»	202676	194723
ОАО «Майское»	129765	127755
ОАО «Красницкое»	832479	767168
ОАО «Качинское»	183908	171745
ОАО «Солнечное»	906456	1039792
<i>Износ на начало года</i>		
ООО «Омега»	25755	30939
ООО «Восточное»	77214	91118
ООО «Виктория»	25769	36660
ООО «Агат»	40685	52871
ООО «Изобилие»	19627	24568
ОАО «Каравай»	64455	73976
ОАО «Майское»	17201	22590
ОАО «Красницкое»	240685	275464
ОАО «Качинское»	37348	48789
ОАО «Солнечное»	252687	295697
<i>Износ на конец года</i>		
ООО «Омега»	30939	36016
ООО «Восточное»	91118	122327
ООО «Виктория»	36660	42460
ООО «Агат»	52871	68479
ООО «Изобилие»	24568	31571
ОАО «Каравай»	73976	82661

Продолжение таблицы 4.4-И

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>
ОАО «Майское»	22590	28749
ОАО «Красницкое»	275464	311926
ОАО «Качинское»	48789	61140
ОАО «Солнечное»	295697	353516

Таблица 4.5

Анализ возрастного состава оборудования в отчетном году

Возрастные группы, лет	Виды оборудования, нат.ед.				
	<i>Q</i>	<i>S</i>	<i>G</i>	всего	удельный вес, %
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
до 5					
5-10					
10-20					
более 20					
Всего					100,0
Удельный вес, %					100,0

Таблица 4.5-И

Исходные данные к таблице 4.5

Предприятие	<i>Q</i>	<i>S</i>	<i>G</i>
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
<i>до 5 лет</i>			
ООО «Омега»	4	6	2
ООО «Восточное»	6	4	3
ООО «Виктория»	2	8	5
ООО «Агат»	4	3	2
ООО «Изобилие»	1	6	4
ОАО «Каравай»	7	3	3
ОАО «Майское»	1	6	3
ОАО «Красницкое»	3	12	4
ОАО «Качинское»	4	2	1
ОАО «Солнечное»	7	7	2

Продолжение таблицы 4.4-И

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
<i>5-10 лет</i>			
ООО «Омега»	5	5	4
ООО «Восточное»	4	7	5
ООО «Виктория»	5	6	4
ООО «Агат»	8	2	2
ООО «Изобилие»	12	7	1
ОАО «Каравай»	6	8	3
ОАО «Майское»	12	6	1
ОАО «Красницкое»	2	3	2
ОАО «Качинское»	2	6	6
ОАО «Солнечное»	5	4	4
<i>10-20 лет</i>			
ООО «Омега»	7	1	3
ООО «Восточное»	9	2	5
ООО «Виктория»	13	3	2
ООО «Агат»	5	4	3
ООО «Изобилие»	5	5	2
ОАО «Каравай»	5	6	2
ОАО «Майское»	4	5	3
ОАО «Красницкое»	3	7	3
ОАО «Качинское»	6	5	3
ОАО «Солнечное»	2	5	2
<i>Более 20 лет</i>			
ООО «Омега»	2	1	3
ООО «Восточное»	3	3	3
ООО «Виктория»	2	3	2
ООО «Агат»	3	3	1
ООО «Изобилие»	3	2	4
ОАО «Каравай»	2	2	4
ОАО «Майское»	2	1	1
ОАО «Красницкое»	1	4	4
ОАО «Качинское»	3	2	2

Окончание таблицы 4.4-И

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
ОАО «Солнечное»	2	2	2
<i>Всего</i>			
ООО «Омега»	18	13	12
ООО «Восточное»	22	16	16
ООО «Виктория»	22	20	13
ООО «Агат»	20	12	8
ООО «Изобилие»	21	20	11
ОАО «Каравай»	20	19	12
ОАО «Майское»	19	18	8
ОАО «Красницкое»	9	26	13
ОАО «Качинское»	15	15	12
ОАО «Солнечное»	16	18	10

Таблица 4.6

Анализ возрастного состава оборудования в отчетном году

Показатели	План	Факт	Отклоне- ние, ± (<i>гр.2 – гр.1</i>)	Выполне- ние плана, % (<i>гр.2 /</i> <i>гр.1 · 100</i>)
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
Затраты на ремонт основ- ных средств, тыс.р.				
Затраты на ремонт машин и оборудования, тыс.р.				

Таблица 4.6-И

Исходные данные к таблице 4.6, тыс.р.

Предприятие	План	Факт
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>
<i>Затраты на ремонт основных средств, тыс.р.</i>		
ООО «Омега»	2825	2859
ООО «Восточное»	8015	15091
ООО «Виктория»	5596	2665

Продолжение таблицы 4.6-И

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>
ООО «Агат»	6425	6322
ООО «Изобилие»	2951	2001
ОАО «Каравай»	5189	4636
ОАО «Майское»	2750	4392
ОАО «Красницкое»	20664	25496
ОАО «Качинское»	6174	6639
ОАО «Солнечное»	23809	18844
<i>Затраты на ремонт машин и оборудования, тыс.р.</i>		
ООО «Омега»	2417	2671
ООО «Восточное»	6959	14225
ООО «Виктория»	5111	2443
ООО «Агат»	5343	5481
ООО «Изобилие»	2454	1632
ОАО «Каравай»	4404	3921
ОАО «Майское»	2416	3658
ОАО «Красницкое»	17044	21597
ОАО «Качинское»	5351	6119
ОАО «Солнечное»	21598	16762

4.3 Анализ эффективности использования производственных основных средств

Таблица 4.7

Исходные данные для оценки эффективности использования производственных основных средств*

Показатель	Прошлый год	Отчетный год		Отклонение отчетного года от	
		план	факт	прошлого года (зр.3 – зр.1)	плана (зр.3 – зр.2)
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
1. Стоимость товарной продукции, тыс.р. (ТП)					

Продолжение таблицы 4.7

1	2	3	4	5	6
2. Среднегодовая стоимость, тыс.р. (см. табл. 4.3-И)					
2.1. Производственных основных средств (ПОС)					
2.2. Активной части основных средств (ПОС ^А)					
3. Удельный вес активной части основных средств, % (Уд ^А) ($n.2.2 / n.2.1 \cdot 100$)					
4. Фондоотдача на 1 руб., руб.					
4.1. Производственных основных средств (ФО) ($n.1 / n.2.1$)					
4.2. Активной части (ФО ^А) ($n.1 / n.2.2$)					
5. Среднегодовое количество действующего оборудования, ед. (К ^{до})					
6. Фонд времени работы действующего оборудования, тыс.ч (ФВ)					
7. Продолжительность (время) работы ед. оборудования, тыс.ч (Т) ($n.6 / n.5$)					
8. Среднечасовая отдача работы ед. оборудования, руб. (ЧО) ($n.1 / n.6$)					

*анализ осуществляется способом цепных подстановок детерминированного факторного анализа по факторной модели 4.1, условные обозначения см. в таблице 4.7.

$$\text{ФО} = \frac{\text{Уд}^{\text{А}} \cdot \text{К}^{\text{до}} \cdot \text{Т} \cdot \text{ЧО}}{\text{ПОС}^{\text{А}}} \quad (4.1)$$

Таблица 4.7-И

Исходные данные к таблицам 4.7, 4.8

Предприятие	Прошлый год	Отчетный год	
		план	факт
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
<i>Стоимость товарной продукции, тыс.р.</i>			
ООО «Омега»	220163	272829	302635
ООО «Восточное»	681244	892542	912257
ООО «Виктория»	363750	397002	426517
ООО «Агат»	428025	474333	579769
ООО «Изобилие»	165649	190998	212755
ОАО «Каравай»	361556	384892	432151
ОАО «Майское»	231329	281667	351726
ОАО «Красницкое»	1246237	1486275	1841355
ОАО «Качинское»	402665	505558	553641
ОАО «Солнечное»	1657332	2018694	2380935
<i>Среднегодовое количество действующего оборудования, ед.</i>			
ООО «Омега»	43	42	43
ООО «Восточное»	55	55	54
ООО «Виктория»	51	51	55
ООО «Агат»	41	42	40
ООО «Изобилие»	51	50	52
ОАО «Каравай»	49	49	51
ОАО «Майское»	44	47	45
ОАО «Красницкое»	47	50	48
ОАО «Качинское»	40	41	42
ОАО «Солнечное»	43	43	44
<i>Количество рабочих дней</i>			
ООО «Омега»	244,9	252,2	246,9
ООО «Восточное»	243,2	252,5	242,7
ООО «Виктория»	246,1	255,5	245,9
ООО «Агат»	244,2	255,1	246,5
ООО «Изобилие»	243,1	253,4	246,7

Продолжение таблицы 4.7-И

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
ОАО «Каравай»	245,9	251,5	246,7
ОАО «Майское»	244,3	254,9	246,0
ОАО «Красницкое»	243,0	250,8	245,0
ОАО «Качинское»	245,4	254,3	246,3
ОАО «Солнечное»	245,7	254,0	247,5
<i>Количество отработанных смен</i>			
ООО «Омега»	342,1	403,5	345,7
ООО «Восточное»	364,8	429,3	412,6
ООО «Виктория»	369,2	383,3	344,3
ООО «Агат»	439,6	408,2	394,4
ООО «Изобилие»	413,3	405,4	345,4
ОАО «Каравай»	418,0	377,3	370,1
ОАО «Майское»	366,5	407,8	369,0
ОАО «Красницкое»	388,8	426,4	367,5
ОАО «Качинское»	343,6	432,3	443,3
ОАО «Солнечное»	417,7	381,0	371,3
<i>Средняя продолжительность смены, ч</i>			
ООО «Омега»	7,9122	7,9762	7,7849
ООО «Восточное»	7,8499	7,9762	7,8611
ООО «Виктория»	7,8907	7,9765	7,8975
ООО «Агат»	7,8014	7,9765	7,8134
ООО «Изобилие»	7,8030	7,9763	7,8654
ОАО «Каравай»	7,8861	7,9761	7,8520
ОАО «Майское»	7,9149	7,9765	7,8008
ОАО «Красницкое»	7,9177	7,9761	7,7898
ОАО «Качинское»	7,9144	7,9764	7,9070
ОАО «Солнечное»	7,8083	7,9764	7,7745
<i>Время нахождения оборудования в плановом ремонте, ч</i>			
ООО «Омега»	2040	3082	2884
ООО «Восточное»	3951	3411	3470
ООО «Виктория»	3226	3778	2729

Окончание таблицы 4.7-И

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
ООО «Агат»	2788	2266	3477
ООО «Изобилие»	3718	2086	3919
ОАО «Каравай»	3765	3643	2767
ОАО «Майское»	3069	2330	2009
ОАО «Красницкое»	3963	3953	2990
ОАО «Качинское»	2428	3756	2731
ОАО «Солнечное»	3885	2177	2045
<i>Простои оборудования, ч</i>			
ООО «Омега»	1364	0	1555
ООО «Восточное»	877	0	1772
ООО «Виктория»	749	0	868
ООО «Агат»	1956	0	1554
ООО «Изобилие»	944	0	1167
ОАО «Каравай»	1181	0	788
ОАО «Майское»	525	0	1382
ОАО «Красницкое»	1089	0	963
ОАО «Качинское»	562	0	1168
ОАО «Солнечное»	1041	0	1358
<i>Фонд времени работы действующего оборудования, тыс.ч</i>			
ООО «Омега»	112,9868	132,0907	111,2843
ООО «Восточное»	152,6724	184,9190	169,9065
ООО «Виктория»	144,6006	152,1490	145,9540
ООО «Агат»	135,8653	134,4863	118,2332
ООО «Изобилие»	159,8120	159,5936	136,1829
ОАО «Каравай»	156,5771	143,8167	144,6523
ОАО «Майское»	124,0417	150,5524	126,1413
ОАО «Красницкое»	139,6329	166,0975	133,4591
ОАО «Качинское»	105,7855	137,6201	143,3183
ОАО «Солнечное»	135,3197	128,5004	123,6106

Таблица 4.8

Оценка эффективности использования оборудования

Показатель	Про- шлый год	Отчетный год	
		план	факт
<i>A</i>	<i>I</i>	<i>2</i>	
1. Количество ед. действующего оборудования, шт.			
2. Число календарных дней в отчетном периоде	365	365	365
3. Количество рабочих дней			
4. Количество отработанных смен			
5. Коэффициент сменности ($n.4 / n.3$)			
6. Средняя продолжительность смены, ч			
7. Время нахождения оборудования в плановом ремонте, ч			
8. Простои оборудования, ч			
9. Стоимость товарной продукции, тыс.р.			
10. Календарный фонд, тыс.маш.-ч ($n.1 \cdot n.2 \cdot 24 / 1000$)			
11. Режимный фонд, тыс.маш.-ч ($n.1 \cdot n.4 \cdot n.6 / 1000$)			
12. Плановый фонд, тыс.маш.-ч ($n.11 - n.7 / 1000$)			
13. Фактический фонд, тыс.маш.-ч ($n.11 - n.8 / 1000 - n.7 / 1000$)			
14. Коэффициенты использования оборудования во времени:			
14.1. Календарного фонда времени ($n.13 / n.10$)			
14.2. Режимного фонда времени ($n.13 / n.11$)			
14.3. Планового фонда времени (коэффициент экстенсивной загрузки оборудования) ($n.13 / n.12$)			
15. Удельный вес простоев в календарном фонде ($n.8 / 1000 / n.10 \cdot 100$)	x		
16. Среднечасовая выработка продукции, тыс.р. ($n.9 / n.12 (13)$)			
17. Коэффициент интенсивной загрузки ($n.16_{гр.2} / n.16_{гр.1}$)	x		
18. Коэффициент интегральной нагрузки ($n.14.3 \cdot n.17$)	x		

4.4 Анализ использования производственной площади и производственной мощности

Таблица 4.9

Исходная информация для анализа производственной площади

Показатели	Отчетный год		Отклонение, ± (гр.2 – гр.1)
	план	факт	
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
1. Стоимость товарной продукции, тыс.р. (см. табл. 4.7-И)			
2. Производственная площадь, м ²			
2.1. в т.ч. производственная площадь цехов, м ²			
3. Удельный вес производственной площади цехов в общей площади, % ($n.2.1 / n.2 \cdot 100$)			
4. Выпуск продукции на 1 м ² производственной площади, руб. ($n.1 / n.2$)			
4.1. в т.ч. выпуск продукции на 1 м ² производственной площади цехов, руб. ($n.1 / n.2.1$)			

Таблица 4.8-И

Исходные данные к таблице 4.9

Предприятие	План	Факт
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>
<i>Производственная площадь, м²</i>		
ООО «Омега»	5618	5618
ООО «Восточное»	2525	2525
ООО «Виктория»	3304	3304
ООО «Агат»	3619	3619
ООО «Изобилие»	5254	5254
ОАО «Каравай»	3001	3001
ОАО «Майское»	4640	4640
ОАО «Красницкое»	4580	4580
ОАО «Качинское»	3693	3693
ОАО «Солнечное»	3033	3033

Продолжение таблицы 4.8-И

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>
<i>Производственная площадь цехов, м²</i>		
ООО «Омега»	4920	5051
ООО «Восточное»	2053	2052
ООО «Виктория»	2798	2846
ООО «Агат»	3108	2944
ООО «Изобилие»	4631	4273
ОАО «Каравай»	2683	2512
ОАО «Майское»	4168	4039
ОАО «Красницкое»	3909	4047
ОАО «Качинское»	3159	3217
ОАО «Солнечное»	2694	2657

Таблица 4.10

Факторный анализ стоимости товарной продукции

Факторы	Уровень влияния (по табл.4.9)	Структура влияния факторов, %
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>
1. Изменение производственной площади цехов	<i>n.2.1 гр.3 · n.4.1 гр.1</i>	
2. Изменение выпуска продукции с 1 м ² производственной площади цехов	<i>n.4.1 гр.3 · n.2.1 гр.2</i>	
Итого		100,0

Таблица 4.11

Факторный анализ производственной мощности

Показатели	Отчетный год		Изменение, ± (<i>гр.2</i> – <i>гр.1</i>)	Уровень влияния, % (<i>гр.3 / n.1</i> <i>гр.3 · 100</i>)	Структура факторов, % (<i>гр.4 / n.4</i> <i>гр.4 · 100</i>)
	план	факт			
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
1. Стоимость товарной продукции, тыс.р. (см. табл. 4.7-И)				x	x

Продолжение таблицы 4.10

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
2. Среднегодовая мощность, тыс.р.				x	x
3. Использование среднегодовой мощности, % ($n.1 / n.2 \cdot 100$)				x	x
4. Изменение выпуска против уровня прошлого года, тыс.р. ($n.4.1 + n.4.2 + n.4.3 + n.4.4$)					±100,0
4.1. Ввод в действие новых и расширение действующих мощностей, тыс.р.					
4.2. Реконструкция, тыс.р.					
4.3. Техническое перевооружение и проведение оргтехмероприятий, тыс.р.					
4.4. Изменение номенклатуры и ассортимента, тыс.р.					

Таблица 4.9-И

Исходные данные к таблице 4.11, тыс.р.

Предприятие	План	Факт
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>
<i>Среднегодовая мощность</i>		
ООО «Омега»	317748	317748
ООО «Восточное»	1001370	1001370
ООО «Виктория»	457481	457481
ООО «Агат»	618567	618567
ООО «Изобилие»	219380	219380
ОАО «Каравай»	474853	474853

Продолжение таблицы 4.9-И

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>
ОАО «Майское»	381352	381352
ОАО «Красницкое»	2005927	2005927
ОАО «Качинское»	578285	578285
ОАО «Солнечное»	2471595	2471595
<i>Ввод в действие новых и расширение действующих мощностей</i>		
ООО «Омега»	16481	30498
ООО «Восточное»	70987	109016
ООО «Виктория»	10271	22201
ООО «Агат»	21292	68465
ООО «Изобилие»	7890	14512
ОАО «Каравай»	9446	32143
ОАО «Майское»	20081	55649
ОАО «Красницкое»	104729	231474
ОАО «Качинское»	44530	58362
ОАО «Солнечное»	113426	361444
<i>Реконструкция</i>		
ООО «Омега»	3322	5891
ООО «Восточное»	11130	12407
ООО «Виктория»	2036	3161
ООО «Агат»	3352	10158
ООО «Изобилие»	1698	2432
ОАО «Каравай»	1827	4027
ОАО «Майское»	3825	9512
ОАО «Красницкое»	17317	43891
ОАО «Качинское»	6100	8610
ОАО «Солнечное»	20231	51573
<i>Техническое перевооружение и проведение оргтехмероприятий</i>		
ООО «Омега»	13829	23714
ООО «Восточное»	24207	32113
ООО «Виктория»	4325	6301
ООО «Агат»	7808	2915
ООО «Изобилие»	472	11980

Продолжение таблицы 4.9-И

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>
ОАО «Каравай»	2170	15200
ОАО «Майское»	13460	34829
ОАО «Красницкое»	44962	33209
ОАО «Качинское»	8813	33153
ОАО «Солнечное»	96439	28375
<i>Изменение номенклатуры и ассортимента</i>		
ООО «Омега»	19034	22369
ООО «Восточное»	104974	77477
ООО «Виктория»	16620	31104
ООО «Агат»	13856	70206
ООО «Изобилие»	15289	18182
ОАО «Каравай»	9893	19225
ОАО «Майское»	12972	20407
ОАО «Красницкое»	73030	286544
ОАО «Качинское»	43450	50851
ОАО «Солнечное»	131266	282211

4.5 Резервы роста эффективности использования производственных основных средств

**Тема 5 Анализ использования материальных ресурсов
на примере _____ (вар. 05, 15, 25, 35, 45, 55, 65, 75, 85, 95)**

Вариант 05 – ООО «Омега»

Вариант 55 – ОАО «Каравай»

Вариант 15 – ООО «Восточное»

Вариант 65 – ОАО «Майское»

Вариант 25 – ООО «Виктория»

Вариант 75 – ОАО «Красницкое»

Вариант 35 – ООО «Агат»

Вариант 85 – ОАО «Качинское»

Вариант 45 – ООО «Изобилие»

Вариант 95 – ОАО «Солнечное»

*5.1 Анализ обеспеченности предприятия
материальными ресурсами*

Таблица 5.1

Оценка обеспеченности предприятия основными видами
сырья и материалов

Материал	Плановая потребность	Заключено договоров	Обеспече- ние потреб- ности дого- ворами, % (<i>зр.2 / зр.1 ·</i> <i>100</i>)	Посту- пило от постав- щиков	% выполне- ния плана договорных обязательств (<i>зр.4 / зр.3 ·</i> <i>100</i>)
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
FL, т					
NJ, т					
LS, т					
GB, т					
ZK, т					
WD, т					
VV, т					
PU, т					
RT, тыс.м ²					
XC, тыс. см ³					
IO, м ³					
EH, ц					

Таблица 5.1-И

Исходные данные к таблице 5.1

Предприятие	Плановая потреб- ность	Заключено договоров	Поступило от постав- щиков
<i>A</i>	<i>I</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
<i>Материал FL, т</i>			
ООО «Омега»	4914,9	4759,0	4698,6
ООО «Восточное»	3464,5	3325,0	3294,1
ООО «Виктория»	3088,1	2993,9	2980,9
ООО «Агат»	3566,4	3439,0	3435,4
ООО «Изобилие»	3583,2	3468,7	3447,1
ОАО «Каравай»	3680,2	3538,8	3494,5
ОАО «Майское»	4437,9	4302,8	4238,3
ОАО «Красницкое»	3545,3	3405,9	3361,0
ОАО «Качинское»	3502,5	3396,8	3388,2
ОАО «Солнечное»	4530,1	4356,9	4312,9
<i>Материал NJ, т</i>			
ООО «Омега»	205,3	205,3	205,3
ООО «Восточное»	169,3	169,3	169,3
ООО «Виктория»	161,6	161,6	161,6
ООО «Агат»	159,0	159,0	159,0
ООО «Изобилие»	163,6	163,6	163,6
ОАО «Каравай»	160,5	160,5	160,5
ОАО «Майское»	213,9	213,9	213,9
ОАО «Красницкое»	252,3	252,3	252,3
ОАО «Качинское»	229,2	229,2	229,2
ОАО «Солнечное»	276,9	276,9	276,9
<i>Материал LS, т</i>			
ООО «Омега»	484,4	484,4	484,4
ООО «Восточное»	577,3	577,3	577,3
ООО «Виктория»	478,9	478,9	478,9
ООО «Агат»	665,7	665,7	665,7
ООО «Изобилие»	481,7	481,7	481,7

Продолжение таблицы 5.1-И

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
ОАО «Каравай»	500,6	500,6	500,6
ОАО «Майское»	405,6	405,6	405,6
ОАО «Красницкое»	466,8	466,8	466,8
ОАО «Качинское»	619,4	619,4	619,4
ОАО «Солнечное»	609,7	609,7	609,7
<i>Материал GB, т</i>			
ООО «Омега»	73,8	73,8	73,3
ООО «Восточное»	77,4	77,3	76,6
ООО «Виктория»	64,5	64,5	64,2
ООО «Агат»	72,5	72,4	72,1
ООО «Изобилие»	86,1	86,0	85,2
ОАО «Каравай»	79,8	79,7	79,5
ОАО «Майское»	79,2	79,1	78,7
ОАО «Красницкое»	83,7	83,7	83,4
ОАО «Качинское»	64,6	64,5	64,2
ОАО «Солнечное»	84,5	84,5	84,5
<i>Материал ZK, т</i>			
ООО «Омега»	244,4	244,4	244,4
ООО «Восточное»	179,9	179,9	179,9
ООО «Виктория»	241,4	241,4	241,4
ООО «Агат»	235,7	235,7	235,7
ООО «Изобилие»	174,2	174,2	174,2
ОАО «Каравай»	195,3	195,3	195,3
ОАО «Майское»	194,0	194,0	194,0
ОАО «Красницкое»	191,0	191,0	191,0
ОАО «Качинское»	267,8	267,8	267,8
ОАО «Солнечное»	279,0	279,0	279,0
<i>Материал WD, т</i>			
ООО «Омега»	37,3	37,3	37,3
ООО «Восточное»	35,6	35,6	35,6
ООО «Виктория»	42,3	42,3	42,3
ООО «Агат»	37,7	37,7	37,7

Продолжение таблицы 5.1-И

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
ООО «Изобилие»	34,6	34,6	34,6
ОАО «Каравай»	34,1	34,1	34,1
ОАО «Майское»	35,5	35,5	35,5
ОАО «Красницкое»	31,5	31,5	31,5
ОАО «Качинское»	35,1	35,1	35,1
ОАО «Солнечное»	41,9	41,9	41,9
<i>Материал VV, т</i>			
ООО «Омега»	98,4	98,4	98,4
ООО «Восточное»	105,9	105,9	105,9
ООО «Виктория»	99,2	99,2	99,2
ООО «Агат»	110,6	110,6	110,6
ООО «Изобилие»	119,9	119,9	119,9
ОАО «Каравай»	105,3	105,3	105,3
ОАО «Майское»	114,4	114,4	114,4
ОАО «Красницкое»	100,0	100,0	100,0
ОАО «Качинское»	93,4	93,4	93,4
ОАО «Солнечное»	100,4	100,4	100,4
<i>Материал PU, т</i>			
ООО «Омега»	442,7	442,7	442,7
ООО «Восточное»	398,1	398,1	398,1
ООО «Виктория»	433,7	433,7	433,7
ООО «Агат»	391,0	391,0	391,0
ООО «Изобилие»	478,1	478,1	478,1
ОАО «Каравай»	423,7	423,7	423,7
ОАО «Майское»	494,9	494,9	494,9
ОАО «Красницкое»	471,8	471,8	471,8
ОАО «Качинское»	405,6	405,6	405,6
ОАО «Солнечное»	482,5	482,5	482,5
<i>Материал RT, тыс.м²</i>			
ООО «Омега»	3,9	3,9	3,9
ООО «Восточное»	1,7	1,7	1,7
ООО «Виктория»	2,3	2,3	2,3

Продолжение таблицы 5.1-И

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
ООО «Агат»	2,2	2,2	2,2
ООО «Изобилие»	3,5	3,5	3,5
ОАО «Каравай»	1,6	1,6	1,6
ОАО «Майское»	1,6	1,6	1,6
ОАО «Красницкое»	2,2	2,2	2,2
ОАО «Качинское»	3,3	3,3	3,3
ОАО «Солнечное»	2,3	2,3	2,3
<i>Материал ХС, тыс. см³</i>			
ООО «Омега»	50,2	50,2	50,2
ООО «Восточное»	33,3	33,3	33,3
ООО «Виктория»	47,7	47,7	47,7
ООО «Агат»	51,3	51,3	51,3
ООО «Изобилие»	46,9	46,9	46,9
ОАО «Каравай»	30,6	30,6	30,6
ОАО «Майское»	31,0	31,0	31,0
ОАО «Красницкое»	52,6	52,6	52,6
ОАО «Качинское»	41,0	41,0	41,0
ОАО «Солнечное»	31,0	31,0	31,0
<i>Материал Ю, м³</i>			
ООО «Омега»	5,9	5,9	5,9
ООО «Восточное»	4,8	4,8	4,8
ООО «Виктория»	9,0	9,0	9,0
ООО «Агат»	9,0	9,0	9,0
ООО «Изобилие»	4,3	4,3	4,3
ОАО «Каравай»	5,2	5,2	5,2
ОАО «Майское»	7,9	7,9	7,9
ОАО «Красницкое»	6,8	6,8	6,8
ОАО «Качинское»	8,5	8,5	8,5
ОАО «Солнечное»	10,4	10,4	10,4
<i>Материал ЕН, ц</i>			
ООО «Омега»	16,1	16,1	15,9
ООО «Восточное»	15,0	14,9	14,7

Окончание таблицы 5.1-И

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
ООО «Виктория»	13,6	13,6	13,5
ООО «Агат»	17,0	17,0	16,8
ООО «Изобилие»	19,4	19,3	19,3
ОАО «Каравай»	18,2	18,0	18,0
ОАО «Майское»	16,7	16,6	16,5
ОАО «Красницкое»	12,8	12,8	12,7
ОАО «Качинское»	15,0	14,9	14,9
ОАО «Солнечное»	17,5	17,3	17,2

Таблица 5.2

Анализ неравномерности поставок материалов

Ме- сяц	План по- ставки, тыс.р. (a_0)	Факти- чески постав- лено, тыс.р. (a_1)	Отклоне- ние от плана, тыс.р. ($zp.2 -$ $zp.1$) (Δa)	Квадрат откло- нений (Δa^2)	Выполне- ние плана поставки, % ($zp.2 /$ $zp.1 \cdot 100$) (x)	Отклоне- ние факти- ческого уровня от планово- го, % ($x - 100$)
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
Σ						

Продолжение таблицы 5.2

Ме- сяц	$(x - 100)^2$	Весы (f) (зр.2)	$(x - 100)^2 \cdot$ f	$x - \bar{x}$	$(x - \bar{x})^2$	$(x - \bar{x})^2 \cdot f$
4	7	8	9	10	11	12
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
Σ						

Для анализа ритмичности поставок материалов на основе данных таблицы 5.2 рассчитываются следующие показатели:

- средний процент выполнения плана поставки материалов:

$$\bar{x} = \frac{\sum_{i=1}^n a_1}{\sum_{i=1}^n a_0} \cdot 100; \quad (5.1)$$

- среднеквадратическое отклонение:

$$\sigma = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^2 \cdot f_i}{\sum_{i=1}^n f_i}}; \quad (5.2)$$

- коэффициент неравномерности поставок материалов

$$k_{\text{неп}} = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (x_i - 100)^2 \cdot f_i}{\sum_{i=1}^n f_i}}; \quad (5.3)$$

Таблица 5.2-И

Исходные данные к таблице 5.2, тыс.р.

