

26/46/2

**Одобрено кафедрой
«Экономика, финансы
и управление
на транспорте»**

**Утверждено деканом
факультета
«Экономический»**

ФИНАНСОВЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ

**Рабочая программа и задание на курсовой проект
с методическими указаниями
для студентов V курса
специальности**

080105 ФИНАНСЫ И КРЕДИТ – (Ф)



Разработана на основании примерной учебной программы данной дисциплины, составленной в соответствии с государственными требованиями к минимуму содержания и уровню подготовки экономиста по специальности 080105 Финансы и кредит – (Ф).

Составители: канд. экон. наук, проф. Н.В. Федотова,
канд. экон. наук, доц. Н.Н. Наточеева

Рецензент — канд. экон. наук, доц. С.В. Жукова
(Академия государственного и муниципального управления)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

1. ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью изучения дисциплины «Финансовый менеджмент» является получение фундаментальных знаний в сфере управления финансами, овладение основными приемами и методами финансового менеджмента на предприятии.

2. ТРЕБОВАНИЯ К УРОВНЮ ОСВОЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Изучив дисциплину, студент должен:

знать:

- сущность, функции и основные принципы организации финансового менеджмента;
- его информационное обеспечение;
- основные направления деятельности в области управления финансами;

уметь использовать:

- анализировать информационные и статистические материалы по оценке финансового состояния предприятия;
- использовать современные принципы организации и методы управления финансами предприятия;

владеть:

- построением функционально-ориентированных схем финансового управления;
- методами оценки эффективности финансовой деятельности хозяйствующего субъекта;
- методами оценки важнейших финансовых документов (отчетности).

3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

| Вид учебной дисциплины | Всего часов | Курс – V |
|-------------------------------|-------------|------------------|
| Общая трудоемкость дисциплины | 178 | |
| Аудиторные занятия | 24 | |
| Лекции | 16 | |
| Практические занятия | 8 | |
| Самостоятельная работа | 109 | |
| Контрольная работа | 15 | Не предусмотрено |
| Курсовая работа | 30 | Не предусмотрено |
| Курсовой проект | 45 | 1 |
| Вид итогового контроля | | Экзамен |

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. РАЗДЕЛ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ ЗАНЯТИЙ

| № п/п | Раздел дисциплины | Лекции, ч | Практические занятия, ч | Лабораторный практикум, ч |
|-------|---|-----------|-------------------------|---------------------------|
| 1 | Раздел 1. Предмет и задачи курса | 1 | | |
| 2 | Раздел 2. Основные принципы организации финансового менеджмента | 1 | | |
| 3 | Раздел 3. Информационное обеспечение финансового менеджмента | 2 | | |
| 4 | Раздел 4. Финансовая среда предпринимательства | | | |
| 5 | Раздел 5. Принципы организации финансового обеспечения | | | |
| 6 | Раздел 6. Цена и структура капитала | 4 | 2 | |
| 7 | Раздел 7. Дивидендная политика предприятия | | | |
| 8 | Раздел 8. Долгосрочное финансовое планирование | | | |
| 9 | Раздел 9. Управление текущими издержками | 4 | 2 | |
| 10 | Раздел 10. Управление оборотными активами | 4 | | |
| 11 | Раздел 11. Финансирование текущей деятельности предприятия | | | |
| 12 | Раздел 12. Формирование инвестиционной стратегии предприятия | | 4 | |

4.2. СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ дисциплины

Раздел 1. Предмет и задачи курса «Финансовый менеджмент»

Предмет и задачи курса. Значение финансового менеджмента в обеспечении эффективности управления, его практическая значимость.

Рыночная среда и финансовый механизм предприятия.

Основные обязанности финансового менеджера. [1; 2; 3]

Раздел 2. Основные принципы организации финансового менеджмента

Сущность финансового менеджмента, его цели, задачи и принципы организации. Функции финансового менеджмента.

Финансовый менеджмент как система управления. Субъекты и объекты управления. Действующее законодательство Российской Федерации, регулирующее управление финансами хозяйствующих субъектов. [1; 2; 3]

Раздел 3. Информационное обеспечение финансового менеджмента

Пользователи информации о деятельности предприятия. Критерии полезности информации.

Баланс предприятия, его активы и пассивы. Краткосрочные и долгосрочные обязательства. Собственный капитал. Показатели ликвидности, деловой активности, рентабельности, платежеспособности. [1; 2; 3]

Раздел 4. Финансовая среда предпринимательства

Составляющие финансовой среды. Микросреда и макросреда. Характеристика отдельных составляющих микросреды: поставщики, посредники, конкуренты, покупатели.

Характеристика факторов, составляющих макросреду: экономических, природных, научно-технических, политических и др. [1; 2; 3]

Раздел 5. Принципы организации финансового обеспечения

Понятие финансового обеспечения. Основы организации финансового обеспечения. Формы и методы финансового обеспечения. Классификация источников финансирования предпринимательской деятельности. Собственные источники финансирования и их роль в решении проблемы финансового обеспечения предпринимательской деятельности. Ускоренная амортизация и ее воздействие на величину издержек производства, налога на имущество, прибыль предприятия.

Характеристики заемных источников финансирования. Роль банковского кредита в источниках финансирования. Залог и гарантии возврата кредита. Коммерческий кредит. Эффективность кредитования.

Эмиссия ценных бумаг как способ мобилизации финансовых средств предприятия.

Лизинг как форма мобилизации средств. Преимущества и недостатки лизинга. [1; 2; 3]

Раздел 6. Цена и структура капитала

Составляющие капитала и их цена. Оценка стоимости капитала. Методы оценки. Сравнительная характеристика методов, используемых для оценки стоимости капитала. Определение средневзвешенной цены капитала.

Понятие структуры капитала. Производственный и финансовый рычаги. [1; 2; 3]

Раздел 7. Дивидендная политика предприятия

Распределение прибыли и эффективность функционирования предприятия.

Определение величины дивиденда. Существующие теории дивидендной политики.

Дивидендная политика и цена акций. [1; 2; 3]

Раздел 8. Долгосрочное финансовое планирование

Финансовое прогнозирование и планирование. Финансовое прогнозирование: цели, задачи, методы.

Этапы финансового прогнозирования.

Финансовый план как раздел бизнес-плана предприятия. [1; 2; 3]

Раздел 9. Управление текущими издержками

Задачи планирования затрат в современных условиях. Классификация затрат предприятия. Переменные и постоянные издержки. Принципы операционного анализа. Операционный рычаг. Валовая маржа. Запас финансовой прочности. Порог рентабельности. [1; 2; 3; 4; 5]

Раздел 10. Управление оборотными активами

Управление текущими активами. Основные принципы управления оборотными активами предприятия. Управление запасами. Эффективное управление запасами как фактор роста прибыли.

Управление дебиторской задолженностью. Уровень дебиторской задолженности и факторы ее определяющие. Нормальная и просроченная дебиторская задолженность. Анализ оборачиваемости средств в расчетах. Анализ величины безнадежных долгов и создание необходимых резервов.

Управление денежными активами предприятия. Оптимизация остатка денежных активов с целью обеспечения постоянной платежеспособности. Ускорение оборота и эффективное использование временно свободного остатка денежных средств. [1; 2; 4; 5]

Раздел 11. Финансирование текущей деятельности предприятия

Функционирующий капитал и оборотные средства. Текущие активы и краткосрочные обязательства. Планирование потребности и выбор источников финансирования оборотных средств. Сочетание долгосрочного и краткосрочного финансирования и оборотные средства.

Заемные средства в обороте. Кредиторская задолженность и управление ею. [1; 2; 4]

Раздел 12. Формирование инвестиционной стратегии предприятия

Понятие и роль инвестиционной стратегии в эффективном управлении деятельностью предприятием.

Основные этапы процесса формирования инвестиционной стратегии предприятия. [1; 2; 3; 4]

4.3. ЛАБОРАТОРНЫЙ ПРАКТИКУМ

Не предусмотрено

4.4. ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ

| № п/п | Номер раздела дисциплины | Наименование практических занятий |
|-------|--|--|
| 1 | Раздел 6. Цена и структура капитала | Методы оценки стоимости капитала. Производственный и финансовый рычаги |
| 2 | Раздел 9. Управление текущими издержками | Определение операционного рычага, запаса финансовой прочности, порога рентабельности |
| 3 | Раздел 12. Формирование инвестиционной стратегии предприятия | Основные этапы процесса формирования инвестиционной стратегии предприятия |

5. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

Предусмотрен один курсовой проект на тему: «Выполнение аналитических расчетов и обоснование выбора предприятия для дальнейшего инвестирования».

Определение финансовой стратегической позиции предприятия».

