

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

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

А.Н. Алексеева

**ПЛАНИРОВАНИЕ НА
ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНОМ
ПРЕДПРИЯТИИ**

Часть II

Учебное пособие

Санкт-Петербург
2009

0-50

Федеральное агентство по образованию

**Государственное образовательное учреждение
высшего профессионального образования**

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
РАСТИТЕЛЬНЫХ ПОЛИМЕРОВ**

Кафедра экономики и организации производства

ПЛАНИРОВАНИЕ НА ПРЕДПРИЯТИИ

**Методические указания
по выполнению курсовой работы
для студентов, обучающихся по ускоренным программам**

Факультет – заочный

**Специальность – 080502 (060800) «Экономика и управление на
предприятии ЦБП»**

**Санкт-Петербург
2006**

УДК 338.45:676(075)

Планирование на предприятии: Методические указания по выполнению курсовой работы для студентов, обучающихся по ускоренным программам / Сост. А.Н.Алексеева; ГОУВПО СПбГТУРП. СПб., 2006. 16 с.

Методические указания содержат порядок расчета производственной программы, численности работающих, себестоимости бумаги и прибыли предприятия.

Методические указания предназначены для студентов, обучающихся по ускоренным программам по специальности 080502 (060800) «Экономика и управление на предприятии ЦБП».

Рецензент: доцент, кандидат экономических наук кафедры МиП ГОУВПО СПбГТУРП Богатырева О.Н.

Подготовлены и рекомендованы к печати кафедрой экономики и организации производства ГОУВПО СПбГТУРП (протокол № 5 от 30.12.2005 г.).

Утверждены к изданию методической комиссией факультета экономики и менеджмента ГОУВПО СПбГТУРП (протокол № 5 от 01.03.2006 г.)

© ГОУВПО Санкт-Петербургский
государственный технологический
университет растительных
полимеров, 2006

Содержание курсовой работы

При выполнении курсовой работы необходимо выполнить следующие расчеты:

- определить годовую выработку бумаги по маркам и сортам, т.е. составить производственную программу;
- рассчитать явочную и списочную численность работающих на бумажной фабрике и фонд их заработной платы;
- рассчитать себестоимость бумаги, для этого определить заготовительные цены на сырье и материалы, составить калькуляцию себестоимости;
- рассчитать годовой объем товарной и реализованной продукции по плану;
- определить валовую прибыль и прибыль остающуюся в распоряжении предприятия (бумажной фабрики).

Расчет производственной программы

Годовая выработка бумаги определяется на основе суточной производительности машины (P_{ci}) и времени ее работы на каждой марке бумаги (T_{pi}) по формуле

$$P_{год} = \sum_{i=1}^n P_{ci} \cdot T_{pi}$$

Суточная производительность машины определяется для каждой марки бумаги (в соответствии с заданием) по формуле:

$$P_{ci} = 0,06 \cdot B \cdot V_i \cdot g_i \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot (24 - ПТО),$$

где 0,06 – коэффициент перевода минут в часы, граммов в килограммы;

B – обрезаемая ширина бумажного полотна, м.;

V_i – скорость машины при выработке марки бумаги, м/мин;

g_i – масса 1 м² бумаги каждой марки, г/м²;

K_1 – коэффициент использования рабочего хода машины, равен

$$1 - \frac{\% \text{ } x / \text{ход}}{100};$$

K_2 – коэффициент, учитывающий отходы и брак в отделке, он равен

$$1 - \frac{\% \text{ брака}}{100};$$

ПТО – планово-технические остановы машины, связанные со сменой одежды машины, равны 0,5 – 1,5 часа в рабочие сутки.

Для определения времени работы машины в год (T_p) составляется баланс рабочего времени по следующей форме, приведенной в табл. 1.

Время простоев в ремонтах определяется как произведение продолжительности ремонта каждого вида на число ремонтов.

Капитальный ремонт БДМ производится, как правило, 1 раз в пять лет, его продолжительность 240 часов. Капитальный малый ремонт производится ежегодно, кроме года, в котором производится капитальный ремонт. Продолжительность капитального малого ремонта может составить 120 часов.

