Министерство образования и науки РФ.

ГОУ СПО «Калужский Технологический Колледж»

Специальность: 080110 «Экономика и бухгалтерский учет»

Курсовая работа

На тему: Планирование технико-экономических показателей в производстве хлебобулочных изделий на линии с ведущим оборудованием – печью ФТП – 2 – 60

Калуга 2009

Срок окончания работы «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2009 года

Тема: Планирование, технико-экономических показателей в производстве хлебобулочных изделий на линии с ведущим оборудованием – хлебопекарной печью ФТП – 2 – 60

Индивидуальное задание для курсовой работы:

расчет вести по булочке молочной.

В курсовой работе должны быть следующие разделы:

Введение

1. Теоретическая часть
2. Практическая часть

Заключение

Зав. отделением Сергеева Н.П. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Руководитель работы Квлинцева А.Ю. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата выдачи задания

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2009 года

Содержание

Введение

Теоретическая часть

Практическая часть

Заключение

Список используемой литературы

Введение

Тема данной курсовой работы является планирование технико-экономических показателей в производстве хлебобулочных изделий на линии с ведущим оборудованием – хлебопекарной печью ФТП – 2 – 60.

Целью курсовой работы является спланировать производственно – хозяйственную деятельность предприятия на ближайшие и отдаленные периоды в соответствии с потребностями рынка и возможностями получения необходимых ресурсов, где происходит исследование производственной программы, технико-экономические показатели при производстве булочки молочной; планирование объема производства в стоимостном выражении.

Объектом исследования в работе является предприятие, специализирующееся на выпуске хлебобулочных изделий.

Предмет исследования – производственная и хозяйственная деятельность предприятия по производству булочки молочной.

Задачи курсовой работы: для расчета производственной программы необходимо рассчитать годовой объем производства, транспортно-заготовительные расходы, потребность и стоимость топлива и электроэнергии на технологические нужды, численность рабочих основного производства, фонд оплаты труда рабочих и их среднюю з/п, себестоимость товара, товарную продукцию в оптовых и отпускных ценах, прибыль, затраты на 1 руб. товарной продукции, рентабельность, коэффициент оборачиваемости, время оборота, производительность труда ( выработка натуральная и стоимостная).

Выше изложенное показывает важность и актуальность данного проекта.

Работа предлагает выпуск булочки молочной, вырабатываемой из высокосортной муки, отличающейся:

* хорошим вкусом;
* высокой калорийностью;
* легкостью усвоения;
* реализацией в расфасованном виде;
* медленно черствеющих.

Внешний вид изделия привлекателен для покупателя. Качество изделий основной показатель для предприятия. Все изделия соответствуют нормам ГОСТа и стремятся удовлетворить самый взыскательный вкус.

Исходные данные:

Вид продукции: булочка молочная

m = 0,2 кг

Печь ФТП-2-60

Суточная производительность – 1,98 т/сутки

Выход, % - 142,5

Смен в сутки – 2

Рецептура

|  |  |
| --- | --- |
| Вид сырья | Норма расхода, кг |
| Мука пшеничная, в/с  Дрожжи  Соль  Молоко | 100  2  1  55 |
| Итого по прочему | Х |

Состав бригады

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Разряд |
| * Пекарь (мастер) * Оператор БХМ * Рабочий растворного узла * Тестовод * Оператор ТРМ * Формовщик * Укладчик готовой продукции | 5  4  3  4  3  3  2 |

Теоретическая часть

В данном разделе описывается все производственные аспекты, в частности режим работы, объем выпуска и другие моменты, связанные с производством.

Как известно, хлеб - всему голова, необходимый и полезный продукт, употребляемый каждым человеком изо дня в день. Хлеб постоянно пользуется спросом, и его производство является очень выгодным делом во все времена и во всех странах.

Хлеб употребляется в пищу ежедневно, поэтому очень важно, что бы он был не только вкусным, но и полезным. Кому-то может показаться, что хлеб он и есть хлеб, трудно что-то придумать оригинальное. Но как объяснит тот факт, что один вид хлеба пользуется повышенным спросом, а другой нет?

В курсовой работе перед нами стоит задача определить является ли булочка молочная востребованной на рынке, пользуется ли она спросом и может ли её купить каждый желающий потребитель.

Производственная программа

Производственная программа – это важнейший раздел плана развития предприятия.