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

Основная

1. Финансовый менеджмент: Уч. пос. / УМО Вузов; Под ред. Шохина Е.И. — М.: ИД ФБК-ПРЕСС, 2004.
2. Финансовый менеджмент: теория и практика»: Учеб. / Под ред. Е.С. Стояновой. — М.: Перспектива, 2004.
3. Балабанов И.Т. Основы финансового менеджмента. — М.: Финансы и статистика, 2005.
4. Бланк И.А. Финансовый менеджмент. Уч. курс. Изд. 2-е, перераб. и доп. — Киев.: Эльга, Ника – Центр, 2004.
5. Бланк И.А. Финансовая стратегия предприятия. — Киев.: Эльга, Ника – Центр, 2004.
6. Ковалев В.В. Финансовый анализ: Управление капиталом. Выбор инвестиций. Анализ отчетности. — М.: Финансы и статистика, 2005.
7. Ковалев В.В. Введение в финансовый менеджмент. — М.: Финансы и статистика, 2004.

Дополнительная

8. Карасева И.М., Ревякина М.А. Финансовый менеджмент: Уч. пос. — М.: ОМЕГА-Л, 2006.
9. Практикум по финансовому менеджменту. Учебно-деловые ситуации, задачи и решения / Под ред. Е.С. Стояновой. — М.: Перспектива, 2004.
10. Федотова Н.В. Финансовый менеджмент. Уч. пос. — М.: РГОТУПС, 2005.

КУРСОВОЙ ПРОЕКТ

ЗАДАНИЕ

В курсовом проекте необходимо выбрать для будущих инвестиций одно предприятие. Задание содержит публичную отчетность четырех предприятий. Предприятия: 1 — крупный машиностроительный завод, 2 — фабрика средних размеров по производству товаров народного потребления, 3 — специализированная строительная организация, 4 — крупная фирма розничной торговли. Студент осуществляет выбор одного предприятия не из четырех, а из двух или трех предприятий исходя из варианта своего курсового проекта.

Выбор предприятий для сравнения надо сделать на основе табл. 1.

Таблица 1

Варианты курсового проекта

| Вариант (последняя цифра учебного шифра студента) | Вариант сравнения, предприятия |
|---|--------------------------------|
| 1 | 1 или 2 |
| 2 | 1 или 3 |
| 3 | 1 или 4 |
| 4 | 1 или 2 |
| 5 | 2 или 3 |
| 6 | 2 или 4 |
| 7 | 3 или 4 |
| 8 | 1 или 2, или 3 |
| 9 | 2 или 3, или 4 |
| 0 | 1 или 2, или 4 |

Студенту необходимо выполнить аналитические расчеты и в заключение обосновать выбор предприятия для дальнейших инвестиций.

При этом нужно иметь в виду, что на практике подобный выбор лучше всего делать, используя данные не за год, как в курсовом проекте, а за ряд лет. Но при этом логика расчетов остается такой же, как и в курсовом проекте.

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

1. АНАЛИЗ СТРУКТУРЫ СТОИМОСТИ ИМУЩЕСТВА ПРЕДПРИЯТИЯ И СРЕДСТВ, ВЛОЖЕННЫХ В НЕГО

Структура стоимости имущества дает общее представление о финансовом состоянии предприятия. В структуре стоимости имущества отражается специфика деятельности каждого предприятия.

Структуру стоимости имущества предприятия надо проанализировать на основе табл. 2. В таблицах 2–9 дан алгоритм расчета исходя из строк бухгалтерского баланса формы № 1 (см. приложение). Таблиц должно быть столько, сколько по варианту студенту нужно сравнивать предприятий между собой.

Таблица 2

Структура стоимости имущества предприятия

| Показатели | На 01.01. | | На 01.01. | | Темп роста, % |
|---|-----------|---------------------------|-----------|---------------------------|---|
| | тыс. руб. | в % к стоимости имущества | тыс. руб. | в % к стоимости имущества | |
| A | 1 | 2 | 3 | 4 | $5 \left(\frac{\text{гр. 3}}{\text{гр. 1}} \times 100 \right)$ |
| 1. Всего имущества, стр. 300 в том числе: | | 100 | | 100 | |
| 2. Основные средства и внеоборотные активы, стр. 190 | | | | | |
| 3. Оборотные средства, стр. 290 из них: | | | | | |
| 3.1. Материальные оборотные средства, стр. 210 + стр. 220 | | | | | |
| 3.2. Денежные средства и КФВ, стр. 260 + стр. 250 | | | | | |
| 3.3 Средства в расчетах, стр. 230 + стр. 240 + стр. 270 | | | | | |

При анализе структуры имущества предприятия надо иметь в виду, что сама по себе структура имущества и даже ее динамика не дают ответа на вопрос, насколько выгодно для инвестора вложение денег в данное предприятие, а лишь позволяют оценить состояние активов предприятия.

Наряду с анализом структуры активов для оценки финансового состояния нужен анализ структуры пассивов, т.е. источников собственных и заемных средств, вложенных в имущество.

Оценка наличия и динамики источников средств предприятия производится на основе табл. 3.

Таблица 3

Собственные и заемные средства, вложенные в имущество предприятия

| Показатели | На 01.01. | | На 01.01. | | Темп роста, % |
|--|-----------|---------------------------|-----------|---------------------------|---|
| | тыс. руб. | в % к стоимости имущества | тыс. руб. | в % к стоимости имущества | |
| А | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 $\left(\frac{\text{гр. 3}}{\text{гр. 1}} \times 100 \right)$ |
| 1. Всего имущества, стр. 700 в том числе: | | 100 | | 100 | |
| 2. Собственные средства, стр. 490, из них: | | | | | |
| 2.1. Наличие собственных оборотных средств (стр. 490 – стр. 190) | | | | | |
| 3. Заемные средства, стр. 590 + стр. 690 из них: | | | | | |
| 3.1. Долгосрочные займы, стр. 590 | | | | | |
| 3.2. Краткосрочные займы, стр. 610 | | | | | |
| 3.3 Кредиторская задолженность, стр. 620 | | | | | |

В табл. 3 все данные взяты из бухгалтерского баланса предприятия, кроме строки 2.1.

Наличие собственных оборотных средств получено расчетным путем и показывает, сколько из общей суммы собственных средств направляется на покрытие текущих активов.

При анализе структуры стоимости имущества предприятия и средств, вложенных в него необходимо знать:

- увеличение удельного веса оборотных средств в стоимости имущества — положительный фактор работы предприятия, так как предприятие становится более мобильным, однако если это происходит не за счет роста дебиторской задолженности;
- увеличение денежной наличности — безусловно положительное явление в работе предприятия;
- резкий рост материальных запасов по сравнению с темпом увеличения денежных средств и средств в расчетах может быть признаком замедления оборачиваемости материальных запасов;
- увеличение доли собственных средств в имуществе предприятия расценивается положительно;
- снижение доли заемных средств расценивается положительно;
- наличие собственных оборотных средств и их рост расцениваются положительно.

2. АНАЛИЗ ПЛАТЕЖЕСПОСОБНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ

Платежеспособность — один из частных показателей, характеризующих финансовое состояние.

Под платежеспособностью предприятия понимается наличие денежных средств и предстоящих поступлений денег, сумма которых может быть использована для погашения срочных обязательств предприятия.

Итак, средства для погашения долгов — это прежде всего деньги на счетах предприятия.

Потенциальным средством для погашения долгов является дебиторская задолженность, которая при нормальном кругообороте средств должна превратиться в денежную наличность.

Средством для погашения долгов могут служить имеющиеся у предприятия товарно-материальные ценности. При их реализации предприятие получит денежные средства.

Иными словами, теоретически погашение задолженности обеспечивается всеми оборотными средствами. Точно также теоретически можно было бы предположить, что если у предприятия оборотные средства превышают сумму задолженности, то оно готово к погашению долгов, т.е. платежеспособно. Однако если предприятие действительно направит все оборотные средства на погашение долгов, то в тот же момент прекращается его производственная деятельность, так как из средств производства у него останутся только основные средства, а денег на приобретение материальных оборотных средств нет.

Поэтому платежеспособными можно считать предприятия, у которых сумма оборотных средств значительно выше задолженности.

Платежеспособность — это наличие у предприятия средств, достаточных для уплаты долгов по всем краткосрочным обязательствам и одновременно для бесперебойного осуществления процесса производства и реализации продукции.

В финансовом анализе показатель, характеризующий платежеспособность предприятия, называют коэффициентом покрытия.

Коэффициент покрытия:

$$K_{\text{п}} = \frac{\text{Оборотные средства}}{\text{Срочные обязательства}} = \frac{\text{Стр. 290} - \text{Стр. 230}}{\text{Стр. 610} + \text{Стр. 620} + \text{630} + \text{660}}.$$

В финансовой теории считается, что $K_{\text{п}}$ не должен быть ниже 2.

Кроме коэффициента покрытия платежеспособность измеряется еще двумя показателями: коэффициентом абсолютной ликвидности и коэффициентом ликвидности.