Количество текущих ремонтов определяется по формуле

$$P_{тек} = \frac{T_{кал} \times n}{M_{пер.тек}} - (P_K + P_{км}),$$

- где $P_{тек}$ – количество текущих ремонтов в год;
 n – количество единиц однотипного оборудования (1 БДМ);
 $M_{пер.тек}$ – межремонтный период для текущего ремонта (для БДМ, работающих со скоростью свыше 300 м/мин он равен 288);
 $P_K, P_{км}$ – количество капитальных и капитальных малых ремонтов в году.

Количество текущих ремонтов равно

$$P_{тек} = \frac{8760 \times 1}{288} - (1 + 0) = 30 \text{ ремонтов.}$$

При продолжительности 1 текущего ремонта 14 часов простои по этой причине составят $14 \cdot 30 = 420$ часов в год.

Таблица 1

Баланс рабочего времени

| Показатели | Календарное время | Остаток предприятия | ПРОСТОЙ БДМ на | | | | | Всего простоев | Рабочее время |
|------------|-------------------|---------------------|-----------------------|-------------------|-------------------------|---------------------------|--------|----------------------|---------------|
| | | | ремонт кап. | ремонт кап. малый | текущий ремонт | ПТО | итого | | |
| Машинодни | 365 | 3 | $\frac{240}{24} = 10$ | – | $\frac{420}{24} = 17,5$ | – | 27,5 | $365 - 30,5 = 334,5$ | |
| Машиночасы | 8760 | $24 \times 3 = 72$ | 240 | – | $4 \times 30 = 420$ | $1ч \times 334,5 = 334,5$ | 1066,5 | 7693,5 | |

Таблица 2

Производственная программа бумажной фабрики

| Показатели и продукция | Единица измерения | План на год | В том числе по кварталам ¹ | | | |
|---|--|-------------|---------------------------------------|----|-----|----|
| | | | I | II | III | IV |
| Время работы БДМ, всего: ¹ в том числе на марке на марке | дни то же -«- | | | | | |
| Суточная производительность БДМ: на марке на марке | т то же | | | | | |
| Годовая выработка бумаги по маркам: марка из нее 1-й сорт 2-й сорт марка из нее 1-й сорт 2-й сорт | т то же -«- -«- -«- -«- | | | | | |
| Годовая выработка бумаги, всего: | т | | | | | |

План по труду и заработной плате

План по труду и заработной плате включает следующие разделы:

- планируемый баланс рабочего времени 1 рабочего в год;
- расчет численности работающих по категориям;
- расчет фонда заработной платы рабочих;
- расчет фонда заработной платы других категорий работающих;
- расчет среднегодовой заработной платы одного работающего и по отдельным категориям.

Баланс рабочего времени одного рабочего в год разрабатывается для рабочих, занятых в непрерывном производстве (работающих по 4-бригадному графику) и рабочих, имеющих общевыходные дни отдыха (ремонтников).

¹ По кварталам выполнять расчет не следует.

Таблица 3

Баланс рабочего времени одного рабочего в год

| Показатели | Непрерывное производство | Прерывное производство (ремонт и др.) |
|--|--------------------------|---------------------------------------|
| Календарное время | 365 | 365 |
| Праздничные дни | - | 8 |
| Еженедельные дни отдыха | 365/4 = 91 | 104 |
| Календарное рабочее время | 274 | 253 |
| Неявки по причинам: | | |
| очередного и дополнительного отпуска | 30 | 30 |
| декретный отпуск | 1,5 ¹ | 1,5 |
| болезни | 4 ¹ | 4 |
| учебный отпуск | 1 ¹ | 1 |
| выполнение государственных и общественных обязанностей | 0,5 ¹ | 0,5 |
| Итого неявок | 37 | 37 |
| Рабочее время, дни | 237 | 216 |
| Рабочее время, часы | 1896 | 1728 |

Данные баланса рабочего времени одного рабочего в год необходимы для расчета явочной и списочной численности рабочих, а также для определения их фонда заработной платы.