Предприятие	План поставки	Фактически поставлено
<i>A</i>	<i>I</i>	<i>2</i>
<i>Январь</i>		
ООО «Омега»	5193	5772
ООО «Восточное»	20789	17373
ООО «Виктория»	9160	8257
ООО «Агат»	10771	12105
ООО «Изобилие»	3606	4824
ОАО «Каравай»	9528	9469
ОАО «Майское»	7488	5949
ОАО «Красницкое»	31234	35382
ОАО «Качинское»	12429	11563
ОАО «Солнечное»	51895	51406
<i>Февраль</i>		
ООО «Омега»	6034	5369
ООО «Восточное»	21752	21577
ООО «Виктория»	8443	8553
ООО «Агат»	13887	10889
ООО «Изобилие»	3671	4287
ОАО «Каравай»	7862	9864
ОАО «Майское»	7159	6569
ОАО «Красницкое»	42201	34501
ОАО «Качинское»	13619	13861
ОАО «Солнечное»	55192	48843
<i>Март</i>		
ООО «Омега»	4440	4320
ООО «Восточное»	17323	23360
ООО «Виктория»	9963	11163
ООО «Агат»	14082	11892
ООО «Изобилие»	3973	4731
ОАО «Каравай»	8982	8715

Продолжение таблицы 5.2-И

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>
ОАО «Майское»	7368	5279
ОАО «Красницкое»	38362	31010
ОАО «Качинское»	11976	12637
ОАО «Солнечное»	42575	50005
<i>Апрель</i>		
ООО «Омега»	5243	5217
ООО «Восточное»	24502	19521
ООО «Виктория»	11545	9987
ООО «Агат»	13711	9844
ООО «Изобилие»	4322	4077
ОАО «Каравай»	8115	10376
ОАО «Майское»	6072	5375
ОАО «Красницкое»	32976	33314
ОАО «Качинское»	14305	12768
ОАО «Солнечное»	47663	49884
<i>Май</i>		
ООО «Омега»	5448	5531
ООО «Восточное»	21914	21253
ООО «Виктория»	9721	8311
ООО «Агат»	11605	12328
ООО «Изобилие»	4406	3894
ОАО «Каравай»	9250	8924
ОАО «Майское»	7049	5580
ОАО «Красницкое»	38018	40775
ОАО «Качинское»	10838	11234
ОАО «Солнечное»	50924	43600
<i>Июнь</i>		
ООО «Омега»	5614	5470
ООО «Восточное»	20128	18970
ООО «Виктория»	9189	11080
ООО «Агат»	12594	10216

Продолжение таблицы 5.2-И

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>
ООО «Изобилие»	4808	4193
ОАО «Каравай»	9703	8105
ОАО «Майское»	6354	6894
ОАО «Красницкое»	30883	35914
ОАО «Качинское»	10434	10929
ОАО «Солнечное»	56616	49313
<i>Июль</i>		
ООО «Омега»	6179	5379
ООО «Восточное»	21677	20833
ООО «Виктория»	8325	9991
ООО «Агат»	11575	10217
ООО «Изобилие»	4282	3713
ОАО «Каравай»	8849	8817
ОАО «Майское»	7599	5074
ОАО «Красницкое»	38589	37936
ОАО «Качинское»	13269	11495
ОАО «Солнечное»	50565	52470
<i>Август</i>		
ООО «Омега»	5114	4949
ООО «Восточное»	24208	20545
ООО «Виктория»	8280	9386
ООО «Агат»	12041	9293
ООО «Изобилие»	3654	4523
ОАО «Каравай»	9625	8454
ОАО «Майское»	7301	6052
ОАО «Красницкое»	33578	40444
ОАО «Качинское»	11730	11152
ОАО «Солнечное»	50866	47251
<i>Сентябрь</i>		
ООО «Омега»	4318	4452
ООО «Восточное»	18927	20750

Продолжение таблицы 5.2-И

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>
ООО «Виктория»	11214	8432
ООО «Агат»	14528	12164
ООО «Изобилие»	4911	4490
ОАО «Каравай»	10234	10136
ОАО «Майское»	6919	5887
ОАО «Красницкое»	33147	31784
ОАО «Качинское»	11406	13794
ОАО «Солнечное»	46174	43689
<i>Октябрь</i>		
ООО «Омега»	4318	4452
ООО «Восточное»	18927	20750
ООО «Виктория»	11214	8432
ООО «Агат»	14528	12164
ООО «Изобилие»	4911	4490
ОАО «Каравай»	10234	10136
ОАО «Майское»	6919	5887
ОАО «Красницкое»	33147	31784
ОАО «Качинское»	11406	13794
ОАО «Солнечное»	46174	43689
<i>Ноябрь</i>		
ООО «Омега»	4713	5618
ООО «Восточное»	24326	20367
ООО «Виктория»	9804	9301
ООО «Агат»	14574	10154
ООО «Изобилие»	5199	4897
ОАО «Каравай»	11273	7924
ОАО «Майское»	5317	5877
ОАО «Красницкое»	37366	33108
ОАО «Качинское»	12726	13856
ОАО «Солнечное»	48915	51211

Окончание таблицы 5.2-И

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>
<i>Декабрь</i>		
ООО «Омега»	5924	5960
ООО «Восточное»	14616	22665
ООО «Виктория»	14238	15896
ООО «Агат»	13265	11120
ООО «Изобилие»	4775	3946
ОАО «Каравай»	11159	10369
ОАО «Майское»	2458	8235
ОАО «Красницкое»	62031	57571
ОАО «Качинское»	13525	8851
ОАО «Солнечное»	31561	34831

Таблица 5.3

Анализ состояния запасов материальных ресурсов

Вид сырья и материалов	Средне-суточный расход, н.ед.	Фактический запас		Норма запаса, дней	Отклонение от нормы	
		н.ед.	дней		дней (зр.3 – зр.4)	н.ед. (зр.1 · зр.5)
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>
FL, т						
NJ, ц						
LS, ц						
GB, кг						
ZK, ц						
WD, кг						
VV, ц						
PU, ц						
RT, м ²						
XC, см ³						
Ю, м ³						
EH, кг						

Таблица 5.3-И

Исходные данные к таблице 5.3

Предприятие	Среднесуточный расход, н.ед.	Норма запаса, дней	Фактический запас	
			н.ед.	дней
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
<i>Материал FL, т</i>				
ООО «Омега»	19,9	13,2	218,9	11,0
ООО «Восточное»	14,4	12,4	180,0	12,5
ООО «Виктория»	12,5	15,0	155,0	12,4
ООО «Агат»	14,5	11,1	150,8	10,4
ООО «Изобилие»	14,5	14,7	171,1	11,8
ОАО «Каравай»	14,0	10,6	190,4	13,6
ОАО «Майское»	18,0	13,1	221,4	12,3
ОАО «Красницкое»	14,5	10,9	159,5	11,0
ОАО «Качинское»	14,2	11,0	163,3	11,5
ОАО «Солнечное»	18,0	14,5	228,6	12,7
<i>Материал NJ, ц</i>				
ООО «Омега»	8,3	23,0	190,9	23,0
ООО «Восточное»	7,0	23,0	154,0	22,0
ООО «Виктория»	6,6	20,7	155,1	23,5
ООО «Агат»	6,5	22,7	148,2	22,8
ООО «Изобилие»	6,6	20,6	155,1	23,5
ОАО «Каравай»	6,5	21,5	141,7	21,8
ОАО «Майское»	9,0	22,2	188,1	20,9
ОАО «Красницкое»	10,2	20,4	219,3	21,5
ОАО «Качинское»	9,5	22,6	226,1	23,8
ОАО «Солнечное»	11,0	22,8	254,1	23,1
<i>Материал LS, ц</i>				
ООО «Омега»	19,5	28,3	561,6	28,8
ООО «Восточное»	23,8	25,4	642,6	27,0
ООО «Виктория»	19,5	29,5	503,1	25,8
ООО «Агат»	27,0	28,5	675,0	25,0
ООО «Изобилие»	19,5	26,9	557,7	28,6

Продолжение таблицы 5.3-И

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
ОАО «Каравай»	21,0	28,7	537,6	25,6
ОАО «Майское»	16,5	29,1	445,5	27,0
ОАО «Красницкое»	19,0	27,7	495,9	26,1
ОАО «Качинское»	25,0	29,7	745,0	29,8
ОАО «Солнечное»	24,6	26,1	627,3	25,5
<i>Материал GB, кг</i>				
ООО «Омега»	299,0	26,0	7564,7	25,3
ООО «Восточное»	319,0	28,1	8230,2	25,8
ООО «Виктория»	262,3	25,5	6557,5	25,0
ООО «Агат»	294,5	26,0	8010,4	27,2
ООО «Изобилие»	349,0	29,9	9248,5	26,5
ОАО «Каравай»	323,5	28,8	9058,0	28,0
ОАО «Майское»	322,0	25,7	8436,4	26,2
ОАО «Красницкое»	341,6	29,4	9394,0	27,5
ОАО «Качинское»	262,3	27,9	6557,5	25,0
ОАО «Солнечное»	341,4	28,5	9900,6	29,0
<i>Материал ZK, ц</i>				
ООО «Омега»	9,5	29,6	258,4	27,2
ООО «Восточное»	7,4	27,5	196,1	26,5
ООО «Виктория»	9,8	29,3	254,8	26,0
ООО «Агат»	9,6	26,6	249,6	26,0
ООО «Изобилие»	7,0	28,1	196,7	28,1
ОАО «Каравай»	8,0	26,2	229,6	28,7
ОАО «Майское»	7,9	26,8	221,2	28,0
ОАО «Красницкое»	7,8	29,6	198,9	25,5
ОАО «Качинское»	10,6	28,2	312,7	29,5
ОАО «Солнечное»	11,0	29,9	314,6	28,6
<i>Материал WD, кг</i>				
ООО «Омега»	151,1	27,9	3777,5	25,0
ООО «Восточное»	146,5	26,1	3750,4	25,6
ООО «Виктория»	172,0	29,3	5005,2	29,1
ООО «Агат»	152,0	29,9	4134,4	27,2

Продолжение таблицы 5.3-И

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
ООО «Изобилие»	140,3	29,0	3647,8	26,0
ОАО «Каравай»	138,2	27,3	3662,3	26,5
ОАО «Майское»	144,5	27,7	3641,4	25,2
ОАО «Красницкое»	128,6	28,0	3600,8	28,0
ОАО «Качинское»	142,5	29,0	4275,0	30,0
ОАО «Солнечное»	169,0	27,7	4275,7	25,3
<i>Материал VV, ц</i>				
ООО «Омега»	4,0	28,4	112,0	28,0
ООО «Восточное»	4,5	27,8	132,3	29,4
ООО «Виктория»	4,0	27,7	112,0	28,0
ООО «Агат»	4,5	26,9	114,3	25,4
ООО «Изобилие»	5,0	25,6	136,0	27,2
ОАО «Каравай»	4,4	28,6	112,2	25,5
ОАО «Майское»	4,5	29,9	113,4	25,2
ОАО «Красницкое»	4,1	30,0	106,6	26,0
ОАО «Качинское»	3,8	26,4	108,3	28,5
ОАО «Солнечное»	4,1	27,7	114,8	28,0
<i>Материал PU, ц</i>				
ООО «Омега»	18,0	28,3	511,2	28,4
ООО «Восточное»	16,5	25,4	458,7	27,8
ООО «Виктория»	17,6	29,5	484,0	27,5
ООО «Агат»	16,0	28,5	430,4	26,9
ООО «Изобилие»	19,4	26,9	494,7	25,5
ОАО «Каравай»	17,2	28,7	490,2	28,5
ОАО «Майское»	20,0	29,1	598,0	29,9
ОАО «Красницкое»	19,3	27,7	579,0	30,0
ОАО «Качинское»	16,5	29,7	435,6	26,4
ОАО «Солнечное»	19,5	26,1	542,1	27,8
<i>Материал RT, м²</i>				
ООО «Омега»	15,8	22,3	347,6	22,0
ООО «Восточное»	7,0	24,5	168,7	24,1
ООО «Виктория»	9,4	23,9	220,9	23,5

Продолжение таблицы 5.3-И

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
ООО «Агат»	8,5	25,0	202,3	23,8
ООО «Изобилие»	14,2	24,6	355,0	25,0
ОАО «Каравай»	6,5	24,8	161,2	24,8
ОАО «Майское»	6,5	23,2	146,9	22,6
ОАО «Красницкое»	9,0	22,8	206,1	22,9
ОАО «Качинское»	13,4	24,7	328,3	24,5
ОАО «Солнечное»	9,0	23,3	212,4	23,6
<i>Материал ХС, см³</i>				
ООО «Омега»	203,0	22,4	4993,8	24,6
ООО «Восточное»	137,2	22,5	3087,0	22,5
ООО «Виктория»	194,0	24,2	4694,8	24,2
ООО «Агат»	208,0	24,2	4638,4	22,3
ООО «Изобилие»	190,5	22,0	4343,4	22,8
ОАО «Каравай»	124,0	22,7	2864,4	23,1
ОАО «Майское»	126,0	22,8	2872,8	22,8
ОАО «Красницкое»	214,7	23,5	4723,4	22,0
ОАО «Качинское»	166,5	24,4	3796,2	22,8
ОАО «Солнечное»	125,5	24,9	2986,9	23,8
<i>Материал Ю, м³</i>				
ООО «Омега»	23,8	24,0	535,5	22,5
ООО «Восточное»	19,8	23,7	465,3	23,5
ООО «Виктория»	36,0	24,3	824,4	22,9
ООО «Агат»	36,6	23,8	896,7	24,5
ООО «Изобилие»	17,5	22,6	388,5	22,2
ОАО «Каравай»	22,0	24,8	510,4	23,2
ОАО «Майское»	32,0	24,0	790,4	24,7
ОАО «Красницкое»	27,8	23,0	653,3	23,5
ОАО «Качинское»	34,5	22,8	779,7	22,6
ОАО «Солнечное»	42,0	23,3	945,0	22,5
<i>Материал ЕН, кг</i>				
ООО «Омега»	6,5	25,0	152,1	23,4
ООО «Восточное»	6,2	24,3	145,7	23,5

Окончание таблицы 5.3-И

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
ООО «Виктория»	5,5	24,7	123,2	22,4
ООО «Агат»	7,0	22,3	160,3	22,9
ООО «Изобилие»	7,8	23,0	175,5	22,5
ОАО «Каравай»	7,4	23,2	173,9	23,5
ОАО «Майское»	6,8	23,8	166,6	24,5
ОАО «Красницкое»	5,0	24,8	111,0	22,2
ОАО «Качинское»	6,0	24,6	135,0	22,5
ОАО «Солнечное»	7,0	22,6	163,8	23,4

Таблица 5.4

Факторный анализ объема производства продукции

Показатель	Прошлый год	Отчетный год		Отклонение отчетного года от, ±	
		план	факт	прошлого года (<i>зр.3 – зр.1</i>)	плана (<i>зр.3 – зр.2</i>)
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
1. Количество материала FL, т (КС)					
2. Отходы сырья, т (ОТ)					
3. Расход материала FL на производство продукции, т (<i>n.1 – n.2</i>)					
4. Объем производства продукции, у.н.ед. (К)					
5. Расход материала FL на производство 1 у.н.ед. продукции, т (УР) (<i>n.3 / n.1</i>)					
Изменение объема производства продукции за счет:					
- количества сырья	х	х	х		
- отходов сырья	х	х	х		
- норм расхода сырья	х	х	х		
Общее	х	х	х		

*анализ осуществляется способом абсолютных разниц детерминированного факторного анализа по факторной модели 5.4, условные обозначения см. в таблице 5.4.

$$K = (KC - OT) \cdot UP \quad (5.4)$$

Таблица 5.4-И

Исходные данные к таблице 5.4

Предприятие	Прошлый год	Отчетный год	
		план	факт
<i>A</i>	<i>I</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
<i>Количество FL, т</i>			
ООО «Омега»	4684,3	4914,9	4698,6
ООО «Восточное»	3690,5	3464,5	3294,1
ООО «Виктория»	2931,0	3088,1	2980,9
ООО «Агат»	3292,9	3566,4	3435,4
ООО «Изобилие»	3447,5	3583,2	3447,1
ОАО «Каравай»	3477,3	3680,2	3494,5
ОАО «Майское»	4658,4	4437,9	4238,3
ОАО «Красницкое»	3630,3	3545,3	3361,0
ОАО «Качинское»	3471,4	3502,5	3388,2
ОАО «Солнечное»	4762,3	4530,1	4312,9
<i>Объем производства продукции, у.н.ед.</i>			
ООО «Омега»	1498	1392	1333
ООО «Восточное»	1373	1501	1474
ООО «Виктория»	1554	1496	1436
ООО «Агат»	1384	1427	1548
ООО «Изобилие»	1436	1463	1543
ОАО «Каравай»	1512	1579	1586
ОАО «Майское»	1415	1487	1487
ОАО «Красницкое»	1530	1517	1580
ОАО «Качинское»	1438	1530	1593
ОАО «Солнечное»	1432	1541	1588
<i>Отходы сырья, т</i>			
ООО «Омега»	427,6	0	406,8
ООО «Восточное»	355,0	0	83,0
ООО «Виктория»	143,1	0	83,6
ООО «Агат»	84,2	0	219,9

Окончание таблицы 5.4

<i>A</i>	<i>I</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
ООО «Изобилие»	264,5	0	140,7
ОАО «Каравай»	134,6	0	286,7
ОАО «Майское»	149,6	0	338,1
ОАО «Красницкое»	186,1	0	205,7
ОАО «Качинское»	167,6	0	279,4
ОАО «Солнечное»	244,2	0	68,9

5.2 Анализ эффективности использования материальных ресурсов

Таблица 5.5

Исходные данные для факторного анализа
материалоемкости продукции по отношению к плану

Показатель	Сумма, тыс.р.
<i>A</i>	<i>I</i>
1. Затраты материалов на производство продукции:	
- по плану ($\sum(KM_{\text{пл}} \cdot UR_{\text{пл}} \cdot ЦM_{\text{пл}})$) ($MЗ_{\text{пл}}$)	
- по плану, пересчитанному на фактический выпуск продукции ($\sum(KM_{\text{пл}} \cdot UR_{\text{пл}} \cdot ЦM_{\text{пл}}) \cdot K_{\text{ВП}}$) ($MЗ_{\text{усл1}}$)	
- по плановым нормам и плановым ценам на фактический выпуск продукции ($\sum(KM_{\text{иф}} \cdot UR_{\text{пл}} \cdot ЦM_{\text{пл}})$) ($MЗ_{\text{усл2}}$)	
- фактически по плановым ценам ($\sum(K_{\text{иф}} \cdot UR_{\text{иф}} \cdot ЦM_{\text{пл}})$) ($MЗ_{\text{усл3}}$)	
- фактически ($\sum(KM_{\text{иф}} \cdot UR_{\text{иф}} \cdot ЦM_{\text{иф}})$) ($MЗ_{\text{ф}}$)	
2. Стоимость товарной продукции:	
- по плану ($\sum(K_{\text{пл}} \cdot Ц_{\text{пл}})$) ($ВП_{\text{пл}}$)	
- фактически при плановой структуре и плановых ценах ($\sum(K_{\text{иф}} \cdot Ц_{\text{пл}}) \pm \Delta ВП_{\text{уд}}$) ($ВП_{\text{усл1}}$)	
- фактически при фактической структуре и по плановым ценам ($\sum(K_{\text{иф}} \cdot Ц_{\text{пл}})$) ($ВП_{\text{усл2}}$)	
- фактически ($\sum(K_{\text{иф}} \cdot Ц_{\text{иф}})$) ($ВП_{\text{ф}}$)	

Таблица 5.5-И

Исходные данные к таблице 5.5, тыс.р.

Предприятие	План	Усл ₁	Усл ₂	Усл ₃	Факт
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
<i>Затраты материалов на производство продукции</i>					
ООО «Омега»	63272	60590	74935	81198	82698
ООО «Восточное»	274788	269845	290147	324757	308427
ООО «Виктория»	125865	120817	140734	156676	152294
ООО «Агат»	181351	196728	229577	157506	161769
ООО «Изобилие»	57619	60770	70962	72094	68687
ОАО «Каравай»	121741	122281	129377	163937	158306
ОАО «Майское»	81523	81523	100965	89695	89829
ОАО «Красницкое»	464871	484177	554606	703601	672004
ОАО «Качинское»	159365	165927	180257	208731	206809
ОАО «Солнечное»	599625	617913	710643	888593	875821
<i>Стоимость товарной продукции</i>					
ООО «Омега»	272829	261265	267589	x	302635
ООО «Восточное»	892542	876487	812097	x	912257
ООО «Виктория»	397002	381080	413360	x	426517
ООО «Агат»	474333	514554	468281	x	579769
ООО «Изобилие»	190998	201442	190316	x	212755
ОАО «Каравай»	384892	386598	401634	x	432151
ОАО «Майское»	281667	281667	278825	x	351726
ОАО «Красницкое»	1486275	1547998	1496699	x	1841355
ОАО «Качинское»	505558	526375	476137	x	553641
ОАО «Солнечное»	2018694	2080263	2026172	x	2380935

Таблица 5.6

Расчет влияния факторов первого порядка на выполнение плана по уровню материалоемкости продукции

Показатель	Условия расчета				
	объем производства продукции (К)	структура продукции (Уд)	удельный расход сырья материалов (УР)	цена ед. материальных ресурсов (ЦМ)	отпускная цена на продукцию (Ц)
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
МЕ _{пл}	план	план	план	план	план
МЕ _{усл1}	факт	план	план	план	план
МЕ _{усл2}	факт	факт	план	план	план
МЕ _{усл3}	факт	факт	факт	план	план
МЕ _{усл4}	факт	факт	факт	факт	план
МЕ _ф	факт	факт	факт	факт	факт
ΔМЕ	ΔМЕ _к = МЕ _{усл1} - МЕ _{пл}	ΔМЕ _{уд} = МЕ _{усл2} - МЕ _{усл1}	ΔМЕ _{ур} = МЕ _{усл3} - МЕ _{усл2}	ΔМЕ _{цм} = МЕ _{усл4} - МЕ _{усл3}	ΔМЕ _ц = МЕ _ф - МЕ _{усл4}

Продолжение таблицы 5.6

Показатель	Порядок расчета	Значение показателя, коп.
<i>A</i>	<i>б</i>	<i>7</i>
МЕ _{пл}	МЗ _{пл} ·ВП _{пл} · 100	
МЕ _{усл1}	МЗ _{усл1} ·ВП _{усл1} · 100	
МЕ _{усл2}	МЗ _{усл2} ·ВП _{усл2} · 100	
МЕ _{усл3}	МЗ _{усл3} ·ВП _{усл2} · 100	
МЕ _{усл4}	МЗ _ф ·ВП _{усл2} · 100	
МЕ _ф	МЗ _ф ·ВП _ф · 100	
ΔМЕ	ΔМЕ _{общ} = ΔМЕ _к +ΔМЕ _{уд} +ΔМЕ _{ур} +ΔМЕ _{цм} + ΔМЕ _ц = МЕ _ф - МЕ _{пл}	

Таблица 5.7

Исходные данные для факторного анализа материалоемкости продукции по отношению к прошлому году

Показатель	Сумма, тыс.р.
<i>A</i>	<i>I</i>
1. Затраты материалов на производство продукции:	
- прошлый год ($\sum(K_{i0} \cdot U_{P_{i0}} \cdot C_{M_{i0}})$) ($MЗ_0$)	
- прошлый год, пересчитанный на выпуск продукции отчетного года ($\sum(K_{i0} \cdot U_{P_{i0}} \cdot C_{M_{i0}}) \cdot K_{ВП}$) ($MЗ_{усл1}$)	
- по нормам и ценам прошлого года на выпуск продукции отчетного года ($\sum(K_{M_{i1}} \cdot U_{P_{i0}} \cdot C_{M_{i0}})$) ($MЗ_{усл2}$)	
- отчетный год по ценам прошлого года ($\sum(K_{i1} \cdot U_{P_{i1}} \cdot C_{M_{i0}})$) ($MЗ_{усл3}$)	
- отчетный год ($\sum(K_{M_{i1}} \cdot U_{P_{i1}} \cdot C_{M_{i1}})$) ($MЗ_1$)	
2. Стоимость товарной продукции:	
- прошлый год ($\sum(K_{i0} \cdot C_{i0})$) ($ВП_0$)	
- отчетный год при структуре и ценах прошлого года ($\sum(K_{i1} \cdot C_{i0}) \pm \Delta ВП_{уд}$) ($ВП_{усл1}$)	
- отчетный год по ценам прошлого года ($\sum(K_{i1} \cdot C_{i0})$) ($ВП_{усл2}$)	
- отчетный год ($\sum(K_{i1} \cdot C_{i1})$) ($ВП_1$)	

Таблица 5.6-И

Исходные данные к таблице 5.7, тыс.р.

Предприятие	Прошлый год	Усл ₁	Усл ₂	Усл ₃	Отчетный год
<i>A</i>	<i>I</i>	2	3	4	5
<i>Затраты материалов на производство продукции</i>					
ООО «Омега»	62398	55525	87056	71820	82698
ООО «Восточное»	224092	240577	327860	272225	308427
ООО «Виктория»	110825	102410	133413	130671	152294
ООО «Агат»	145527	162772	200467	144565	161769
ООО «Изобилие»	51606	55451	69198	62966	68687
ОАО «Каравай»	105984	111171	122089	141475	158306
ОАО «Майское»	63117	66329	98935	72098	89829
ОАО «Красницкое»	409805	423197	590117	574908	672004

Продолжение таблицы 5.6

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
ОАО «Качинское»	146484	162273	211471	187668	206809
ОАО «Солнечное»	640693	710489	967024	802208	875821
<i>Стоимость товарной продукции</i>					
ООО «Омега»	220163	195912	201186	x	302635
ООО «Восточное»	681244	731358	713463	x	912257
ООО «Виктория»	363750	336130	331908	x	426517
ООО «Агат»	428025	478745	480542	x	579769
ООО «Изобилие»	165649	177992	168329	x	212755
ОАО «Каравай»	361556	379252	359125	x	432151
ОАО «Майское»	231329	243100	227324	x	351726
ОАО «Красницкое»	1246237	1286963	1335590	x	1841355
ОАО «Качинское»	402665	446068	441168	x	553641
ОАО «Солнечное»	1657332	1837879	1670419	x	2380935

Таблица 5.8

Расчет влияния факторов первого порядка на изменение материалоемкости продукции по отношению к прошлому году

Показатель	Условия расчета				
	объем производства (К)	структура продукции (Уд)	удельный расход сырья материалов (УР)	цена ед. материальных ресурсов (ЦМ)	отпускная цена на продукцию (Ц)
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
ME ₀	0	0	0	0	0
ME _{усл1}	1	0	0	0	0
ME _{усл2}	1	1	0	0	0
ME _{усл3}	1	1	1	0	0
ME _{усл4}	1	1	1	1	0
ME ₁	1	1	1	1	1
ΔME	ΔME _К = ME _{усл1} - ME ₀	ΔME _{Уд} = ME _{усл2} - ME _{усл1}	ΔME _{Ур} = ME _{усл3} - ME _{усл2}	ΔME _{ЦМ} = ME _{усл4} - ME _{усл3}	ΔME _Ц = ME ₁ - ME _{усл4}

Окончание таблицы 5.8

Показатель	Порядок расчета	Значение показателя, коп.
<i>A</i>	<i>б</i>	<i>7</i>
МЕ ₀	МЗ ₀ : ВП ₀ · 100	
МЕ _{усл1}	МЗ _{усл1} : ВП _{усл1} · 100	
МЕ _{усл2}	МЗ _{усл2} : ВП _{усл2} · 100	
МЕ _{усл3}	МЗ _{усл3} : ВП _{усл2} · 100	
МЕ _{усл4}	МЗ ₁ : ВП _{усл2} · 100	
МЕ ₁	МЗ ₁ : ВП ₁ · 100	
ΔМЕ	ΔМЕ _{общ} = ΔМЕ _к + ΔМЕ _{уд} + ΔМЕ _{ур} + ΔМЕ _{цм} + + ΔМЕ _ц = МЕ _ф - МЕ _{пл}	

Таблица 5.9

Факторный анализ материалоемкости отдельных видов продукции по отношению к плану

Вид продукции	Материалоемкость, коп.				Отклонение от плана			
	план	усл.1	усл.2	факт	общее (зр.4 – зр.1)	в т.ч. за счет изменения*		
						УР (зр.2 – зр.1)	ЦМ (зр.3 – зр.2)	Ц (зр.4 – зр.3)
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>
А								
Б								
С								
Д								

* в таблице 5.9 приняты условные обозначения таблицы 5.8

Таблица 5.7-И

Исходные данные к таблице 5.9, коп.

Предприятие	План	Усл ₁	Усл ₂	Факт
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
<i>Продукция А</i>				
ООО «Омега»	23,94	25,72	25,28	26,57
ООО «Восточное»	34,09	32,82	38,15	37,21

Продолжение таблицы 5.7-И

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
ООО «Виктория»	24,04	25,64	25,09	24,70
ООО «Агат»	36,08	38,30	28,92	30,40
ООО «Изобилие»	28,70	29,10	27,87	25,45
ОАО «Каравай»	24,31	26,24	29,23	26,80
ОАО «Майское»	28,34	28,79	27,46	25,22
ОАО «Красницкое»	22,77	22,78	30,97	29,53
ОАО «Качинское»	31,10	30,45	35,55	33,02
ОАО «Солнечное»	27,91	27,74	36,44	34,50
<i>Продукция Б</i>				
ООО «Омега»	26,14	27,74	24,26	24,60
ООО «Восточное»	42,10	41,98	39,67	36,95
ООО «Виктория»	33,13	34,55	48,38	45,30
ООО «Агат»	47,11	46,87	22,09	23,67
ООО «Изобилие»	31,09	31,82	38,28	36,88
ОАО «Каравай»	33,81	31,42	36,62	37,32
ОАО «Майское»	32,94	32,98	33,59	33,32
ОАО «Красницкое»	41,17	42,29	42,37	43,58
ОАО «Качинское»	35,28	38,56	38,87	38,97
ОАО «Солнечное»	31,10	29,83	32,22	35,32
<i>Продукция С</i>				
ООО «Омега»	15,64	14,33	23,39	22,23
ООО «Восточное»	21,16	22,82	26,93	25,61
ООО «Виктория»	26,90	28,15	26,27	27,11
ООО «Агат»	28,44	30,96	23,85	22,76
ООО «Изобилие»	22,52	24,45	31,43	29,16
ОАО «Каравай»	26,44	24,73	31,82	31,53
ОАО «Майское»	18,71	17,60	15,66	15,80
ОАО «Красницкое»	27,62	25,76	30,00	27,42
ОАО «Качинское»	24,73	25,11	31,55	31,42
ОАО «Солнечное»	25,42	26,57	31,52	30,87
<i>Продукция Д</i>				
ООО «Омега»	47,54	45,75	43,59	44,92

Окончание таблицы 5.7-И

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
ООО «Восточное»	42,96	39,71	45,60	45,48
ООО «Виктория»	57,57	62,80	79,64	74,44
ООО «Агат»	57,50	52,04	42,37	44,22
ООО «Изобилие»	55,90	56,13	41,31	42,06
ОАО «Каравай»	54,88	51,00	74,99	70,39
ОАО «Майское»	60,85	63,93	50,73	51,74
ОАО «Красницкое»	42,67	43,06	66,95	70,35
ОАО «Качинское»	43,21	44,26	51,26	53,48
ОАО «Солнечное»	39,42	40,68	60,17	56,40

Таблица 5.10

Факторный анализ материалоемкости отдельных видов продукции по отношению к прошлому году

Вид продукции	Материалоемкость, коп.				Отклонение, ±			
	про- шлый год	усл. ₁	усл. ₂	отчет ный год	общее	в т.ч. за счет изменения*		
						УР	ЦМ	Ц
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>
А								
Б								
С								
Д								

* порядок расчета показателей см. в табл. 5.9, условные обозначения – в табл.5.8

Таблица 5.8-И

Исходные данные к таблице 5.10, коп.

Предприятие	Прошлый год	Усл ₁	Усл ₂	Отчетный год
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
<i>Продукция А</i>				
ООО «Омега»	30,41	27,51	24,78	26,57
ООО «Восточное»	35,86	38,68	35,65	37,21
ООО «Виктория»	28,48	29,03	26,02	24,70

Продолжение таблицы 5.8-И

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
ООО «Агат»	32,83	30,87	28,41	30,40
ООО «Изобилие»	31,21	33,05	26,48	25,45
ОАО «Каравай»	21,10	21,74	27,32	26,80
ОАО «Майское»	28,16	25,75	26,73	25,22
ОАО «Красницкое»	24,71	25,43	26,77	29,53
ОАО «Качинское»	30,09	30,09	35,06	33,02
ОАО «Солнечное»	39,56	38,84	34,94	34,50
<i>Продукция Б</i>				
ООО «Омега»	27,25	28,19	26,35	24,60
ООО «Восточное»	45,11	43,29	35,76	36,95
ООО «Виктория»	42,87	46,21	47,73	45,30
ООО «Агат»	41,07	41,53	24,13	23,67
ООО «Изобилие»	36,38	34,15	33,20	36,88
ОАО «Каравай»	34,29	30,92	40,20	37,32
ОАО «Майское»	27,57	30,10	31,13	33,32
ОАО «Красницкое»	36,68	38,24	42,36	43,58
ОАО «Качинское»	38,95	41,23	39,29	38,97
ОАО «Солнечное»	52,09	52,42	35,83	35,32
<i>Продукция С</i>				
ООО «Омега»	21,39	23,50	21,90	22,23
ООО «Восточное»	20,99	21,87	25,72	25,61
ООО «Виктория»	21,20	22,16	27,63	27,11
ООО «Агат»	26,21	25,32	24,38	22,76
ООО «Изобилие»	22,94	23,23	28,84	29,16
ОАО «Каравай»	23,44	22,02	32,51	31,53
ОАО «Майское»	18,52	18,30	15,32	15,80
ОАО «Красницкое»	27,93	27,16	29,94	27,42
ОАО «Качинское»	30,26	32,37	31,49	31,42
ОАО «Солнечное»	25,17	24,99	32,89	30,87
<i>Продукция Д</i>				
ООО «Омега»	45,13	44,47	41,06	44,92
ООО «Восточное»	54,24	56,76	48,11	45,48

Окончание таблицы 5.8-И

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
ООО «Виктория»	46,71	45,39	80,18	74,44
ООО «Агат»	48,83	51,54	40,93	44,22
ООО «Изобилие»	48,61	47,12	41,64	42,06
ОАО «Каравай»	55,71	56,01	75,94	70,39
ОАО «Майское»	62,70	65,60	48,04	51,74
ОАО «Красницкое»	56,83	52,74	73,39	70,35
ОАО «Качинское»	56,51	57,13	52,11	53,48
ОАО «Солнечное»	63,75	67,25	59,67	56,40

Таблица 5.11

Анализ частных показателей материалоемкости

Показатель	Прошлый год	Отчетный год		Отклонение отчетного года от	
		план	факт	прошлого года (<i>зр.3 – зр.1</i>)	плана (<i>зр.3 – зр.2</i>)
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
1. Стоимость товарной продукции, тыс.р.					
2. Материальные затраты, тыс.р.					
2.1. Сырье, материалы, покупные изделия и полуфабрикаты, тыс.р.					
2.2. Топливо, тыс.р.					
2.3. Энергия, тыс.р.					
2.4. Прочие материальные затраты, тыс.р.					
3. Общая материалоемкость, коп. ($n.2 / n.1 \cdot 100$)					
3.1. Сырьеемкость, коп. ($n.2.1 / n.1 \cdot 100$)					
3.2. Топливоемкость, коп. ($n.2.2 / n.1 \cdot 100$)					

Продолжение таблицы 5.11

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
3.3. Энергоемкость, коп. (<i>n.2.3 / n.1 · 100</i>)					
3.4. Емкость продукции по прочим материальным затратам, коп. (<i>n.2.4 / n.1 · 100</i>)					

Таблица 5.9-И

Исходные данные к таблицам 5.11, 5.12, тыс.р.