Коэффициент абсолютной ликвидности:

$$K_{\text{ал}} = \frac{\text{Денежные средства}}{\text{Срочные обязательства}} = \frac{\text{Стр. 260}}{\text{Стр. 610} + \text{Стр. 620} + \text{Стр. 630} + \text{Стр. 660}},$$

$$K_{\text{ал}} \geq 0,2 - 0,25.$$

Коэффициент ликвидности:

$$K_{\text{л}} = \frac{\text{Денежные средства} + \text{дебиторская задолженность}}{\text{Срочные обязательства}},$$

$$K_{\text{л}} = \frac{\text{Стр. 290} - \text{Стр. 210} - \text{Стр. 220} - \text{Стр. 230}}{\text{Стр. 610} + \text{Стр. 620} + \text{Стр. 630} + \text{Стр. 660}},$$

$$K_{\text{л}} \geq 0,7 - 1,0.$$

Расчет коэффициентов платежеспособности надо выполнить в табл. 4.

Т а б л и ц а 4

Расчет коэффициентов платежеспособности предприятий

| Показатель | Нормальное ограничение | На 01.01 | На 01.01 | Изменение (+, -) |
|---------------------------------------|------------------------|----------|----------|------------------|
| А | Б | 1 | 2 | 3 (гр.2-гр.1) |
| 1. Коэффициент покрытия | ≥ 2 | | | |
| 2. Коэффициент ликвидности | $\geq 0,7 - 1,0$ | | | |
| 3. Коэффициент абсолютной ликвидности | $\geq 0,2 - 0,25$ | | | |

3. РАСЧЕТ КОЭФФИЦИЕНТА ЧИСТОЙ ВЫРУЧКИ

Состояние платежеспособности предприятия характеризуется также коэффициентом чистой выручки, который помогает оценивать перспективную платежеспособность.

Коэффициент чистой выручки — это частное от деления начисленного за анализируемый период износа и чистой прибыли на выручку от реализации продукции, работ и услуг.

Если рассматривать выручку от реализации как сумму себестоимости и прибыли, то она состоит из следующих элементов: материальные затраты, средства на оплату труда, отчисления от средств на оплату труда *на социальные нуж-*

ды, прочие затраты и прибыль. Из перечисленных элементов полученные в составе выручки от реализации материальные затраты, средства на оплату труда, отчисления на социальные нужды и прочие затраты пойдут на неотложные платежи, связанные с воспроизводственным процессом. Часть прибыли пойдет на уплату налогов. Оставшиеся после уплаты налогов чистая прибыль и начисленный износ останутся в денежной форме в обороте предприятия.

Суммарную величину чистой прибыли и начисленного износа принято называть чистой выручкой.

Платежеспособность предприятия оценивается процентным отношением чистой выручки к выручке от реализации.

Коэффициент чистой выручки рассчитывается в табл. 5.

Таблица 5

Расчет коэффициента чистой выручки

| Показатель | Единица измерения | Значение показателя |
|---|-------------------|---------------------|
| А | Б | 1 |
| 1. Выручка от продаж (стр. 010 ф. № 2) | тыс. руб. | |
| 2. Чистая прибыль (балансовая прибыль минус налог на прибыль) | тыс. руб. | |
| 3. Начисленный за период износ (см. справку) | тыс. руб. | |
| 4. Коэффициент чистой выручки | % | |

В финансовом анализе считается, что чем выше коэффициент чистой выручки, тем лучше для предприятия. Коэффициент растет, если чистая прибыль и начисленный износ увеличиваются более быстрыми темпами, чем выручка от реализации. Суммы начисленного износа, как правило, невелики, если не говорить об ускоренной амортизации. Поэтому, основным фактором является чистая прибыль. На величину чистой прибыли, как известно, оказывают влияние два фактора: сумма балансовой прибыли и сумма налогов, уплачиваемых за счет прибыли.

В табл. 6 рассчитывается рентабельность продаж и доля чистой прибыли в составе балансовой прибыли.

Таблица 6

Расчет рентабельности продаж

| Показатель | Единица измерения | Значение показателя |
|---|-------------------|---------------------|
| А | Б | 1 |
| 1. Рентабельность продаж (отношение балансовой прибыли к выручке от продаж) | % | |
| 2. Отношение чистой прибыли к балансовой прибыли | | |
| 3. Доля износа в выручке от продаж | % | |

Чтобы ориентироваться на коэффициент чистой выручки, сложившийся у предприятия, надо оценить влияние на него факторов как случайных, так и постоянно действующих. Основным фактором является сумма балансовой прибыли. Она складывается из прибыли от продаж, прибыли от прочей реализации и доходов и расходов от внереализационных операций.

Прибыль от продаж формируется под влиянием ценовой политики предприятия, и ее можно считать постоянной величиной при данном объеме продаж. Остальные факторы можно отнести к случайным.

Данные о структуре балансовой прибыли приведены в табл. 7.

Таблица 7

Структура балансовой прибыли предприятия (в % к балансовой прибыли)

| Предприятие | Балансовая прибыль | Прибыль от продаж | В том числе прибыль от прочей реализации | Внереализационные | |
|-------------|--------------------|-------------------|--|-------------------|---------|
| | | | | доходы | расходы |
| А | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| ... | | | | | |

При анализе финансовой устойчивости определяется, насколько предприятие независимо с финансовой точки зрения, растет или снижается уровень этой независимости.

Расчеты, произведенные в табл. 8. позволят студенту определить, достаточно ли устойчиво предприятие в финансовом отношении, чтобы продолжать бесперебойно работать.

Таблица 8

Оценка финансовой устойчивости предприятия

| № п/п | Показатель | Начало периода | Конец периода | Изменение (+, -) |
|-------|--|----------------|---------------|------------------|
| А | Б | 1 | 2 | 3 (гр.2-гр.1) |
| 1 | Источники собственных средств, Р490 | | | |
| 2 | Основные средства и вложения, а190 | | | |
| 3 | Наличие собственных источников формирования оборотных средств (1-2) | | | |
| 4 | Долгосрочные кредиты и заемные средства, Р590 | | | |
| 5 | Наличие собственных и долгосрочных заемных источников (3+4) | | | |
| 6 | Краткосрочные кредиты и заемные средства, Р610 | | | |
| 7 | Общая величина основных источников формирования запасов и затрат (5+6) | | | |
| 8 | Общая величина запасов и затрат, а210 + а220 | | | |
| 9 | Излишек (+), недостаток (-) собственных и долгосрочных заемных источников (3-8) | | | |
| 10 | Излишек (+), недостаток (-) собственных и долгосрочных заемных источников (5-8) | | | |
| 11 | Излишек (+), недостаток (-) общей величины основных источников формирования запасов и затрат (7-8) | | | |
| 12 | Тип финансового состояния | | | |

На практике возможны четыре типа финансовых ситуаций:

1. *Абсолютная устойчивость предприятия.*

Эта ситуация встречается очень редко, этой ситуации соответствуют минимальные величины запасов и затрат, которые полностью покрываются собственными источниками средств. В российской экономике в настоящее время примерно 15% предприятий являются абсолютно устойчивыми.

2. *Нормальная устойчивость.*

При нормальной финансовой устойчивости гарантируется платежеспособность предприятия, как правило, на таких предприятиях имеются нормальные величины запасов и затрат. В российской экономике в настоящее время таких предприятий тоже 15%.

3. *Неустойчивое финансовое состояние.*

Как правило, этой ситуации соответствуют избыточные величины запасов и затрат. При неустойчивом финансовом состоянии сохраняется возможность восстановления равновесия за счет пополнения собственных источников и привлечения долгосрочных кредитов и заемных средств.

4. *Кризисное финансовое состояние.*

Предприятие находится на грани банкротства. Этой ситуации соответствуют чрезмерные величины неподвижных и малоподвижных запасов, затоваренность готовой продукцией в связи со снижением спроса. Чтобы снять финансовое напряжение, предприятию необходимо выяснить причины увеличения на конец периода таких статей материальных оборотных средств как производственные запасы, незавершенное производство, готовая продукция, товары.

Кризисное финансовое состояние характеризуется наличием регулярных неплатежей.

5. АНАЛИЗ ОБОРАЧИВАЕМОСТИ ОБОРОТНЫХ СРЕДСТВ

Эффективность производственно-хозяйственной деятельности предприятия во многом зависит от использования оборотных средств. Оборотные средства — это денежные средства, вложенные в запасы материальных ценностей, в незавершен-

ное производство, готовую продукцию, расчеты, а также находящиеся на счетах в кассе и в банке.

Особенность оборотных средств — их постоянная мобильность. Они обслуживают операционный цикл производства и воспроизводства капитала. Размер оборотных средств должен быть достаточным для обеспечения процессов производства и реализации продукции. Рациональное использование оборотных средств оказывает существенное влияние на эффективность работы предприятия в целом. От скорости оборота оборотных средств зависит размер годового оборота предприятия. Как правило, чем выше оборачиваемость, тем лучше финансовое состояние предприятия. В результате ускорения оборота высвобождаются вещественные элементы оборотных средств. Меньше требуется запасов и сырья, материалов, топлива, заделов незавершенного производства, а значит, высвобождаются и денежные средства, ранее вложенные в эти запасы. Высвобождающиеся денежные средства откладываются на расчетный счет предприятия, в результате чего улучшается финансовое состояние предприятия, укрепляется его платежеспособность.