Расчет численности рабочих выполняется по списочному составу, куда включаются рабочие, находящиеся на предприятии, а также находящиеся в командировках, отпусках, болеющие и др.

В непрерывном производстве, в данном случае на БДМ, расчет численности производится по рабочим местам (постам), т.е. по нормативам численности. При этом норматив численности представляет собой количество рабочих, обслуживающих машину в одну смену.

Норматив численности для БДМ состоит из рабочих следующих профессий:

¹ Цифры условные.

Таблица 4

Численность рабочих, обслуживающих БДМ в 1 смену
(норматив численности)

| Наименование профессий | Число рабочих в смену | Разряд |
|--|--------------------------------|--------|
| Размольщики | 2 ÷ 3 | 3 ÷ 4 |
| Машинист | 1 | 5 – 6 |
| Прессовщик | 1-2 – при скорости > 500м/мин. | 2 ÷ 4 |
| Сушильщик | 2 – при скорости > 500 м/мин | 3 ÷ 5 |
| Накатчик | 1 | 2 – 3 |
| Каландровщики | 2 | 3 ÷ 4 |
| Резчики ПРС | 2 | 3 ÷ 4 |
| Рабочий гильзоклейного станка | 1 | 3 |
| Упаковщик | 3 | 2 ÷ 3 |
| Аппаратчик оборудования по улавливанию волокна | 1 | 2 |

Списочная численность рабочих определяется по формуле:

$$Ч_{чис} = Н \cdot С \cdot K_{подс} \cdot K_{рез}$$

где H – норматив численности, чел.;

C – число смен в сутки;

$K_{подс}$ – коэффициент подсменности, равный $\frac{T_{кал}}{T_{кал.раб}}$,

$$K_{подс} = \frac{365}{274} = 1,33;$$

$K_{рез}$ – коэффициент резерва рабочих, равный $\frac{T_{кал.раб}}{T_{раб}}$,

$$K_{рез} = \frac{274}{237} = 1,16.$$

Кроме рабочих, обслуживающих технологический процесс, необходимо предусмотреть два человека ремонтного персонала (слесаря и электрика по 5–6 разряду), работающих по 5-дневной рабочей неделе, и 2 дежурных (слесаря и электрика 6-го разряда), работающих как основные рабочие по скользящему графику.

Расчет списочной численности рабочих представлен в таблице 5.

Таблица 5

Списочное число рабочих БДМ

| Профессия рабочих | Разряд | Число рабочих | | Коэффициент подсмены | Коэффициент резерва | Списочное число рабочих |
|--------------------|--------|---------------|---------|----------------------|---------------------|-------------------------|
| | | в смену | в сутки | | | |
| Машинист БДМ | 6 | 1 | 3 | 1,33 | 1,12 | 5 |

Расчет фонда заработной платы рабочих необходимо выполнить в таблице 6.

Таблица 6

Расчет фонда заработной платы рабочих

| Профессия рабочих | Разряд | Часовая тарифная ставка | Списочное число рабочих | Рабочее время | | Тарифный фонд | Сдельный приработок | Сдельный заработок | премия | Доплаты | | | Основная зарплата | Дополнительная зарплата | Плановый фонд зарплаты |
|-------------------|--------|-------------------------|-------------------------|-----------------|--------------|---------------|---------------------|--------------------|--------|-------------------------------------|-------------------|-------|-------------------|-------------------------|------------------------|
| | | | | одного рабочего | всех рабочих | | | | | за работу в ночное и вечернее время | в праздничные дни | итого | | | |
| А | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

В графы А, 1 и 3 (табл.6) данные необходимо перенести из предыдущей таблицы (табл.5).

Тарифные ставки по разрядам (графа 2) рассчитать по формуле

$$C_n = C_{1p} \times K_{тар}$$

где C_n – тарифная ставка любого разряда;

C_{1p} – тарифная ставка 1-го разряда;

$K_{тар}$ – тарифный коэффициент, который показывает во сколько раз тарифная ставка любого разряда выше тарифной ставки 1-го разряда.