Предприятие	Прошлый год	Отчетный год	
		план	факт
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
<i>Стоимость товарной продукции</i>			
ООО «Омега»	220163	272829	302635
ООО «Восточное»	681244	892542	912257
ООО «Виктория»	363750	397002	426517
ООО «Агат»	428025	474333	579769
ООО «Изобилие»	165649	190998	212755
ОАО «Каравай»	361556	384892	432151
ОАО «Майское»	231329	281667	351726
ОАО «Красницкое»	1246237	1486275	1841355
ОАО «Качинское»	402665	505558	553641
ОАО «Солнечное»	1657332	2018694	2380935
<i>Материальные затраты</i>			
ООО «Омега»	62398	63272	82698
ООО «Восточное»	224092	274788	308427
ООО «Виктория»	110825	125865	152294
ООО «Агат»	145527	181351	161769
ООО «Изобилие»	51606	57619	68687
ОАО «Каравай»	105984	121741	158306
ОАО «Майское»	63117	81523	89829
ОАО «Красницкое»	409805	464871	672004
ОАО «Качинское»	146484	159365	206809
ОАО «Солнечное»	640693	599625	875821

Продолжение таблицы 5.9-И

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
<i>Сырье, материалы, покупные изделия и полуфабрикаты</i>			
ООО «Омега»	45158	47354	59934
ООО «Восточное»	154978	195308	218694
ООО «Виктория»	80594	97709	110007
ООО «Агат»	107379	127218	126628
ООО «Изобилие»	39349	44185	49344
ОАО «Каравай»	76994	86895	115992
ОАО «Майское»	45661	58834	66956
ОАО «Красницкое»	292330	341334	502746
ОАО «Качинское»	110400	115598	159182
ОАО «Солнечное»	487178	448153	686701
<i>Топливо</i>			
ООО «Омега»	5849	5902	7599
ООО «Восточное»	20497	25221	28134
ООО «Виктория»	10641	12336	14369
ООО «Агат»	14287	17077	16161
ООО «Изобилие»	4765	5535	6771
ОАО «Каравай»	10465	12122	14415
ОАО «Майское»	6024	7787	8946
ОАО «Красницкое»	38905	42339	64820
ОАО «Качинское»	13272	14479	19093
ОАО «Солнечное»	62298	58222	86537
<i>Энергия</i>			
ООО «Омега»	6783	6842	8991
ООО «Восточное»	32505	34128	42612
ООО «Виктория»	15506	13149	16458
ООО «Агат»	18856	22971	16420
ООО «Изобилие»	5410	5825	7095
ОАО «Каравай»	12770	16991	16131
ОАО «Майское»	6431	8913	10629
ОАО «Красницкое»	57114	50245	90582
ОАО «Качинское»	15568	19451	21901
ОАО «Солнечное»	76479	72798	90004

Окончание таблицы 5.9-И

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
<i>Прочие материальные затраты</i>			
ООО «Омега»	4608	3174	6174
ООО «Восточное»	16112	20131	18987
ООО «Виктория»	4084	2671	11460
ООО «Агат»	5005	14085	2560
ООО «Изобилие»	2082	2074	5477
ОАО «Каравай»	5755	5733	11768
ОАО «Майское»	5001	5989	3298
ОАО «Красницкое»	21456	30953	13856
ОАО «Качинское»	7244	9837	6633
ОАО «Солнечное»	14738	20452	12579
<i>Прибыль от продаж</i>			
ООО «Омега»	58130	74662	49745
ООО «Восточное»	144095	172968	226400
ООО «Виктория»	87468	76196	63984
ООО «Агат»	111503	111786	106889
ООО «Изобилие»	35447	42518	34697
ОАО «Каравай»	72509	64618	100558
ОАО «Майское»	45597	55062	81656
ОАО «Красницкое»	216735	359481	373948
ОАО «Качинское»	84057	99898	119761
ОАО «Солнечное»	310749	502096	538901
<i>Выручка от продаж</i>			
ООО «Омега»	203165	251512	274545
ООО «Восточное»	600873	794190	854695
ООО «Виктория»	331764	355243	381455
ООО «Агат»	391848	437671	518981
ООО «Изобилие»	151858	174573	194191
ОАО «Каравай»	324008	355781	384165
ОАО «Майское»	213940	255150	312333
ОАО «Красницкое»	1163349	1363098	1664531
ОАО «Качинское»	370200	461037	504447
ОАО «Солнечное»	1513064	1911251	2205333

Таблица 5.12

Факторный анализ прибыли на 1 руб. материальных затрат

Показатель	Прошлый год	Отчетный год		Отклонение отчетного года от	
		план	факт	прошлого года (зр.3 – зр.1)	плана (зр.3 – зр.1)
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
1. Прибыль от продаж, тыс.р.					
2. Выручка от продажи, тыс.р.					
3. Стоимость товарной продукции, тыс.р.					
4. Материальные затраты, тыс.р.					
5. Рентабельность продаж, % (R ^{пр}) (<i>n.1 / n.2 · 100</i>)					
6. Удельный вес выручки в стоимости товарной продукции, % (Уд ^{вр}) (<i>n.2 / n.3 · 100</i>)					
7. Материалоотдача, руб. (МО) (<i>n.3 / n.4</i>)					
8. Прибыль на 1 руб. материальных затрат, коп.(П ^{мз}) (<i>n.1 / n.4 · 100</i>)					
Изменение прибыли на 1 руб. материальных затрат (коп.) за счет:*					
- рентабельности продаж					
- удельного веса выручки в стоимости произведенной продукции					
- материалоотдачи					
Общее					

*анализ осуществляется способом абсолютных разниц детерминированного факторного анализа по факторной модели 5.5, условные обозначения см. в таблице 5.12.

$$П^{мз} = R^{пр} \cdot Уд^{вр} \cdot МО \quad (5.5)$$

5.3 Резервы роста эффективности использования материальных ресурсов

Тема 6 Анализ производства и реализации продукции на примере _____ (вар. 06, 16, 26, 36, 46, 56, 66, 76, 86, 96)

Вариант 06 – ООО «Омега» Вариант 56 – ОАО «Каравай»
 Вариант 16 – ООО «Восточное» Вариант 66 – ОАО «Майское»
 Вариант 26 – ООО «Виктория» Вариант 76 – ОАО «Красницкое»
 Вариант 36 – ООО «Агат» Вариант 86 – ОАО «Качинское»
 Вариант 46 – ООО «Изобилие» Вариант 96 – ОАО «Солнечное»

6.1. Оценка динамики и выполнения плана по объему производства и реализации продукции

Таблица 6.1

Динамика производства и продажи продукции (в действующих ценах)

Показатель	Год динамики				
	1-й	2-й	3-й	4-й	5-й
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
Товарная продукция, тыс.р. (ТП)					
Темпы роста, % (Т _і)					
цепные (ТП _і : ТП _{і-1})					
базисные (ТП _і : ТП ₁)					
Среднегодовой прирост, % *	$\overline{T_{ТП}} = \sqrt[4]{T_1 \cdot T_2 \cdot T_3 \cdot T_4} - 100$				
Реализованная продукция, тыс.р. (РП)					
Темпы роста, % (Т _і)					
цепные (РП _і : РП _{і-1})					
базисные (РП _і : РП ₁)					
Среднегодовой прирост, %*	$\overline{T_{ТП}} = \sqrt[4]{T_1 \cdot T_2 \cdot T_3 \cdot T_4} - 100$				

*рассчитывается на основе цепных темпов роста

Таблица 6.1-И

Исходные данные к таблице 6.1

Показатель	Год динамики				
	1-й	2-й	3-й	4-й	5-й
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
<i>Товарная продукция (в действующих ценах), тыс.р.</i>					
ООО «Омега»	125389	154084	170700	220163	302635
ООО «Восточное»	459265	539064	617700	681244	912257
ООО «Виктория»	216719	242763	296696	363750	426517
ООО «Агат»	311400	363852	378490	428025	579769
ООО «Изобилие»	106141	115025	145082	165649	212755
ОАО «Каравай»	218040	254948	317625	361556	432151
ОАО «Майское»	139597	165946	193336	231329	351726
ОАО «Красницкое»	785108	947173	1102637	1246237	1841355
ОАО «Качинское»	306571	344809	383094	402665	553641
ОАО «Солнечное»	1097029	1132109	1408988	1657332	2380935
<i>Реализованная продукция (в действующих ценах), тыс.р.</i>					
ООО «Омега»	112123	138993	158385	203165	274545
ООО «Восточное»	405090	483976	545770	600873	854695
ООО «Виктория»	197564	220381	261162	331764	381455
ООО «Агат»	281461	322330	339132	391848	518981
ООО «Изобилие»	92400	106029	131777	151858	194191
ОАО «Каравай»	197545	234619	288314	324008	384165
ОАО «Майское»	127403	156495	183799	213940	312333
ОАО «Красницкое»	712514	855977	976361	1163349	1664531
ОАО «Качинское»	277405	324993	348644	370200	504447
ОАО «Солнечное»	970440	1015249	1323886	1513064	2205333

Таблица 6.2

Динамика производства и продажи продукции (в сопоставимых ценах)

Показатель	Год динамики				
	1-й	2-й	3-й	4-й	5-й
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
Товарная продукция, тыс.р. (ТП)					

Продолжение таблицы 6.2

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
Темпы роста, % (T_i)					
цепные ($ТП_i : ТП_{i-1}$)					
базисные ($ТП_i : ТП_1$)					
Среднегодовой прирост, %	$\overline{T_{ТП}} = \sqrt[4]{T_1 \cdot T_2 \cdot T_3 \cdot T_4} - 100$				
Реализованная продукция, тыс.р. (РП)					
Темпы роста, % (T_i)					
цепные ($РП_i : РП_{i-1}$)					
базисные ($РП_i : РП_1$)					
Среднегодовой прирост, %	$\overline{T_{ТП}} = \sqrt[4]{T_1 \cdot T_2 \cdot T_3 \cdot T_4} - 100$				

*рассчитывается на основе цепных темпов роста

Таблица 6.2-И

Исходные данные к таблице 6.2

Показатель	Год динамики				
	1-й	2-й	3-й	4-й	5-й
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
<i>Товарная продукция (в сопоставимых ценах), тыс.р.</i>					
ООО «Омега»	125389	136295	133363	139825	127859
ООО «Восточное»	459265	458141	450471	452615	482030
ООО «Виктория»	216719	209945	220907	229245	210852
ООО «Агат»	311400	317558	299030	301276	342781
ООО «Изобилие»	106141	100934	115414	108692	111492
ОАО «Каравай»	218040	224019	236227	238935	239061
ОАО «Майское»	139597	142422	142953	147538	146028
ОАО «Красницкое»	785108	865945	840731	857120	915352
ОАО «Качинское»	306571	304514	304492	288303	316518
ОАО «Солнечное»	1097029	987972	1041994	1123422	1154516
<i>Реализованная продукция (в сопоставимых ценах), тыс.р.</i>					
ООО «Омега»	112123	122430	123392	128171	116044
ООО «Восточное»	405090	410699	396424	396310	450589

Продолжение таблицы 6.2-И

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
ООО «Виктория»	197564	190765	193630	207676	185953
ООО «Агат»	281461	281070	267278	275492	306919
ООО «Изобилие»	92400	92805	104750	99449	101716
ОАО «Каравай»	197545	205673	213092	212750	211540
ОАО «Майское»	127403	134157	135219	135581	129547
ОАО «Красницкое»	712514	782524	743787	798007	826044
ОАО «Качинское»	277405	287002	277107	264436	287839
ОАО «Солнечное»	970440	885145	975703	1025864	1067455

Таблица 6.3

Оценка выполнения плана по ассортименту в отчетном году

Вид продукции	Выпуск товарной продукции, тыс.р.		Удельный вес выпуска, %	
	план	факт	план	факт
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
А				
Б				
С				
Д				
Итого				

Продолжение таблицы 6.3

Вид продукции	Выполнение плана, % (<i>зр.2/зр.1 · 100</i>)	Отклонение удельного веса (<i>зр.4 – зр.3</i>)	Засчитывается в выполнение плана по ассортименту, тыс.р.*
<i>A</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>
А			
Б			
С			
Д			
Итого			

*в выполнение плана по ассортименту засчитывается фактический выпуск продукции, не превышающий плановый

Таблица 6.3-И

Исходные данные к таблице 6.3

Показатель	План	Факт
<i>A</i>	<i>I</i>	<i>2</i>
<i>Продукция А, тыс.р.</i>		
ООО «Омега»	54326	62666
ООО «Восточное»	146015	164843
ООО «Виктория»	98750	115558
ООО «Агат»	93382	101244
ООО «Изобилие»	41087	52882
ОАО «Каравай»	97027	107977
ОАО «Майское»	58274	73668
ОАО «Красницкое»	394640	470501
ОАО «Качинское»	101704	124102
ОАО «Солнечное»	387053	466137
<i>Продукция Б, тыс.р.</i>		
ООО «Омега»	51191	67626
ООО «Восточное»	148900	190736
ООО «Виктория»	77049	76705
ООО «Агат»	86826	139642
ООО «Изобилие»	38724	40118
ОАО «Каравай»	72982	90712
ОАО «Майское»	56582	61044
ОАО «Красницкое»	234093	308946
ОАО «Качинское»	96237	113275
ОАО «Солнечное»	388331	510036
<i>Продукция С, тыс.р.</i>		
ООО «Омега»	133733	123454
ООО «Восточное»	433083	385330
ООО «Виктория»	165438	180398
ООО «Агат»	214596	241955
ООО «Изобилие»	84992	77054
ОАО «Каравай»	156285	177096
ОАО «Майское»	130832	170761

Окончание таблицы 6.3-И

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>
ОАО «Красницкое»	579967	812048
ОАО «Качинское»	211793	215090
ОАО «Солнечное»	851805	1008251
<i>Продукция Д, тыс.р.</i>		
ООО «Омега»	33579	48889
ООО «Восточное»	164544	171348
ООО «Виктория»	55765	53856
ООО «Агат»	79529	96928
ООО «Изобилие»	26195	42701
ОАО «Каравай»	58598	56366
ОАО «Майское»	35979	46253
ОАО «Красницкое»	277575	249860
ОАО «Качинское»	95824	101174
ОАО «Солнечное»	391505	396511

Таблица 6.4

Анализ структуры товарной продукции в отчетном году

Вид про- дукции	Плановая цена ед. продукции, тыс.р. ($C_{пл}$)	Выпуск товарной продукции, у.н.ед.*		Структура выпуска, %		
		план ($K_{пл}$)	факт ($K_{ф}$)	план ($У\partial_{пл}$)	факт ($У\partial_{ф}$)	измене- ние ($зр.5$ – $зр.4$)
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>
А						
Б						
С						
Д						
Итого						

Окончание таблицы 6.4

Вид продукции	Изменение цены за счет структуры, тыс.р. (зр.1 · зр.6 / 100)	Товарная продукция в ценах плана, тыс.р.			Изменение стоимости товарной продукции за счет структуры (зр.10 – зр.9)
		план ($K_{инл} \cdot C_{инл}$)	ул. ($K_{ф} \cdot U_{инл} \cdot C_{инл}$)	факт ($K_{инл} \cdot C_{инл}$)	
<i>A</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>
А					
Б					
С					
Д					
Итого					

*у.н.ед. – условно-натуральные единицы

Таблица 6.4-И

Исходные данные к таблице 6.4

Показатель	Выпуск товарной продукции, у.н.ед.		Плановая цена ед. продукции, тыс.р.
	план	факт	
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
<i>Продукция А</i>			
ООО «Омега»	319	311	170,3
ООО «Восточное»	271	277	538,8
ООО «Виктория»	395	387	250,0
ООО «Агат»	291	295	320,9
ООО «Изобилие»	319	378	128,8
ОАО «Каравай»	397	398	244,4
ОАО «Майское»	339	347	171,9
ОАО «Красницкое»	400	418	986,6
ОАО «Качинское»	324	356	313,9
ОАО «Солнечное»	304	315	1273,2
<i>Продукция Б</i>			
ООО «Омега»	174	195	294,2
ООО «Восточное»	172	182	865,7

Продолжение таблицы 6.4-И

<i>А</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
ООО «Виктория»	191	147	403,4
ООО «Агат»	174	224	499,0
ООО «Изобилие»	168	168	230,5
ОАО «Каравай»	188	205	388,2
ОАО «Майское»	192	188	294,7
ОАО «Красницкое»	158	172	1481,6
ОАО «Качинское»	176	197	546,8
ОАО «Солнечное»	170	190	2284,3
<i>Продукция С</i>			
ООО «Омега»	222	169	602,4
ООО «Восточное»	205	182	2112,6
ООО «Виктория»	182	182	909,0
ООО «Агат»	180	197	1192,2
ООО «Изобилие»	187	173	454,5
ОАО «Каравай»	179	188	873,1
ОАО «Майское»	208	195	629,0
ОАО «Красницкое»	172	193	3371,9
ОАО «Качинское»	182	176	1163,7
ОАО «Солнечное»	176	166	4839,8
<i>Продукция Д</i>			
ООО «Омега»	677	658	49,6
ООО «Восточное»	853	833	192,9
ООО «Виктория»	728	720	76,6
ООО «Агат»	782	832	101,7
ООО «Изобилие»	789	824	33,2
ОАО «Каравай»	815	795	71,9
ОАО «Майское»	748	757	48,1
ОАО «Красницкое»	787	797	352,7
ОАО «Качинское»	848	864	113,0
ОАО «Солнечное»	891	917	439,4

6.2 Анализ качества производимой продукции

Таблица 6.5

Анализ обобщающих показателей качества продукции

Показатель	Прошлый год	Отчетный год		Отклонение отчетного года			
		план	факт	от прошлого года		от плана	
				абсолютное, ± (зр.3 – зр.1)	относительное, % (зр.4 / зр.1 · 100)	абсолютное, ± (зр.3 – зр.2)	относительное, % (зр.6 / зр.2 · 100)
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>
Стоимость товарной продукции, тыс.р.							
Сертифицированная продукция, тыс.р.							
Удельный вес сертифицированной продукции, %					x		x
Новая продукция, тыс.р.							
Удельный вес новой продукции, %					x		x
Экспортируемая продукция, тыс.р.							
Удельный вес экспортируемой продукции, %					x		x
Зарекламированная продукция, тыс.р.							
Удельный вес зарекламированной продукции, %					x		x
Забракованная продукция, тыс.р.							
Удельный вес забракованной продукции, %					x		x

Таблица 6.5-И

Исходные данные к таблице 6.5

Показатель	Прошлый год	Отчетный год	
		план	факт
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
<i>Стоимость товарной продукции, тыс.р.</i>			
ООО «Омега»	220163	272829	302635
ООО «Восточное»	681244	892542	912257
ООО «Виктория»	363750	397002	426517
ООО «Агат»	428025	474333	579769
ООО «Изобилие»	165649	190998	212755
ОАО «Каравай»	361556	384892	432151
ОАО «Майское»	231329	281667	351726
ОАО «Красницкое»	1246237	1486275	1841355
ОАО «Качинское»	402665	505558	553641
ОАО «Солнечное»	1657332	2018694	2380935
<i>Сертифицированная продукция, тыс.р.</i>			
ООО «Омега»	128189	202133	155530
ООО «Восточное»	541211	581449	480090
ООО «Виктория»	288564	284292	350703
ООО «Агат»	243899	399535	373797
ООО «Изобилие»	92381	105126	157971
ОАО «Каравай»	219282	250040	297751
ОАО «Майское»	174322	156367	245742
ОАО «Красницкое»	890909	1237266	1181067
ОАО «Качинское»	342093	421451	423586
ОАО «Солнечное»	1219826	1235172	1813651
<i>Новая продукция, тыс.р.</i>			
ООО «Омега»	7187	26516	18516
ООО «Восточное»	48346	49967	53889
ООО «Виктория»	24993	19737	29263
ООО «Агат»	27426	46002	9098
ООО «Изобилие»	13593	639	8818

Продолжение таблицы 6.5-И

<i>А</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
ОАО «Каравай»	20339	34305	13344
ОАО «Майское»	18068	5367	3279
ОАО «Красницкое»	53159	17454	79691
ОАО «Качинское»	7411	1731	30447
ОАО «Солнечное»	89151	35726	154335
<i>Экспортируемая продукция, тыс.р.</i>			
ООО «Омега»	27728	26414	2330
ООО «Восточное»	39319	52070	54619
ООО «Виктория»	41856	32488	47225
ООО «Агат»	53776	68501	86395
ООО «Изобилие»	16421	11596	20819
ОАО «Каравай»	28523	24986	11419
ОАО «Майское»	3784	20340	14686
ОАО «Красницкое»	144964	190181	255534
ОАО «Качинское»	10680	71217	58310
ОАО «Солнечное»	81278	96256	114120
<i>Зарекламованная продукция, тыс.р.</i>			
ООО «Омега»	71	0	269
ООО «Восточное»	2948	0	1520
ООО «Виктория»	1656	0	308
ООО «Агат»	1056	0	2058
ООО «Изобилие»	753	0	17
ОАО «Каравай»	1283	0	1277
ОАО «Майское»	53	0	669
ОАО «Красницкое»	4288	0	9061
ОАО «Качинское»	1434	0	603
ОАО «Солнечное»	4733	0	11904
<i>Забракованная продукция, тыс.р.</i>			
ООО «Омега»	609	0	5176
ООО «Восточное»	4596	0	14411
ООО «Виктория»	3525	0	2321

Окончание таблицы 6.5-И

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
ООО «Агат»	844	0	5049
ООО «Изобилие»	2396	0	895
ОАО «Каравай»	328	0	2631
ОАО «Майское»	923	0	4378
ОАО «Красницкое»	18706	0	29369
ОАО «Качинское»	3498	0	6623
ОАО «Солнечное»	24598	0	27674

Таблица 6.6

Потери от брака и потери товарной продукции

Показатель	Прошлый год	Отчетный год
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>
1. Стоимость забракованной продукции, тыс.р.		
2. Расходы по исправлению брака, тыс.р.		
3. Стоимость брака по цене возможного использования, тыс.р.		
4. Сумма удержаний с виновных лиц, тыс.р.		
5. Потери от брака, тыс.р. ($n.1 + n.2 - n.3 - n.4$)		
6. Выручка от продаж, тыс.р.		
7. Полная себестоимость продаж, тыс.р.		
6. Окупаемость затрат, % ($n.6 / n.7 \cdot 100$)		
7. Потери товарной продукции, тыс.р. ($n.5 \cdot n.6 / 100$)		

Таблица 6.6-И

Исходные данные к таблице 6.6, тыс.р.

Показатель	Прошлый год	Отчетный год
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>
<i>Стоимость забракованной продукции</i>		
ООО «Омега»	609	5176
ООО «Восточное»	4596	14411

Продолжение таблицы 6.6-И

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>
ООО «Виктория»	3525	2321
ООО «Агат»	844	5049
ООО «Изобилие»	2396	895
ОАО «Каравай»	328	2631
ОАО «Майское»	923	4378
ОАО «Красницкое»	18706	29369
ОАО «Качинское»	3498	6623
ОАО «Солнечное»	24598	27674
<i>Расходы по исправлению брака</i>		
ООО «Омега»	93	619
ООО «Восточное»	524	134
ООО «Виктория»	536	384
ООО «Агат»	149	953
ООО «Изобилие»	201	36
ОАО «Каравай»	39	70
ОАО «Майское»	126	97
ОАО «Красницкое»	785	4145
ОАО «Качинское»	651	463
ОАО «Солнечное»	1993	3331
<i>Стоимость брака по цене возможного использования</i>		
ООО «Омега»	382	3834
ООО «Восточное»	2484	9312
ООО «Виктория»	2571	1406
ООО «Агат»	616	3394
ООО «Изобилие»	1435	529
ОАО «Каравай»	175	1954
ОАО «Майское»	482	2862
ОАО «Красницкое»	10650	19954
ОАО «Качинское»	2067	4218
ОАО «Солнечное»	13001	16597
<i>Сумма удержаний с виновных лиц</i>		
ООО «Омега»	85	618

Продолжение таблицы 6.6-И

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>
ООО «Восточное»	342	103
ООО «Виктория»	364	270
ООО «Агат»	121	598
ООО «Изобилие»	124	36
ОАО «Каравай»	31	50
ОАО «Майское»	81	54
ОАО «Красницкое»	564	3305
ОАО «Качинское»	339	356
ОАО «Солнечное»	1317	2213
<i>Выручка от продаж (стоимость реализованной продукции)</i>		
ООО «Омега»	203165	274545
ООО «Восточное»	600873	854695
ООО «Виктория»	331764	381455
ООО «Агат»	391848	518981
ООО «Изобилие»	151858	194191
ОАО «Каравай»	324008	384165
ОАО «Майское»	213940	312333
ОАО «Красницкое»	1163349	1664531
ОАО «Качинское»	370200	504447
ОАО «Солнечное»	1513064	2205333
<i>Полная себестоимость продаж</i>		
ООО «Омега»	145035	224800
ООО «Восточное»	456778	628295
ООО «Виктория»	244296	317471
ООО «Агат»	280345	412092
ООО «Изобилие»	116411	159494
ОАО «Каравай»	251499	283607
ОАО «Майское»	168343	230677
ОАО «Красницкое»	946614	1290583
ОАО «Качинское»	286143	384686
ОАО «Солнечное»	1202315	1666432

Таблица 6.7

Анализ индивидуальных показателей качества продукции А

Сорт продукции	Цена ед. продукции, тыс.р.		Выпуск продукции, у.н.ед.		Стоимость выпуска, тыс.р.			
	план	факт	план	факт	план (зр.1 · зр.3)	факт (зр.2 · зр.4)	по максимальной цене	
							план (зр.1 н.1 · зр.3)	факт (зр.2 н.1 · зр.4)
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>
1 сорт								
2 сорт								
3 сорт								
Итого								

Таблица 6.7-И

Исходные данные к таблице 6.7

Показатель	Цена ед. продукции, тыс.р.		Выпуск продукции, у.н.ед.	
	план	факт	план	факт
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
<i>1 сорт</i>				
ООО «Омега»	187,17	222,78	94	90
ООО «Восточное»	608,37	681,35	108	101
ООО «Виктория»	272,45	318,76	191	172
ООО «Агат»	366,12	378,23	112	123
ООО «Изобилие»	135,48	157,89	160	151
ОАО «Каравай»	271,45	305,39	224	215
ОАО «Майское»	193,68	229,35	149	160
ОАО «Красницкое»	1053,22	1220,66	250	239
ОАО «Качинское»	338,12	393,56	135	153
ОАО «Солнечное»	1453,07	1710,20	110	103
<i>2 сорт</i>				
ООО «Омега»	176,98	208,43	90	94
ООО «Восточное»	562,06	582,20	28	31

Продолжение таблицы 6.7-И

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
ООО «Виктория»	244,29	302,25	63	71
ООО «Агат»	325,50	333,25	56	60
ООО «Изобилие»	127,41	140,90	47	50
ОАО «Каравай»	235,53	260,01	32	37
ОАО «Майское»	170,44	213,86	48	43
ОАО «Красницкое»	940,44	1119,21	36	35
ОАО «Качинское»	306,76	343,52	68	77
ОАО «Солнечное»	1243,73	1501,27	66	72
<i>3 сорт</i>				
ООО «Омега»	154,1	181,29	135	127
ООО «Восточное»	478,32	537,78	135	145
ООО «Виктория»	222,14	272,72	141	144
ООО «Агат»	277,63	310,06	123	112
ООО «Изобилие»	119,84	124,27	112	177
ОАО «Каравай»	203,44	223,96	141	146
ОАО «Майское»	149,54	192,89	142	144
ОАО «Красницкое»	855,08	969,38	114	144
ОАО «Качинское»	290,89	297,11	121	126
ОАО «Солнечное»	1133,82	1299,25	128	140

Таблица 6.8

Анализ индивидуальных показателей качества продукции Б*

Сорт продукции	Цена ед. продукции, тыс.р.		Выпуск продукции, у.н.ед.		Стоимость выпуска, тыс.р.			
					план	факт	по максимальной цене	
	план	факт	план	факт				
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>
1 сорт								
2 сорт								
3 сорт								
Итого								

*порядок расчета показателей см. в табл.6.7

Таблица 6.8-И

Исходные данные к таблице 6.8

Показатель	Цена ед. продукции, тыс.р.		Выпуск продукции, у.н.ед.	
	план	факт	план	факт
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
<i>1 сорт</i>				
ООО «Омега»	287,92	442,52	42	50
ООО «Восточное»	1152,27	1054,97	25	29
ООО «Виктория»	501,09	570,85	31	18
ООО «Агат»	613,61	697,84	38	38
ООО «Изобилие»	239,74	297,61	22	24
ОАО «Каравай»	424,64	536,23	44	42
ОАО «Майское»	298,49	368,1	35	40
ОАО «Красницкое»	1594,81	1979,65	40	36
ОАО «Качинское»	565,81	713,81	36	43
ОАО «Солнечное»	2679,69	3342,87	21	26
<i>2 сорт</i>				
ООО «Омега»	294,78	414,35	12	13
ООО «Восточное»	928,43	1111,62	14	15
ООО «Виктория»	369,31	561,31	22	20
ООО «Агат»	607,16	563,03	17	19
ООО «Изобилие»	212,21	280,54	20	24
ОАО «Каравай»	462,68	514,9	28	30
ОАО «Майское»	318,95	376,34	19	23
ОАО «Красницкое»	1689,58	1832,69	16	14
ОАО «Качинское»	501,84	575,64	15	15
ОАО «Солнечное»	2310,84	2752,47	13	25
<i>3 сорт</i>				
ООО «Омега»	296,34	303,89	120	132
ООО «Восточное»	805,23	1039,62	133	138
ООО «Виктория»	386,89	506,45	138	109
ООО «Агат»	446,95	613,33	119	167
ООО «Изобилие»	231,79	218,69	126	120

Продолжение таблицы 6.8-И

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
ОАО «Каравай»	356,40	396,57	116	133
ОАО «Майское»	290,40	301,31	138	125
ОАО «Красницкое»	1404,58	1737,88	102	122
ОАО «Качинское»	546,72	531,99	125	139
ОАО «Солнечное»	2220,71	2548,99	136	139

Таблица 6.9

Анализ индивидуальных показателей качества продукции С*

Сорт продук- ции	Цена ед. про- дукции, тыс.р.		Выпуск про- дукции, у.н.ед.		Стоимость выпуска, тыс.р.			
					план	факт	по макси- мальной цене	
	план	факт	план	факт				
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>
1 сорт								
2 сорт								
3 сорт								
Итого								

*порядок расчета показателей см. в табл.6.7

Таблица 6.9-И

Исходные данные к таблице 6.9

Показатель	Цена ед. продукции, тыс.р.		Выпуск продукции, у.н.ед.	
	план	факт	план	факт
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
<i>1 сорт</i>				
ООО «Омега»	572,79	811,89	64	66
ООО «Восточное»	2265,62	2777,54	63	48
ООО «Виктория»	1090,33	961,62	50	55
ООО «Агат»	1440,53	1377,54	54	69
ООО «Изобилие»	471,70	461,76	53	51

Продолжение таблицы 6.9-И

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
ОАО «Каравай»	983,33	1007,33	44	52
ОАО «Майское»	688,99	1035,88	55	52
ОАО «Красницкое»	3459,93	5545,32	61	71
ОАО «Качинское»	1321,07	1353,09	56	49
ОАО «Солнечное»	5642,20	7867,35	65	56
<i>2 сорт</i>				
ООО «Омега»	650,55	680,86	104	85
ООО «Восточное»	2155,46	1785,65	99	88
ООО «Виктория»	827,66	1051,01	87	80
ООО «Агат»	1146,21	1167,11	93	95
ООО «Изобилие»	457,56	434,37	99	79
ОАО «Каравай»	925,93	939,66	93	84
ОАО «Майское»	662,47	855,00	101	92
ОАО «Красницкое»	3496,53	3394,59	89	102
ОАО «Качинское»	1151,02	1201,65	89	83
ОАО «Солнечное»	4607,73	5242,67	89	89
<i>3 сорт</i>				
ООО «Омега»	544,76	666,48	54	18
ООО «Восточное»	1789,73	2062,42	43	46
ООО «Виктория»	864,78	924,01	45	47
ООО «Агат»	915,45	1091,81	33	33
ООО «Изобилие»	419,80	446,26	35	43
ОАО «Каравай»	640,64	880,45	42	52
ОАО «Майское»	500,54	749,72	52	51
ОАО «Красницкое»	2623,63	3604,08	22	20
ОАО «Качинское»	956,02	1114,8	37	44
ОАО «Солнечное»	3407,90	4813,41	22	21

Таблица 6.10

Анализ индивидуальных показателей качества продукции Д*

Сорт продукции	Цена ед. продукции, тыс.р.		Выпуск продукции, у.н.ед.		Стоимость выпуска, тыс.р.			
	план	факт	план	факт	план	факт	по максимальной цене	
							план	факт
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>
1 сорт								
2 сорт								
3 сорт								
Итого								

*порядок расчета показателей см. в табл.6.7

Таблица 6.10-И

Исходные данные к таблице 6.10

Показатель	Цена ед. продукции, тыс.р.		Выпуск продукции, у.н.ед.	
	план	факт	план	факт
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
<i>1 сорт</i>				
ООО «Омега»	57,32	87,87	327	323
ООО «Восточное»	227,01	226,51	443	438
ООО «Виктория»	75,76	65,72	366	350
ООО «Агат»	94,56	143,66	408	394
ООО «Изобилие»	34,69	63,10	404	439
ОАО «Каравай»	73,66	76,35	402	447
ОАО «Майское»	44,46	66,23	380	389
ОАО «Красницкое»	382,04	410,57	372	375
ОАО «Качинское»	131,16	151,28	400	438
ОАО «Солнечное»	565,84	538,19	433	426
<i>2 сорт</i>				
ООО «Омега»	38,30	62,68	120	109
ООО «Восточное»	118,88	174,62	163	162
ООО «Виктория»	89,02	116,54	174	162

Продолжение таблицы 6.10-И

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
ООО «Агат»	117,49	88,27	153	176
ООО «Изобилие»	28,28	48,68	143	132
ОАО «Каравай»	76,57	65,37	128	102
ОАО «Майское»	54,12	67,24	140	132
ОАО «Красницкое»	368,34	253,06	107	109
ОАО «Качинское»	121,38	95,10	175	155
ОАО «Солнечное»	398,56	361,77	198	212
<i>Зсорт</i>				
ООО «Омега»	44,52	60,51	230	226
ООО «Восточное»	180,57	188,19	247	233
ООО «Виктория»	66,74	57,57	188	208
ООО «Агат»	103,95	94,62	221	262
ООО «Изобилие»	33,62	33,89	242	253
ОАО «Каравай»	67,32	63,29	285	246
ОАО «Майское»	50,47	49,21	228	236
ОАО «Красницкое»	311,83	218,25	308	313
ОАО «Качинское»	81,02	74,44	273	271
ОАО «Солнечное»	259,93	324,54	260	279

6.3 Анализ ритмичности производства продукции

Таблица 6.11

Ритмичность выпуска продукции по кварталам

Квар- тал	Выпуск товар- ной продукции, тыс.р.		Удельный вес, %		Выполне- ние плана, коэф. (<i>зр.2 / зр1</i>)	Объем продукции, зачтенный в вы- полнение плана по ритмичности, тыс.р.*
	план	факт	план	факт		
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>
1						
2						
3						

Продолжение таблицы 6.11

<i>A</i>	<i>I</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>
4						
Итого			100,0	100,0		

*в выполнение плана по ритмичности засчитывается фактический выпуск продукции, не превышающий плановый

Таблица 6.11-И

Исходные данные к таблице 6.11

Показатель	Выпуск товарной продукции, тыс.р.			
	1 квартал	2 квартал	3 квартал	4 квартал
<i>A</i>	<i>I</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
<i>План</i>				
ООО «Омега»	68207,25	68207,25	68207,25	68207,25
ООО «Восточное»	223135,5	223135,5	223135,5	223135,5
ООО «Виктория»	99250,5	99250,5	99250,5	99250,5
ООО «Агат»	118583,25	118583,25	118583,25	118583,25
ООО «Изобилие»	47749,5	47749,5	47749,5	47749,5
ОАО «Каравай»	96223,0	96223,0	96223,0	96223,0
ОАО «Майское»	70416,75	70416,75	70416,75	70416,75
ОАО «Красницкое»	371568,75	371568,75	371568,75	371568,75
ОАО «Качинское»	126389,5	126389,5	126389,5	126389,5
ОАО «Солнечное»	504673,5	504673,5	504673,5	504673,5
<i>Факт</i>				
ООО «Омега»	88945	57346	120696	35648
ООО «Восточное»	346147	383052	99867	83191
ООО «Виктория»	182086	153741	77750	12940
ООО «Агат»	172717	134095	229521	43436
ООО «Изобилие»	99550	35967	59395	17843
ОАО «Каравай»	60155	181986	85034	104976
ОАО «Майское»	67032	112660	43142	128892
ОАО «Красницкое»	392283	557273	673463	218336
ОАО «Качинское»	275962	98625	112798	66256
ОАО «Солнечное»	323864	707668	1189334	160069

6.4 Анализ реализации продукции

Таблица 6.12

Анализ факторов изменения объема продаж в отчетном году, тыс.р.