Под оборачиваемостью оборотных средств понимается их движение в хозяйстве, а именно, продолжительность прохождения отдельных стадий производства и обращения, начиная с приобретения производственных запасов и до реализации готовой продукции и поступления денег на расчетный счет предприятия.

Анализ оборачиваемости оборотных средств следует проводить, используя табл. 9.

Основными факторами, влияющими на скорость оборота оборотных средств, являются:

- отраслевая принадлежность предприятия;
- масштаб бизнеса;
- структура оборотных средств;
- экономическая политика предприятия;
- темп роста производства;
- существующие системы расчетов.

Анализ оборачиваемости оборотных средств предприятия

| № п/п | Показатель | На 01.01 | На 01.01 | Изменение за период, (+,-) |
|-------|---|----------|----------|----------------------------|
| А | Б | 1 | 2 | 3 (гр. 2 - гр. 1) |
| 1 | Выручка от продаж продукции, работ и услуг (стр. 010 ф. № 2) | | | |
| 2 | То же в расчете на день (стр. 2 = стр. 1/т*) | | | |
| 3 | Величина оборотных средств, в т.ч.: | | | |
| 4 | производственные запасы | | | |
| 5 | дебиторская задолженность за товары, работы и услуги | | | |
| 6 | оборачиваемость оборотных средств, дни (стр. 6 = стр. 3 : стр. 2), в т. ч.: | | | |
| 7 | производственных запасов (стр. 7 = стр. 4 : стр. 2) | | | |
| 8 | дебиторская задолженность (стр. 8 = стр. 5 : стр. 2) | | | |

* Продолжительность отчетного периода.

Основные направления работ по улучшению использования оборотных средств:

- внедрение ресурсосберегающих технологий;
- сокращение длительности циклов производства и реализации продукции;
- налаживание системы материально-технического снабжения; обеспечение контроля за формированием и движением оборотных средств.

6. ОБЩАЯ ОЦЕНКА ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ

В процессе анализа финансового состояния предприятия необходимо дать общую оценку его инвестиционной привлекательности. Для этого нужно составить табл. 10, в которой будут собраны важнейшие показатели, характеризующие финансовое состояние.

Таблица 10

Оценка инвестиционной привлекательности предприятия

| Показатель | Единица измерения | Предприятие | | |
|--|-------------------|-------------|---|-----|
| | | 1 | 2 | ... |
| А | Б | 1 | 2 | ... |
| 1. Структура стоимости активов: | | | | |
| основные средства и внеоборотные активы | % | | | |
| материальные оборотные средства | % | | | |
| средства в расчетах | % | | | |
| 2. Структура стоимости пассивов | % | | | |
| собственные средства | % | | | |
| заемные средства | % | | | |
| 3. Коэффициенты: | | | | |
| абсолютной ликвидности | | | | |
| ликвидности | | | | |
| покрытия | | | | |
| 4. Коэффициент чистой выручки | | | | |
| 5. Тип финансовой устойчивости предприятия | | | | |
| 6. Оборачиваемость всех оборотных средств | дни | | | |
| 7. Рентабельность продаж | % | | | |

Исходя из данных табл. 10, выбрать предприятие для потенциального инвестирования. Обосновать свой выбор.

7. УЧЕТ ОСОБЕННОСТЕЙ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ

В процессе принятия управленческих решений необходимо учитывать:

- отраслевые особенности предприятия;
- тип производства (массовое или единичное);
- сезонность деятельности предприятия;
- ритмичность выпуска продукции;

— экстенсивный или интенсивный путь развития предприятия;

— влияние внешних или внутренних экономических факторов окружающей среды;

— эффективность использования внеоборотных и оборотных активов;

— рентабельность активов, источников собственных средств и др.

Процесс производства или оказания услуг, получения выручки за реализованную продукцию и использование ее на возмещение израсходованных ресурсов, образование валового и чистого дохода на каждом предприятии происходит различными путями. На этот процесс значительное влияние оказывают отраслевые особенности деятельности предприятий и организаций.

Структура стоимости имущества и источников средств предприятий свидетельствует о его принадлежности к той или иной отрасли. Например, преобладание доли внеоборотных активов говорит об отношении предприятия к фондоемкой отрасли. Это может быть нефтеперерабатывающая, газовая отрасли, железнодорожный транспорт и другие.

Преобладание доли оборотных активов свидетельствует об отношении предприятия к материалоемкой, топливоемкой отрасли или сферы торговли, обслуживания, общественного питания.

Для более детального рассмотрения вопроса принадлежности предприятия по доле отдельных элементов оборотных активов, целесообразно рассмотреть структуру оборотных активов с точки зрения реальных производственных и финансовых активов. Структура оборотных активов отражает особенности сферы производства и обращения, особенности движения денежных потоков.

Структура источников средств, вложенных в имущество предприятия, свидетельствует о финансовой устойчивости предприятия. Сравнение величины собственных или заемных источников с величиной внеоборотных и оборотных активов говорит о покрытии теми или иными видами источников средств различ-

ных активов предприятия, о направлении финансирования его деятельности. Структура источников средств свидетельствует о политике финансирования деятельности предприятия и оказывает влияние на финансовую тактику и стратегию.

К отраслевым особенностям строительных организаций можно отнести: значительный производственный цикл, неравномерность потребления оборотных средств, существующие особенности ценообразования с учетом сметной стоимости строительно-монтажных работ, частая смена места строительства и производственных площадок, значительная величина незавершенного строительства. В строительной отрасли существует финансирование за счет средств заказчика и ведение работ за счет средств подрядчика, что особенно важно учитывать при большой продолжительности производственного цикла (строительных работ) и неравномерности поступления выручки.

В составе затрат рассматриваются прямые и накладные расходы, в составе оборотных средств нет статьи «готовая продукция», значительный удельный вес денежных средств и дебиторской задолженности.

Существуют особенности нормирования оборотных средств, например, стоимость строительных материалов, определяется с учетом проектно-сметной документации. Норматив незавершенного производства зависит от того, единичное это или поточное производство. Норматив оборотных средств подрядчика может определяться либо как средневзвешенная величина однородных групп производства, либо как 10% годового объема работ, выполненных собственными силами, если предусмотрены ежемесячные денежные расчеты подрядчика и заказчика.

Выручка строительных организаций может быть либо по оплате, либо по отгрузке. Финансирование за счет средств заказчика направляется на капитальные вложения или на капитальный ремонт. Финансирование за счет средств подрядчика рассматривается в том случае, если строительная организация работает на самостоятельном балансе.

К отраслевым особенностям торговых организаций можно отнести высокую скорость обращения оборотных средств, значительную величину наличных денежных средств, необ-

ходимость жесткого финансового контроля. Основными показателями торговой деятельности являются: товароборот в денежном выражении, издержки обращения, валовой доход, прибыль и рентабельность продаж.

Источниками финансирования оборотных средств торговых организаций до 90% могут быть кредиты банков.

Существуют особенности нормирования товарных запасов и денежных средств в пути торговых организаций. Норматив оборотных средств в товарных запасах учитывает одноквартальный товароборот за 4-й квартал планируемого года, умноженный на норму запаса в днях. Норма запаса денежных средств в кассе и в пути зависит от часов работы магазина, а также от графика заезда за выручкой инкассаторов банка.

В условиях рынка торговые организации самостоятельно определяют торговые надбавки, которые не имеют предела для торгующих организаций в частной собственности и ограничиваются только спросом и предложением.

К особенностям функционирования промышленных предприятий можно отнести: в промышленности не нормируются денежные средства, дебиторская задолженность и товары отгруженные, остальные оборотные средства нормируются исходя из норм запаса по отдельным видам оборотным активам. Норма запаса оборотных средств может быть в днях (или процентах) к плановой потребности 4-го квартала предстоящего года. В смете затрат не учитывается: капитальный ремонт, выполненный хозяйственным способом; расход топлива для жилищно-коммунального хозяйства предприятия, уплата НДС по всем производственным элементам. Источниками финансирования оборотных средств могут быть собственные источники и устойчивые пассивы. Эффективность использования оборотных средств определяется коэффициентом оборачиваемости в оборотах (или продолжительность одного оборота в днях), выпуском готовой продукции на 1 рубль оборотных средств; рентабельностью оборотных средств; коэффициентом сохранности оборотных средств.

Величина собственных оборотных средств зависит от объема производства, сметы затрат на производство, длительно-

сти производственного цикла, технологических особенностей производства. Оборотные средства предприятий включают: оборотные производственные фонды, фонды обращения и прибавочную стоимость. Прибавочная стоимость у рентабельных предприятий показывает долю прибыли, у нерентабельных предприятий – убыток. Выручка зависит от количества, качества и ассортимента продукции, расчетной дисциплины и цены на продукцию.

ЗАДАНИЕ 1

Описать каждое исследуемое предприятие с учетом отраслевых особенностей.

8. УПРАВЛЕНИЕ АКТИВАМИ ПРЕДПРИЯТИЙ

Управление активами предприятия включает методы управления внеоборотными и оборотными активами, расчет точки безубыточной деятельности, определение силы воздействия операционного рычага и запаса финансовой прочности.