Тарифную ставку 1-го разряда рассчитывают исходя из минимального месячного размера оплаты труда рабочего 1-го разряда и среднего числа часов работы в месяц. Например, при мин оплате труда рабочего 1-го разряда 1000 руб. (негосударственное предприятие) в месяц и времени работы в месяц 170 часов, часовая тарифная ставка рабочего-сдельщика 1-го разряда с вредными условиями труда будет равна:

$$C_1 = \frac{1000}{170} \cdot 1,2 \cdot 1,25 = 8,82 \text{ руб.},$$

где 1,2 – коэффициент, учитывающий интенсивность труда рабочего-сдельщика;

1,25 – коэффициент, учитывающий увеличение зарплаты при работе во вредных условиях.

Тарифные коэффициенты по разрядам рассчитываются на предприятиях. В данном случае их можно принять следующими (табл. 7).

Таблица 7

Тарифные коэффициенты и часовые тарифные ставки

| Тарифный разряд | Тарифный коэффициент | Часовая тарифная ставка, руб. |
|-----------------|----------------------|-------------------------------|
| 1 | 1 | 8,82 |
| 2 | 1,6* | |
| 3 | 2,2 | |
| 4 | 2,8 | |
| 5 | 3,4 | |
| 6 | 4,0 | |

* Тарифные коэффициенты могут быть и другого уровня.

Например. Часовая тарифная ставка рабочего 3-го разряда будет равна

$$C_{3p} = 8,82 \cdot 2,2 = 19,4 \text{ руб.}$$

Рабочее время 1-го рабочего в год в часах (графа 4 табл.6) необходимо взять из баланса рабочего времени. Графу 5 – рассчитать путем умножения графы 4 на графу 3.

Тарифный фонд (графа 6) определяется путем умножения тарифной ставки (графа 2) на планируемое рабочее время (графа 5).

Сдельный приработок (графа 7) принять в размере 3–5 % от тарифного фонда (графа 6).

Сдельный заработок равен сумме графы 6 и графы 7. Для дежурного и ремонтного персонала сдельный приработок не рассчитывается.

Доплаты к сдельному заработку планируются в следующем размере:

– премию принять в размере 20–25 % (графа 9) от сдельного заработка

– доплату за работу в ночное и вечернее время рассчитать для рабочих с непрерывным режимом работы в размере 30 % за каждый час работы в ночное и вечернее время. Время работы в ночное и вечернее время составит 59 % от планируемого рабочего времени (графа 5).

Доплату за работу в праздничные дни и другие доплаты принять в размере 2,8 % от сдельного заработка (графа 8) и всего доплат стимулирующего и компенсирующего характера (графа 12).

Дополнительная заработная плата (графа 14) определяется как произведение фонда основной зарплаты на процент дополнительной зарплаты.

Процент дополнительной зарплаты рассчитывается на основе данных баланса рабочего времени 1-го рабочего в год по формуле

$$Z_{дон} = \frac{O + O_{уч} + H_{ч}}{T_{раб}} \cdot 100,$$

где $Z_{дон}$ – процент дополнительной зарплаты;

O и $O_{уч}$ – очередной и учебный отпуск, дни;

$H_{ч}$ – неявки в связи с выполнением государственных и общественных обязанностей, дни.

Расчет планируемого фонда заработной платы руководителей, специалистов, служащих

Для администрации предприятия и для бумажной фабрики (как цеха) этот расчет выполняется в виде штатного расписания, в котором указывается количество штатных единиц, по подразделениям должностные оклады за месяц и фонд оплаты в год (табл. 8).