Показатель	План	Факт	Отклонение, ±
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
1. Выпуск товарной продукции			
2. Остатки готовой продукции на начало года			
3. Остатки товаров отгруженных на начало года			
4. Остатки готовой продукции на конец года			
5. Остатки товаров отгруженных на конец года			
6. Продажа продукции за год ($n.1 + n.2 + n.3 - n.4 - n.5$)			

Таблица 6.12-И

Исходные данные к таблице 6.12

Показатель	На начало года		На конец года	
	план	факт	план	факт
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
<i>Выпуск товарной продукции, тыс.р. – см.табл. 6.5-И</i>				
<i>Остатки готовой продукции, тыс.р.</i>				
ООО «Омега»	5911	15739	16302	10832
ООО «Восточное»	28042	34236	73287	34348
ООО «Виктория»	8224	17138	14494	19941
ООО «Агат»	16164	21358	26430	18959
ООО «Изобилие»	4576	4097	9589	4523
ОАО «Каравай»	11140	29673	24142	23907
ОАО «Майское»	2438	11790	17231	16813
ОАО «Красницкое»	53977	37926	121719	104081
ОАО «Качинское»	14390	16177	38207	6741
ОАО «Солнечное»	62688	53712	107443	124785
<i>Остатки товаров отгруженных, тыс.р.</i>				
ООО «Омега»	7545	1259	18471	34256
ООО «Восточное»	32078	46136	85184	103587

Продолжение таблицы 6.12-И

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
ООО «Виктория»	6396	14848	41885	57106
ООО «Агат»	29760	14820	56156	78007
ООО «Изобилие»	1547	9694	12959	27832
ОАО «Каравай»	8043	7876	24152	61628
ОАО «Майское»	3833	5598	15557	39968
ОАО «Красницкое»	21475	44962	76910	155631
ОАО «Качинское»	14030	16288	34734	74918
ОАО «Солнечное»	50114	90556	112802	195084

Таблица 6.13

Оценка выполнения плана договорных обязательств по поставкам продукции в отчетном году, тыс.р.

Отчетный период	Производство продукции для заключения договоров по плану (TIP^L)		Недоставлено продукции по договорным обязательствам (H^L)		Выполнение плана договорных обязательств по поставкам продукции, % (B^L)	
	за отчетный месяц	за период с начала года	за отчетный месяц	за период с начала года	за отчетный месяц	за период с начала года
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>
Январь						
Февраль						
Март						
Апрель						
Май						
Июнь						
Июль						
Август						
Сентябрь						
Октябрь						
Ноябрь						
Декабрь						

$$*B^{LO} = (TIP^L - H^L) / TIP^L \cdot 100$$

Таблица 6.13-И

Исходные данные к таблице 6.13

Показатель	Производство продукции для заключения договоров	Недоставлено продукции по договорным обязательствам
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>
<i>Январь</i>		
ООО «Омега»	19155	0
ООО «Восточное»	80302	6008
ООО «Виктория»	37787	0
ООО «Агат»	30551	0
ООО «Изобилие»	12393	518
ОАО «Каравай»	35179	2362
ОАО «Майское»	31033	0
ОАО «Красницкое»	151959	7844
ОАО «Качинское»	39988	2188
ОАО «Солнечное»	198414	0
<i>Февраль</i>		
ООО «Омега»	22246	480
ООО «Восточное»	78825	0
ООО «Виктория»	38643	1000
ООО «Агат»	32194	858
ООО «Изобилие»	14434	346
ОАО «Каравай»	43733	3090
ОАО «Майское»	28020	0
ОАО «Красницкое»	105106	3123
ОАО «Качинское»	31222	1542
ОАО «Солнечное»	169501	9839
<i>Март</i>		
ООО «Омега»	26974	0
ООО «Восточное»	51705	3560
ООО «Виктория»	31916	2325
ООО «Агат»	37315	944

Продолжение таблицы 6.13-И

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>
ООО «Изобилие»	22613	249
ОАО «Каравай»	27898	2103
ОАО «Майское»	33438	168
ОАО «Красницкое»	154374	7118
ОАО «Качинское»	45403	1746
ОАО «Солнечное»	212421	12175
<i>Апрель</i>		
ООО «Омега»	26051	1686
ООО «Восточное»	82225	4574
ООО «Виктория»	37689	0
ООО «Агат»	53558	1976
ООО «Изобилие»	10597	172
ОАО «Каравай»	22419	628
ОАО «Майское»	25297	1465
ОАО «Красницкое»	121424	8359
ОАО «Качинское»	48924	219
ОАО «Солнечное»	180238	0
<i>Май</i>		
ООО «Омега»	28068	2098
ООО «Восточное»	56089	0
ООО «Виктория»	29909	0
ООО «Агат»	43157	0
ООО «Изобилие»	17234	816
ОАО «Каравай»	34598	1602
ОАО «Майское»	35611	1027
ОАО «Красницкое»	161578	0
ОАО «Качинское»	46581	1639
ОАО «Солнечное»	177779	8756
<i>Июнь</i>		
ООО «Омега»	18226	574
ООО «Восточное»	80149	0
ООО «Виктория»	35482	593

Продолжение таблицы 6.13-И

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>
ООО «Агат»	46431	2853
ООО «Изобилие»	13084	234
ОАО «Каравай»	25939	0
ОАО «Майское»	29228	0
ОАО «Красницкое»	110877	1860
ОАО «Качинское»	28692	2183
ОАО «Солнечное»	141106	8223
<i>Июль</i>		
ООО «Омега»	24944	1796
ООО «Восточное»	89539	6064
ООО «Виктория»	44584	737
ООО «Агат»	32120	716
ООО «Изобилие»	14519	994
ОАО «Каравай»	38928	0
ОАО «Майское»	16932	1023
ОАО «Красницкое»	130528	1735
ОАО «Качинское»	50740	2765
ОАО «Солнечное»	142713	3289
<i>Август</i>		
ООО «Омега»	22111	0
ООО «Восточное»	53946	715
ООО «Виктория»	36675	1870
ООО «Агат»	45158	717
ООО «Изобилие»	12207	0
ОАО «Каравай»	34581	2017
ОАО «Майское»	24739	1721
ОАО «Красницкое»	100579	6306
ОАО «Качинское»	52032	0
ОАО «Солнечное»	138011	0
<i>Сентябрь</i>		
ООО «Омега»	20955	0
ООО «Восточное»	102109	887

Продолжение таблицы 6.13-И

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>
ООО «Виктория»	23031	1374
ООО «Агат»	36976	297
ООО «Изобилие»	13397	884
ОАО «Каравай»	36966	75
ОАО «Майское»	22974	1086
ОАО «Красницкое»	96874	0
ОАО «Качинское»	54520	3800
ОАО «Солнечное»	200303	9961
<i>Октябрь</i>		
ООО «Омега»	16481	1043
ООО «Восточное»	59033	4116
ООО «Виктория»	28481	0
ООО «Агат»	48944	459
ООО «Изобилие»	19566	545
ОАО «Каравай»	36984	394
ОАО «Майское»	19614	56
ОАО «Красницкое»	109992	8714
ОАО «Качинское»	58719	1600
ОАО «Солнечное»	206489	8971
<i>Ноябрь</i>		
ООО «Омега»	20956	1645
ООО «Восточное»	71071	3471
ООО «Виктория»	33819	0
ООО «Агат»	39982	3197
ООО «Изобилие»	18208	514
ОАО «Каравай»	28178	375
ОАО «Майское»	26314	1669
ОАО «Красницкое»	84464	1056
ОАО «Качинское»	42399	1701
ОАО «Солнечное»	175663	0
<i>Декабрь</i>		
ООО «Омега»	24615	1142

Окончание таблицы 6.13-И

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>
ООО «Восточное»	80388	1003
ООО «Виктория»	29790	837
ООО «Агат»	40432	882
ООО «Изобилие»	14906	0
ОАО «Каравай»	26155	1142
ОАО «Майское»	24125	1498
ОАО «Красницкое»	141530	9329
ОАО «Качинское»	53949	2967
ОАО «Солнечное»	258563	18726

6.5 Выявление и подсчет резервов роста объема производства и реализации продукции

Тема 7 Анализ затрат и себестоимости продукции на примере _____ (вар. 07, 17, 27, 37, 47, 57, 67, 77, 87, 97)

Вариант 07 – ООО «Омега» Вариант 57 – ОАО «Каравай»
 Вариант 17 – ООО «Восточное» Вариант 67 – ОАО «Майское»
 Вариант 27 – ООО «Виктория» Вариант 77 – ОАО «Красницкое»
 Вариант 37 – ООО «Агат» Вариант 87 – ОАО «Качинское»
 Вариант 47 – ООО «Изобилие» Вариант 97 – ОАО «Солнечное»

7.1 Оценка динамики и выполнения плана по уровню себестоимости продукции

Таблица 7.1

Расчет планового изменения себестоимости продукции по сравнению с прошлым годом

Вид продукции	Себестоимость 1 у.н.ед., тыс.р.		Плановый объем производства продукции, у.н.ед. ($K_{пл}$)
	прошлый год ($C_{пг}$)	план отчетного года ($C_{пл}$)	
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
А			
Б			
С			
Д			
Итого	х	х	

Окончание таблицы 7.1

Вид продукции	Затраты на плановый объем производства продукции, тыс.р.		
	по себестоимости прошлого года ($K_{пл} \cdot C_{пг}$)	по плановой себестоимости отчетного года ($K_{пл} \cdot C_{пл}$)	темпы прироста, % (($зр.5 - зр.4$) / $зр.4 \cdot 100$)
<i>A</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>
А			
Б			
С			
Д			
Итого			

Таблица 7.2

Расчет фактического изменения себестоимости продукции по сравнению с прошлым годом

Вид продукции	Себестоимость 1 у.н.ед., тыс.р.			Фактический объем производства продукции, у.н.ед. (K_{if})
	прошлый год (C_{i0})	отчетный год		
		план (C_{inl})	факт (C_{if})	
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
А				
Б				
С				
Д				
Итого	х	х	х	

Окончание таблицы 7.2

Вид продукции	Затраты на фактический объем производства продукции, тыс.р.		
	по себестоимости прошлого года ($K_{if} \cdot C_{i0}$)	по плановой себестоимости отчетного года ($K_{if} \cdot C_{inl}$)	по фактической себестоимости отчетного года ($K_{if} \cdot C_{if}$)
<i>A</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>
А			
Б			
С			
Д			
Итого			

Таблица 7.1-И

Исходные данные к таблицам 7.1, 7.2, 7.3, 7.4

Предприятие	Прошлый год	Отчетный год	
		план	факт
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
<i>Себестоимость 1 у.н.ед продукции А, тыс.р.</i>			
ООО «Омега»	105,6	120,5	161,9
ООО «Восточное»	421,6	481,9	516,1
ООО «Виктория»	158,0	213,4	281,8

Продолжение таблицы 7.1-И

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
ООО «Агат»	216,4	259,0	288,2
ООО «Изобилие»	86,8	93,9	116,4
ОАО «Каравай»	197,6	229,9	242,4
ОАО «Майское»	113,9	130,0	171,8
ОАО «Красницкое»	781,3	754,4	973,6
ОАО «Качинское»	221,7	219,6	288,7
ОАО «Солнечное»	877,7	997,4	1302,1
<i>Себестоимость 1 у.н.ед продукции Б, тыс.р.</i>			
ООО «Омега»	182,6	248,3	328,5
ООО «Восточное»	618,1	751,8	805,0
ООО «Виктория»	302,2	367,1	420,7
ООО «Агат»	358,0	409,6	532,4
ООО «Изобилие»	138,5	206,8	205,5
ОАО «Каравай»	287,7	298,5	333,1
ОАО «Майское»	213,1	255,3	271,4
ОАО «Красницкое»	1195,9	1145,7	1404,8
ОАО «Качинское»	396,5	448,6	458,0
ОАО «Солнечное»	1426,2	1704,8	2310,8
<i>Себестоимость 1 у.н.ед продукции С, тыс.р.</i>			
ООО «Омега»	277,2	357,1	534,9
ООО «Восточное»	1105,1	1346,1	1257,3
ООО «Виктория»	470,7	550,7	681,0
ООО «Агат»	670,7	711,2	824,4
ООО «Изобилие»	262,0	286,4	327,2
ОАО «Каравай»	440,1	632,9	541,4
ОАО «Майское»	370,0	449,6	550,8
ОАО «Красницкое»	1743,4	2163,4	2714,7
ОАО «Качинское»	564,4	832,6	797,9
ОАО «Солнечное»	2898,6	2896,1	3528,8
<i>Себестоимость 1 у.н.ед продукции Д, тыс.р.</i>			
ООО «Омега»	36,4	36,2	52,6
ООО «Восточное»	122,5	157,6	158,2

Продолжение таблицы 7.1-И

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
ООО «Виктория»	62,3	64,6	64,7
ООО «Агат»	70,4	90,2	93,9
ООО «Изобилие»	28,1	25,3	40,0
ОАО «Каравай»	60,6	50,8	53,5
ОАО «Майское»	28,9	33,7	43,2
ОАО «Красницкое»	204,8	257,5	264,2
ОАО «Качинское»	79,9	93,1	84,1
ОАО «Солнечное»	274,7	365,7	320,5
<i>Объем производства продукции А, у.н.ед.</i>			
ООО «Омега»	303	319	311
ООО «Восточное»	260	271	277
ООО «Виктория»	374	395	387
ООО «Агат»	287	291	295
ООО «Изобилие»	274	319	378
ОАО «Каравай»	422	397	398
ОАО «Майское»	314	339	347
ОАО «Красницкое»	389	400	418
ОАО «Качинское»	353	324	356
ОАО «Солнечное»	296	304	315
<i>Объем производства продукции Б, у.н.ед.</i>			
ООО «Омега»	200	174	195
ООО «Восточное»	149	172	182
ООО «Виктория»	152	191	147
ООО «Агат»	161	174	224
ООО «Изобилие»	161	168	168
ОАО «Каравай»	202	188	205
ОАО «Майское»	200	192	188
ОАО «Красницкое»	164	158	172
ОАО «Качинское»	172	176	197
ОАО «Солнечное»	144	170	190
<i>Объем производства продукции С, у.н.ед.</i>			
ООО «Омега»	195	222	169

Продолжение таблицы 7.1-И

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
ООО «Восточное»	186	205	182
ООО «Виктория»	216	182	182
ООО «Агат»	184	180	197
ООО «Изобилие»	201	187	173
ОАО «Каравай»	195	179	188
ОАО «Майское»	211	208	195
ОАО «Красницкое»	174	172	193
ОАО «Качинское»	160	182	176
ОАО «Солнечное»	201	176	166
<i>Объем производства продукции Д, у.н.ед.</i>			
ООО «Омега»	800	677	658
ООО «Восточное»	778	853	833
ООО «Виктория»	812	728	720
ООО «Агат»	752	782	832
ООО «Изобилие»	800	789	824
ОАО «Каравай»	693	815	795
ОАО «Майское»	690	748	757
ОАО «Красницкое»	803	787	797
ОАО «Качинское»	753	848	864
ОАО «Солнечное»	791	891	917
<i>Удельные переменные расходы на производство продукции А, тыс.р.</i>			
ООО «Омега»	75,6	78,4	105,7
ООО «Восточное»	316,1	330,8	323,6
ООО «Виктория»	104,1	130,3	179,9
ООО «Агат»	146,9	176,5	179,0
ООО «Изобилие»	53,4	69,1	74,0
ОАО «Каравай»	124,5	140,0	178,5
ОАО «Майское»	79,2	91,3	124,9
ОАО «Красницкое»	580,6	527,2	609,8
ОАО «Качинское»	137,0	143,4	186,3
ОАО «Солнечное»	629,0	659,0	866,3

Продолжение таблицы 7.1-И

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
<i>Удельные переменные расходы на производство продукции Б, тыс.р.</i>			
ООО «Омега»	119,4	162,2	235,6
ООО «Восточное»	437,6	554,4	594,2
ООО «Виктория»	211,4	255,7	283,0
ООО «Агат»	235,7	291,8	363,1
ООО «Изобилие»	103,8	135,5	153,6
ОАО «Каравай»	207,7	206,5	241,4
ОАО «Майское»	144,3	184,1	180,8
ОАО «Красницкое»	851,2	763,5	971,0
ОАО «Качинское»	274,7	331,2	322,6
ОАО «Солнечное»	982,8	1237,6	1705,6
<i>Удельные переменные расходы на производство продукции С, тыс.р.</i>			
ООО «Омега»	185,8	249,3	365,6
ООО «Восточное»	757,1	963,1	833,7
ООО «Виктория»	338,3	362,8	489,6
ООО «Агат»	477,3	485,2	537,9
ООО «Изобилие»	189,1	196,5	242,9
ОАО «Каравай»	293,3	444,1	362,1
ОАО «Майское»	272,5	303,3	411,9
ОАО «Красницкое»	1177,7	1600,4	2021,8
ОАО «Качинское»	378,4	591,3	537,9
ОАО «Солнечное»	2091,4	2026,2	2512,4
<i>Удельные переменные расходы на производство продукции Д, тыс.р.</i>			
ООО «Омега»	26,3	24,6	37,4
ООО «Восточное»	84,4	105,4	106,5
ООО «Виктория»	40,9	47,0	45,2
ООО «Агат»	47,9	63,0	61,4
ООО «Изобилие»	19,7	17,0	27,7
ОАО «Каравай»	41,7	36,7	35,9
ОАО «Майское»	18,9	22,0	30,0
ОАО «Красницкое»	148,2	187,9	192,2

Окончание таблицы 7.1-И

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
ОАО «Качинское»	52,0	64,7	55,5
ОАО «Солнечное»	198,2	255,8	229,9
<i>Общая сумма постоянных затрат, тыс.р.</i>			
ООО «Омега»	47633	60196	74207
ООО «Восточное»	148695	197943	211849
ООО «Виктория»	79935	101112	108552
ООО «Агат»	92142	106455	153617
ООО «Изобилие»	36111	43250	49466
ОАО «Каравай»	88732	98273	91931
ОАО «Майское»	52128	65972	70385
ОАО «Красницкое»	278484	302879	417796
ОАО «Качинское»	101618	113351	133599
ОАО «Солнечное»	360223	433321	504068

Для оценки влияния факторов на изменение общей суммы затрат на производство продукции (З) используется факторная модель 7.1. Условные обозначения см. в таблицах 7.3, 7.4.

$$З = K_{\text{общ}} \cdot \sum_{i=1}^n Уд_i \cdot b_i + А \quad (7.1)$$

Таблица 7.3

Исходные данные для факторного анализа общей суммы затрат на производство продукции по отношению к плану

Вид продукции	Объем производства продукции, у.н.ед. (K_i)		Структура производимой продукции, тыс.р. ($Уд_i$)	
	план	факт	план	факт
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
А				
Б				
С				
Д				
Итого			100,0	100,0

Окончание таблицы 7.3

Вид продукции	Удельные переменные расходы, тыс.р. (b_i)		Общая сумма постоянных затрат, тыс.р. (A)	
	план	факт	план	факт
<i>A</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>
А			х	х
Б			х	х
С			х	х
Д			х	х
Итого	х	х		

Таблица 7.4

Исходные данные для факторного анализа общей суммы затрат на производство продукции по отношению к уровню прошлого года

Вид продукции	Объем производства продукции, у.н.ед. (K_i)		Структура производимой продукции, тыс.р. (U_{di})	
	прошлый год	отчетный год	прошлый год	отчетный год
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
А				
Б				
С				
Д				
Итого			100,0	100,0

Окончание таблицы 7.4

Вид продукции	Удельные переменные расходы, тыс.р. (b_i)		Общая сумма постоянных затрат, тыс.р. (A)	
	прошлый год	отчетный год	прошлый год	отчетный год
<i>A</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>
А			х	х
Б			х	х
С			х	х
Д			х	х
Итого	х	х		

7.2 Анализ производственной себестоимости продукции по элементам затрат

Таблица 7.5

Анализ себестоимости продукции по элементам затрат

Элементы затрат	Прошлый год		План отчетного года	
	сумма, тыс.р.	удельный вес, %	сумма, тыс.р.	удельный вес, %
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
Материальные затраты				
Затраты на оплату труда				
Отчисления на социальные нужды				
Амортизация основных средств				
Прочие затраты				
Итого по элементам затрат		100,0		100,0

Окончание таблицы 7.5

Элементы затрат	Факт отчетного года		Изменение фактических удельных весов в отчетном году по сравнению	
	сумма, тыс.р.	удельный вес, %	с прошлым годом (<i>зр.6</i> – <i>зр.2</i>)	с планом (<i>зр.6</i> – <i>зр.4</i>)
<i>A</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>
Материальные затраты				
Затраты на оплату труда				
Отчисления на социальные нужды				
Амортизация основных средств				
Прочие затраты				
Итого по элементам затрат		100,0	x	x

Таблица 7.2-И

Исходные данные к таблице 7.5, тыс.р.

Предприятие	Прошлый год	Отчетный год	
		план	факт
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
<i>Материальные затраты</i>			
ООО «Омега»	62398	63272	82698
ООО «Восточное»	224092	274788	308427
ООО «Виктория»	110825	125865	152294
ООО «Агат»	145527	181351	161769
ООО «Изобилие»	51606	57619	68687
ОАО «Каравай»	105984	121741	158306
ОАО «Майское»	63117	81523	89829
ОАО «Красницкое»	409805	464871	672004
ОАО «Качинское»	146484	159365	206809
ОАО «Солнечное»	640693	599625	875821
<i>Затраты на оплату труда</i>			
ООО «Омега»	21971	30798	34740
ООО «Восточное»	77721	88772	108971
ООО «Виктория»	39767	38194	49274
ООО «Агат»	51352	68247	62121
ООО «Изобилие»	16738	19329	27212
ОАО «Каравай»	40696	38319	50751
ОАО «Майское»	24415	24709	33967
ОАО «Красницкое»	102232	95429	131872
ОАО «Качинское»	47803	48694	59484
ОАО «Солнечное»	72015	107026	131451
<i>Отчисления на социальные нужды</i>			
ООО «Омега»	5821	7478	8836
ООО «Восточное»	21563	23383	27577
ООО «Виктория»	8775	10344	12033
ООО «Агат»	12026	19016	15291
ООО «Изобилие»	3812	5647	6049
ОАО «Каравай»	11942	10703	13379

Продолжение таблицы 7.2-И

<i>А</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
ОАО «Майское»	6606	6400	9616
ОАО «Красницкое»	27929	24184	36284
ОАО «Качинское»	10249	13463	13321
ОАО «Солнечное»	19079	25988	33433
<i>Амортизация основных средств</i>			
ООО «Омега»	5184	4884	5077
ООО «Восточное»	13904	27680	31209
ООО «Виктория»	10891	5094	5800
ООО «Агат»	12186	10566	15608
ООО «Изобилие»	4941	3634	7003
ОАО «Каравай»	9521	7810	8685
ОАО «Майское»	5389	8580	6159
ОАО «Красницкое»	34779	48553	36462
ОАО «Качинское»	11441	13150	12351
ОАО «Солнечное»	43010	32064	57819
<i>Прочие затраты</i>			
ООО «Омега»	56317	78995	108066
ООО «Восточное»	165287	255665	173895
ООО «Виктория»	87027	122168	122025
ООО «Агат»	75003	66012	190019
ООО «Изобилие»	44127	51986	59138
ОАО «Каравай»	101175	123506	77955
ОАО «Майское»	76869	90600	111175
ОАО «Красницкое»	393114	424501	506473
ОАО «Качинское»	80950	145914	114131
ОАО «Солнечное»	490281	663875	630369
<i>Итого по элементам затрат</i>			
ООО «Омега»	151691	185427	239417
ООО «Восточное»	502567	670288	650079
ООО «Виктория»	257285	301665	341426
ООО «Агат»	296094	345192	444808
ООО «Изобилие»	121224	138215	168089

Окончание таблицы 7.2-И

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
ОАО «Каравай»	269318	302079	309076
ОАО «Майское»	176396	211812	250746
ОАО «Красницкое»	967859	1057538	1383095
ОАО «Качинское»	296927	380586	406096
ОАО «Солнечное»	1265078	1428578	1728893

7.3 Оценка взаимосвязи объема продаж, себестоимости и прибыли

Таблица 7.6

Структура затрат в 1 руб. реализованной продукции

Показатель	Прошлый год	Отчетный год		Затраты на 1 руб. реализованной продукции, коп.		
		план	факт	прошлый год	отчетный год	
					план	факт
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>
1. Выручка от продаж, тыс.р.				x	x	x
2. Полная себестоимость продаж, тыс.р.				$n.2гр.1 / n.1гр.1 \cdot 100$	$n.2гр.2 / n.1гр.2 \cdot 100$	$n.2гр.3 / n.1гр.3 \cdot 100$
2.1. Производственная себестоимость реализованной продукции, тыс.р.				$n.2.1гр.1 / n.1гр.1 \cdot 100$	$n.2.1гр.2 / n.1гр.2 \cdot 100$	$n.2.1гр.3 / n.1гр.3 \cdot 100$
- удельный вес в полной себестоимости продаж, % ($n.2.1 / n.2 \cdot 100$)				x	x	x
2.2. Коммерческие расходы, тыс.р.				$n.2.2гр.1 / n.1гр.1 \cdot 100$	$n.2.2гр.2 / n.1гр.2 \cdot 100$	$n.2.2гр.3 / n.1гр.3 \cdot 100$
- удельный вес в полной себестоимости продаж, % ($n.2.2 / n.2 \cdot 100$)				x	x	x

Таблица 7.3-И

Исходные данные к таблице 7.6, тыс.р.