Система учета затрат директ – костинг разделяет их на переменные (var) и постоянные (const) в зависимости от объемов производства и реализации продукции. Точка безубыточности соответствует такому уровню выручки от продаж, при котором доходы от реализации продукции равны всем затратам на производство и реализацию. Точка безубыточности выражает минимальный объем денежных поступлений для безубыточной деятельности предприятия, которая является пороговой выручкой. Пороговая выручка в натуральном выражении соответствует **критическому объему продаж**, определяемому по формуле:

$$V_{кр} = \frac{Зconst}{Ц - Зvar.уд.}, \quad (8.1)$$

где $Зconst$ — затраты постоянные;

$Ц$ — цена за одну единицу продукции;

$Зvar.уд.$ — затраты переменные удельные (на одну единицу продукции).

Пороговая выручка определяется по формуле:

$$ПВ = \frac{Зconst}{1 - Зvar/B}, \quad (8.2)$$

где ПВ — пороговая выручка;

B — выручка;

$Зvar$ — переменные затраты.

Запас финансовой прочности:

$$ЗФП = \frac{(B - ПВ)}{B} \cdot 100. \quad (8.3)$$

Здесь ЗФП — запас финансовой прочности.

Сила воздействия операционного рычага:

$$ОПР = \frac{B - Зvar}{ПР}, \quad (8.4)$$

где ОПР — сила воздействия операционного рычага;

ПР — прибыль до налогообложения.

Маржинальный доход определяется по формуле:

$$МД = B - Зvar. \quad (8.5)$$

Здесь МД — маржинальный доход.

ЗАДАНИЕ 2

Рассчитать пороговую выручку, запас финансовой прочности и силу операционного рычага по каждому исследуемому предприятию с учетом исходных данных (табл. 11, 12)

Таблица 11

Исходные данные для расчета операционного рычага изменение выручки, %

| Предприятие | Удельный вес Z_{const} | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-------------|--------------------------|-----|-----|-----|----|----|-----|----|----|----|-----|-----|-----|
| 1 | 1,2 | Ф.2 | +10 | +12 | +8 | -5 | +15 | +4 | -7 | +2 | +13 | +18 | +20 |
| 2 | 0,25 | - | +2 | +3 | -2 | -1 | +4 | +6 | -3 | -4 | +5 | -1 | -5 |
| 3 | 0,3 | - | +2 | +4 | +9 | +7 | +8 | -2 | -1 | +8 | -4 | +3 | +6 |
| 4 | 0,1 | - | +3 | +3 | +7 | +9 | -5 | -4 | -2 | +7 | -9 | -8 | -1 |

Таблица 12

Определение пороговой выручки, запаса финансовой прочности и силы воздействия операционного рычага

| Показатель | Обозначение | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---------------------------------------|-------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| Выручка | В | | | | | | | | | | | | |
| Пороговая выручка | ПВ | | | | | | | | | | | | |
| Запас финансовой прочности | ЗПФ | | | | | | | | | | | | |
| Переменные затраты | Z_{var} | | | | | | | | | | | | |
| Маржинальный доход | МД | | | | | | | | | | | | |
| Постоянные затраты | Z_{const} | | | | | | | | | | | | |
| Прибыль до налогообложения | ПР | | | | | | | | | | | | |
| Структура затрат | % | | | | | | | | | | | | |
| Сила воздействия операционного рычага | ОПР | | | | | | | | | | | | |

9. УПРАВЛЕНИЕ КАПИТАЛОМ ПРЕДПРИЯТИЙ

Управление капиталом предприятий предусматривает минимизацию стоимости источников средств, оптимизацию структуры капитала и определение эффекта финансового рычага.

Взвешенная стоимость источников средств:

$$WACC = C_{ск} \cdot D_{ск} + C_o \cdot D_o + C_{зк} \cdot D_{зк}, \quad (9.1)$$

где $C_{ск}$ — цена собственного капитала;
 $D_{ск}$ — доля собственного капитала;
 C_o — цена заемного капитала, привлекаемого за счет эмиссии облигаций;
 D_o — доля заемного капитала, привлекаемого за счет эмиссии облигаций;
 $C_{зк}$ — цена заемного капитала, привлекаемого за счет банковского кредита;
 $D_{зк}$ — доля заемного капитала, привлекаемого за счет банковского кредита.

Цена собственного капитала может быть рассчитана по формуле Гордона:

$$C_{ск} = \frac{D}{C_{та} - Z_p} + TДР, \quad (9.2)$$

где D — ожидаемый дивиденд, выплачиваемый по простым акциям;

$C_{та}$ — текущая рыночная цена простой акции;

Z_p — затраты на размещение простых акций;

$TДР$ — темпы роста дивидендов.

Цена облигаций определяется по формуле:

$$C_o = \frac{СК(1-H)}{1-P_{зо}}. \quad (9.3)$$

Здесь H — ставка налога на прибыль;

$P_{зо}$ — расходы на эмиссию облигаций.

Цена банковского кредита

$$C_{зк} = СБК(1-H_n), \quad (9.4)$$

где $СБК$ — ставка банковского кредита;

H_n — налог на прибыль.

Эффект финансового рычага

$$\text{ЭФР} = (1 - \text{PH})(\text{ROA} - \text{Ц}_{\text{зк}}) \frac{\text{ЗК}}{\text{СК}}. \quad (9.5)$$

Здесь ЭФР — эффект финансового рычага;

H — ставка налога на прибыль;

ROA — рентабельность активов.

ЗАДАНИЕ 3

Рассчитать взвешенную стоимость источников средств и эффект финансового рычага по каждому исследуемому предприятию с учетом исходных данных (табл. 13, 14).

Таблица 13

Исходные данные для расчета взвешенной стоимости источников средств и эффекта финансового рычага

| Показатели | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-------------------------------|----|----|----|----|
| Уровень дивидендных выплат, % | 5 | 4 | 3 | 7 |
| Ставка за кредит, % | 10 | 15 | 14 | 16 |
| Ставка налога на прибыль, % | 24 | 24 | 24 | 24 |

Таблица 14

Определение взвешенной стоимости источников средств и эффекта финансового рычага

| Показатели | Обозначение | 1 | 2 | 3 | 4 |
|---------------------------------|------------------------|---|---|---|---|
| Взвешенная цена капитала | WACC | | | | |
| Рентабельность активов | ROA | | | | |
| Структура источников | ЗК/СК | | | | |
| Эффект финансового рычага | ЭФР | | | | |
| Дифференциал финансового рычага | (ROA-Ц _{зк}) | | | | |

10. ФОРМИРОВАНИЕ СТРАТЕГИИ ПРЕДПРИЯТИЯ

Управление финансовой деятельностью предприятий (организаций) в долгосрочной перспективе невозможно без разработки и реализации стратегии. Определить текущую позицию предприятия, эффективные направления развития и целевое позиционирование можно с помощью матриц финансовой стратегии.

Финансовая матрица деятельности предприятия

| | РФД « 0 | РФД ≈ 0 | РФД » 0 |
|---------|---------------|---------------|---------------|
| РХД » 0 | 1 РФХД ≈ 0 | 4 РФХД > 0 | 6 РФХД » 0 |
| РХД = 0 | 7 РФХД < 0 | 2 РФХД ≈ 0 | 5 РФХД > 0 |
| РХД « 0 | 9 РФХД « 0 | 8 РФХД < 0 | 3 РФХД ≈ 0 |

РХД — результат хозяйственной деятельности предприятия;
РФД — результат финансовой деятельности предприятия.

Диагональ 1–3 — линия финансовой устойчивости и равновесия.

Движение в финансовой матрице по горизонтали означает изменение в финансовой деятельности предприятия (величины и ставок банковского кредита, уровня налогообложения, доходности ценных бумаг). Движение по вертикали означает изменение в хозяйственной деятельности предприятия (объема продаж, объема закупок и т.п.)

ЗАДАНИЕ 4

1. Определить результаты финансовой и хозяйственной деятельности для каждого исследуемого предприятия.

2. Определить текущую позицию предприятия.

3. Спрогнозировать возможные варианты развития предприятия и дать рекомендации для достижения целевого состояния.