Таблица 8

Штатное расписание

| Должность | Категория работника | Кол-во штатных единиц | Месячный должностной оклад | Годовой фонд (за 12 месяцев) |
|-----------|---------------------|-----------------------|----------------------------|--------------------------------|
| А | Б | 1 | 2 | 3 |
| | | | | $Гр3 = гр2 \cdot гр1 \cdot 12$ |

Расчет себестоимости бумаги

Себестоимость продукции – это затраты предприятия на производство и реализацию продукции. Расчет себестоимости следует выполнить по статьям затрат в виде калькуляции, состоящей из 4 разделов (таблицы 9–11):

I. Раздел «Производство в количественном выражении».

II. Раздел «Себестоимость по статьям затрат».

III. Раздел «Расшифровка нормируемых статей», т.е. на которые установлены нормы расхода.

IV. Раздел «Себестоимость по маркам бумаги».

Расчет выполняется в следующем порядке – сначала заполняется I раздел, далее III, после этого – II и IV разделы калькуляции.

Калькуляция себестоимости

Таблица 9

I раздел «Производство в количественном выражении»

| Наименование бумаги, в том числе по маркам | Единица измерения | Всего по плану | В том числе | |
|--|-------------------|----------------|---------------------------|--------------------|
| | | | потреблено на предприятии | товарная продукция |
| Бумага всего | | | | |
| В том числе: | | | | |
| марка | | | | |
| марка | | | | |

Таблица 10

II раздел «Себестоимость по статьям затрат»

| Статья затрат | На 1 т продукции, руб. | На планируемый объем, тыс.руб. |
|--|------------------------|--------------------------------|
| 1. Сырье, материалы и полуфабрикаты | | |
| 2. Возвратные отходы (вычитаются) | | |
| 3. Сырье, материалы за вычетом отходов | | |
| 4. Энергия на технологические нужды | | |
| 5. Основная зарплата производственных рабочих | | |
| 6. Дополнительная зарплата производственных рабочих | | |
| 7. Отчисления в единый социальный налог | | |
| 8. Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования | | |
| 9. Расходы по очистке сточных вод | | |
| 10. Цеховые расходы | | |
| Цеховая себестоимость | | |
| 11. Упаковочные материалы | | |
| Цеховая себестоимость товарной продукции | | |
| 12. Общехозяйственные расходы | | |
| 13. Прочие производственные расходы | | |
| Производственная себестоимость | | |
| 14. Расходы на продажи | | |
| Полная себестоимость товарной продукции | | |

Цена на сырье, материалы, полуфабрикаты в приведенной таблице 11 – это так называемая заготовительная цена, которая формируется из следующих составляющих (табл.12).

III раздел «Расшифровка нормируемых статей затрат»

| Статьи затрат | Единица измерения | На 1 т бумаги | | | На планируемый выпуск | |
|--|--------------------|---------------|------------|-----------------------|--------------------------------|--|
| | | количество | цена, руб. | сумма, руб. | количество | сумма, тыс.руб. |
| А | Б | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. Сырье, материалы, полуфабрикаты: в т.ч. целлюлоза Итого сырья, материалов | | | | $Гр3 = гр2 \cdot гр1$ | $Гр4 = гр1 \cdot \text{объем}$ | $Гр3 \cdot \text{объем} = гр2 \cdot гр4$ |
| Возвратные отходы (вычитаются) Итого за вычетом отходов | - | - | - | - | - | - |
| Энергия на технологические нужды: | | | | | | |
| электроэнергия | тыс. кВт.ч | | | | | |
| тепло | Гкал. | | | | | |
| вода | тыс.м ³ | | | | | |
| Итого энергии | - | - | - | | | |

14

Таблица 12

Расчет заготовительной цены на покупные сырье, материалы и полуфабрикаты

| Сырье, материалы и полуфабрикаты | Ед. измерения | Цена поставщика, руб. | Ж/д тариф, руб. | Услуги товарных бирж и др., руб. | Погрузка, выгрузка, руб. | Итого заготовительная цена, руб. |
|----------------------------------|---------------|-----------------------|-----------------|----------------------------------|--------------------------|----------------------------------|
| А | Б | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Целлюлоза белая | т | 13 000 – 16 000 | | | | $Гр5 = Гр1+Гр2+Гр3+Гр4$ |
| Целлюлоза небелая | т | 7 000 – 10 000 | | | | |
| Древесная масса | т | 4 000 – 6 000 | | | | |
| Каолин | т | 1 200 – 1 400 | | | | |
| Канифоль | т | 9 200 – 12 000 | | | | |
| Глинозем | т | 800 – 1 300 | | | | |
| Сода кальцинированная | т | 2 200 – 2 400 | | | | |