Предприятие	Прошлый год	Отчетный год	
		план	факт
<i>A</i>	<i>I</i>	2	3
<i>Выручка от продаж</i>			
ООО «Омега»	203165	251512	274545
ООО «Восточное»	600873	794190	854695
ООО «Виктория»	331764	355243	381455
ООО «Агат»	391848	437671	518981
ООО «Изобилие»	151858	174573	194191
ОАО «Каравай»	324008	355781	384165
ОАО «Майское»	213940	255150	312333
ОАО «Красницкое»	1163349	1363098	1664531
ОАО «Качинское»	370200	461037	504447
ОАО «Солнечное»	1513064	1911251	2205333
<i>Полная себестоимость продаж</i>			
ООО «Омега»	145035	176850	224800
ООО «Восточное»	456778	621222	628295
ООО «Виктория»	244296	279047	317471
ООО «Агат»	280345	325885	412092
ООО «Изобилие»	116411	132055	159494
ОАО «Каравай»	251499	291163	283607
ОАО «Майское»	168343	200088	230677
ОАО «Красницкое»	946614	1003617	1290583
ОАО «Качинское»	286143	361139	384686
ОАО «Солнечное»	1202315	1409155	1666432
<i>Производственная себестоимость реализованной продукции</i>			
ООО «Омега»	139088	169867	216959
ООО «Восточное»	440588	594860	607740
ООО «Виктория»	233276	266469	305250
ООО «Агат»	271210	316263	398147
ООО «Изобилие»	111209	126705	153437
ОАО «Каравай»	240167	279565	273932

Продолжение таблицы 7.3-И

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
ОАО «Майское»	162642	191921	222411
ОАО «Красницкое»	899932	969231	1251046
ОАО «Качинское»	271899	346157	369154
ОАО «Солнечное»	1155174	1349696	1598503
<i>Коммерческие расходы</i>			
ООО «Омега»	5947	6983	7841
ООО «Восточное»	16190	26362	20555
ООО «Виктория»	11020	12578	12221
ООО «Агат»	9135	9622	13945
ООО «Изобилие»	5202	5350	6057
ОАО «Каравай»	11332	11598	9675
ОАО «Майское»	5701	8167	8266
ОАО «Красницкое»	46682	34386	39537
ОАО «Качинское»	14244	14982	15532
ОАО «Солнечное»	47141	59459	67929

Таблица 7.7

Оценка влияния факторов на выполнение плана по уровню затрат в 1 руб. реализованной продукции в отчетном году

Затраты на 1 руб. реализованной продукции, коп. (Z^{BP})	Факторы			
	объем продаж (Q_i)	структура продаж (U_{di})	полная себестоимость 1 у.н.ед. продукции (PC_i)	цена 1 у.н.ед. продукции (C_i)
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
$Z_{пл}^{BP}$	план	план	план	план
$Z_{усл.1}^{BP}$	факт	план	план	план
$Z_{усл.2}^{BP}$	факт	факт	план	план
$Z_{усл.3}^{BP}$	факт	факт	факт	план
$Z_{ф}^{BP}$	факт	факт	факт	факт
ΔZ^{BP}	$\Delta Z_{K_i}^{BP} = Z_{усл.1}^{BP} - Z_{пл}^{BP}$	$\Delta Z_{U_{di}}^{BP} = Z_{усл.2}^{BP} - Z_{усл.1}^{BP}$	$\Delta Z_{C_i}^{BP} = Z_{усл.3}^{BP} - Z_{усл.2}^{BP}$	$\Delta Z_{C_i}^{BP} = Z_{усл.ф}^{BP} - Z_{усл.3}^{BP}$

Затраты на 1 руб. реализованной продукции, коп. (З ^{BP})	Расчет
<i>A</i>	<i>Б</i>
$З_{пл}^{BP}$	$\sum(Q_{iпл} \cdot PC_{iпл}) : \sum(Q_{iпл} \cdot Ц_{iпл}) \cdot 100 =$
$З_{усл.1}^{BP}$	$З_{ТП_{пл}}^{BP} \cdot K_{вп}^* =$
$З_{усл.2}^{BP}$	$\sum(Q_{iф} \cdot PC_{iпл}) : \sum(Q_{iф} \cdot Ц_{iпл}) \cdot 100 =$
$З_{усл.3}^{BP}$	$\sum(Q_{iф} \cdot PC_{iф}) : \sum(Q_{iф} \cdot Ц_{iпл}) \cdot 100 =$
$З_{ф}^{BP}$	$\sum(Q_{iф} \cdot PC_{iф}) : \sum(Q_{iф} \cdot Ц_{iф}) \cdot 100 =$
ΔZ^{BP}	$\Delta Z_{общ}^{TP} = Z_{ф} - Z_{пл} = \Delta Z_{Qi} + \Delta Z_{Удi} + \Delta Z_{Ci} + \Delta Z_{Цi} =$

* $K_{вп}$ – коэффициент выполнения плана реализации продукции (отношение фактического объема реализации продукции к плановому)

Таблица 7.8

Оценка влияния факторов на выполнение плана по уровню затрат в 1 руб. реализованной продукции в отчетном году

Затраты на 1 руб. реализованной продукции, коп. (З ^{BP})	Факторы			
	объем продаж (Q_i)	структура продаж ($У_{дi}$)	полная себестоимость 1 у.н.ед. продукции (PC_i)	цена 1 у.н.ед. продукции ($Ц_i$)
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
$З_0^{BP}$	0	0	0	0
$З_{усл.1}^{BP}$	1	0	0	0
$З_{усл.2}^{BP}$	1	1	0	0
$З_{усл.3}^{BP}$	1	1	1	0
$З_1^{BP}$	1	1	1	1
ΔZ^{BP}	$\Delta Z_{K_i}^{BP} = Z_{усл.1}^{BP} - Z_0^{BP}$	$\Delta Z_{Уд_i}^{BP} = Z_{усл.2}^{BP} - Z_{усл.1}^{BP}$	$\Delta Z_{C_i}^{BP} = Z_{усл.3}^{BP} - Z_{усл.2}^{BP}$	$\Delta Z_{Ц_i}^{BP} = Z_{усл.1}^{BP} - Z_{усл.3}^{BP}$

Окончание таблицы 7.8

Затраты на 1 руб. реализованной продукции, коп. (З ^{BP})	Расчет
<i>A</i>	<i>Б</i>
$З_0^{BP}$	$\Sigma(Q_{i0} \cdot PC_{i0}) : \Sigma(Q_{i0} \cdot Ц_{i0}) \cdot 100 =$
$З_{усл.1}^{BP}$	$З_{усл.1}^{BP} \cdot I_{вп}^* =$
$З_{усл.2}^{BP}$	$\Sigma(Q_{i1} \cdot PC_{i0}) : \Sigma(Q_{i1} \cdot Ц_{i0}) \cdot 100 =$
$З_{усл.3}^{BP}$	$\Sigma(Q_{i1} \cdot PC_{i1}) : \Sigma(Q_{i1} \cdot Ц_{i0}) \cdot 100 =$
$З_1^{BP}$	$\Sigma(Q_{i1} \cdot PC_{i1}) : \Sigma(Q_{i1} \cdot Ц_{i1}) \cdot 100 =$
$\Delta З^{BP}$	$\Delta З_{общ}^{TP} = З_1 - З_0 = \Delta З_{Qi} + \Delta З_{y_{ди}} + \Delta З_{Ci} + \Delta З_{Цi} =$

* $I_{вп}$ – индекс объема реализованной продукции (отношение объема реализации продукции в отчетном году к объему реализации продукции в прошлом году)

Для оценки влияния факторов на изменение затрат в 1 руб. реализованной продукции (З^{BP}) используется способ цепных подстановок детерминированного факторного анализа, исходные данные, представленные в таблицах 7.7, 7.8 и факторная модель 7.2 (условные обозначения см. в табл.7.7, 7.8):

$$З^{BP} = \frac{\sum_{i=1}^n Q_i \cdot PC_i}{\sum_{i=1}^n Q_i \cdot Ц_i} \quad (7.2)$$

Таблица 7.4-И

Исходные данные к таблицам 7.7, 7.8

Предприятие	Прошлый год	Отчетный год	
		план	факт
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
<i>Полная себестоимость 1 у.н.ед продукции А, тыс.р.</i>			
ООО «Омега»	108,0	121,5	163,3
ООО «Восточное»	429,4	498,6	526,4
ООО «Виктория»	165,7	220,0	289,5
ООО «Агат»	219,2	260,6	293,4
ООО «Изобилие»	88,7	97,7	119,2
ОАО «Каравай»	201,4	236,4	252,9
ОАО «Майское»	115,8	133,2	174,5

Продолжение таблицы 7.4-И

<i>А</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
ОАО «Красницкое»	803,5	772,3	981,3
ОАО «Качинское»	232,2	229,9	294,6
ОАО «Солнечное»	885,0	1026,8	1336,6
<i>Полная себестоимость 1 у.н.ед продукции Б, тыс.р.</i>			
ООО «Омега»	193,2	260,1	338,2
ООО «Восточное»	640,7	777,4	827,1
ООО «Виктория»	309,5	378,7	435,8
ООО «Агат»	370,5	417,6	554,0
ООО «Изобилие»	142,4	212,8	216,3
ОАО «Каравай»	304,7	316,0	339,2
ОАО «Майское»	222,6	264,6	286,5
ОАО «Красницкое»	1251,8	1208,1	1468,2
ОАО «Качинское»	419,0	456,3	471,4
ОАО «Солнечное»	1463,7	1774,1	2369,7
<i>Полная себестоимость 1 у.н.ед продукции С, тыс.р.</i>			
ООО «Омега»	285,8	376,9	560,3
ООО «Восточное»	1143,7	1425,2	1304,2
ООО «Виктория»	490,3	582,9	718,1
ООО «Агат»	691,7	742,7	853,3
ООО «Изобилие»	277,0	300,0	338,3
ОАО «Каравай»	465,7	655,8	557,8
ОАО «Майское»	383,6	475,6	570,5
ОАО «Красницкое»	1846,3	2237,4	2825,0
ОАО «Качинское»	582,8	865,7	838,2
ОАО «Солнечное»	3052,6	2984,9	3731,2
<i>Полная себестоимость 1 у.н.ед продукции Д, тыс.р.</i>			
ООО «Омега»	39,1	37,5	55,7
ООО «Восточное»	130,5	162,7	166,1
ООО «Виктория»	67,4	69,5	67,1
ООО «Агат»	75,0	94,0	98,2
ООО «Изобилие»	30,0	26,7	42,4
ОАО «Каравай»	64,6	54,2	56,7

Продолжение таблицы 7.4-И

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
ОАО «Майское»	30,1	34,7	45,4
ОАО «Красницкое»	222,8	267,8	275,0
ОАО «Качинское»	86,9	100,0	90,5
ОАО «Солнечное»	291,8	395,8	339,7
<i>Объем продаж продукции А, у.н.ед.</i>			
ООО «Омега»	294	312	287
ООО «Восточное»	226	239	259
ООО «Виктория»	366	339	364
ООО «Агат»	269	279	274
ООО «Изобилие»	268	312	353
ОАО «Каравай»	383	372	345
ОАО «Майское»	286	303	301
ОАО «Красницкое»	361	377	385
ОАО «Качинское»	336	290	320
ОАО «Солнечное»	284	295	304
<i>Объем продаж продукции Б, у.н.ед.</i>			
ООО «Омега»	174	151	173
ООО «Восточное»	136	159	167
ООО «Виктория»	134	165	130
ООО «Агат»	152	148	194
ООО «Изобилие»	138	157	156
ОАО «Каравай»	179	170	189
ОАО «Майское»	175	176	166
ОАО «Красницкое»	147	135	146
ОАО «Качинское»	157	154	183
ОАО «Солнечное»	127	148	166
<i>Объем продаж продукции С, у.н.ед.</i>			
ООО «Омега»	189	213	153
ООО «Восточное»	170	187	174
ООО «Виктория»	202	178	166
ООО «Агат»	170	173	176
ООО «Изобилие»	184	165	168

Продолжение таблицы 7.4-И

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
ОАО «Каравай»	181	174	170
ОАО «Майское»	202	187	174
ОАО «Красницкое»	167	159	175
ОАО «Качинское»	150	175	171
ОАО «Солнечное»	182	171	156
<i>Объем продаж продукции Д, у.н.ед.</i>			
ООО «Омега»	656	517	605
ООО «Восточное»	599	688	764
ООО «Виктория»	640	550	540
ООО «Агат»	633	669	754
ООО «Изобилие»	734	699	633
ОАО «Каравай»	550	653	660
ОАО «Майское»	624	698	690
ОАО «Красницкое»	737	723	742
ОАО «Качинское»	632	727	672
ОАО «Солнечное»	718	842	838
<i>Цена 1 у.н.ед. продукции А, тыс.р.</i>			
ООО «Омега»	138,9	170,3	201,5
ООО «Восточное»	481,3	538,8	595,1
ООО «Виктория»	217,8	250,0	298,6
ООО «Агат»	292,1	320,9	343,2
ООО «Изобилие»	110,0	128,8	139,9
ОАО «Каравай»	230,9	244,4	271,3
ОАО «Майское»	145,9	171,9	212,3
ОАО «Красницкое»	870,7	986,6	1125,6
ОАО «Качинское»	267,3	313,9	348,6
ОАО «Солнечное»	1134,7	1273,2	1479,8
<i>Цена 1 у.н.ед. продукции Б, тыс.р.</i>			
ООО «Омега»	243,1	294,2	346,8
ООО «Восточное»	715,0	865,7	1048,0
ООО «Виктория»	374,8	403,4	521,8
ООО «Агат»	448,8	499,0	623,4

Продолжение таблицы 7.4-И

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
ООО «Изобилие»	184,1	230,5	238,8
ОАО «Каравай»	340,8	388,2	442,5
ОАО «Майское»	243,2	294,7	324,7
ОАО «Красницкое»	1376,2	1481,6	1796,2
ОАО «Качинское»	471,2	546,8	575,0
ОАО «Солнечное»	1869,3	2284,3	2684,4
<i>Цена 1 у.н.ед. продукции С, тыс.р.</i>			
ООО «Омега»	476,8	602,4	730,5
ООО «Восточное»	1821,3	2112,6	2117,2
ООО «Виктория»	763,1	909,0	991,2
ООО «Агат»	1068,4	1192,2	1228,2
ООО «Изобилие»	388,6	454,5	445,4
ОАО «Каравай»	746,6	873,1	942,0
ОАО «Майское»	525,7	629,0	875,7
ОАО «Красницкое»	2866,4	3371,9	4207,5
ОАО «Качинское»	997,7	1163,7	1222,1
ОАО «Солнечное»	3910,6	4839,8	6073,8
<i>Цена 1 у.н.ед. продукции Д, тыс.р.</i>			
ООО «Омега»	45,6	49,6	74,3
ООО «Восточное»	142,3	192,9	205,7
ООО «Виктория»	74,5	76,6	74,8
ООО «Агат»	100,2	101,7	116,5
ООО «Изобилие»	34,7	33,2	51,7
ОАО «Каравай»	71,7	71,9	70,9
ОАО «Майское»	37,6	48,1	61,1
ОАО «Красницкое»	228,0	352,7	313,5
ОАО «Качинское»	89,8	113,0	117,1
ОАО «Солнечное»	336,6	439,4	432,4

7.4 Резервы снижения себестоимости продукции

Тема 8 Анализ финансовых результатов деятельности предприятия на примере _____ (вар. 08, 18, 28, 38, 48, 58, 68, 78, 88, 98)

Вариант 08 – ООО «Омега»	Вариант 58 – ОАО «Каравай»
Вариант 18 – ООО «Восточное»	Вариант 68 – ОАО «Майское»
Вариант 28 – ООО «Виктория»	Вариант 78 – ОАО «Красницкое»
Вариант 38 – ООО «Агат»	Вариант 88 – ОАО «Качинское»
Вариант 48 – ООО «Изобилие»	Вариант 98 – ОАО «Солнечное»

8.1 Анализ состава и структуры бухгалтерской прибыли

Таблица 8.1

Анализ состава и структуры бухгалтерской прибыли, тыс.р.*

Показатель	Прошлый год	Отчетный год	Отклонение, ± (зр.2 – зр.1)
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
Прибыль от продаж			
то же в % к бухгалтерской прибыли			
Проценты к получению			
то же в % к бухгалтерской прибыли			
Проценты к уплате			
то же в % к бухгалтерской прибыли			
Прочие доходы			
то же в % к бухгалтерской прибыли			
Прочие расходы			
то же в % к бухгалтерской прибыли			
Прибыль до налогообложения (бухгалтерская прибыль)			
Чистая прибыль			

* исходные данные для анализа см. в приложении Б

8.2 Анализ прочих доходов и расходов

Таблица 8.2

Анализ состава и структуры прочих доходов и расходов

Показатель	Абсолютные величины, тыс.р.			Удельные веса, %		
	прошлый год	отчетный год	откло- нение, ± (гр.2 – гр.1)	прошлый год	отчетный год	откло- нение, ± (гр.5 – гр.4)
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>
1. Прочие доходы, всего				100,0	100,0	x
1.1. Прибыли прошлых лет, выявленные в отчетном году						
1.2. Кредиторская задолженность, по которой истекли сроки исковой давности						
1.3. Излишки товара, выявленные при инвентаризации						
2. Прочие расходы, всего				100,0	100,0	x
2.1. Материальная помощь						
2.2. Дебиторская задолженность, по которой истекли сроки исковой давности						
2.3. Благотворительные цели						
2.4. Штрафы, пени за нарушение условий договоров						
2.5. Списание непроамортизированных основных средств						

Таблица 8.1-И

Исходные данные к таблице 8.2, тыс.р.

Предприятие	Прошлый год	Отчетный год
<i>A</i>	<i>I</i>	<i>2</i>
<i>Прочие доходы, всего</i>		
ООО «Омега»	6872	10466
ООО «Восточное»	25897	46663
ООО «Виктория»	14513	18533
ООО «Агат»	20629	41426
ООО «Изобилие»	10700	5746
ОАО «Каравай»	19007	17945
ОАО «Майское»	8407	12025
ОАО «Красницкое»	48346	39945
ОАО «Качинское»	27414	18148
ОАО «Солнечное»	77320	105922
<i>Прибыли прошлых лет, выявленные в отчетном году</i>		
ООО «Омега»	1275	2477
ООО «Восточное»	3180	6724
ООО «Виктория»	3667	4360
ООО «Агат»	3625	5226
ООО «Изобилие»	1935	1565
ОАО «Каравай»	1535	1194
ОАО «Майское»	2489	3520
ОАО «Красницкое»	14426	9645
ОАО «Качинское»	7988	5015
ОАО «Солнечное»	7987	12110
<i>Кредиторская задолженность, по которой истекли сроки исковой давности</i>		
ООО «Омега»	211	1397
ООО «Восточное»	3808	5732
ООО «Виктория»	4523	6463
ООО «Агат»	6507	10836
ООО «Изобилие»	1042	1346
ОАО «Каравай»	2170	2421
ОАО «Майское»	2920	3854

Продолжение таблицы 8.1-И

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>
ОАО «Красницкое»	13634	10772
ОАО «Качинское»	8783	3563
ОАО «Солнечное»	3338	23100
<i>Излишки товара, выявленные при инвентаризации</i>		
ООО «Омега»	5386	6592
ООО «Восточное»	18909	34207
ООО «Виктория»	6323	7710
ООО «Агат»	10497	25364
ООО «Изобилие»	7723	2835
ОАО «Каравай»	15302	14330
ОАО «Майское»	2998	4651
ОАО «Красницкое»	20286	19528
ОАО «Качинское»	10643	9570
ОАО «Солнечное»	65995	70712
<i>Прочие расходы, всего</i>		
ООО «Омега»	12896	15838
ООО «Восточное»	32846	23618
ООО «Виктория»	19963	33943
ООО «Агат»	32481	53369
ООО «Изобилие»	11934	12742
ОАО «Каравай»	22881	26952
ОАО «Майское»	10765	19830
ОАО «Красницкое»	39711	62578
ОАО «Качинское»	29015	38236
ОАО «Солнечное»	143259	85625
<i>Материальная помощь</i>		
ООО «Омега»	592	5290
ООО «Восточное»	6264	2336
ООО «Виктория»	7798	1995
ООО «Агат»	500	5448
ООО «Изобилие»	3413	1832
ОАО «Каравай»	8777	7615

Продолжение таблицы 8.1-И

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>
ОАО «Майское»	1396	2750
ОАО «Красницкое»	10869	22605
ОАО «Качинское»	5738	11298
ОАО «Солнечное»	6936	13932
<i>Дебиторская задолженность, по которой истекли сроки исковой давности</i>		
ООО «Омега»	3532	3253
ООО «Восточное»	6399	2380
ООО «Виктория»	4985	104
ООО «Агат»	7094	1408
ООО «Изобилие»	1822	3545
ОАО «Каравай»	7041	5943
ОАО «Майское»	1430	6168
ОАО «Красницкое»	11705	3445
ОАО «Качинское»	10789	2789
ОАО «Солнечное»	32670	15349
<i>Благотворительные цели</i>		
ООО «Омега»	506	1862
ООО «Восточное»	2277	3104
ООО «Виктория»	100	6118
ООО «Агат»	7274	5685
ООО «Изобилие»	627	2573
ОАО «Каравай»	1042	3771
ОАО «Майское»	2158	4703
ОАО «Красницкое»	3843	5342
ОАО «Качинское»	5831	4811
ОАО «Солнечное»	9137	9403
<i>Штрафы, пени за нарушение условий договоров</i>		
ООО «Омега»	7541	4942
ООО «Восточное»	12517	15311
ООО «Виктория»	6614	21538
ООО «Агат»	12203	37045
ООО «Изобилие»	4392	2572

Окончание таблицы 8.1-И

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>
ОАО «Каравай»	1874	9301
ОАО «Майское»	5550	1751
ОАО «Красницкое»	5837	29616
ОАО «Качинское»	5601	16225
ОАО «Солнечное»	80564	38844
<i>Списание непроамортизированных основных средств</i>		
ООО «Омега»	725	491
ООО «Восточное»	5389	487
ООО «Виктория»	466	4188
ООО «Агат»	5410	3783
ООО «Изобилие»	1680	2220
ОАО «Каравай»	4147	322
ОАО «Майское»	231	4458
ОАО «Красницкое»	7457	1570
ОАО «Качинское»	1056	3113
ОАО «Солнечное»	13952	8097

8.3 Анализ качества прибыли

Таблица 8.3

Показатели работы предприятия в динамике, тыс.р.

Показатели	Про- шлый год	Отчет- ный год	Темпы роста, % (<i>гр.2 /</i> <i>гр.1 · 100</i>)	Откло- нение, ± (<i>гр.2 –</i> <i>гр.1</i>)
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
Выручка от продаж				
- в текущих ценах				
- в ценах базисного года				
Оплата труда с отчислениями				
- в текущих ценах				
- по нормам базисного года				

Продолжение таблицы 8.3

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
Материальные затраты				
- в текущих ценах				
- в ценах базисного года				
Амортизация основных средств				
- в текущих ценах				
- в ценах базисного года				
Итого производственная себестоимость реализованной продукции				
- в текущих ценах				
- в ценах базисного года				
Валовая прибыль (в текущих ценах)				

Таблица 8.2-И

Исходные данные к таблице 8.3, тыс.р.

Предприятие	Прошлый год	Отчетный год	
		в текущих ценах	в ценах базисного года
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
<i>Выручка от продаж</i>			
ООО «Омега»	203165	274545	201186
ООО «Восточное»	600873	854695	713463
ООО «Виктория»	331764	381455	331908
ООО «Агат»	391848	518981	480542
ООО «Изобилие»	151858	194191	168329
ОАО «Каравай»	324008	384165	359125
ОАО «Майское»	213940	312333	227324
ОАО «Красницкое»	1163349	1664531	1335590
ОАО «Качинское»	370200	504447	441168
ОАО «Солнечное»	1513064	2205333	1670419
<i>Оплата труда с отчислениями</i>			
ООО «Омега»	40530	71976	67306

Продолжение таблицы 8.2-И

<i>А</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
ООО «Восточное»	129694	174272	160808
ООО «Виктория»	66509	85296	77733
ООО «Агат»	77745	120968	110794
ООО «Изобилие»	29642	46842	40610
ОАО «Каравай»	75186	76009	71624
ОАО «Майское»	50693	69451	63360
ОАО «Красницкое»	203805	239979	220639
ОАО «Качинское»	73083	92053	81114
ОАО «Солнечное»	135815	239929	214395
<i>Материальные затраты</i>			
ООО «Омега»	90998	136596	121954
ООО «Восточное»	292731	393637	336521
ООО «Виктория»	151845	211885	182552
ООО «Агат»	178516	252789	237084
ООО «Изобилие»	74439	96733	91376
ОАО «Каравай»	151382	187629	167676
ОАО «Майское»	103143	143146	123074
ОАО «Красницкое»	641670	959031	871330
ОАО «Качинское»	184412	261485	238003
ОАО «Солнечное»	955233	1274440	1202033
<i>Амортизация основных средств</i>			
ООО «Омега»	7560	8387	7315
ООО «Восточное»	18163	39831	36323
ООО «Виктория»	14922	8069	7636
ООО «Агат»	14949	24390	21738
ООО «Изобилие»	7128	9862	9230
ОАО «Каравай»	13599	10294	9700
ОАО «Майское»	8806	9814	8991
ОАО «Красницкое»	54457	52036	48052
ОАО «Качинское»	14404	15616	14699
ОАО «Солнечное»	64126	84134	79102
<i>Итого производственная себестоимость реализованной продукции</i>			
ООО «Омега»	139088	216959	196575

Окончание таблицы 8.2-И

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
ООО «Восточное»	440588	607740	533652
ООО «Виктория»	233276	305250	267921
ООО «Агат»	271210	398147	369616
ООО «Изобилие»	111209	153437	141216
ОАО «Каравай»	240167	273932	249000
ОАО «Майское»	162642	222411	195425
ОАО «Красницкое»	899932	1251046	1140021
ОАО «Качинское»	271899	369154	333816
ОАО «Солнечное»	1155174	1598503	1495530
<i>Валовая прибыль</i>			
ООО «Омега»	64077	57586	x
ООО «Восточное»	160285	246955	x
ООО «Виктория»	98488	76205	x
ООО «Агат»	120638	120834	x
ООО «Изобилие»	40649	40754	x
ОАО «Каравай»	83841	110233	x
ОАО «Майское»	51298	89922	x
ОАО «Красницкое»	263417	413485	x
ОАО «Качинское»	98301	135293	x
ОАО «Солнечное»	357890	606830	x

Таблица 8.4

Оценка влияния на прибыль изменений
эффективности функционирования капитала*

Показатель	Динамика изменения исходных показателей			Индексы эффективности		
	индекс количества	индекс цены	индекс стоимости	производительности	возмещения затрат	прибыльности
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>
Продукция						
Персонал (оплата труда)						

Продолжение таблицы 8.4

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>
Материальные затраты						
Основные средства (амортизация)						
Итого затрат						

Окончание таблицы 8.4

Показатель	Влияние на прибыль изменений, тыс.р.		
	в производи- тельности	в возмеще- нии затрат	в прибыльно- сти
<i>A</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>
Продукция	x	x	x
Персонал (оплата труда)			
Материальные затраты			
Основные средства (амор- тизация)			
Итого затрат			

*гр.1 = стоимость продукции (ресурсов) отчетного года (в ценах базисного года) / стоимость продукции (ресурсов) базисного года.

гр.2 = гр.3 / гр.1.

гр.3 = стоимость продукции (ресурсов) отчетного года / стоимость продукции (ресурсов) базисного года.

гр.4 = индекс количества продукции / индекс количества ресурсов.

гр.5 = индекс цен продукции / индекс цен ресурсов.

гр.6 = индекс стоимости продукции / индекс стоимости ресурсов.

гр.7 = базисное количество ресурсов · (индекс количества продукции – индекс количества ресурсов).

гр.8 = гр.9 – гр.7.

гр.9 = базисное количество ресурсов · (индекс стоимости продукции – индекс стоимости ресурсов).

Таблица 8.5

Результаты корректировки прибыли

Показатели	Прошлый год	Отчетный год
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>
1. Общее отклонение валовой прибыли		
2. Влияние на прибыль изменений:		
2.1. Выручки от продаж		
2.1.1. Цен на продукцию		
2.1.2. Объема продаж		
2.2. Затрат на производство и реализацию продукции		
2.2.1. Оплаты труда с отчислениями		
2.2.2. Материальных затрат		
2.2.3. Амортизации основных средств		

8.4 Анализ прибыли от реализации продукции и факторов ее формирования

Таблица 8.6

Динамика выручки от продажи продукции

Вид продукции	Прошлый год	Отчетный год	Отклонение, ± (зр.2 – зр.1)	В % к общему изменению (зр.3 / зр.3 «Итого» · 100)
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
А				
Б				
С				
Д				
Итого				100,0

Таблица 8.3-И

Исходные данные к таблицам 8.6, 8.12 тыс.р.

Предприятие	Прошлый год	Отчетный год
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>
<i>Продукция А</i>		
ООО «Омега»	40837	57830
ООО «Восточное»	108774	154131
ООО «Виктория»	79715	108690
ООО «Агат»	78575	94037
ООО «Изобилие»	29480	49385
ОАО «Каравай»	88435	93598
ОАО «Майское»	41727	63902
ОАО «Красницкое»	314323	433356
ОАО «Качинское»	89813	111552
ОАО «Солнечное»	322255	449859
<i>Продукция Б</i>		
ООО «Омега»	42299	59996
ООО «Восточное»	97240	175016
ООО «Виктория»	50223	67834
ООО «Агат»	68218	120940
ООО «Изобилие»	25406	37253
ОАО «Каравай»	61003	83633
ОАО «Майское»	42560	53900
ОАО «Красницкое»	202301	262245
ОАО «Качинское»	73978	105225
ОАО «Солнечное»	237401	445610
<i>Продукция С</i>		
ООО «Омега»	90115	111767
ООО «Восточное»	309621	368393
ООО «Виктория»	154146	164539
ООО «Агат»	181628	216163
ООО «Изобилие»	71502	74827
ОАО «Каравай»	135135	160140
ОАО «Майское»	106191	152372

Продолжение таблицы 8.3-И

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>
ОАО «Красницкое»	478689	736313
ОАО «Качинское»	149655	208979
ОАО «Солнечное»	711729	947513
<i>Продукция Д</i>		
ООО «Омега»	29914	44952
ООО «Восточное»	85238	157155
ООО «Виктория»	47680	40392
ООО «Агат»	63427	87841
ООО «Изобилие»	25470	32726
ОАО «Каравай»	39435	46794
ОАО «Майское»	23462	42159
ОАО «Красницкое»	168036	232617
ОАО «Качинское»	56754	78691
ОАО «Солнечное»	241679	362351

Таблица 8.7

Динамика полной себестоимости продаж

Вид про- дукции	Прошлый год	Отчетный год	Отклонение, \pm (<i>зр.2</i> – <i>зр.1</i>)	В % к общему из- менению (<i>зр.3</i> / <i>зр.3</i> «Итого» · 100)
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
А				
Б				
С				
Д				
Итого				100,0

Таблица 8.4-И

Исходные данные к таблицам 8.7, 8.11, тыс.р.

Предприятие	Прошлый год	Отчетный год
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>
<i>Продукция А</i>		
ООО «Омега»	31752	46867

Продолжение таблицы 8.4-И

<i>А</i>	<i>1</i>	<i>2</i>
ООО «Восточное»	97044	136338
ООО «Виктория»	60646	105378
ООО «Агат»	58965	80392
ООО «Изобилие»	23772	42078
ОАО «Каравай»	77136	87250
ОАО «Майское»	33119	52525
ОАО «Красницкое»	290063	377801
ОАО «Качинское»	78019	94272
ОАО «Солнечное»	251340	406326
<i>Продукция Б</i>		
ООО «Омега»	33617	58509
ООО «Восточное»	87135	138126
ООО «Виктория»	41473	56654
ООО «Агат»	56316	107476
ООО «Изобилие»	19651	33743
ОАО «Каравай»	54541	64109
ОАО «Майское»	38955	47559
ОАО «Красницкое»	184015	214357
ОАО «Качинское»	65783	86266
ОАО «Солнечное»	185890	393370
<i>Продукция С</i>		
ООО «Омега»	54016	85726
ООО «Восточное»	194429	226931
ООО «Виктория»	99041	119205
ООО «Агат»	117589	150181
ООО «Изобилие»	50968	56834
ОАО «Каравай»	84292	94826
ОАО «Майское»	77487	99267
ОАО «Красницкое»	308332	494375
ОАО «Качинское»	87420	143332
ОАО «Солнечное»	555573	582067

Окончание таблицы 8.4-И

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>
<i>Продукция Д</i>		
ООО «Омега»	25650	33698
ООО «Восточное»	78170	126900
ООО «Виктория»	43136	36234
ООО «Агат»	47475	74043
ООО «Изобилие»	22020	26839
ОАО «Каравай»	35530	37422
ОАО «Майское»	18782	31326
ОАО «Красницкое»	164204	204050
ОАО «Качинское»	54921	60816
ОАО «Солнечное»	209512	284669

Таблица 8.8

Динамика прибыли от продажи продукции

Вид про- дукции	Прошлый год	Отчетный год	Отклонение, \pm (<i>зр.2</i> – <i>зр.1</i>)	В % к общему из- менению (<i>зр.3</i> / <i>зр.3</i> «Итого» · 100)
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
А				
Б				
С				
Д				
ИТОГО				100,0

Таблица 8.5-И

Исходные данные к таблицам 8.9, 8.11, 8.12, тыс.р.