БУХГАЛТЕРСКИЙ БАЛАНС

Форма № 1 по ОКУД

на _____ 2000 __ г. Дата (год, число, месяц)

Организация Предприятие № 1 по ОКПО

Идентификационный номер налогоплательщика ИНН

Вид деятельности _____ по ОКДП

Организационно-правовая форма/форма собственности _____ по ОКПФ/ОКФС

Единица измерения тыс. руб. по ОКЕИ

Адрес _____

| | |
|------|--|
| КОДЫ | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

Дата утверждения

Дата отправки (принятия)

| | |
|--|--|
| | |
| | |

| АКТИВ | Код строки | На начало отчетного года | На конец отчетного года |
|--|------------|--------------------------|-------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. ВНЕОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ | | | |
| Нематериальные активы (04, 05) | 110 | | |
| Основные средства (01,02) | 120 | 1520682 | 1580581 |
| Незавершенное строительство (07,08,16,60) | 130 | 281841 | 436650 |
| Доходные вложения в материальные ценности (03,02) | 135 | | |
| Долгосрочные финансовые вложения (58,59) | 140 | 1600 | 1600 |
| Прочие внеоборотные активы | 150 | | |
| ИТОГО по разделу 1 | 190 | 1804123 | 2018831 |
| 2. ОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ | | | |
| Запасы | 210 | 1058323 | 2566915 |
| в том числе: | | | |
| сырье, материалы и другие аналогичные ценности (10,14,15,16) | 211 | 712836 | 1513908 |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|------------|----------------|----------------|
| животные на выращивании | 212 | 8628 | 14616 |
| затраты в незавершенном производстве (издержках обращения) (14,20,21,23,29,44,46) | 213 | | |
| готовая продукция и товары для перепродажи (14,16,40,41,43) | 214 | 282693 | 569969 |
| Товары отгруженные (45) | 215 | 17097 | 362168 |
| Расходы будущих периодов | 216 | | |
| Прочие запасы и затраты | 217 | 37069 | 106254 |
| Налог на добавленную стоимость по приобретенным ценностям (19) | 220 | 261133 | 512714 |
| Дебиторская задолженность (платежи по которой ожидаются более чем через 12 месяцев после отчетной даты) | 230 | | |
| Дебиторская задолженность (платежи по которой ожидаются в течении 12 месяцев после отчетной даты) | 240 | 1517627 | 3053811 |
| в том числе: | 241 | | |
| покупатели и заказчики (62,63,76) | | 1495693 | 2989092 |
| Краткосрочные финансовые вложения (58, 59,81) | 250 | | |
| Денежные средства | 260 | 546257 | 262914 |
| прочие оборотные активы | 270 | 6141 | 235 |
| ИТОГО по разделу 2 | 290 | 3389481 | 6396589 |
| БАЛАНС (сумма строк 190+290) | 300 | 5193604 | 8415420 |
| ПАССИВ | | Код строки | |
| 3. КАПИТАЛ И РЕЗЕРВЫ | | | |
| Уставный капитал (80) | 410 | 99731 | 99731 |
| Добавочный капитал (83) | 420 | 2890935 | 4297907 |
| Резервный капитал (82) | 430 | 9973 | 9971 |
| в том числе: | 431 | | |
| резервы, образованные в соответствии с законодательством | | 9973 | 9971 |
| Фонд социальной сферы (84) | 440 | | |
| Целевые финансирование и поступления (86) | 450 | | |
| Нераспределенная прибыль прошлых лет (84) | 460 | | |
| Непокрытый убыток прошлых лет (84) | 465 | | |
| Нераспределенная прибыль отчетного года (84) | 470 | | |
| Непокрытый убыток отчетного года (84) | 475 | | |
| ИТОГО по разделу 3 | 490 | 3000639 | 4407609 |
| 4. ДОЛГОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА | | | |
| Займы и кредиты (67) | 510 | | |
| Прочие долгосрочные обязательства | 520 | | |
| ИТОГО по разделу 4 | 590 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|--|-----|---------|---------|
| 5. КРАТКОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА | | | |
| займы и кредиты (66) | 610 | | |
| Кредиторская задолженность | 620 | 2134383 | 3882309 |
| в том числе: | | | |
| поставщики и подрядчики (60,76) | 621 | 466799 | 876776 |
| векселя к уплате (60) | 622 | 132879 | 230892 |
| задолженность перед дочерними и зависимыми обществами (78) | 623 | 176692 | 383204 |
| Задолженность участникам (учредителям) по выплате доходов (75) | 630 | | |
| Доходы будущих периодов (98) | 640 | | |
| Резервы предстоящих расходов (96) | 650 | 36060 | 8558 |
| Прочие краткосрочные обстоятельства | 660 | 22522 | 116944 |
| ИТОГО по разделам 5 | 690 | 2192965 | 4007811 |
| БАЛАНС (сумма строк 490+590+690) | 700 | 5193604 | 8415420 |

БУХГАЛТЕРСКИЙ БАЛАНС

Форма № 1 по ОКУД
 на _____ 2000 __ г. Дата (год, число, месяц)
 Организация Предприятие № 2 по ОКПО
 Идентификационный номер налогоплательщика ИНН
 Вид деятельности _____ по ОКДП
 Организационно-правовая форма/форма собственности
 _____ по ОКПФ/ОКФС
 Единица измерения тыс. руб. по ОКЕИ
 Адрес _____

| КОДЫ | |
|------|--|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

Дата утверждения

Дата отправки (принятия)

| |
|--|
| |
| |

| АКТИВ | Код строки | На начало отчетного года | На конец отчетного года |
|---|------------|--------------------------|-------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. ВНЕОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ | | | |
| Нематериальные активы (04, 05) | 110 | | |
| Основные средства (01,02) | 120 | 107071 | 105674 |
| Незавершенное строительство (07,08,16,60) | 130 | 19305 | 19146 |
| Доходные вложения в материальные ценности (03,02) | 135 | | |
| Долгосрочные финансовые вложения (58,59) | 140 | 2305 | 2305 |
| прочие внеоборотные активы | 150 | | |
| ИТОГО по разделу 1 | 190 | 128681 | 127125 |
| 2. ОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ | | | |
| Запасы | 210 | 74139 | 103788 |
| в том числе: | | | |
| сырье, материалы и другие аналогичные ценности (10,14,15,16) | 211 | 40417 | 44255 |
| животные на выращивании | 212 | | |
| затраты в незавершенном производстве (издержках обращения)(14,20,21,23,29,44,46) | 213 | 12717 | 26732 |
| готовая продукция и товары для перепродажи (14,16,40,41,43) | 214 | 20489 | 32102 |
| товары отгруженные (45) | 215 | | |
| Расходы будущих периодов | 216 | 54 | 101 |
| Прочие запасы и затраты | 217 | 462 | 598 |
| Налог на добавленную стоимость по приобретенным ценностям (19) | 220 | | |
| Дебиторская задолженность (платежи по которой ожидаются более чем через 12 месяцев после отчетной даты) | 230 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|------------|--------|--------|
| Дебиторская задолженность (платежи по которой ожидаются в течении 12 месяцев после отчетной даты) | 240 | 59525 | 100592 |
| в том числе: | 241 | | |
| покупатели и заказчики (62,63,76) | | 41347 | 54614 |
| Краткосрочные финансовые вложения (58, 59,81) | 250 | | |
| Денежные средства | 260 | 13606 | 39629 |
| прочие оборотные активы | 270 | 854 | 1142 |
| ИТОГО по разделу 2 | 290 | 148124 | 245151 |
| БАЛАНС (сумма строк 190+290) | 300 | 276805 | 372276 |
| ПАССИВ | Код строки | | |
| 1 | 2 | | |
| 3. КАПИТАЛ И РЕЗЕРВЫ | | | |
| Уставный капитал (80) | 410 | 16012 | 16012 |
| Добавочный капитал (83) | 420 | 174400 | 227144 |
| Резервный капитал (82) | 430 | 3201 | 3201 |
| Фонд социальной сферы (84) | 440 | | |
| Целевые финансирование и поступления (86) | 450 | | |
| Нераспределенная прибыль прошлых лет (84) | 460 | | |
| Непокрытый убыток прошлых лет (84) | 465 | | |
| Нераспределенная прибыль отчетного года (84) | 470 | | |
| Непокрытый убыток отчетного года (84) | 475 | | |
| ИТОГО по разделу 3 | 490 | 193613 | 246357 |
| 4. ДОЛГОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА | | | |
| Займы и кредиты (67) | 510 | 30000 | 30000 |
| Прочие долгосрочные обязательства | 520 | | |
| ИТОГО по разделу 4 | 590 | 30000 | 30000 |
| 5. КРАТКОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА | | | |
| займы и кредиты (66) | 610 | 3925 | 3925 |
| Кредиторская задолженность | 620 | 48139 | 75311 |
| в том числе: | | | |
| поставщики и подрядчики (60,76) | 621 | 25539 | 21412 |
| векселя к уплате (60) | 622 | 3906 | 3494 |
| задолженность перед дочерними и зависимыми обществами (78) | 623 | 2986 | 4281 |
| задолженность перед персоналом организации(70) | 624 | 4424 | 1953 |
| задолженность перед государственными внебюджетными фондами (69) | 625 | 11284 | 44171 |
| Задолженность участникам (учредителям) по выплате доходов (75) | 630 | | |
| Доходы будущих периодов (98) | 640 | | |
| Резервы предстоящих расходов (96) | 650 | | |
| Прочие краткосрочные обстоятельства | 660 | 1128 | 16683 |
| ИТОГО по разделам 5 | 690 | 83192 | 125919 |
| БАЛАНС (сумма строк 490+590+690) | 700 | 276805 | 372276 |