15

План товарной продукции

| Наименование продукции | Ед. измерения | Продукция в натуральном измерении | | | Оптовая цена, руб. | Объем товарной продукции |
|---------------------------|---------------|-----------------------------------|------------------------|------------------------------|--------------------|--------------------------|
| | | валовой оборот | внутризаводской оборот | товарная (валовая) продукция | | |
| А | Б | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Бумага: марка марка | т т | | - - | | | Гр5 = цена × гр3 |

В курсовой работе транспортные расходы на 1 т материальных ресурсов (гр.2 табл.12) принять в размере 15–20 % от цены поставщика (гр.1). Услуги товарных бирж и прочие расходы – в размере 5–10 % от цены поставщика, расходы на погрузку, выгрузку (гр.4) – 2–4 % от цены поставщика. Сумма затрат по графам 1–4 представляет собой заготовительную цену, используемую в разделе калькуляции «Расшифровка нормируемых затрат».

Ценой на электроэнергию, тепло и воду является цеховая себестоимость производства этих видов энергии либо тарифы.

В курсовой работе принять цеховую себестоимость 1 тыс.кВт.ч электроэнергии 650 руб., 1 Гкал тепла 230 руб., 1 тыс.м³ воды 175 руб.

Данные раздела III «Расшифровка нормируемых статей затрат» в стоимостном выражении на единицу продукции и на весь выпуск переносятся во II раздел калькуляции «Себестоимость по статьям затрат» (табл.10).

Сумму основной и дополнительной зарплаты производственных рабочих взять из плана по труду и вписать ее в гр.2 (табл.10). Разделив эту сумму на количество бумаги из I раздела калькуляции, получим затраты на зарплату в расчете на 1т бумаги. Отчисления в единый социальный налог принять в размере 26 % от суммы зарплаты, указанной в графах 1 и 2.

Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования принять на 1 т бумаги в сумме 150–200 руб. Цеховые расходы принять на 1 т бумаги в сумме 120–130 руб., упаковочные материалы – 26–40 руб. на 1т.

Общехозяйственные расходы 150–180 руб. на 1 т бумаги. Расходы по очистке сточных вод определить из расчета 400 руб. за 1 тыс.м³ сточных вод. Объем стоков равен количеству потребленной свежей воды.

Расходы на продажи определить из расчета 50–70 руб. на 1 т бумаги, предназначенной для реализации.

Сумма перечисленных статей затрат образует полную себестоимость продукции. Исходя из уровня себестоимости и принятого размера рентабельности, можно рассчитать отпускную цену за 1 т бумаги. Для этого полную себестоимость 1 т бумаги следует умножить на коэффициент, учитывающий рентабельность. При рентабельности 28 %–35 % коэффициент будет равен 1,28–1,35.

Полученную оптовую цену используют для формирования плана товарной (валовой) продукции (табл.13).

Графа 1 заполняется по данным производственной программы.

Графа 2 не заполняется, так как в данном случае бумага не используется на нужды предприятия, т.е. для производства другой продукции.

Объем товарной продукции (гр.3) рассчитывается путем вычитания внутризаводского оборота из валового оборота, т.е. гр.3 = гр.1 – гр.2. В данном случае внутризаводской оборот отсутствует, поэтому объем товарной продукции равен объему по валовому обороту (гр.3 = гр.1).