Предприятие	Прошлый год	Отчетный год
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>
<i>Продукция А</i>		
ООО «Омега»	9085	10963
ООО «Восточное»	11730	17793
ООО «Виктория»	19069	3312

Продолжение таблицы 8.5-И

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>
ООО «Агат»	19610	13645
ООО «Изобилие»	5708	7307
ОАО «Каравай»	11299	6348
ОАО «Майское»	8608	11377
ОАО «Красницкое»	24260	55555
ОАО «Качинское»	11794	17280
ОАО «Солнечное»	70915	43533
<i>Продукция Б</i>		
ООО «Омега»	8682	1487
ООО «Восточное»	10105	36890
ООО «Виктория»	8750	11180
ООО «Агат»	11902	13464
ООО «Изобилие»	5755	3510
ОАО «Каравай»	6462	19524
ОАО «Майское»	3605	6341
ОАО «Красницкое»	18286	47888
ОАО «Качинское»	8195	18959
ОАО «Солнечное»	51511	52240
<i>Продукция С</i>		
ООО «Омега»	36099	26041
ООО «Восточное»	115192	141462
ООО «Виктория»	55105	45334
ООО «Агат»	64039	65982
ООО «Изобилие»	20534	17993
ОАО «Каравай»	50843	65314
ОАО «Майское»	28704	53105
ОАО «Красницкое»	170357	241938
ОАО «Качинское»	62235	65647
ОАО «Солнечное»	156156	365446
<i>Продукция Д</i>		
ООО «Омега»	4264	11254
ООО «Восточное»	7068	30255

Окончание таблицы 8.5-И

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>
ООО «Виктория»	4544	4158
ООО «Агат»	15952	13798
ООО «Изобилие»	3450	5887
ОАО «Каравай»	3905	9372
ОАО «Майское»	4680	10833
ОАО «Красницкое»	3832	28567
ОАО «Качинское»	1833	17875
ОАО «Солнечное»	32167	77682

Таблица 8.9

Исходные данные для факторного анализа прибыли от продажи отдельных видов продукции

Вид продукции	Объем продаж, у.н.ед. (Q_i)		Цена 1 у.н.ед., тыс.р. (C_i)	
	прошлый год	отчетный год	прошлый год	отчетный год
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
А				
Б				
С				
Д				
ИТОГО:			х	х

Окончание таблицы 8.10

Вид продукции	Удельные переменные расходы, тыс.р. (b_i)		Общая сумма постоянных затрат, тыс.р. (A)	
	прошлый год	отчетный год	прошлый год	отчетный год
<i>A</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>
А			х	х
Б			х	х
С			х	х
Д			х	х
Итого	х	х		

Для оценки влияния факторов на изменение суммы прибыли от продаж (П) используются способ абсолютных разниц детерминированного факторного анализа, данные таблицы 8.9 и факторная модель 8.1. Условные обозначения см. в таблице 8.9.

$$П = \sum_{i=1}^n [Q_i \cdot (Ц_i - b_i)] - А \quad (8.1)$$

Таблица 8.6-И

Исходные данные к таблице 8.9

Предприятие	Прошлый год	Отчетный год
<i>A</i>	<i>I</i>	<i>2</i>
<i>Объем продаж продукции А, у.н.ед.</i>		
ООО «Омега»	294	287
ООО «Восточное»	226	259
ООО «Виктория»	366	364
ООО «Агат»	269	274
ООО «Изобилие»	268	353
ОАО «Каравай»	383	345
ОАО «Майское»	286	301
ОАО «Красницкое»	361	385
ОАО «Качинское»	336	320
ОАО «Солнечное»	284	304
<i>Объем продаж продукции Б, у.н.ед.</i>		
ООО «Омега»	174	173
ООО «Восточное»	136	167
ООО «Виктория»	134	130
ООО «Агат»	152	194
ООО «Изобилие»	138	156
ОАО «Каравай»	179	189
ОАО «Майское»	175	166
ОАО «Красницкое»	147	146
ОАО «Качинское»	157	183
ОАО «Солнечное»	127	166
<i>Объем продаж продукции С, у.н.ед.</i>		
ООО «Омега»	189	153

Продолжение таблицы 8.6-И

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>
ООО «Восточное»	170	174
ООО «Виктория»	202	166
ООО «Агат»	170	176
ООО «Изобилие»	184	168
ОАО «Каравай»	181	170
ОАО «Майское»	202	174
ОАО «Красницкое»	167	175
ОАО «Качинское»	150	171
ОАО «Солнечное»	182	156
<i>Объем продаж продукции Д, у.н.ед.</i>		
ООО «Омега»	656	605
ООО «Восточное»	599	764
ООО «Виктория»	640	540
ООО «Агат»	633	754
ООО «Изобилие»	734	633
ОАО «Каравай»	550	660
ОАО «Майское»	624	690
ОАО «Красницкое»	737	742
ОАО «Качинское»	632	672
ОАО «Солнечное»	718	838
<i>Цена 1 у.н.ед. продукции А, тыс.р.</i>		
ООО «Омега»	138,9	201,5
ООО «Восточное»	481,3	595,1
ООО «Виктория»	217,8	298,6
ООО «Агат»	292,1	343,2
ООО «Изобилие»	110,0	139,9
ОАО «Каравай»	230,9	271,3
ОАО «Майское»	145,9	212,3
ОАО «Красницкое»	870,7	1125,6
ОАО «Качинское»	267,3	348,6
ОАО «Солнечное»	1134,7	1479,8

Продолжение таблицы 8.6-И

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>
<i>Цена 1 у.н.ед. продукции Б, тыс.р.</i>		
ООО «Омега»	243,1	346,8
ООО «Восточное»	715,0	1048
ООО «Виктория»	374,8	521,8
ООО «Агат»	448,8	623,4
ООО «Изобилие»	184,1	238,8
ОАО «Каравай»	340,8	442,5
ОАО «Майское»	243,2	324,7
ОАО «Красницкое»	1376,2	1796,2
ОАО «Качинское»	471,2	575,0
ОАО «Солнечное»	1869,3	2684,4
<i>Цена 1 у.н.ед. продукции С, тыс.р.</i>		
ООО «Омега»	476,8	730,5
ООО «Восточное»	1821,3	2117,2
ООО «Виктория»	763,1	991,2
ООО «Агат»	1068,4	1228,2
ООО «Изобилие»	388,6	445,4
ОАО «Каравай»	746,6	942,0
ОАО «Майское»	525,7	875,7
ОАО «Красницкое»	2866,4	4207,5
ОАО «Качинское»	997,7	1222,1
ОАО «Солнечное»	3910,6	6073,8
<i>Цена 1 у.н.ед. продукции Д, тыс.р.</i>		
ООО «Омега»	45,6	74,3
ООО «Восточное»	142,3	205,7
ООО «Виктория»	74,5	74,8
ООО «Агат»	100,2	116,5
ООО «Изобилие»	34,7	51,7
ОАО «Каравай»	71,7	70,9
ОАО «Майское»	37,6	61,1
ОАО «Красницкое»	228,0	313,5
ОАО «Качинское»	89,8	117,1

Продолжение таблицы 8.6-И

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>
ОАО «Солнечное»	336,6	432,4
<i>Удельные переменные расходы на производство продукции А, тыс.р.</i>		
ООО «Омега»	75,6	105,7
ООО «Восточное»	316,1	323,6
ООО «Виктория»	104,1	179,9
ООО «Агат»	146,9	179,0
ООО «Изобилие»	53,4	74,0
ОАО «Каравай»	124,5	178,5
ОАО «Майское»	79,2	124,9
ОАО «Красницкое»	580,6	609,8
ОАО «Качинское»	137,0	186,3
ОАО «Солнечное»	629,0	866,3
<i>Удельные переменные расходы на производство продукции Б, тыс.р.</i>		
ООО «Омега»	119,4	235,6
ООО «Восточное»	437,6	594,2
ООО «Виктория»	211,4	283,0
ООО «Агат»	235,7	363,1
ООО «Изобилие»	103,8	153,6
ОАО «Каравай»	207,7	241,4
ОАО «Майское»	144,3	180,8
ОАО «Красницкое»	851,2	971,0
ОАО «Качинское»	274,7	322,6
ОАО «Солнечное»	982,8	1705,6
<i>Удельные переменные расходы на производство продукции С, тыс.р.</i>		
ООО «Омега»	185,8	365,6
ООО «Восточное»	757,1	833,7
ООО «Виктория»	338,3	489,6
ООО «Агат»	477,3	537,9
ООО «Изобилие»	189,1	242,9
ОАО «Каравай»	293,3	362,1
ОАО «Майское»	272,5	411,9
ОАО «Красницкое»	1177,7	2021,8

Окончание таблицы 8.6-И

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>
ОАО «Качинское»	378,4	537,9
ОАО «Солнечное»	2091,4	2512,4
<i>Удельные переменные расходы на производство продукции Д, тыс.р.</i>		
ООО «Омега»	26,3	37,4
ООО «Восточное»	84,4	106,5
ООО «Виктория»	40,9	45,2
ООО «Агат»	47,9	61,4
ООО «Изобилие»	19,7	27,7
ОАО «Каравай»	41,7	35,9
ОАО «Майское»	18,9	30,0
ОАО «Красницкое»	148,2	192,2
ОАО «Качинское»	52,0	55,5
ОАО «Солнечное»	198,2	229,9
<i>Общая сумма постоянных затрат на производство и реализацию продукции, тыс.р.</i>		
ООО «Омега»	49664	75142
ООО «Восточное»	146563	218821
ООО «Виктория»	83355	109516
ООО «Агат»	93541	151639
ООО «Изобилие»	38521	51069
ОАО «Каравай»	90615	91149
ОАО «Майское»	53601	70699
ОАО «Красницкое»	305992	417617
ОАО «Качинское»	107359	136757
ОАО «Солнечное»	375921	535357

8.5 Анализ показателей рентабельности

Для оценки влияния факторов на изменение уровня рентабельности капитала используются способ цепных подстановок детерминированного факторного анализа, данные таблицы 8.10 и факторная модель 8.2. Условные обозначения см. в таблице 8.10.

$$R^k = \frac{\text{ЧП}}{\text{К}} \cdot 100 \quad (8.2)$$

Таблица 8.10

Анализ показателей рентабельности

Показатели	Прошлый год	Отчетный год	Отклонение, ± (гр.2 – гр.1)
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
Исходные данные, тыс.р.			
1. Выручка от продаж (ВР) – см.прил.Б			
2. Полная себестоимость продаж (З) – см.прил.Б			
3. Прибыль от продаж (П) – см.прил.Б			
4. Чистая прибыль (ЧП) – см.прил.Б			
5. Среднегодовая сумма капитала (К) – см.прил.А			
Расчетные показатели, %:			
6. Чистая рентабельность капитала (активов) (п.4 / п.5 · 100) (R ^к)			
7. Рентабельность продаж (п.3 / п.1 · 100) (R ^п)			
8. Рентабельность затрат (п.3 / п.2 · 100) (R ^з)			

Таблица 8.11

Динамика рентабельности затрат, %

Вид продукции	Прошлый год	Отчетный год	Отклонение, ± (гр.2 – гр.1)
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
А			
Б			
С			
Д			
Рентабельность продукции			

Таблица 8.12

Динамика рентабельности продаж, %

Вид продукции	Прошлый год	Отчетный год	Отклонение, ± (<i>зр.2</i> – <i>зр.1</i>)
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
А			
Б			
С			
Д			
Рентабельность продукции			

Для оценки влияния факторов на изменение уровня рентабельности продаж и затрат используется способ цепных подстановок детерминированного факторного анализа, факторные модели 8.3 и 8.4 и исходные данные, представленные в таблицах 8.9, 8.11, 8.12. Условные обозначения см. в таблице 8.9.

$$R^z = \frac{\Pi}{З} \cdot 100 = \frac{\sum_{i=1}^n [Q_i \cdot (\Pi_i - b_i)] - A}{\sum_{i=1}^n [Q_i \cdot b_i] + A} \cdot 100; \quad (8.3)$$

$$R^{np} = \frac{\Pi}{BP} \cdot 100 = \frac{\sum_{i=1}^n [Q_i \cdot (\Pi_i - b_i)] - A}{\sum_{i=1}^n Q_i \cdot \Pi_i} \cdot 100. \quad (8.4)$$

8.6 Резервы роста уровня финансовых результатов деятельности организации

Тема 9 Анализ финансового состояния организации на примере _____ (вар. 09, 19, 29, 39, 49, 59, 69, 79, 89, 99)

Вариант 09 – ООО «Омега»

Вариант 59 – ОАО «Каравай»

Вариант 19 – ООО «Восточное»

Вариант 69 – ОАО «Майское»

Вариант 29 – ООО «Виктория»

Вариант 79 – ОАО «Красницкое»

Вариант 39 – ООО «Агат»

Вариант 89 – ОАО «Качинское»

Вариант 49 – ООО «Изобилие»

Вариант 90 – ОАО «Солнечное»

Анализ финансового состояния организации выполняется на основе данных бухгалтерского баланса, отчета о прибылях и убытках и пояснений к ним (прил.А и Б). В боковиках аналитических таблиц темы 9 указываются строки бухгалтерской отчетности.

9.1 Общая оценка изменений в активах и пассивах бухгалтерского баланса

Таблица 9.1

Сравнительный аналитический баланс пассива в отчетном году

Пассив	Абсолютные величины, тыс.р.		Удельные веса, %	
	на начало года	на конец года	на начало года	на конец года
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
1. Источники имущества, всего (с.1700)			100,00	100,00
1.1. Собственный капитал (с.1300)				
1.2. Заемный капитал (с.1400 + с.1500)				

Окончание таблицы 9.1

Пассив	Изменения			
	в абсолютных величинах (зр.2 – зр.1)	в удельных весах (зр.4 – зр.3)	в % к величинам на начало периода (зр.2 / зр.1 · 100)	в % к изменению валюты баланса (зр.5 / зр.5 п.1 · 100)
<i>A</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>
1. Источники имущества, всего		х		100,00
1.1. Собственный капитал				
1.2. Заемный капитал				

Таблица 9.2

Сравнительный аналитический баланс собственного капитала в отчетном году

Элемент собственного капитала	Абсолютные величины, тыс.р.		Удельные веса, %	
	на начало года	на конец года	на начало года	на конец года
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
Уставный капитал (с.1310)				
Переоценка внеоборотных активов (с.1340)				
Добавочный капитал (без переоценки) (с.1350)				
Резервный капитал (с.1360)				
Нераспределенная прибыль (с.1370)				
Итого реальный собственный капитал (с.1300)			100,00	100,00

Окончание таблицы 9.2

Элемент собственного капитала	Изменения*			
	в абсо- лютных величи- нах	в удель- ных весах	в % к величи- нам на начало периода	в % к из- менению собствен- ного ка- питала
<i>A</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>
Уставный капитал				
Переоценка внеоборотных активов				
Добавочный капитал (без переоценки)				
Резервный капитал				
Нераспределенная прибыль				
Итого реальный собствен- ный капитал		х		100,00

*порядок расчета показателей показан в таблице 9.1

Таблица 9.3

Сравнительный аналитический баланс заемных
и привлеченных источников в отчетном году

Элемент заемного капитала	Абсолютные величины, тыс.р.		Удельные веса, %	
	на начало года	на конец года	на начало года	на конец года
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
Долгосрочные заемные средства (с.1410)				
Прочие долгосрочные обязательства (с.1420 + с.1430 +с.1450)				
Краткосрочные заем- ные средства (с.1510)				
Кредиторская задол- женность (с.1520)				

Продолжение таблицы 9.3

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
Прочие краткосрочные обязательства (<i>c.1530 + c.1540 + c.1550</i>)				
Итого заемный капитал (<i>c.1400 + c.1500</i>)			100,00	100,00

Окончание таблицы 9.3

Элемент заемного капитала	Изменения			
	в абсолютных величинах	в удельных весах	в % к величинам на начало периода	в % к изменению заемного капитала
<i>A</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>
Долгосрочные заемные средства				
Прочие долгосрочные обязательства				
Краткосрочные заемные средства				
Прочие краткосрочные обязательства				
Кредиторская задолженность				
Итого заемный капитал		x		100,00

*порядок расчета показателей показан в таблице 9.1

Таблица 9.4

Сравнительный аналитический баланс кредиторской задолженности в отчетном году

Вид кредиторской задолженности	Абсолютные величины, тыс.р.		Удельные веса, %	
	на начало года	на конец года	на начало года	на конец года
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
Общая сумма кредиторской задолженности (<i>c.1520</i>)			100,00	100,00

Продолжение таблицы 9.4

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
- задолженность перед поставщиками и подрядчиками (с.5561)				
- задолженность перед персоналом организации				
- задолженность перед государственными внебюджетными фондами				
- задолженность по налогам и сборам (с.5563)				
- задолженность перед прочими кредиторами				

Окончание таблицы 9.4

Вид кредиторской задолженности	Изменения*			
	в абсолютных величинах	в удельных весах	в % к величинам на начало периода	в % к изменению кредиторской задолженности
<i>A</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>
Общая сумма кредиторской задолженности		х		100,00
- задолженность перед поставщиками и подрядчиками				
- задолженность перед персоналом организации				
- задолженность перед государственными внебюджетными фондами				
- задолженность по налогам и сборам				
- задолженность перед прочими кредиторами			х	

*порядок расчета показателей показан в таблице 9.1

Таблица 9.5

Сравнительный аналитический баланс актива в отчетном году

Актив	Абсолютные величины, тыс.р.		Удельные веса, %	
	на начало года	на конец года	на начало года	на конец года
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
1. Имущество, всего (с.1600)			100	100
1.1. Внеоборотные активы (с.1100)				
1.2. Оборотные активы (с.1200)				

Окончание таблицы 9.5

Актив	Изменения*			
	в абсолютных величинах	в удельных весах	в % к величинам на начало периода	в % к изменению валюты баланса
<i>A</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>
1. Имущество, всего		x		100,00
1.1. Внеоборотные активы				
1.2. Оборотные активы				

*порядок расчета показателей показан в таблице 9.1

Таблица 9.6

Сравнительный аналитический баланс оборотных активов в отчетном году

Элемент оборотных активов	Абсолютные величины, тыс.р.		Удельные веса, %	
	на начало года	на конец года	на начало года	на конец года
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
Запасы (с.1210)				

Продолжение таблицы 9.6

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
НДС по приобретенным ценностям (с.1220)				
Краткосрочная дебиторская задолженность (с.5510)				
Краткосрочные финансовые вложения (с.1240)				
Денежные средства (с.1250)				
Прочие оборотные активы (с.1260)				
Итого оборотных активов (с.1200)			100,00	100,00

Окончание таблицы 9.6

Элемент оборотных активов	Изменения*			
	в абсолютных величинах	в удельных весах	в % к величинам на начало периода	в % к изменению оборотных активов
<i>A</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>
Запасы				
НДС по приобретенным ценностям				
Краткосрочная дебиторская задолженность				
Краткосрочные финансовые вложения				
Денежные средства				
Прочие оборотные активы				
Итого оборотных активов		x		100,00

*порядок расчета показателей показан в таблице 9.1

Таблица 9.7

Сравнительный аналитический баланс запасов в отчетном году

Элемент запасов	Абсолютные величины, тыс.р.		Удельные веса, %	
	на начало года	на конец года	на начало года	на конец года
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
Сырье и материалы и др. аналогичные ценности (с.5401)				
Затраты в незавершенном производстве (с.5403)				
Готовая продукция и товары для перепродажи (с.5404)				
Товары отгруженные (с.5405)				
Прочие запасы (с.5407)				
Итого запасов (с.1210 = с.5400)			100,00	100,00

Окончание таблицы 9.7

Элемент запасов	Изменения*			
	в абсолютных величинах	в удельных весах	в % к величинам на начало периода	в % к изменению величины запасов
<i>A</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>
Сырье и материалы и др. аналогичные ценности				
Затраты в незавершенном производстве				
Готовая продукция и товары для перепродажи				
Товары отгруженные				
Прочие запасы				
Итого запасов		x		100,00

*порядок расчета показателей показан в таблице 9.1

Таблица 9.8

Сравнительный аналитический баланс внеоборотных активов
в отчетном году

Элемент внеоборотных активов	Абсолютные вели- чины, тыс.р.		Удельные веса, %	
	на начало года	на конец года	на начало года	на конец года
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
Нематериальные активы (с.1110)				
Основные средства (с.1130)				
Доходные вложения в материальные ценности (с.1140)				
Долгосрочные финансо- вые вложения (с.1150)				
Итого внеоборотных активов (с.1100)			100,00	100,00

Окончание таблицы 9.8

Элемент внеоборотных активов	Изменения*			
	в абсо- лютных величи- нах	в удель- ных ве- сах	в % к вели- чинам на начало пе- риода	в % к изме- нению вне- оборотных активов
<i>A</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>
Нематериальные активы				
Основные средства				
Доходные вложения в материальные ценности				
Долгосрочные фи- нансовые вложения				
Итого внеоборот- ных активов		х		100,00

*порядок расчета показателей показан в таблице 9.1

9.2 Анализ ликвидности баланса и платежеспособности предприятия

Таблица 9.9

Анализ ликвидности баланса

Актив	На конец года		
	базисный год	прошлый год	отчетный год
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
$A_1 (c.1240 + 1250)$			
$A_2 (c.5510 (5530))$			
$A_3 (c.1210 + 1220 + c.5501 (5521))$			
$A_4 (c.1100)$			
Баланс (<i>c.1600</i>)			

Продолжение таблицы 9.9

Актив	На конец года		
	базисный год	прошлый год	отчетный год
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
$P_1 (c.1520)$			
$P_2 (c.1510 + 1550)$			
$P_3 (c.1400)$			
$P_4 (c.1300 + 1530 + c.1540)$			
Баланс (<i>c.1700</i>)			

Окончание таблицы 9.9

Платежный излишек (+), недостаток (-)	На конец года		
	базисный год	прошлый год	отчетный год
<i>C</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>
$A_1 - P_1$			
$A_2 - P_2$			
$A_3 - P_3$			
$P_4 - A_4$			
Баланс	x	x	x

Для комплексной оценки ликвидности баланса рассчитывается общий показатель ликвидности:

$$L_{\text{общ}} = \frac{A_1 + 0,5A_2 + 0,3A_3}{\Pi_1 + 0,5\Pi_2 + 0,3\Pi_3} > 1 \quad (9.1)$$

Таблица 9.10

Расчет коэффициентов ликвидности

Показатели	На конец года			Нормативное значение
	базисный год	прошлый год	отчетный год	
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
Исходные данные, тыс.р.				
1. Общая сумма текущих активов (<i>c.1200</i>)				x
2. Быстрореализуемые активы (<i>c.5510 (5530)</i>)				x
3. Наиболее ликвидные активы (<i>c.1240 + 1250</i>)				x
4. Краткосрочные пассивы (<i>c.1500</i>)				x
Коэффициенты ликвидности:				
- текущей (<i>n.1 / n.4</i>)				>2
- быстрой (<i>(n.2 + n.3) / n.4</i>)				>1
- абсолютной (<i>n.3 / n.4</i>)				>0,2

9.3 Анализ финансовой устойчивости предприятия

Таблица 9.11

Расчет абсолютных показателей финансовой устойчивости, тыс.р.

Показатель	На конец года		
	базисный год	прошлый год	отчетный год
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
Исходные данные:			
1. Источники собственных средств (<i>c.1300</i>)			

Продолжение таблицы 9.11

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
2. Долгосрочные обязательства (<i>c.1400</i>)			
3. Внеоборотные активы (<i>c.1100</i>)			
4. Собственные источники формирования запасов и затрат (I_1) (<i>n.1 – n.3</i>)			
5. Собственные и долгосрочные заемные источники формирования запасов и затрат (I_2) (<i>n.4 + n.2</i>)			
6. Краткосрочные кредиты и займы (<i>c.1510</i>)			
7. Общая величина источников формирования запасов и затрат (I_3) (<i>n.5 + n.6</i>)			
8. Общая сумма запасов и затрат (ЗЗ) (<i>c.1210 + c.1220</i>)			
Излишек (+) или недостаток (-)			
- собственных оборотных средств (<i>n.4 – n.8</i>)			
- собственных и долгосрочных заемных источников (<i>n.5 – n.8</i>)			
- общей величины источников формирования запасов и затрат (<i>n.7 – n.8</i>)			
Тип финансовой ситуации: {1,1,1} – абсолютная устойчивость {0,1,1} – нормальная устойчивость {0,0,1} – неустойчивое финансовое состояние {0,0,0} – кризис			

Таблица 9.12

Расчет коэффициентов финансовой устойчивости

Показатель	На конец года			Нормативное значение
	базисный год	прошлый год	отчетный год	
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
Исходные данные, тыс.р.				
1. Источники собственных средств, (<i>c.1300</i>)				x
2. Долгосрочные обязательства, (<i>c.1400</i>)				x

Продолжение таблицы 9.12

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
3. Краткосрочные обязательства, (с.1500)				x
4. Внеоборотные активы (с.1100)				x
5.Общая сумма текущих активов (с.1200)				x
8. Валюта баланса (с.1600 = с.1700)				x
9. Наличие собственных оборотных средств (n.1 – n.4)				x
Коэффициенты:				
- финансовой независимости (n.1 / n.8)				> 0,6
- финансовой зависимости ((n.2 + n.3) / n.8)				< 0,4
- финансовой устойчивости ((n.1 + n.2) / n.8)				> 0,75
- обеспеченности собственными оборотными средствами (n.9/n.5)				> 0,1
- маневренности (n.9 / n.1)				0,2-0,5
- инвестирования (n.1 / n.4)				>1,0

9.4 Оценка деловой активности

Таблица 9.13

Анализ интенсивности использования капитала*

Показатель	Прошлый год	Отчетный год	Отклонение, ±
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
Исходные данные, тыс.р.			
1. Среднегодовая сумма капитала (с.1700)			
2. Среднегодовая стоимость собственного капитала (с.1300)			
3. Среднегодовая стоимость основных средств (с.1130)			

Продолжение таблицы 9.13

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
4. Среднегодовая стоимость оборотных активов (<i>c.1200</i>)			
5. Среднегодовая сумма денежных средств и краткосрочных финансовых вложений (<i>c.1240 + c.1250</i>)			
6. Среднегодовая величина сальдо по счетам дебиторов (<i>c.1230</i>)			
7. Среднегодовая стоимость запасов (<i>c.1210</i>)			
8. Выручка от продаж (<i>c.2110</i>)			
9. Полная себестоимость продаж (<i>c.2120 + c.2210 + c.2220</i>)			
Коэффициенты оборачиваемости:			
- активов (<i>n.8 / n.1</i>)			
- собственного капитала (<i>n.8 / n.2</i>)			
- основных средств (<i>n.8 / n.3</i>)			
- текущих активов (<i>n.8 / n.4</i>)			
- денежных средств и краткосрочных финансовых вложений (<i>n.8 / n.5</i>)			
- дебиторской задолженности (<i>n.8 / n.6</i>)			
- запасов (<i>n.9 / n.7</i>)			

*среднегодовая стоимость активов (капитала) = (стоимость активов (капитала) на начало года + стоимость активов (капитала) на конец года) / 2

Таблица 9.14

Анализ продолжительности оборота капитала

Вид средств	Средние остатки, тыс.р.		Выручка от продаж, тыс.р.	
	прошлый год	отчетный год	прошлый год	отчетный год
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
Общая сумма капитала (<i>c.1600 + c.1700</i>)				
в т.ч.: - основной (<i>c.1100</i>)				

Продолжение таблицы 9.14

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
- оборотный (с.1200) (ОК)				
в т.ч. дебиторская задолженность и прочие оборотные активы (с.1230 + с.1260) (ДЗ)				
запасы (с.1210) (З)				
НДС по приобретенным ценностям (с.1220) (НДС)				
денежные средства и цен- ные бумаги (с.1240 + с.1250) (ДС)				

Окончание таблицы 9.14

Вид средств	Продолжительность оборота, дн.		
	прошлый год (360 · зр.1 / зр.3)	отчетный год (360 · зр.2 / зр.4)	изменение, ± (зр.6 – зр.5)
<i>A</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>
Общая сумма капитала			
в т.ч.:			
- основной			
- оборотный			
в т.ч.			
дебиторская задолженность и прочие оборотные активы			
запасы			
НДС по приобретенным ценностям			
денежные средства и цен- ные бумаги			

*среднегодовая стоимость активов (капитала) = (стоимость активов (капитала) на начало года + стоимость активов (капитала) на конец года) / 2

Таблица 9.15

Факторный анализ продолжительности нахождения капитала в оборотных активах

Факторы	Расчет влияния факторов (на основе данных табл. 9.14)	Величина влияния
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>
1. Изменение величины дебиторской задолженности	$(\text{зр.2 ДЗ} - \text{зр.1 ДЗ}) \cdot 360 / \text{зр.3}$	
2. Изменение стоимости запасов	$(\text{зр.2 З} - \text{зр.1 З}) \cdot 360 / \text{зр.3}$	
3. Изменение суммы НДС по приобретенным ценностям	$(\text{зр.2 НДС} - \text{зр.1 НДС}) \cdot 360 / \text{зр.3}$	
4. Изменение суммы денежных средств	$(\text{зр.2 ДС} - \text{зр.1 ДС}) \cdot 360 / \text{зр.3}$	
5. Изменение объема продаж	$\text{зр.4 ОК} - (360 \cdot \text{зр.2}) / \text{зр.3}$	
Итого	$n.1 + n.2 + n.3 + n.4 + n.5$	

Сумма высвобожденных (дополнительно привлеченных в оборот) средств (+Э) в связи с ускорением (замедлением) оборачиваемости капитала определяется по следующей формуле:

$$\pm \text{Э} = \frac{\text{Выручка фактическая}}{\text{Количество дней анализируемого периода}} \cdot \Delta \text{П}_{\text{об}} \quad (9.2)$$

Таблица 9.16

Динамика показателей рентабельности

Показатель	Прошлый год	Отчетный год	Отклонение, ± (зр.2 - зр.1)
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
Исходные данные, тыс.р.			
1. Прибыль до налогообложения (с.2300)			
2. Чистая прибыль (с.2400)			
3. Прибыль от продаж (с.2200)			
4. Среднегодовая стоимость активов (с.1600)			
5. Среднегодовая стоимость собственного капитала (с.1300)			

Продолжение таблицы 9.16

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
6. Выручка от продаж (<i>c.2110</i>)			
7. Полная себестоимость продаж (<i>c.2120 + c.2210 + c.2220</i>)			
Показатели рентабельности, %			
- рентабельность активов ($n.1 / n.4 \cdot 100$)			
- чистая рентабельность активов ($n.2 / n.4 \cdot 100$)			
- рентабельность собственного капитала ($n.1 / n.5 \cdot 100$)			
- чистая рентабельность собственного капитала ($n.2 / n.5 \cdot 100$)			
- рентабельность затрат ($n.3 / n.7 \cdot 100$)			
- рентабельность продаж ($n.3 / n.6 \cdot 100$)			
- чистая рентабельность продаж ($n.2 / n.6 \cdot 100$)			

*среднегодовая стоимость активов (капитала) = (стоимость активов (капитала) на начало года + стоимость активов (капитала) на конец года) / 2

9.5 Оценка вероятности банкротства

Таблица 9.17

Оценка вероятности банкротства

Показатель	Прошлый год	Отчетный год
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>
Исходные данные, тыс.р.		
1. Чистая прибыль (<i>c.2400</i>)		
2. Выручка от продаж (<i>c.2110</i>)		
3. Среднегодовая сумма собственного капитала (<i>c.1300</i>)		
4. Среднегодовая сумма собственного оборотного капитала (<i>c.1300 – c.1100</i>)		
5. Среднегодовая сумма краткосрочных обязательств (<i>c.1500</i>)		

Продолжение таблицы 9.17

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>
6. Среднегодовая сумма активов (<i>c.1600</i>)		
7. Среднегодовая сумма внеоборотных активов (<i>c.1100</i>)		
8. Среднегодовая сумма оборотных активов (<i>c.1200</i>)		
9. Среднегодовая стоимость запасов (<i>c.1210</i>)		
10. Среднегодовая сумма наиболее ликвидных активов (<i>c.1240 + c.1250</i>)		
11. Среднегодовая сумма быстрореализуемых активов (<i>c.5510 (c.5530)</i>)		
12. Полная себестоимость продаж (<i>c.2120 + c.2210 + c.2220</i>)		
Модель Савицкой		
x_1 (4/8)		
x_2 (8/7)		
x_3 (2/6)		
x_4 (1/6 · 100)		
x_5 (3/6)		
$Z = 0,111x_1 + 13,239x_2 + 1,677x_3 + 0,515x_4 + 3,8x_5$ Оценка значений: $Z < 1$ – стопроцентная несостоятельность $1 < Z < 3$ – риск банкротства высокий $3 < Z < 5$ – риск банкротства средний $5 < Z < 8$ – риск банкротства небольшой $Z > 8$ – риск банкротства малый или отсутствует		
Модель Иркутской государственной экономической академии		
x_1 (4/6)		
x_2 (1/3)		
x_3 (2/6)		
x_4 (1/12)		
$Z = 8,38x_1 + x_2 + 0,054x_3 + 0,64x_4$. Оценка значений (степень вероятности банкротства): $Z < 0,18$ – высокая (60-80 %) $0,18 < Z < 0,32$ – средняя (30-50 %) $0,32 < Z < 0,42$ – невелика (30-50 %) $Z > 0,42$ – очень мала (< 30 %)		

Окончание таблицы 9.19

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>
Модель Пыхановой-Власовой		
$L_1 (10/5)$		
$L_2 ((10+11)/5)$		
$L_3 (8/5)$		
$L_4 (4/8)$		
$L_5 (3/6)$		
$L_6 (3/9)$		
$Z = 26,19L_1 + 3,55L_2 + 0,56L_3 + 1,27L_4 + 0,94L_5 + 2,06L_6$ Оценка значений: $Z < 3,183$ – предприятие находится на грани банкротства $3,183 < Z < 5,845$ – высокая степень вероятности банкротства $5,845 < Z < 8,507$ – средняя степень вероятности банкротства $Z > 8,507$ – вероятность банкротства практически отсутствует		

*среднегодовая стоимость активов (капитала) = (стоимость активов (капитала) на начало года + стоимость активов (капитала) на конец года) / 2

9.6 Рекомендации по улучшению финансового состояния

Тема 10 Оценка взаимосвязи финансовых активов и обязательств организации на примере _____ (вар. 00, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90) – выполняется на основе данных приложений А, Б и В

Вариант 10 – ООО «Омега»

Вариант 60 – ОАО «Каравай»

Вариант 20 – ООО «Восточное»

Вариант 70 – ОАО «Майское»

Вариант 30 – ООО «Виктория»

Вариант 80 – ОАО «Красницкое»

Вариант 40 – ООО «Агат»

Вариант 90 – ОАО «Качинское»

Вариант 50 – ООО «ИЗОБИЛИЕ»

Вариант 00 – ОАО «Солнечное»

10.1 Структурированный бухгалтерский баланс

Таблица 10.1

Структурированный бухгалтерский баланс, на конец года

Элементы экономических активов и капитала	Абсолютные величины, тыс.р.			Удельные веса, %		
	базисный год	прошлый год	отчетный год	базисный год	прошлый год	отчетный год
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>
1. Финансовые активы (ФА) (<i>c.1200 – c.1210 + c.1150 + c.1160</i>)						
1.1. Мобильные финансовые активы (МФА) (<i>c.1240 + c.1250</i>)						
1.2. Немобильные финансовые активы (НМФА) (<i>c.1150 + c.1160 + c.1220 + c.1230 + c.1260</i>)						
2. Нефинансовые активы (НА) (<i>c.1110 – c.1150 – c.1160 + c.1210</i>)						
2.1. Ликвидные нефинансовые активы (ЛНА) (<i>c.1210</i>)						
2.2. Неликвидные нефинансовые активы (НЛНА) (<i>c.1110 – c.1150 – c.1160</i>)						

Продолжение таблицы 10.1

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>
Экономические активы (ЭА) (с.1600)				100,0	100,0	100,0
Немобильные активы (НМА) (n.2 + n.1.2)						
Ликвидные активы (ЛА) (n.1 + n.2.1)						
Немобильные текущие и ликвидные активы (НМТЛА) (n.1.2 + n.2.1)						
Собственный капитал (СК) (с.1300 + с.1530)						
Заемный капитал (ЗК) (с.1400 + с.1500 – с.1530)						
Капитал всего (К) (с.1700)				100,0	100,0	100,0

10.2 Анализ динамики, состава и структуры финансовых активов

Таблица 10.2

Агрегированный аналитический баланс
финансовых активов, на конец года

Элементы финансовых активов	Абсолютные величины, тыс.р.			Отклонение отчетного года (тыс.р.) от	
	базисный год	прошлый год	отчетный год	базисного года (гр.3 – гр.1)	прошлого года (гр.3 – гр.2)
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
1. Мобильные финансовые активы (с.1240 + с.1250)					
2. Немобильные финансовые активы (с.1150 + с.1160 + с.1220 + с.1230 + с.1260)					
3. Итого финансовые активы (n.1 + n.2)					

Окончание таблицы 10.2

Элементы финансовых активов	Удельные веса, %			Отклонение отчетно- го года (%) от	
	базисный год	прошлый год	отчетный год	базисно- го года (зр.8 – зр.6)	прошло- го года (зр.8 – зр.7)
<i>A</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>
1. Мобильные финансовые активы (<i>с.1240 + с.1250</i>)					
2. Немобильные финансовые активы (<i>с.1150 + с.1160 + с.1220 + с.1230 + с.1260</i>)					
3. Итого финансовые активы (<i>п.1 + п.2</i>)	100,0	100,0	100,0	х	х

Таблица 10.3

Оценка взаимосвязи выручки от продаж, дебиторской задолженности и потока денежных средств от текущей деятельности, тыс.р.