БУХГАЛТЕРСКИЙ БАЛАНС

Форма № 1 по ОКУД
на _____ 2000 __ г. Дата (год, число, месяц)
Организация Предприятие № 3 по ОКПО
Идентификационный номер налогоплательщика ИНН
Вид деятельности _____ по ОКДП
Организационно-правовая форма/форма собственности
_____ по ОКПФ/ОКФС
Единица измерения тыс. руб. по ОКЕИ
Адрес _____

| КОДЫ | |
|------|--|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

Дата утверждения

Дата отправки (принятия)

| |
|--|
| |
| |

| АКТИВ | Код строки | На начало отчетного года | На конец отчетного года |
|---|------------|--------------------------|-------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. ВНЕОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ | | | |
| Нематериальные активы (04, 05) | 110 | 52 | 57 |
| Основные средства (01,02) | 120 | 468927 | 536906 |
| Незавершенное строительство (07,08,16,60) | 130 | | |
| Доходные вложения в материальные ценности (03,02) | 135 | | |
| Долгосрочные финансовые вложения (58,59) | 140 | 6154 | 9501 |
| прочие внеоборотные активы | 150 | | |
| ИТОГО по разделу 1 | 190 | 614200 | 711469 |
| 2. ОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ | | | |
| Запасы | 210 | 381516 | 479537 |
| в том числе: | | | |
| сырье, материалы и другие аналогичные ценности (10,14,15,16) | 211 | 360861 | 395403 |
| животные на выращивании | 212 | | |
| затраты в незавершенном производстве (издержках обращения)(14,20,21,23,29,44,46) | 213 | | |
| готовая продукция и товары для перепродажи (14,16,40,41,43) | 214 | | |
| товары отгруженные (45) | 215 | | |
| Расходы будущих периодов | 216 | 12186 | 72219 |
| Прочие запасы и затраты | 217 | 8469 | 11915 |
| Налог на добавленную стоимость по приобретенным ценностям (19) | 220 | | |
| Дебиторская задолженность (платежи по которой ожидаются более чем через 12 месяцев после отчетной даты) | 230 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|------------|---------|---------|
| Дебиторская задолженность (платежи по которой ожидаются в течение 12 месяцев после отчетной даты) | 240 | 814539 | 1134712 |
| в том числе: | | | |
| покупатели и заказчики (62,63,76) | 241 | 687648 | 1041248 |
| Краткосрочные финансовые вложения (58, 59,81) | 250 | | |
| Денежные средства | 260 | 465940 | 126431 |
| прочие оборотные активы | 270 | 35 | 10 |
| ИТОГО по разделу 2 | 290 | 1662030 | 1740690 |
| БАЛАНС (сумма строк 190+290) | 300 | 2276230 | 2452159 |
| ПАССИВ | Код строки | | |
| 3. КАПИТАЛ И РЕЗЕРВЫ | | | |
| Уставный капитал (80) | 410 | 42999 | 42999 |
| Добавочный капитал (83) | 420 | 658964 | 705674 |
| Резервный капитал (82) | 430 | 3193 | 16936 |
| В т.ч. резервы, образованные в соответствии с законодательством | 431 | 3193 | 16936 |
| Фонд социальной сферы (84) | 440 | | |
| Целевые финансирование и поступления (86) | 450 | | |
| Нераспределенная прибыль прошлых лет (84) | 460 | | |
| Непокрытый убыток прошлых лет (84) | 465 | | |
| Нераспределенная прибыль отчетного года (84) | 470 | | |
| Непокрытый убыток отчетного года (84) | 475 | | |
| ИТОГО по разделу 3 | 490 | 705156 | 765609 |
| 4. ДОЛГОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА | | | |
| Займы и кредиты (67) | 510 | | |
| Прочие долгосрочные обязательства | 520 | | |
| ИТОГО по разделу 4 | 590 | | |
| 5. КРАТКОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА | | | |
| займы и кредиты (66) | 610 | 44812 | 30697 |
| Кредиторская задолженность | 620 | 1521651 | 1652073 |
| в том числе: | | | |
| поставщики и подрядчики (60,76) | 621 | 768446 | 1029064 |
| векселя к уплате (60) | 622 | 20439 | 29801 |
| задолженность перед дочерними и зависимыми обществами (78) | 623 | 34755 | 68490 |
| задолженность перед персоналом организации(70) | 624 | 96970 | 113736 |
| задолженность перед государственными внебюджетными фондами (69) | 625 | 601041 | 410982 |
| Задолженность участникам (учредителям) по выплате доходов (75) | 630 | | |
| Доходы будущих периодов (98) | 640 | | |
| Резервы предстоящих расходов (96) | 650 | 3575 | 2138 |
| Прочие краткосрочные обстоятельства | 660 | 1036 | 1642 |
| ИТОГО по разделам 5 | 690 | 1571074 | 1686550 |
| БАЛАНС (сумма строк 490+590+690) | 700 | 2276230 | 2452159 |

БУХГАЛТЕРСКИЙ БАЛАНС

Форма № 1 по ОКУД
на _____ 2000 __ г. Дата (год, число, месяц)
Организация **Предприятие № 4** по ОКПО
Идентификационный номер налогоплательщика **ИНН**
Вид деятельности _____ по ОКДП
Организационно-правовая форма/форма собственности
_____ по ОКПФ/ОКФС
Единица измерения _____ тыс. руб. по ОКЕИ
Адрес _____

КОДЫ

Дата утверждения _____
Дата отправки (принятия) _____

| АКТИВ | Код строки | На начало отчетного года | На конец отчетного года |
|--|------------|--------------------------|-------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. ВНЕОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ | | | |
| Нематериальные активы (04, 05) | 110 | 1310 | 1899 |
| Основные средства (01,02) | 120 | 271564 | 562306 |
| в том числе: | | | |
| земельные участки и объекты природопользования | 121 | | |
| здания, машины, оборудование | 122 | 271564 | 562306 |
| Незавершенное строительство (07,08,16,60) | 130 | | |
| Доходные вложения в материальные ценности (03,02) | 135 | | |
| в том числе: | | | |
| имущество для передачи в лизинг | 136 | | |
| имущество, предоставляемое по договору проката | 137 | | |
| Долгосрочные финансовые вложения (58,59) | 140 | - | 50 |
| прочие внеоборотные активы | 150 | | |
| ИТОГО по разделу 1 | 190 | 272874 | 564255 |
| 2. ОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ | | | |
| Запасы | 210 | 458426 | 822452 |
| в том числе: | | | |
| сырье, материалы и другие аналогичные ценности (10,14,15,16) | 211 | 7992 | 8548 |
| животные на выращивании | 212 | | |
| затраты в незавершенном производстве (издержках обращения)(14,20,21,23,29,44,46) | 213 | 293 | 608 |
| готовая продукция и товары для перепродажи (14,16,40,41,43) | 214 | 448100 | 811004 |
| товары отгруженные (45) | 215 | | |

ОТЧЕТ О ПРИБЫЛЯХ И УБЫТКАХ

Форма № 1 по ОКУД

на _____ 2000 __ г. Дата (год, число, месяц)

Организация Предприятие № 1 по ОКПО

Идентификационный номер налогоплательщика ИНН

Вид деятельности _____ по ОКДП

Организационно-правовая форма/форма собственности
_____ по ОКПФ/ОКФС

Единица измерения тыс. руб./млн руб. по ОКЕИ

(ненужное зачеркнуть)

| | | |
|------|--|--|
| КОДЫ | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|------------|--------------------------|-------------------------|
| Расходы будущих периодов | 216 | 1170 | 107 |
| Прочие запасы и затраты | 217 | 871 | 1222 |
| Налог на добавленную стоимость по приобретенным ценностям (19) | 220 | | |
| Дебиторская задолженность (платежи по которой ожидаются более чем через 12 месяцев после отчетной даты) | 230 | | |
| Дебиторская задолженность (платежи по которой ожидаются в течении 12 месяцев после отчетной даты) | 240 | 121838 | 492010 |
| в том числе: | | | |
| покупатели и заказчики (62,63,76) | 241 | 86798 | 42868 |
| Краткосрочные финансовые вложения (58, 59,81) | 250 | – | 17250 |
| Денежные средства | 260 | 1300027 | 700531 |
| прочие оборотные активы | 270 | – | 184102 |
| ИТОГО по разделу 2 | 290 | 1880291 | 2216345 |
| БАЛАНС (сумма строк 190+290) | 300 | 2.153.165 | 2.780.600 |
| ПАССИВ | Код строки | На начало отчетного года | На конец отчетного года |
| 3. КАПИТАЛ И РЕЗЕРВЫ | | | |
| Уставный капитал (80) | | | |
| | 410 | 16161 | 16161 |
| Добавочный капитал (83) | 420 | 871714 | 1017180 |
| Резервный капитал (82) | 430 | 10454 | 4453 |
| Нераспределенная прибыль отчетного года (84) | 470 | | 503976 |
| Непокрытый убыток отчетного года (84) | 475 | | |
| ИТОГО по разделу 3 | 490 | 898329 | 1541770 |
| 4. ДОЛГОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА | | | |
| Займы и кредиты (67) | 510 | | |
| Прочие долгосрочные обязательства | 520 | | |
| ИТОГО по разделу 4 | 590 | | |
| 5. КРАТКОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА | | | |
| займы и кредиты (66) | 610 | 25175 | 22029 |
| Кредиторская задолженность | 620 | 1.228.939 | 1216312 |
| в том числе: | | | |
| поставщики и подрядчики (60,76) | 621 | 208886 | 41589 |
| векселя к уплате (60) | 622 | | |
| задолженность перед дочерними и зависимыми обществами (78) | 623 | 18101 | 7842 |
| задолженность перед персоналом организации(70) | 624 | | |
| задолженность перед государственными внебюджетными фондами (69) | 625 | 1962 | 1962 |
| задолженность перед бюджетом (68) | 626 | 7469 | 5180 |
| авансы полученные (62) | 627 | 7299 | 12444 |
| прочие кредиторы | 628 | 985222 | 1147295 |
| Доходы будущих периодов (98) | 640 | 83 | 83 |
| Резервы предстоящих расходов (96) | 650 | 639 | 406 |
| Прочие краткосрочные обстоятельства | 660 | | |
| ИТОГО по разделам 5 | 690 | 1254836 | 1238830 |
| БАЛАНС (сумма строк 490+590+690) | 700 | 2.153.165 | 2.780.600 |