Объем товарной продукции в натуральных единицах и в стоимостном выражении используется для расчета объема реализованной продукции (P):

$$P = T + O_n - O_k$$

где T – объем товарной продукции;

O_n и O_k – остатки нереализованной продукции на начало и конец года соответственно. Их необходимо рассчитать для 1-го сорта бумаги. Остатки на начало года рассчитать из среднесуточного объема производства бумаги, уменьшенного на 3–5 % по сравнению с планируемым периодом. Остатки на начало года принять в размере 5 – 6 суточного выпуска бумаги. Остатки на конец – в размере 4–5 сут.выпуска.

Среднесуточную выработку определить путем деления объема товарной продукции в год на число дней работы предприятия, равное 365 за вычетом общих остановов предприятия (см. баланс рабочего времени БДМ).

План по прибыли

В плане по прибыли выявляется конечный результат деятельности предприятия, который складывается из 3 составляющих:

- прибыли от реализации продукции;
- прибыли от прочей реализации (принять 130–150 тыс.руб.);
- внереализационной прибыли (принять в размере 50–70 тыс.руб.).

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

Прибыль (убыток) от реализации продукции определяется, как разность между выручкой от реализации в действующих ценах без НДС и затратами на производство и реализацию продукции. Расчет производится по форме, приведенной в таблице 14.

Таблица 14

Расчет прибыли

| Продукция | Ед. измерения | Количество | По полной себестоимости | | По ценам предприятия | | Результат: прибыль(+) убыток (-) |
|---|---------------|------------|-------------------------|-----------------|----------------------|-----------------|----------------------------------|
| | | | за ед., руб. | сумма, тыс.руб. | за ед., руб. | сумма, тыс.руб. | |
| А | Б | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Бумага В.т.ч. марка Из нее 1 с 2 с Марка ... Из нее 1 с 2 с Валовая прибыль ... | | | | | | | грб = грб - грз |

Себестоимость реализуемой продукции (гр.3) на предприятии складывается из себестоимости товарной продукции и себестоимости остатков нереализованной продукции. В курсовой работе в целях упрощения расчета себестоимость реализуемой продукции определяется исходя из себестоимости единицы продукции планируемого года.

Себестоимость бумаги 1 и 2 сортов принять одинаковой. Цена 2-го сорта бумаги на 5 % ниже цены 1-го сорта.

Для расчета налога на прибыль условно принять налогооблагаемую прибыль, равную валовой прибыли.

Расчет налога на прибыль и прибыли, остающейся в распоряжении предприятия, выполняется по форме, приведенной в табл. 15.

Таблица 15

Расчет налога на прибыль

| Показатели | Сумма по плану на год, тыс.руб. |
|--|---------------------------------|
| 1. Налогооблагаемая прибыль | |
| 2. Льготы | |
| 3. Налогооблагаемая прибыль за минусом льгот | |
| 4. Налог на прибыль | |
| 5. Прибыль, остающаяся в распоряжении предприятия (чистая прибыль) | |
| из нее в резервный фонд | 20 % от суммы чистой прибыли |
| отчисления в фонд потребления | 20 % от суммы чистой прибыли |
| отчисления в фонд накопления | 15 % от суммы чистой прибыли |
| дивиденды | 45 % от суммы чистой прибыли |

На основе выполненных расчетов себестоимости сделайте выводы о возможном ее снижении по тем или иным статьям затрат.

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|----|
| Содержание курсовой работы..... | 3 |
| Расчет производственной программы..... | — |
| План по труду и заработной плате..... | 6 |
| Расчет себестоимости бумаги..... | 12 |
| План по прибыли..... | 17 |

Александра Николаевна Алексеева

ПЛАНИРОВАНИЕ НА ПРЕДПРИЯТИИ

Методические указания по выполнению курсовой работы
для студентов, обучающихся по ускоренным программам

Редактор и техн. редактор Л.Я.Титова

Подп. к печати. 20. 02.06. Формат 60x 84/16. Бумага тип №1.

Печать офсетная. Уч.-изд.л. 1,25. Усл.- печ.л. 1,25. Тираж 200 экз. Изд. № 15.

Цена «С». 15. Заказ 1008

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