Показатель	Про- шлый год	Отчет- ный год	Откло- нение, ± (зр.2 – зр.1)
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
1. Выручка от продаж (<i>с.2110</i>)			
2. Дебиторская задолженность, на конец года (<i>с.2230</i>)			
3. Поступление денежных средств по текущей деятельности (<i>с.4110</i>)			
3.1. От продажи продукции, товаров, работ, услуг (<i>с.4111</i>)			
3.2. Прочие поступления (<i>с.4113</i>)			
4. Направлено денежных средств на текущую деятельность (<i>с.4120</i>)			
4.1. На оплату товаров, работ, услуг (<i>с.4121</i>)			
4.2. На оплату труда (<i>с.4122</i>)			

Продолжение таблицы 10.3

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
4.3. На выплату процентов по долговым обязательствам (<i>с.4123</i>)			
4.4. На прочие выплаты (<i>с.4125</i>)			
5. Результат движения денежных средств от текущих операций (<i>с.4100</i>)			
6. Соотношение выручки от продаж и суммы денежных средств, полученных от продажи товаров, работ, услуг, % ($n.1 / n.3.1 \cdot 100$)			
7. Удельный вес дебиторской задолженности в сумме выручки от продаж, % ($n.2 / n.1 \cdot 100$)			
8. Соотношения притока и оттока денежных средств от текущей деятельности, коэф. ($n.3 / n.4$)			

10.3 Анализ динамики, состава и структуры обязательств

Таблица 10.4

Агрегированный аналитический баланс
обязательств организации, на конец года*

Элементы обязательств	Абсолютные величины, тыс.р.			Отклонение отчетно- го года (тыс.р.) от	
	базис- ный год	про- шлый год	отчет- ный год	базисно- го года	прошло- го года
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
1. Долгосрочные обяза- тельства (<i>с.1400</i>)					
2. Краткосрочные обяза- тельства (<i>с.1500 – с.1530</i>)					
3. Общая сумма обяза- тельств ($n.1 + n.2$)					

Окончание таблицы 10.4

Элементы обязательств	Удельные веса, %			Отклонение отчетного года (%) от	
	базисный год	прошлый год	отчетный год	базисного года	прошлого года
<i>A</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>
1. Долгосрочные обязательства (с.1400)					
2. Краткосрочные обязательства (с.1500 – с.1530)					
3. Общая сумма обязательств (n.1 + n.2)	100,0	100,0	100,0	x	x

*порядок расчета показателей см. в таблице 10.2.

Таблица 10.5

Агрегированный аналитический баланс
краткосрочных обязательств, на конец года*

Элементы краткосрочных обязательств	Абсолютные величины, тыс.р.			Отклонение отчетного года (тыс.р.) от	
	базисный год	прошлый год	отчетный год	базисного года	прошлого года
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
1. Кредиты и займы (с.1510)					
2. Кредиторская задолженность (с.1520)					
3. Прочие краткосрочные обязательства (с.1540 + с.1550)					
4. Общая сумма краткосрочных обязательств (n.1 + n.2 + n.3)					

Окончание таблицы 10.5

Элементы краткосрочных обязательств	Удельные веса, %			Отклонение отчетного года (%) от	
	базисный год	прошлый год	отчетный год	базисного года	прошлого года
<i>A</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>
1. Кредиты и займы (<i>c.1510</i>)					
2. Кредиторская задолженность (<i>c.1520</i>)					
3. Прочие краткосрочные обязательства (<i>c.1540 + c.1550</i>)					
4. Общая сумма краткосрочных обязательств (<i>n.1 + n.2 + n.3</i>)	100,0	100,0	100,0	x	x

*порядок расчета показателей см. в таблице 10.2.

Таблица 10.6

Агрегированный аналитический баланс
кредиторской задолженности, на конец года*

Виды кредиторской задолженности	Абсолютные величины, тыс.р.			Отклонение отчетного года (тыс.р.) от	
	базисный год	прошлый год	отчетный год	базисного года	прошлого года
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
1. Перед поставщиками и подрядчиками (<i>c.5561 (c.5581)</i>)					
2. Перед персоналом организации					
3. Перед государственными внебюджетными фондами					

Продолжение таблицы 10.6

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
4. По налогам и сборам (<i>c.5563 (c.5583)</i>)					
5. Перед прочими кредиторами					
6. Общая сумма кредиторской задолженности (<i>n.1 + n.2 + n.3 + n.4 + n.5</i>)					

Окончание таблицы 10.6

Виды кредиторской задолженности	Удельные веса, %			Отклонение отчетного года (%) от	
	базисный год	прошлый год	отчетный год	базисного года	прошлого года
<i>A</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>
1. Перед поставщиками и подрядчиками (<i>c.5561 (c.5581)</i>)					
2. Перед персоналом организации					
3. Перед государственными внебюджетными фондами					
4. По налогам и сборам (<i>c.5563 (c.5583)</i>)					
5. Перед прочими кредиторами					
6. Общая сумма кредиторской задолженности (<i>n.1 + n.2 + n.3 + n.4 + n.5</i>)	100,0	100,0	100,0	x	x

*порядок расчета показателей см. в таблице 10.2

10.4 Комплексная оценка финансово-экономического состояния организации

Таблица 10.7

Расчет индикатора и определение зоны предприятия в статической дифференцированной шкале финансово-экономической устойчивости, на конец года

Показатель	Базисный год	Прошлый год	Отчетный год
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
Заемный капитал (ЗК) (<i>c.1400 + c.1500 – c.1530</i>)			
Финансовые активы (ФА) (<i>c.1200 – c.1210 + c.1150 + c.1160</i>)			
Немобильные финансовые активы (НМФА) (<i>c.1150 + c.1160 + c.1220 + c.1230 + c.1260</i>)			
Ликвидные нефинансовые активы (ЛНА) (<i>c.1210</i>)			
Нефинансовые активы (НА) (<i>c. 1110 – c.1150 – c.1160 + c.1210</i>)			
Индикатор финансово-экономической устойчивости ($I = \text{ФА} - \text{ЗК}$)			
Изменение индикатора по отношению к уровню прошлого года	x		

Таблица 10.8

Расчет индикатора и определение зоны предприятия в статической дифференцированной шкале абсолютной платежеспособности, на конец года

Показатель	Базисный год	Прошлый год	Отчетный год
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
Заемный капитал (ЗК) (<i>c.1400 + c.1500 – c.1530</i>)			
Мобильные финансовые активы (МФА) (<i>c.1240 + c.1250</i>)			

Продолжение таблицы 10.8

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
Немобильные финансовые активы (НМФА) ($c.1150 + c.1160 + c.1220 + c.1230 + c.1260$)			
Немобильные текущие и ликвидные активы (НМТЛА) ($c.1150 + c.1160 + c.1210 + c.1220 + c.1230 + c.1260$)			
Немобильные активы (НМА) ($c.1600 - c.1240 + c.1250$)			
Индикатор абсолютной платежеспособности ($I' = \text{МФА} - \text{ЗК}$)			
Изменение индикатора по отношению к уровню прошлого года	x		

Таблица 10.9

Расчет индикатора и определение зоны предприятия в статической дифференцированной шкале безопасности/риска, на конец года

Показатель	Базисный год	Прошлый год	Отчетный год
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
Заемный капитал (ЗК) ($c.1400 + c.1500 - c.1530$)			
Немобильные текущие и ликвидные активы (НМТЛА) ($c.1150 + c.1160 + c.1210 + c.1220 + c.1230 + c.1260$)			
Ликвидные активы (ЛА) ($c.1200 + c.1150 + c.1160$)			
Ликвидные нефинансовые активы (ЛНА) ($c.1210$)			
Неликвидные нефинансовые активы (НЛНА) ($c.1110 - c.1150 - c.1160$)			
Индикатор безопасности/риска ($I'' = \text{ЛА} - \text{ЗК}$)			
Изменение индикатора по отношению к уровню прошлого года	x		

Таблица 10.10

Комплексная статическая дифференцированная шкала
финансово-экономического состояния (ФЭС)

Зоны шкалы ФЭС	И	И'	И''
<i>A</i>	<i>B</i>	<i>B</i>	<i>Г</i>
Суперустойчивости	> 0	≥ 0	> 0
Достаточной устойчивости	≥ 0	< 0	> 0
Точка финансово-экономического равновесия	$= 0$	< 0	> 0
Напряженности	< 0	< 0	≥ 0
Риска	< 0	< 0	< 0

Таблица 10.11

Статика и динамика финансово-экономического состояния

Показатель	Прошлый год			Отчетный год		
	на начало года	на конец года	Δ (стр.2 – стр.1)	на начало года	на конец года	Δ (стр.5 – стр.4)
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>
Индикатор финансово-экономической устойчивости (И)						
Индикатор абсолютной платежеспособности (И')						
Индикатор безопасности/риска (И'')						
Зона предприятия в статической шкале, ранг предприятия в динамической шкале	название зоны	название зоны	№ ранга	название зоны	название зоны	№ ранга

10.5 Оценка целесообразности привлечения заемных средств

Оценить целесообразности привлечения заемных средств можно с помощью эффекта финансового рычага:

$$\text{ЭФР} = (R_k - \text{СП}) \cdot (1 - K_n) \cdot \text{ЗК/СК}, \quad (10.1)$$

где $R_{ик}$ – рентабельность капитала; СП – ставка ссудного процента, %; K_n – коэффициент налогообложения; ЗК – заемный капитал; СК – собственный капитал; ЗК/СК – плечо финансового рычага.

Таблица 10.12

Расчет эффекта финансового рычага

Показатель	Прошлый год	Отчетный год
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>
1. Прибыль до налогообложения, тыс.р. (с.2300)		
2. Среднегодовая сумма капитала ¹ , тыс.р. (с.1700)		
3. Среднегодовая сумма собственного капитала ¹ , тыс.р. (с.1300 + с.1530)		
4. Среднегодовая сумма заемного капитала ¹ , тыс.р. (с.1400 + с.1500 – с.1530)		
5. Рентабельность капитала, % (n.1 / n.2 · 100)		
6. Сумма выплаченных процентов по кредитам и займам, тыс.р. (с.2330)		
7. Ставка ссудного процента, % (n.6 / n.4)		
8. Чистая прибыль, тыс.р. (с.2400)		
9. Чистая рентабельность собственного капитала, % (n.8 / n.3 · 100)		
10. Эффект финансового рычага, % ((n.5 – n.7) · (1 – 0,2) · n.4 / n.3)		

¹ среднегодовая стоимость активов (капитала) = (стоимость активов (капитала) на начало года + стоимость активов (капитала) на конец года) / 2

10.6 Оптимизация финансовых активов и обязательств организации

Краткая экономическая характеристика предприятия

Вариант 01-10 – ООО «Омега»	Вариант 51-60 – ОАО «Каравай»
Вариант 11-20 – ООО «Восточное»	Вариант 61-70 – ОАО «Майское»
Вариант 21-30 – ООО «Виктория»	Вариант 71-80 – ОАО «Красницкое»
Вариант 31-40 – ООО «Агат»	Вариант 81-90 – ОАО «Качинское»
Вариант 41-50 – ООО «Изобилие»	Вариант 91-99,00 – ОАО «Солнечное»

11.1 Анализ размеров предприятия и ассортимента производимой продукции

Таблица 11.1

Динамика показателей, характеризующих размеры предприятия

Показатель	Базисный год	Прошлый год	Отчетный год	В среднем по отрасли
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
Стоимость товарной продукции, тыс.р.				
Стоимость реализованной продукции, тыс.р.				
Среднесписочная численность работников основного производства, чел.				
Среднегодовая стоимость производственных основных средств, тыс.р.				

Таблица 11.1-И

Исходные данные к таблице 11.1

Показатель	Базисный год	Прошлый год	Отчетный год	В среднем по отрасли
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
<i>Стоимость товарной продукции, тыс.р.</i>				
ООО «Омега»	170700	220163	302635	328823

Продолжение таблицы 11.1-И

<i>А</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
ООО «Восточное»	617700	681244	912257	1171919
ООО «Виктория»	296696	363750	426517	308496
ООО «Агат»	378490	428025	579769	666169
ООО «Изобилие»	145082	165649	212755	175436
ОАО «Каравай»	317625	361556	432151	478083
ОАО «Майское»	193336	231329	351726	329361
ОАО «Красницкое»	1102637	1246237	1841355	1691970
ОАО «Качинское»	383094	402665	553641	419259
ОАО «Солнечное»	1408988	1657332	2380935	2313075
<i>Стоимость реализованной продукции, тыс.р.</i>				
ООО «Омега»	158385	203165	274545	296376
ООО «Восточное»	545770	600873	854695	1091397
ООО «Виктория»	261162	331764	381455	282598
ООО «Агат»	339132	391848	518981	587742
ООО «Изобилие»	131777	151858	194191	162390
ОАО «Каравай»	288314	324008	384165	431059
ОАО «Майское»	183799	213940	312333	297359
ОАО «Красницкое»	976361	1163349	1664531	1485341
ОАО «Качинское»	348644	370200	504447	374987
ОАО «Солнечное»	1323886	1513064	2205333	2146149
<i>Среднесписочная численность работников основного производства, чел.</i>				
ООО «Омега»	115	121	123	134
ООО «Восточное»	289	299	300	377
ООО «Виктория»	187	190	195	140
ООО «Агат»	186	194	190	212
ООО «Изобилие»	96	97	94	80
ОАО «Каравай»	151	157	166	186
ОАО «Майское»	108	111	118	110
ОАО «Красницкое»	539	556	568	509
ОАО «Качинское»	152	158	165	127
ОАО «Солнечное»	395	404	472	455

Окончание таблицы 11.1-И

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
<i>Среднегодовая стоимость производственных основных средств, тыс.р.</i>				
ООО «Омега»	61007	89212	95246	95630
ООО «Восточное»	229645	309935	312114	321167
ООО «Виктория»	110713	187600	186879	182920
ООО «Агат»	168410	221840	216260	211170
ООО «Изобилие»	43155	66308	65102	64358
ОАО «Каравай»	157715	199604	198700	200311
ОАО «Майское»	78209	132745	128760	131196
ОАО «Красницкое»	570194	827758	799824	797518
ОАО «Качинское»	109177	185795	177827	178544
ОАО «Солнечное»	727078	875418	973124	1001001

Таблица 11.2

Структура товарной продукции

Вид продук- ции	Базисный год		Прошлый год		Отчетный год	
	сумма, тыс.р.	удель- ный вес, %	сумма, тыс.р.	удель- ный вес, %	сумма, тыс.р.	удель- ный вес, %
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>
А						
Б						
С						
Д						
Итого		100,0		100,0		100,0

Таблица 11.2-И

Исходные данные к таблице 11.2

Показатель	Базисный год	Прошлый год	Отчетный год
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
<i>Продукция А, тыс.р.</i>			
ООО «Омега»	35365	42087	62666

Продолжение таблицы 11.2-И

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
ООО «Восточное»	121432	125038	164843
ООО «Виктория»	66500	81456	115558
ООО «Агат»	87040	83833	101244
ООО «Изобилие»	25776	30140	52882
ОАО «Каравай»	84774	97440	107977
ОАО «Майское»	46419	45812	73668
ОАО «Красницкое»	271664	338702	470501
ОАО «Качинское»	84962	94357	124102
ОАО «Солнечное»	254519	335871	466137
<i>Продукция Б, тыс.р.</i>			
ООО «Омега»	33099	48620	67626
ООО «Восточное»	120627	106535	190736
ООО «Виктория»	59769	56970	76705
ООО «Агат»	86468	72256	139642
ООО «Изобилие»	34612	29640	40118
ОАО «Каравай»	73860	68842	90712
ОАО «Майское»	27416	48640	61044
ОАО «Красницкое»	239410	225697	308946
ОАО «Качинское»	82573	81046	113275
ОАО «Солнечное»	248196	269179	510036
<i>Продукция С, тыс.р.</i>			
ООО «Омега»	67962	92976	123454
ООО «Восточное»	275208	338962	385330
ООО «Виктория»	116424	164830	180398
ООО «Агат»	142533	196586	241955
ООО «Изобилие»	56354	78109	77054
ОАО «Каравай»	109746	145586	177096
ОАО «Майское»	89626	110933	170761
ОАО «Красницкое»	446623	498754	812048
ОАО «Качинское»	145025	159632	215090
ОАО «Солнечное»	663938	786031	1008251

Окончание таблицы 11.2-И

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
<i>Продукция Д, тыс.р.</i>			
ООО «Омега»	34274	36480	48889
ООО «Восточное»	100433	110709	171348
ООО «Виктория»	54003	60494	53856
ООО «Агат»	62449	75350	96928
ООО «Изобилие»	28340	27760	42701
ОАО «Каравай»	49245	49688	56366
ОАО «Майское»	29875	25944	46253
ОАО «Красницкое»	144940	183084	249860
ОАО «Качинское»	70534	67630	101174
ОАО «Солнечное»	242335	266251	396511

Для оценки широты ассортимента производимой продукции рассчитывается коэффициент специализации:

$$K_{\text{сп}} = \frac{100}{\sum_{i=1}^n U_{D_i} (2n - 1)} \quad (11.1)$$

где U_{D_i} – удельный вес i -го вида продукции в общем ее объеме;

n_i – порядковый номер отдельных видов продукции по их удельному весу в ранжированном ряду.

Таблица 11.3

Ранжированный ряд структуры товарной продукции

Вид продукции	Базисный год		Прошлый год		Отчетный год	
	n_i	U_{D_i}	n_i	U_{D_i}	n_i	U_{D_i}
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>
А						
Б						
С						
Д						
Итого						

11.2 Комплексная оценка всесторонней интенсификации производства

Таблица 11.4

Исходные данные для факторного анализа выпуска продукции

Показатель	Прошлый год	Отчетный год	Темпы роста, % ($zp.2 / zp.1$ $\cdot 100$)	При- рост, % ($zp.3 -$ 100)	Откло- нение, $\pm (zp.2 -$ $zp.1)$
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
1. Стоимость товарной продукции, тыс.р.					
Количественные показатели использования ресурсов:					
2. Среднесписочная численность работников основного производства, чел.					
3. Среднегодовая стоимость производственных основных средств, тыс.р.					
4. Оплата труда с отчислениями, тыс.р.					
5. Материальные затраты, тыс.р.					
6. Амортизация, тыс.р.					
7. Прочие затраты, тыс.р.					
8. Совокупные затраты, тыс.р.					
Качественные показатели использования ресурсов:					
9. Среднегодовая выработка 1 работника, тыс.р. ($n.1 / n.2$)					
10. Фондоотдача, руб. ($n.1 / n.3$)					
11. Зарплатоотдача, руб. ($n.1 / n.4$)					
12. Материалоотдача, руб. ($n.1 / n.5$)					

Краткая экономическая характеристика предприятия

Продолжение таблицы 11.4

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
13. Амортизационная отдача, руб. (<i>n.1 / n.6</i>)					
14. Отдача прочих затрат, руб. (<i>n.1 / n.7</i>)					
15. Отдача совокупных затрат, руб. (<i>n.1 / n.8</i>)					

Таблица 11.3-И

Исходные данные к таблице 11.4

Показатель	Прошлый год	Отчетный год
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>
<i>Стоимость товарной продукции, тыс.р. – см.табл.11.1-И</i>		
<i>Среднесписочная численность работников основного производства, чел. – см.табл.11.1-И</i>		
<i>Среднегодовая стоимость производственных основных средств, тыс.р. – см.табл.11.1-И</i>		
<i>Оплата труда с отчислениями, тыс.р.</i>		
ООО «Омега»	27792	43576
ООО «Восточное»	99284	136548
ООО «Виктория»	48542	61307
ООО «Агат»	63378	77412
ООО «Изобилие»	20550	33261
ОАО «Каравай»	52638	64130
ОАО «Майское»	31021	43583
ОАО «Красницкое»	130161	168156
ОАО «Качинское»	58052	72805
ОАО «Солнечное»	91094	164884
<i>Материальные затраты, тыс.р.</i>		
ООО «Омега»	62398	82698
ООО «Восточное»	224092	308427
ООО «Виктория»	110825	152294
ООО «Агат»	145527	161769
ООО «Изобилие»	51606	68687

Продолжение таблицы 11.3-И

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>
ОАО «Каравай»	105984	158306
ОАО «Майское»	63117	89829
ОАО «Красницкое»	409805	672004
ОАО «Качинское»	146484	206809
ОАО «Солнечное»	640693	875821
<i>Амортизация, тыс.р.</i>		
ООО «Омега»	5184	5077
ООО «Восточное»	13904	31209
ООО «Виктория»	10891	5800
ООО «Агат»	12186	15608
ООО «Изобилие»	4941	7003
ОАО «Каравай»	9521	8685
ОАО «Майское»	5389	6159
ОАО «Красницкое»	34779	36462
ОАО «Качинское»	11441	12351
ОАО «Солнечное»	43010	57819
<i>Прочие затраты, тыс.р.</i>		
ООО «Омега»	56317	108066
ООО «Восточное»	165287	173895
ООО «Виктория»	87027	122025
ООО «Агат»	75003	190019
ООО «Изобилие»	44127	59138
ОАО «Каравай»	101175	77955
ОАО «Майское»	76869	111175
ОАО «Красницкое»	393114	506473
ОАО «Качинское»	80950	114131
ОАО «Солнечное»	490281	630369
<i>Совокупные затраты, тыс.р.</i>		
ООО «Омега»	151691	239417
ООО «Восточное»	502567	650079
ООО «Виктория»	257285	341426
ООО «Агат»	296094	444808

Окончание таблицы 11.3-И

<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>
ООО «Изобилие»	121224	168089
ОАО «Каравай»	269318	309076
ОАО «Майское»	176396	250746
ОАО «Красницкое»	967859	1383095
ОАО «Качинское»	296927	406096
ОАО «Солнечное»	1265078	1728893

Таблица 11.5

Факторный анализ выпуска продукции

Вид ресурсов	Прирост ресурса на 1% прироста продукции (по табл. 11.4 стр.4)	Доля влияния на 100 % прироста продукции			
		в %		в тыс.р.	
		экстенсивности (стр.1 · 100)	интенсивности (100 – стр.2)	экстенсивности (стр.5 п.1 из табл.11.4 · стр.1)	интенсивности (стр.5 п.1 из табл.11.4 – стр.4)
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
Среднесписочная численность работников основного производства, чел.					
Оплата труда с отчислениями, тыс.р.					
Материальные затраты, тыс.р.					
Среднегодовая стоимость производственных основных средств, тыс.р.					
Амортизация, тыс.р.					
Прочие затраты, тыс.р.					
Совокупные затраты, тыс.р.					

11.3 Анализ финансовых результатов деятельности предприятия

Таблица 11.6

Анализ состава и структуры бухгалтерской прибыли*

Вид доходов (расходов)	Абсолютные величины, тыс.р.		Удельные веса, %	
	прошлый год	отчетный год	прошлый год	отчетный год
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
Прибыль от продаж				
Проценты к получению				
Проценты к уплате				
Прочие доходы				
Прочие расходы				
Бухгалтерская прибыль			100,0	100,0

Окончание таблицы 11.6

Вид доходов (расходов)	Изменения		
	в абсолютных величинах (<i>зр.2 – зр.1</i>)	в удельных весах (<i>зр.4 – зр.3</i>)	в % к прошлому году (<i>зр.5 / зр.1 · 100</i>)
<i>A</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>
Прибыль от продаж			
Проценты к получению			
Проценты к уплате			
Прочие доходы			
Прочие расходы			
Бухгалтерская прибыль			

*таблица заполняется по данным отчета о прибылях и убытках (см. приложение Б)

Таблица 11.7

Анализ показателей рентабельности*

Показатель	Прошлый год	Отчетный год	Отклонение, ± (<i>гр.2</i> – <i>гр.1</i>)
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
Исходные данные, тыс.р.			
1. Выручка от продаж (<i>с.2110</i>)			
2. Полная себестоимость продаж (<i>с.2120</i> + <i>с.2210</i> + <i>с.2220</i>)			
3. Прибыль от продаж (<i>с.2200</i>)			
4. Прибыль до налогообложения (<i>с.2300</i>)			
5. Среднегодовая величина активов (капитала) ¹ , тыс.р. (<i>с.1600</i> = <i>с.1700</i>)			
6. Среднегодовая величина оборотных активов ¹ (<i>с.1200</i>)			
7. Среднегодовая величина собственного капитала ¹ (<i>с.1300</i>)			
Рентабельность, %:			
- продаж ($((n.3 / n.1) \cdot 100)$)			
- затрат ($((n.3 / n.2) \cdot 100)$)			
- активов (капитала) ($((n.4 / n.5) \cdot 100)$)			
- оборотных активов ($((n.4 / n.6) \cdot 100)$)			
- собственного капитала ($((n.4 / n.7) \cdot 100)$)			

*таблица заполняется по данным бухгалтерского баланса (см. приложение А) и отчета о прибылях и убытках (см. приложение Б).

¹среднегодовая стоимость активов (капитала) = (стоимость активов (капитала) на начало года + стоимость активов (капитала) на конец года) / 2

11.4 Оценка платежеспособности и финансовой устойчивости предприятия

Таблица 11.8

Определения типа финансовой ситуации, тыс.р. *

Показатель	На конец года		
	базис- ный год	про- шлый год	отчет- ный год
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
Исходные данные:			
1. Источники собственных средств (<i>c.1300</i>)			
2. Долгосрочные обязательства (<i>c.1400</i>)			
3. Внеоборотные активы (<i>c.1100</i>)			
4. Собственные источники формирования запасов и затрат (I_1) (<i>n.1 – n.3</i>)			
5. Собственные и долгосрочные заемные источники формирования запасов и затрат (I_2) (<i>n.4 + n.2</i>)			
6. Краткосрочные кредиты и займы (<i>c.1510</i>)			
7. Общая величина источников формирования запасов и затрат (I_3) (<i>n.5 + n.6</i>)			
8. Общая сумма запасов и затрат (ЗЗ) (<i>c.1210 + c.1220</i>)			
Излишек (+) или недостаток (-)			
- собственных оборотных средств (<i>n.4 – n.8</i>)			
- собственных и долгосрочных заемных источников (<i>n.5 – n.8</i>)			
- общей величины источников формирования запасов и затрат (<i>n.7 – n.8</i>)			
Тип финансовой ситуации: {1,1,1} – абсолютная устойчивость {0,1,1} – нормальная устойчивость {0,0,1} – неустойчивое финансовое состояние {0,0,0} – кризис			

*таблица заполняется по данным бухгалтерского баланса (см. приложение А)

Таблица 11.9

Динамика коэффициентов ликвидности*

Показатели	На конец года			Нормативное значение
	базисный год	прошлый год	отчетный год	
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
Исходные данные, тыс.р.				
1. Общая сумма текущих активов (<i>с.1200</i>)				х
2. Быстрореализуемые активы (<i>с.5510 (5530)</i>)				х
3. Наиболее ликвидные активы (<i>с.1240 + 1250</i>)				х
4. Краткосрочные пассивы (<i>с.1500</i>)				х
Коэффициенты ликвидности:				
- текущей ($n.1 / n.4$)				>2
- быстрой ($(n.2 + n.3) / n.4$)				>1
- абсолютной ($n.3 / n.4$)				>0,2

*таблица заполняется по данным бухгалтерского баланса (см. приложение А)

Рекомендуемая литература

- 1) Артюшин, В.В. Финансовый анализ. Инструментарий практика [Текст]: учеб. пособие для вузов / В.В. Артюшин. – М.: Юнити-Дана, 2010. – 120 с.
- 2) Басовский Л.Е. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности [Текст]: учеб. пособие для вузов / Л.Е. Басовский, А.Н. Лунева, А.Л. Басовский; под. общ. ред. Л.Е. Басовского. – М.: Инфра-М, 2010. – 366 с.
- 3) Бердникова, Т.Б. Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятия [Текст]: учеб. пособие / Т.Б. Бердникова. – М.: ИНФРА-М, 2010. – 224 с.
- 4) Войтоловский Н.В. Экономический анализ: основы теории [Текст]: учебник для вузов / Н.В. Войтоловский, А.П. Калинина, И.И. Мазурова; под. общ. ред. Н.К. Войтоловского. – Изд. 2-е, перераб. и доп. – М.: Юрайт, 2011. – 513 с.
- 5) Турманидзе Т.У. Анализ и диагностика финансово- хозяйственной деятельности предприятия [Текст]: учеб. пособие для вузов / Т.У. Турманидзе. – М.: Экономика, 2011. – 480 с.
- 6) Пыханова Е.В. Комплексный экономический анализ: учебное пособие [Текст] / Е.В. Пыханова, Е.Ю. Власова. – Сибирский институт бизнеса, управления и психологии. – Красноярск, 2010. – 281 с.
- 7) Пыханова Е.В. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности: практикум [Текст] / Е.В. Пыханова. – Сибирский институт бизнеса, управления и психологии. – Красноярск, 2010. – 133 с.
- 8) Шеремет А. Д. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности [Текст]: учеб. пособие для вузов. – М.: ИНФРА – М, 2010. – 415 с.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение А

Бухгалтерский баланс, тыс.р.