| Наименование показателя | Код строки | За отчетный период |
|---|------------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 |
| Доходы и расходы по обычным видам деятельности | | |
| Выручка (нетто) от продажи товаров, продукции, работ, услуг (за минусом налога на добавленную стоимость, акцизов и аналогичных обязательных платежей) | 010 | 7.448.920 |
| Себестоимость проданных товаров, продукции, работ, услуг | 020 | 3312197 |
| Валовая прибыль | 029 | 4136723 |
| Коммерческие расходы | 030 | 883253 |
| Управленческие расходы | 040 | 220813 |
| Прибыль (убыток) от продаж (строки 9010-020-030-040)) | 050 | 3032657 |
| Прочие доходы и расходы | | |
| проценты к получению | 060 | |
| Проценты к уплате | 070 | |
| Доходы от участия в других организациях | 080 | |
| Прочие операционные доходы | 090 | 85789 |
| Прочие операционные расходы | 100 | |
| Внерезализационные доходы | 120 | 42907 |
| Внерезализационные расходы | 130 | 16055 |
| Прибыль (убыток) до налогообложения (строки 050+060+070+080+090-100+120-130) | 140 | 3145298 |
| Текущий налог на прибыль | | 754871 |
| Чистая прибыль (нераспределенная прибыль (убыток) отчетного периода) | 190 | 2390427 |

ОТЧЕТ О ПРИБЫЛЯХ И УБЫТКАХ

Форма № 1 по ОКУД

на _____ 2000 __ г. Дата (год, число, месяц)

Организация **Предприятие № 2** по ОКПО

Идентификационный номер налогоплательщика ИНН

Вид деятельности _____ по ОКДП

Организационно-правовая форма/форма собственности _____ по ОКПФ/ОКФС

Единица измерения тыс. руб./млн руб. по ОКЕИ

(ненужное зачеркнуть)

| КОДЫ | | |
|------|--|--|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

| Наименование показателя | Код строки | За отчетный период |
|---|------------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 |
| Доходы и расходы по обычным видам деятельности | | |
| Выручка (нетто) от продажи товаров, продукции, работ, услуг (за минусом налога на добавленную стоимость, акцизов и аналогичных обязательных платежей) | 010 | 324907 |
| Себестоимость проданных товаров, продукции, работ, услуг | 020 | 175695 |
| Валовая прибыль | 029 | 149212 |
| Коммерческие расходы | 030 | 52911 |
| Управленческие расходы | 040 | 11713 |
| Прибыль (убыток) от продаж (строки 9010-020-030-040)) | 050 | 84588 |
| Прочие доходы и расходы | | |
| проценты к получению | 060 | |
| Проценты к уплате | 070 | |
| Доходы от участия в других организациях | 080 | |
| Прочие операционные доходы | 090 | 85 |
| Прочие операционные расходы | 100 | |
| Внереализационные доходы | 120 | 769 |
| Внереализационные расходы | 130 | 386 |
| Прибыль (убыток) до налогообложения (строки 050+060+070+080+090-100+120-130) | 140 | 85056 |
| Текущий налог на прибыль | 150 | 20413 |
| Прибыль (убыток) от обычной деятельности | 160 | - |
| Чистая прибыль (нераспределенная прибыль (убыток) отчетного периода) | 190 | 64643 |

ОТЧЕТ О ПРИБЫЛЯХ И УБЫТКАХ

Форма № 1 по ОКУД

на _____ 2000 __ г. Дата (год, число, месяц)

Организация **Предприятие № 3** по ОКПО

Идентификационный номер налогоплательщика ИНН

Вид деятельности _____ по ОКДП

Организационно-правовая форма/форма собственности _____ по ОКПФ/ОКФС

Единица измерения тыс. руб./млн руб. по ОКЕИ

(ненужное зачеркнуть)

| КОДЫ | | |
|------|--|--|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

| Наименование показателя | Код строки | За отчетный период |
|--|------------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 |
| Доходы и расходы по обычным видам деятельности | | |
| Выручка (нетто) от продажи товаров, продукции, работ, услуг (за минусом налога на добавленную стоимость, акцизов и ана-логичных обязательных платежей) | 010 | 920757 |
| Себестоимость проданных товаров, продукции, работ, услуг | 020 | 569689 |
| Валовая прибыль | 029 | 351068 |
| Коммерческие расходы | 030 | 106817 |
| Управленческие расходы | 040 | 35605 |
| Прибыль (убыток) от продаж (строки 9010-020-030-040)) | 050 | 208646 |
| Прочие доходы и расходы | | |
| проценты к получению | 060 | |
| Проценты к уплате | 070 | |
| Доходы от участия в других организациях | 080 | |
| Прочие операционные доходы | 090 | 16110 |
| Прочие операционные расходы | 100 | 5670 |
| Внереализационные доходы | 120 | 2854 |
| Внереализационные расходы | 130 | 3911 |
| Прибыль (убыток) до налогообложения (строки 050+060+070+080+090-100+120-130) | 140 | 218029 |
| Текущий налог на прибыль | 150 | 52326 |
| Прибыль (убыток) от обычной деятельности | 160 | - |
| Чистая прибыль (нераспределенная прибыль (убыток) отчетного периода) | 190 | 165703 |

ОТЧЕТ О ПРИБЫЛЯХ И УБЫТКАХ

Форма №1 по ОКУД

на _____ 2000 __ г. Дата (год, число, месяц)

Организация **Предприятие № 4** по ОКПО

Идентификационный номер налогоплательщика ИНН

Вид деятельности _____ по ОКДП

Организационно-правовая форма/форма собственности
_____ по ОКПФ/ОКФС

Единица измерения тыс. руб./млн руб. по ОКЕИ
(ненужное зачеркнуть)

| КОДЫ | | |
|------|--|--|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

СПРАВКА

Начисленный износ по предприятиям:
 Предприятие № 1 — 20.288 тыс. руб.,
 Предприятие № 2 — 1.255 тыс. руб.,
 Предприятие № 3 — 19.198 тыс. руб.,
 Предприятие № 4 — 6.925 тыс. руб.

| Наименование показателя | Код строки | За отчетный период |
|--|------------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 |
| Доходы и расходы по обычным видам деятельности | | |
| Выручка (нетто) от продажи товаров, продукции, работ, услуг (за минусом налога на добавленную стоимость, акцизов и ана-логичных обязательных платежей) | 010 | 909442 |
| Себестоимость проданных товаров, продукции, работ, услуг | 020 | 147815 |
| Валовая прибыль | 029 | 761627 |
| Коммерческие расходы | 030 | 27616 |
| Управленческие расходы | 040 | 9238 |
| Прибыль (убыток) от продаж (строки 9010-020-030-040) | 050 | 724773 |
| Прочие доходы и расходы | | |
| проценты к получению | 060 | |
| Проценты к уплате | 070 | |
| Доходы от участия в других организациях | 080 | |
| Прочие операционные доходы | 090 | |
| Прочие операционные расходы | 100 | |
| Внерезидентские доходы | 120 | 659308 |
| Внерезидентские расходы | 130 | 604800 |
| Прибыль (убыток) до налогообложения | 140 | 779281 |
| Текущий налог на прибыль | 150 | 187027 |
| Прибыль (убыток) от обычной деятельности | 160 | |
| Чистая прибыль (нераспределенная прибыль (убыток) отчетного периода) | 190 | 592254 |

ФИНАНСОВЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ

Рабочая программа и задание на курсовой проект
с методическими указаниями

Редактор *Г.В. Тимченко*
Компьютерная верстка *О.А. Денисова*

| | | |
|----------------------------|-----------------|------------------------------|
| Тип. зак. | Изд. зак. 260 | Тираж 500 экз. |
| Подписано в печать 8.10.07 | Гарнитура Times | Офсет |
| Усл. печ. л. 3,0 | | Формат 60×90 _{1/16} |

Издательский центр РГОТУПС,
125993, Москва, Часовая ул., 22/2

Участок оперативной печати РГОТУПС,
125993, Москва, Часовая ул., 22/2