Показатель	На конец базисного года (на начало прошлого года)	На конец прошлого года (на начало отчетного года)	На конец отчетного года
<i>А</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
<i>Нематериальные активы – с.1110</i>			
ООО «Омега»	79	36	47
ООО «Восточное»	12	53	78
ООО «Виктория»	61	74	66
ООО «Агат»	64	59	54
ООО «Изобилие»	35	42	36
ОАО «Каравай»	11	18	65
ОАО «Майское»	29	50	11
ОАО «Красницкое»	30	29	29
ОАО «Качинское»	28	28	27
ОАО «Солнечное»	27	26	26
<i>Основные средства – с.1130</i>			
ООО «Омега»	62063	59667	63869
ООО «Восточное»	233657	217880	192903
ООО «Виктория»	167675	145095	149542
ООО «Агат»	179240	170884	140286
ООО «Изобилие»	49044	39376	34688
ОАО «Каравай»	132076	128700	112062
ОАО «Майское»	118524	107175	99006
ОАО «Красницкое»	582352	557015	455242
ОАО «Качинское»	150334	135119	110605
ОАО «Солнечное»	591692	610759	686276
<i>Долгосрочные финансовые вложения – с.1140</i>			
ООО «Омега»	7377	1885	3109
ООО «Восточное»	9932	8751	7102
ООО «Виктория»	4615	8414	886
ООО «Агат»	8207	8001	439

Продолжение приложения А

<i>А</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
ООО «Изобилие»	1410	7405	8402
ОАО «Каравай»	2346	9066	186
ОАО «Майское»	3178	9569	6013
ОАО «Красницкое»	6421	6693	6965
ОАО «Качинское»	7236	7508	7779
ОАО «Солнечное»	8051	8323	8594
<i>Прочие внеоборотные активы – с.1170</i>			
ООО «Омега»	104	663	964
ООО «Восточное»	89	818	750
ООО «Виктория»	788	834	737
ООО «Агат»	839	788	610
ООО «Изобилие»	341	455	0
ОАО «Каравай»	781	439	199
ОАО «Майское»	16	882	21
ОАО «Красницкое»	302	293	284
ОАО «Качинское»	275	265	256
ОАО «Солнечное»	247	238	229
<i>Итого по разделу I – с.1100</i>			
ООО «Омега»	69623	62251	67989
ООО «Восточное»	243690	227502	200833
ООО «Виктория»	173139	154417	151231
ООО «Агат»	188350	179732	141389
ООО «Изобилие»	50830	47278	43126
ОАО «Каравай»	135214	138223	112512
ОАО «Майское»	121747	117676	105051
ОАО «Красницкое»	589105	564030	462520
ОАО «Качинское»	157873	142920	118667
ОАО «Солнечное»	600017	619346	695125
<i>Запасы, всего – с.1210</i>			
ООО «Омега»	60375	66209	98149
ООО «Восточное»	142059	128508	188034

Продолжение приложения А

<i>А</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
ООО «Виктория»	82458	84907	113009
ООО «Агат»	134194	90624	148949
ООО «Изобилие»	54785	63843	93375
ОАО «Каравай»	86645	86472	120940
ОАО «Майское»	77399	61949	108540
ОАО «Красницкое»	151075	140148	315300
ОАО «Качинское»	74107	86062	134703
ОАО «Солнечное»	201628	196658	370025
<i>Сырье, материалы и другие аналогичные ценности – с.5401 (5421)</i>			
ООО «Омега»	27985	34982	38991
ООО «Восточное»	39442	35708	36405
ООО «Виктория»	31292	36814	18847
ООО «Агат»	46987	42226	37913
ООО «Изобилие»	23018	34562	46770
ОАО «Каравай»	44885	33050	18335
ОАО «Майское»	48707	29675	35735
ОАО «Красницкое»	36098	36323	36549
ОАО «Качинское»	36774	37000	37225
ОАО «Солнечное»	37451	37676	37902
<i>Затраты в незавершенном производстве – с.5403 (5423)</i>			
ООО «Омега»	17919	12677	11680
ООО «Восточное»	18341	10631	11169
ООО «Виктория»	16560	14733	15922
ООО «Агат»	14928	11072	12779
ООО «Изобилие»	11310	13518	11535
ОАО «Каравай»	11021	14599	14268
ОАО «Майское»	10375	12674	13103
ОАО «Красницкое»	16688	19768	18385
ОАО «Качинское»	10110	13723	13520
ОАО «Солнечное»	11307	13563	11148

Продолжение приложения А

<i>А</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
<i>Готовая продукция и товары для перепродажи – с.5404 (5424)</i>			
ООО «Омега»	7778	15739	10832
ООО «Восточное»	43539	34236	34348
ООО «Виктория»	15906	17138	19941
ООО «Агат»	34790	21358	18959
ООО «Изобилие»	11280	4097	4523
ОАО «Каравай»	17329	29673	23907
ОАО «Майское»	9712	11790	16813
ОАО «Красницкое»	55096	37926	104081
ОАО «Качинское»	12861	16177	6741
ОАО «Солнечное»	52598	53712	124785
<i>Товары отгруженные – с.5405 (5425)</i>			
ООО «Омега»	5231	1259	34256
ООО «Восточное»	38324	46136	103587
ООО «Виктория»	17981	14848	57106
ООО «Агат»	35070	14820	78007
ООО «Изобилие»	7995	9694	27832
ОАО «Каравай»	12070	7876	61628
ОАО «Майское»	7977	5598	39968
ОАО «Красницкое»	41820	44962	155631
ОАО «Качинское»	13144	16288	74918
ОАО «Солнечное»	97336	90556	195084
<i>Прочие запасы и затраты – с.5407 (5427)</i>			
ООО «Омега»	1462	1552	2390
ООО «Восточное»	2413	1797	2525
ООО «Виктория»	719	1374	1193
ООО «Агат»	2419	1148	1291
ООО «Изобилие»	1182	1972	2715
ОАО «Каравай»	1340	1274	2802
ОАО «Майское»	628	2212	2921
ОАО «Красницкое»	1373	1169	654

Продолжение приложения А

<i>А</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
ОАО «Качинское»	1218	2874	2299
ОАО «Солнечное»	2936	1151	1106
<i>НДС по приобретенным ценностям – с.1220</i>			
ООО «Омега»	625	440	720
ООО «Восточное»	661	897	444
ООО «Виктория»	175	805	688
ООО «Агат»	533	217	974
ООО «Изобилие»	145	640	372
ОАО «Каравай»	543	513	250
ОАО «Майское»	179	190	553
ОАО «Красницкое»	343	336	329
ОАО «Качинское»	323	316	309
ОАО «Солнечное»	303	296	290
<i>Дебиторская задолженность – с.1230 (с.5510 (с.5530))</i>			
ООО «Омега»	30239	26427	56643
ООО «Восточное»	40213	21428	66978
ООО «Виктория»	28126	49903	38969
ООО «Агат»	29093	25874	48350
ООО «Изобилие»	51761	78976	48705
ОАО «Каравай»	47480	56618	33019
ОАО «Майское»	36908	69282	42053
ОАО «Красницкое»	54333	41730	43872
ОАО «Качинское»	34296	24361	35062
ОАО «Солнечное»	30797	33496	34846
<i>Краткосрочные финансовые вложения – с.1240</i>			
ООО «Омега»	15911	17657	22470
ООО «Восточное»	28032	25146	25149
ООО «Виктория»	27622	8478	9259
ООО «Агат»	18764	25353	2286
ООО «Изобилие»	29514	5116	7696
ОАО «Каравай»	12698	3604	15292

Продолжение приложения А

<i>А</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
ОАО «Майское»	5624	7662	9545
ОАО «Красницкое»	4601	3371	2142
ОАО «Качинское»	912	318	1547
ОАО «Солнечное»	2777	4007	5237
<i>Денежные средства – с.1250</i>			
ООО «Омега»	17107	9955	27450
ООО «Восточное»	14252	33776	2045
ООО «Виктория»	16844	33211	3056
ООО «Агат»	12993	35831	36153
ООО «Изобилие»	8359	13214	11229
ОАО «Каравай»	28416	16266	15172
ОАО «Майское»	29021	1923	1413
ОАО «Красницкое»	10613	9958	9303
ОАО «Качинское»	8648	7992	7337
ОАО «Солнечное»	6682	6026	5371
<i>Прочие оборотные активы – с.1260</i>			
ООО «Омега»	54	446	589
ООО «Восточное»	339	522	625
ООО «Виктория»	386	449	180
ООО «Агат»	238	389	598
ООО «Изобилие»	205	415	103
ОАО «Каравай»	712	619	555
ОАО «Майское»	317	342	407
ОАО «Красницкое»	480	494	508
ОАО «Качинское»	523	537	551
ОАО «Солнечное»	566	580	594
<i>Итого по разделу II – с.1200</i>			
ООО «Омега»	124311	121134	206021
ООО «Восточное»	225556	210277	283275
ООО «Виктория»	155611	177753	165161
ООО «Агат»	195815	178288	237310

Продолжение приложения А

<i>А</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
ООО «Изобилие»	144769	162204	161480
ОАО «Каравай»	176494	164092	185228
ОАО «Майское»	149448	141348	162511
ОАО «Красницкое»	221445	196037	371454
ОАО «Качинское»	118809	119586	179509
ОАО «Солнечное»	242753	241063	416363
<i>Баланс – с.1600</i>			
ООО «Омега»	193934	183385	274010
ООО «Восточное»	469246	437779	484108
ООО «Виктория»	328750	332170	316392
ООО «Агат»	384165	358020	378699
ООО «Изобилие»	195599	209482	204606
ОАО «Каравай»	311708	302315	297740
ОАО «Майское»	271195	259024	267562
ОАО «Красницкое»	810550	760067	833974
ОАО «Качинское»	276682	262506	298176
ОАО «Солнечное»	842770	860409	1111488
<i>Уставный капитал – с.1310</i>			
ООО «Омега»	11284	11284	11284
ООО «Восточное»	11885	11885	11885
ООО «Виктория»	11734	11734	11734
ООО «Агат»	13922	13922	13922
ООО «Изобилие»	13564	13564	13564
ОАО «Каравай»	14283	14283	14283
ОАО «Майское»	10907	10907	10907
ОАО «Красницкое»	14055	14055	14055
ОАО «Качинское»	11971	11971	11971
ОАО «Солнечное»	12383	12383	12383
<i>Переоценка внеоборотных активов – с.1340</i>			
ООО «Омега»	23326	18132	13877
ООО «Восточное»	4688	27498	10208

Продолжение приложения А

<i>А</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
ООО «Виктория»	33078	23208	16370
ООО «Агат»	31914	18133	22121
ООО «Изобилие»	13630	19447	19447
ОАО «Каравай»	22910	13787	14400
ОАО «Майское»	26537	18056	18154
ОАО «Красницкое»	20117	20444	20771
ОАО «Качинское»	21097	21423	21750
ОАО «Солнечное»	22076	22403	22729
<i>Резервный капитал – с.1360</i>			
ООО «Омега»	1531	3066	4081
ООО «Восточное»	2178	3326	3977
ООО «Виктория»	3061	3499	6780
ООО «Агат»	901	1036	1970
ООО «Изобилие»	4801	4415	8337
ОАО «Каравай»	4842	5411	7479
ОАО «Майское»	1591	2171	4082
ОАО «Красницкое»	2296	2829	8050
ОАО «Качинское»	3570	4619	9513
ОАО «Солнечное»	1581	1112	1948
<i>Нераспределенная прибыль (непокрытый убыток) – с.1370</i>			
ООО «Омега»	19746	59033	89920
ООО «Восточное»	537	94409	273114
ООО «Виктория»	7548	61190	91010
ООО «Агат»	30253	87735	146690
ООО «Изобилие»	13738	39868	58571
ОАО «Каравай»	8055	48378	110050
ОАО «Майское»	16006	42555	88959
ОАО «Красницкое»	16952	163834	397606
ОАО «Качинское»	19090	78347	140765
ОАО «Солнечное»	21229	166274	592681

Продолжение приложения А

<i>А</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
<i>Итого по разделу III – с.1300</i>			
ООО «Омега»	55887	91515	119162
ООО «Восточное»	19288	137118	299184
ООО «Виктория»	55421	99631	125894
ООО «Агат»	76990	120826	184703
ООО «Изобилие»	45733	77294	99919
ОАО «Каравай»	50090	81859	146212
ОАО «Майское»	55041	73689	122102
ОАО «Красницкое»	53420	201162	440482
ОАО «Качинское»	55728	116360	183999
ОАО «Солнечное»	57269	202172	629741
<i>Заемные средства – с.1410</i>			
ООО «Омега»	20849	992	52381
ООО «Восточное»	192534	171307	32092
ООО «Виктория»	123497	110623	84957
ООО «Агат»	150769	112322	111444
ООО «Изобилие»	39722	18270	6460
ОАО «Каравай»	138809	112004	34453
ОАО «Майское»	94114	50930	56546
ОАО «Красницкое»	358598	429300	308242
ОАО «Качинское»	72877	55153	10253
ОАО «Солнечное»	464252	390335	369196
<i>Прочие обязательства – с.1450</i>			
ООО «Омега»	120	85	36
ООО «Восточное»	864	76	103
ООО «Виктория»	442	447	38
ООО «Агат»	940	233	778
ООО «Изобилие»	91	140	47
ОАО «Каравай»	608	235	467
ОАО «Майское»	815	982	303
ОАО «Красницкое»	807	887	966

Продолжение приложения А

<i>А</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
ОАО «Качинское»	1046	1125	1205
ОАО «Солнечное»	1284	1364	1443
<i>Итого по разделу IV – с.1400</i>			
ООО «Омега»	20969	1077	52417
ООО «Восточное»	193398	171383	32195
ООО «Виктория»	123939	111070	84995
ООО «Агат»	151709	112555	112222
ООО «Изобилие»	39813	18410	6507
ОАО «Каравай»	139417	112239	34920
ОАО «Майское»	94929	51912	56849
ОАО «Красницкое»	359405	430187	309208
ОАО «Качинское»	73923	56278	11458
ОАО «Солнечное»	465536	391699	370639
<i>Заемные средства – с.1510</i>			
ООО «Омега»	54521	5200	21089
ООО «Восточное»	163335	52169	63264
ООО «Виктория»	68552	33019	26203
ООО «Агат»	57849	47234	4405
ООО «Изобилие»	27911	4161	4820
ОАО «Каравай»	36579	21178	20660
ОАО «Майское»	31225	31023	12662
ОАО «Красницкое»	320458	42837	2449
ОАО «Качинское»	64824	8565	13086
ОАО «Солнечное»	232359	177379	12357
<i>Кредиторская задолженность – с.1520 (с.5560 (с.5580))</i>			
ООО «Омега»	60539	83593	80073
ООО «Восточное»	92859	75040	86121
ООО «Виктория»	80398	87308	75978
ООО «Агат»	95344	77377	77245
ООО «Изобилие»	82043	105849	91565
ОАО «Каравай»	85340	86751	94330

Продолжение приложения А

<i>А</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
ОАО «Майское»	89809	98772	74451
ОАО «Красницкое»	76863	84014	79956
ОАО «Качинское»	80318	78767	87722
ОАО «Солнечное»	87311	87225	96805
<i>Расчеты с поставщиками и заказчиками – с.5561 (5581)</i>			
ООО «Омега»	53388	75038	71952
ООО «Восточное»	84082	67947	79160
ООО «Виктория»	71284	76947	64829
ООО «Агат»	84075	69403	67827
ООО «Изобилие»	71407	95295	78328
ОАО «Каравай»	77411	79372	84449
ОАО «Майское»	77918	89612	65455
ОАО «Красницкое»	67859	75201	71335
ОАО «Качинское»	71889	70529	79675
ОАО «Солнечное»	79456	79561	89332
<i>Задолженность перед персоналом организации</i>			
ООО «Омега»	3196	3914	3832
ООО «Восточное»	2218	4835	3860
ООО «Виктория»	2008	4345	5633
ООО «Агат»	2937	3340	3725
ООО «Изобилие»	4156	5013	5275
ОАО «Каравай»	2128	2234	5174
ОАО «Майское»	2834	3646	2142
ОАО «Красницкое»	2456	2223	1989
ОАО «Качинское»	1756	1523	1290
ОАО «Солнечное»	1057	823	590
<i>Задолженность перед государственными внебюджетными фондами</i>			
ООО «Омега»	1824	1924	1825
ООО «Восточное»	4447	1977	1073
ООО «Виктория»	4046	2393	3420
ООО «Агат»	4535	1396	1835

Продолжение приложения А

<i>А</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
ООО «Изобилие»	2533	3140	4976
ОАО «Каравай»	3225	3007	466
ОАО «Майское»	4888	1945	3653
ОАО «Красницкое»	2922	2888	2854
ОАО «Качинское»	2820	2786	2752
ОАО «Солнечное»	2718	2684	2650
<i>Задолженность по налогам и сборам – с.5563 (5583)</i>			
ООО «Омега»	2057	2358	2193
ООО «Восточное»	1185	124	1847
ООО «Виктория»	2311	2110	1594
ООО «Агат»	2601	2568	2259
ООО «Изобилие»	2888	700	1388
ОАО «Каравай»	1631	2004	2262
ОАО «Майское»	2855	2335	1291
ОАО «Красницкое»	2101	2136	2171
ОАО «Качинское»	2205	2240	2275
ОАО «Солнечное»	2309	2344	2379
<i>Прочие кредиторы</i>			
ООО «Омега»	74	359	271
ООО «Восточное»	927	157	181
ООО «Виктория»	749	1513	502
ООО «Агат»	1196	670	1599
ООО «Изобилие»	1059	1701	1598
ОАО «Каравай»	945	134	1979
ОАО «Майское»	1314	1234	1910
ОАО «Красницкое»	1525	1566	1607
ОАО «Качинское»	1648	1689	1730
ОАО «Солнечное»	1771	1813	1854
<i>Доходы будущих периодов – с.1530</i>			
ООО «Омега»	1110	1740	1031
ООО «Восточное»	0	1703	2420

Продолжение приложения А

<i>А</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
ООО «Виктория»	0	268	2584
ООО «Агат»	1774	0	0
ООО «Изобилие»	0	2855	1351
ОАО «Каравай»	185	188	1101
ОАО «Майское»	0	2672	1428
ОАО «Красницкое»	0	1466	1481
ОАО «Качинское»	1496	2146	1525
ОАО «Солнечное»	0	1555	1570
<i>Резервы предстоящих расходов – с.1540</i>			
ООО «Омега»	26	74	60
ООО «Восточное»	12	78	89
ООО «Виктория»	36	83	64
ООО «Агат»	56	28	49
ООО «Изобилие»	70	17	34
ОАО «Каравай»	97	65	36
ОАО «Майское»	92	0	55
ОАО «Красницкое»	72	75	78
ОАО «Качинское»	80	83	86
ОАО «Солнечное»	0	91	94
<i>Прочие обязательства – с.1550</i>			
ООО «Омега»	882	186	178
ООО «Восточное»	354	288	835
ООО «Виктория»	404	791	674
ООО «Агат»	443	0	75
ООО «Изобилие»	29	896	410
ОАО «Каравай»	0	35	481
ОАО «Майское»	99	956	15
ОАО «Красницкое»	332	326	320
ОАО «Качинское»	313	307	300
ОАО «Солнечное»	295	288	282

Окончание приложения А

<i>А</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
<i>Итого по разделу V – с.1500</i>			
ООО «Омега»	117078	90793	102431
ООО «Восточное»	256560	129278	152729
ООО «Виктория»	149390	121469	105503
ООО «Агат»	155466	124639	81774
ООО «Изобилие»	110053	113778	98180
ОАО «Каравай»	122201	108217	116608
ОАО «Майское»	121225	133423	88611
ОАО «Красницкое»	397725	128718	84284
ОАО «Качинское»	147031	89868	102719
ОАО «Солнечное»	319965	266538	111108
<i>Баланс – с.1700</i>			
ООО «Омега»	193934	183385	274010
ООО «Восточное»	469246	437779	484108
ООО «Виктория»	328750	332170	316392
ООО «Агат»	384165	358020	378699
ООО «Изобилие»	195599	209482	204606
ОАО «Каравай»	311708	302315	297740
ОАО «Майское»	271195	259024	267562
ОАО «Красницкое»	810550	760067	833974
ОАО «Качинское»	276682	262506	298176
ОАО «Солнечное»	842770	860409	1111488

*в таблице указаны только строки бухгалтерского баланса и пояснений к нему не равные нулю

Приложение Б

Отчет о прибылях и убытках, тыс.р.

Показатель	Базисный год	Прошлый год	Отчетный год
<i>А</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
<i>Выручка – с.2110</i>			
ООО «Омега»	158385	203165	274545
ООО «Восточное»	545770	600873	854695
ООО «Виктория»	261162	331764	381455
ООО «Агат»	339132	391848	518981
ООО «Изобилие»	131777	151858	194191
ОАО «Каравай»	288314	324008	384165
ОАО «Майское»	183799	213940	312333
ОАО «Красницкое»	976361	1163349	1664531
ОАО «Качинское»	348644	370200	504447
ОАО «Солнечное»	1323886	1513064	2205333
<i>Себестоимость – с.2120</i>			
ООО «Омега»	122050	139088	216959
ООО «Восточное»	421080	440588	607740
ООО «Виктория»	193247	233276	305250
ООО «Агат»	228121	271210	398147
ООО «Изобилие»	99140	111209	153437
ОАО «Каравай»	208915	240167	273932
ОАО «Майское»	132898	162642	222411
ОАО «Красницкое»	776645	899932	1251046
ОАО «Качинское»	265410	271899	369154
ОАО «Солнечное»	1029208	1155174	1598503
<i>Валовая прибыль – с.2100</i>			
ООО «Омега»	36335	64077	57586
ООО «Восточное»	124690	160285	246955
ООО «Виктория»	67915	98488	76205
ООО «Агат»	111011	120638	120834
ООО «Изобилие»	32637	40649	40754
ОАО «Каравай»	79399	83841	110233

Продолжение приложения Б

<i>А</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
ОАО «Майское»	50901	51298	89922
ОАО «Красницкое»	199716	263417	413485
ОАО «Качинское»	83234	98301	135293
ОАО «Солнечное»	294678	357890	606830
<i>Коммерческие расходы – с.2210</i>			
ООО «Омега»	4419	5947	7841
ООО «Восточное»	20669	16190	20555
ООО «Виктория»	7614	11020	12221
ООО «Агат»	9488	9135	13945
ООО «Изобилие»	4974	5202	6057
ОАО «Каравай»	9093	11332	9675
ОАО «Майское»	5852	5701	8266
ОАО «Красницкое»	31314	46682	39537
ОАО «Качинское»	12449	14244	15532
ОАО «Солнечное»	43117	47141	67929
<i>Прибыль от продаж – с.2200</i>			
ООО «Омега»	31916	58130	49745
ООО «Восточное»	104021	144095	226400
ООО «Виктория»	60301	87468	63984
ООО «Агат»	101523	111503	106889
ООО «Изобилие»	27663	35447	34697
ОАО «Каравай»	70306	72509	100558
ОАО «Майское»	45049	45597	81656
ОАО «Красницкое»	168402	216735	373948
ОАО «Качинское»	70785	84057	119761
ОАО «Солнечное»	251561	310749	538901
<i>Проценты к получению – с.2320</i>			
ООО «Омега»	3648	5157	6989
ООО «Восточное»	6604	5041	5778
ООО «Виктория»	5861	3362	4250
ООО «Агат»	4971	8183	1339

Продолжение приложения Б

<i>А</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
ООО «Изобилие»	5296	3813	2538
ОАО «Каравай»	3398	2796	3099
ОАО «Майское»	4052	6069	3415
ОАО «Красницкое»	4269	3395	2471
ОАО «Качинское»	2678	3979	2085
ОАО «Солнечное»	3731	3129	2678
<i>Проценты к уплате – с.2330</i>			
ООО «Омега»	14405	10873	17005
ООО «Восточное»	46090	33129	42456
ООО «Виктория»	25057	24436	20732
ООО «Агат»	24639	47975	30122
ООО «Изобилие»	11687	7151	9147
ОАО «Каравай»	31949	28036	23414
ОАО «Майское»	9661	21495	25681
ОАО «Красницкое»	76025	60216	82094
ОАО «Качинское»	26618	16485	31648
ОАО «Солнечное»	15513	88844	38489
<i>Прочие доходы – с.2340</i>			
ООО «Омега»	8236	6872	10466
ООО «Восточное»	27699	25897	46663
ООО «Виктория»	12723	14513	18533
ООО «Агат»	23287	20629	41426
ООО «Изобилие»	11459	10700	5746
ОАО «Каравай»	16490	19007	17945
ОАО «Майское»	9489	8407	12025
ОАО «Красницкое»	53538	48346	39945
ОАО «Качинское»	26412	27414	18148
ОАО «Солнечное»	66364	77320	105922
<i>Прочие расходы – с.2350</i>			
ООО «Омега»	11072	12896	15838
ООО «Восточное»	32614	32846	23618

Продолжение приложения Б

<i>А</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
ООО «Виктория»	22803	19963	33943
ООО «Агат»	28736	32481	53369
ООО «Изобилие»	11531	11934	12742
ОАО «Каравай»	20126	22881	26952
ОАО «Майское»	10631	10765	19830
ОАО «Красницкое»	40874	39711	62578
ОАО «Качинское»	27669	29015	38236
ОАО «Солнечное»	131541	143259	85625
<i>Прибыль до налогообложения – с.2300</i>			
ООО «Омега»	18323	46390	34357
ООО «Восточное»	59620	109058	212767
ООО «Виктория»	31025	60944	32092
ООО «Агат»	76406	59859	66163
ООО «Изобилие»	21200	30875	21092
ОАО «Каравай»	38119	43395	71236
ОАО «Майское»	38298	27813	51585
ОАО «Красницкое»	109310	168549	271692
ОАО «Качинское»	45588	69950	70110
ОАО «Солнечное»	174602	159095	523387
<i>Текущий налог на прибыль – с.2410</i>			
ООО «Омега»	784	7103	3470
ООО «Восточное»	2706	15186	34062
ООО «Виктория»	1194	7302	2272
ООО «Агат»	10353	2377	7208
ООО «Изобилие»	1903	4745	2389
ОАО «Каравай»	1234	3072	9564
ОАО «Майское»	5727	1264	5181
ОАО «Красницкое»	6657	21667	37920
ОАО «Качинское»	3794	10693	7692
ОАО «Солнечное»	31818	14050	96980

Окончание приложения Б

<i>А</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
<i>Чистая прибыль – с.2400</i>			
ООО «Омега»	17539	39287	30887
ООО «Восточное»	56914	93872	178705
ООО «Виктория»	29831	53642	29820
ООО «Агат»	66053	57482	58955
ООО «Изобилие»	19297	26130	18703
ОАО «Каравай»	36885	40323	61672
ОАО «Майское»	32571	26549	46404
ОАО «Красницкое»	102653	146882	233772
ОАО «Качинское»	41794	59257	62418
ОАО «Солнечное»	142784	145045	426407

*в таблице указаны только строки отчета о прибылях и убытках не равные нулю

Приложение В

Отчет о движении денежных средств, тыс.р.

Показатель	Базисный год	Прошлый год	Отчетный год
<i>А</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
<i>Остаток денежных средств на начало отчетного периода – с.4450</i>			
ООО «Омега»	15681	17107	9955
ООО «Восточное»	7838	14252	33776
ООО «Виктория»	15974	16844	33211
ООО «Агат»	11797	12993	35831
ООО «Изобилие»	6820	8359	13214
ОАО «Каравай»	33482	28416	16266
ОАО «Майское»	31729	29021	1923
ОАО «Красницкое»	5941	10613	9958
ОАО «Качинское»	5797	8648	7992
ОАО «Солнечное»	5171	6682	6026
<i>Поступило денежных средств по текущей деятельности – с.4110</i>			
ООО «Омега»	215148	263684	253847
ООО «Восточное»	503505	536130	779545
ООО «Виктория»	358587	316875	501077
ООО «Агат»	373798	562355	531015
ООО «Изобилие»	151288	161395	183645
ОАО «Каравай»	384615	481174	394423
ОАО «Майское»	240695	257928	438513
ОАО «Красницкое»	1405926	1511382	2040488
ОАО «Качинское»	383371	339184	708689
ОАО «Солнечное»	1540085	1456261	2275295
<i>От продажи продукции, товаров, работ, услуг – с.4111</i>			
ООО «Омега»	191149	236411	228300
ООО «Восточное»	450297	479974	682353
ООО «Виктория»	324349	282253	440629
ООО «Агат»	336850	505578	466506
ООО «Изобилие»	133015	142394	163863
ОАО «Каравай»	336800	420217	353459

Продолжение приложения В

<i>А</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
ОАО «Майское»	215569	229366	388469
ОАО «Красницкое»	1223938	1314427	1787014
ОАО «Качинское»	334333	298151	626629
ОАО «Солнечное»	1389570	1273507	2062051
<i>Прочие поступления – с.4113</i>			
ООО «Омега»	23999	27273	25547
ООО «Восточное»	53208	56156	97192
ООО «Виктория»	34238	34622	60448
ООО «Агат»	36948	56777	64509
ООО «Изобилие»	18273	19001	19782
ОАО «Каравай»	47815	60957	40964
ОАО «Майское»	25126	28562	50044
ОАО «Красницкое»	181988	196955	253474
ОАО «Качинское»	49038	41033	82060
ОАО «Солнечное»	150515	182754	213244
<i>Направлено денежных средств на текущую деятельность – с.4120</i>			
ООО «Омега»	198236	210730	262396
ООО «Восточное»	474272	534766	784310
ООО «Виктория»	352536	325861	424433
ООО «Агат»	330162	518690	456310
ООО «Изобилие»	149483	152758	185736
ОАО «Каравай»	388321	436886	360022
ОАО «Майское»	212167	247277	372330
ОАО «Красницкое»	1214376	1379045	1785561
ОАО «Качинское»	415793	371592	661692
ОАО «Солнечное»	1492374	1527266	2395744
<i>На оплату товаров, работ, услуг – с.4121</i>			
ООО «Омега»	157567	172317	201704
ООО «Восточное»	337063	408114	611117
ООО «Виктория»	280180	249943	343422
ООО «Агат»	248376	392868	348614

Продолжение приложения В

<i>А</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
ООО «Изобилие»	116327	126317	145093
ОАО «Каравай»	303091	356894	277535
ОАО «Майское»	174910	193535	297975
ОАО «Красницкое»	1008693	1184807	1528202
ОАО «Качинское»	331780	298160	555759
ОАО «Солнечное»	1408085	1322792	2204725
<i>На оплату труда – с.4122</i>			
ООО «Омега»	19353	21253	34822
ООО «Восточное»	68119	75104	109946
ООО «Виктория»	36583	37430	47986
ООО «Агат»	45246	50949	61736
ООО «Изобилие»	15716	15881	26950
ОАО «Каравай»	35991	40590	47811
ОАО «Майское»	23185	23603	35471
ОАО «Красницкое»	88001	102465	132106
ОАО «Качинское»	41689	48036	59717
ОАО «Солнечное»	60578	72249	131684
<i>На выплату процентов по долговым обязательствам – с.4123</i>			
ООО «Омега»	14405	10873	17005
ООО «Восточное»	46090	33129	42456
ООО «Виктория»	25057	24436	20732
ООО «Агат»	24639	47975	30122
ООО «Изобилие»	11687	7151	9147
ОАО «Каравай»	31949	28036	23414
ОАО «Майское»	9661	21495	25681
ОАО «Красницкое»	76025	60216	82094
ОАО «Качинское»	26618	16485	31648
ОАО «Солнечное»	15513	88844	38489
<i>На прочие выплаты – с.4125</i>			
ООО «Омега»	6911	6287	8865
ООО «Восточное»	23000	18419	20791

Продолжение приложения В

<i>А</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
ООО «Виктория»	10716	14052	12293
ООО «Агат»	11901	26898	15838
ООО «Изобилие»	5753	3409	4546
ОАО «Каравай»	17290	11366	11262
ОАО «Майское»	4411	8644	13203
ОАО «Красницкое»	41657	31557	43159
ОАО «Качинское»	15706	8911	14568
ОАО «Солнечное»	8198	43381	20846
<i>Результат движения денежных средств от текущих операций – с.4100</i>			
ООО «Омега»	16912	52954	-8549
ООО «Восточное»	29233	1364	-4765
ООО «Виктория»	6051	-8986	76644
ООО «Агат»	43636	43665	74705
ООО «Изобилие»	1805	8637	-2091
ОАО «Каравай»	-3706	44288	34401
ОАО «Майское»	28528	10651	66183
ОАО «Красницкое»	191550	132337	254927
ОАО «Качинское»	-32422	-32408	46997
ОАО «Солнечное»	47711	-71005	-120449
<i>Поступило денежных средств по инвестиционной деятельности – с.4210</i>			
ООО «Омега»	2826	2645	4937
ООО «Восточное»	4236	4733	2396
ООО «Виктория»	677	671	16225
ООО «Агат»	6329	6148	9145
ООО «Изобилие»	712	610	3559
ОАО «Каравай»	5727	8226	5190
ОАО «Майское»	3082	2033	6642
ОАО «Красницкое»	4343	5045	4319
ОАО «Качинское»	241	197	243
ОАО «Солнечное»	28686	27100	71523

Продолжение приложения В

<i>А</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
<i>Направлено денежных средств на инвестиционную деятельность – с.4220</i>			
ООО «Омега»	5080	4672	10815
ООО «Восточное»	11755	12696	5908
ООО «Виктория»	1602	1594	25230
ООО «Агат»	11786	11143	14557
ООО «Изобилие»	1241	1367	9498
ОАО «Каравай»	13444	13437	13230
ОАО «Майское»	5868	5373	15438
ОАО «Красницкое»	11454	12586	7098
ОАО «Качинское»	544	510	688
ОАО «Солнечное»	73914	73749	127520
<i>Результат движения денежных средств от инвестиционной деятельности – с.4200</i>			
ООО «Омега»	-2254	-2027	-5878
ООО «Восточное»	-7519	-7963	-3512
ООО «Виктория»	-925	-923	-9005
ООО «Агат»	-5457	-4995	-5412
ООО «Изобилие»	-529	-757	-5939
ОАО «Каравай»	-7717	-5211	-8040
ОАО «Майское»	-2786	-3340	-8796
ОАО «Красницкое»	-7111	-7541	-2779
ОАО «Качинское»	-303	-313	-445
ОАО «Солнечное»	-45228	-46649	-55997
<i>Поступило денежных средств по финансовой деятельности – с.4310</i>			
ООО «Омега»	75370	6192	73470
ООО «Восточное»	355869	223476	95356
ООО «Виктория»	192049	143642	111160
ООО «Агат»	208618	159556	115849
ООО «Изобилие»	67633	22431	11280
ОАО «Каравай»	175388	133182	55113
ОАО «Майское»	125339	81953	69208
ОАО «Красницкое»	679056	472137	310691

Продолжение приложения В

<i>А</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
ОАО «Качинское»	137701	63718	23339
ОАО «Солнечное»	696611	567714	381553
<i>Направлено денежных средств на финансовую деятельность – с.4320</i>			
ООО «Омега»	88602	64271	41548
ООО «Восточное»	371169	197353	118810
ООО «Виктория»	196305	117366	208954
ООО «Агат»	245601	175388	184820
ООО «Изобилие»	67370	25456	5235
ОАО «Каравай»	169031	184409	82568
ОАО «Майское»	153789	116362	127105
ОАО «Красницкое»	858823	597588	563494
ОАО «Качинское»	102125	31653	70546
ОАО «Солнечное»	697583	450716	205762
<i>Результат движения денежных средств от финансовой деятельности – с.4300</i>			
ООО «Омега»	-13232	-58079	31922
ООО «Восточное»	-15300	26123	-23454
ООО «Виктория»	-4256	26276	-97794
ООО «Агат»	-36983	-15832	-68971
ООО «Изобилие»	263	-3025	6045
ОАО «Каравай»	6357	-51227	-27455
ОАО «Майское»	-28450	-34409	-57897
ОАО «Красницкое»	-179767	-125451	-252803
ОАО «Качинское»	35576	32065	-47207
ОАО «Солнечное»	-972	116998	175791
<i>Результат движения денежных средств за отчетный период – с.4400</i>			
ООО «Омега»	1426	-7152	17495
ООО «Восточное»	6414	19524	-31731
ООО «Виктория»	870	16367	-30155
ООО «Агат»	1196	22838	322
ООО «Изобилие»	1539	4855	-1985
ОАО «Каравай»	-5066	-12150	-1094

ПРИЛОЖЕНИЯ В Отчет о движении денежных средств

Окончание приложения В

<i>А</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
ОАО «Майское»	-2708	-27098	-510
ОАО «Красницкое»	4672	-655	-655
ОАО «Качинское»	2851	-656	-655
ОАО «Солнечное»	1511	-656	-655
<i>Остаток денежных средств на конец отчетного периода – с. 4500</i>			
ООО «Омега»	17107	9955	27450
ООО «Восточное»	14252	33776	2045
ООО «Виктория»	16844	33211	3056
ООО «Агат»	12993	35831	36153
ООО «Изобилие»	8359	13214	11229
ОАО «Каравай»	28416	16266	15172
ОАО «Майское»	29021	1923	1413
ОАО «Красницкое»	10613	9958	9303
ОАО «Качинское»	8648	7992	7337
ОАО «Солнечное»	6682	6026	5371

*в таблице указаны только строки отчета о движении денежных средств, необходимые для расчета аналитических таблиц.

КОМПЛЕКСНЫЙ АНАЛИЗ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Задания и методические указания к выполнению курсовой работы

Пыханова Е.В., к.т.н., доцент

В авторской редакции

Подписано в печать

Сдано в производство

Формат 60x84 1/16

Бумага типографская.

Печать офсетная. Усл. печ. л. 17,25

Изд. №

Тираж 100 экз.

Заказ №

Редакционно-издательский отдел СИБУП.

660037, Красноярск, ул. Московская 7а