Показатели производственной программы: темп роста производства товарной продукции, производство важнейших видов продукции в натуральном выражении, включая показатель качества продукции.

Задание в натуральном выражении устанавливается в единицах измерения, учитывая особенности потребления отдельных видов изделий.

Стоимостными показателями производственной программы являются: объем реализованной продукции и объем товарной продукции.

По объему реализованной продукции оценивается производственно – хозяйственная деятельность предприятия.

Важным показателем плана, позволяющим определить общий объем продукции, ее структуру, темпы роста, производительность труда и другие экономические показатели, служит товарная продукция.

Для обоснования производственной программы предприятия необходимо иметь расчеты по производственной мощности.

Производственная программа включает в себя затраты на материалы, топливо и электроэнергию, транспортно – заготовительные расходы, заработную плату основных рабочих (основную и дополнительную), единый социальный налог, расходы на содержание оборудования, общепроизводственные и общехозяйственные расходы.

Основные показатели производственно–хозяйственной деятельности.

Годовой объем производства.

Годовой объем производства определяется в натуральном измерении по каждому виду продукции. Показывает, сколько предприятие будет вырабатывать продукции в год. Этот показатель определяется на основе суточной производительности и годового фонда времени. В данной курсовой работе выработка годовая составляет 643,5 тонн.

Транспортно-заготовительные расходы

Это расходы по закупке, доставке и хранению материалов для производства продукции. Зависят от количества продукции, нормы расходов и её стоимости. По курсовой итог равен 1813,3 тыс. руб. – стоимость накладных расходов.

Топливо и электроэнергия на технологические нужды.

Определяется потребность и стоимость по каждому виду продукции и в целом на производственную программу. Предоставляются нормы расхода на одну единицу готовой продукции. Топливо 100-150 т, электроэнергия 30-100 кВт/ч. Стоимость топлива равна 199,98 тыс. руб., а электроэнергии 52,5 тыс. руб.

Численность рабочих основного производства.

Численность персонала определяется по рабочим местам и подразделяется с учетом сменности работы. На производственных линиях большую роль играет непрерывность процесса. Явочный состав – это количество человек, которые работают в течение всего рабочего дня за все назначенные смены. Подменный состав – включает в себя четвертую бригаду. Такой персонал существует там, где непрерывный производственный процесс и линия работает непрерывно без выходных и праздников. Все они чередуются по графикам. Численность персонала влияет на производительность труда, на заработную плату, на количество производимой предприятием продукции. В курсовой работе численность персонала составляет 28 человек. Здесь же находим тарифные ставки и их сумму. Тарифные ставки определяются исходя из тарифной ставки первого разряда и тарифных коэффициентов из тарифной сетки. Сумма дневных тарифных ставок равна 6840,8 тыс. руб.

В этом же разделе необходимо найти расценку сдельную, которая показывает оплату за одну единицу продукции. Она зависит от количества смен выпуска продукции, суммы тарифных ставок и от выработки продукции в сутки. Она равна 2303,3 тыс. руб.

Годовой фонд оплаты труда.

Фонд оплаты труда планируется с учетом численности персонала, его квалификации, тарифных ставок и сдельных расценок. В курсовой работе он равен 3154,2 тыс. руб.

Средняя заработная плата.

Заработанная плата относится к постоянным издержкам и включается в себестоимость готовой продукции. Средняя заработная плата характеризует сумму дохода работников в среднем от его трудовой деятельности. В работе она равна 14056 рублей.

Себестоимость.

В себестоимость товарной продукции включают все затраты предприятия на производство и сбыт товарной продукции в разрезе калькуляционных статей расходов. Это обобщающий показатель, выражающий сумму затрат по каждому виду продукции, основа цены. Себестоимость единицы продукции (калькуляция) показывает затраты предприятия на производство и реализацию конкретного вида продукции в расчете на одну натуральную единицу. В данной работе себестоимость составляет 28029,2 тыс. руб.

Товарная продукция в оптовых ценах.

Это готовая продукция на складе, которая обеспечивает определенный чистый доход в виде прибыли данной организации. В курсовой она равна 32265,1 тыс. руб.

Товарная продукция в отпускных ценах.

Производится отгрузка данной продукции с предприятия. От этого предприятие получает деньги. Она составляет 35491,6 тыс. руб.

Прибыль.

Прибыль является основным показателем оценки хозяйственной деятельности предприятий, так как в ней сочетаются все доходы, расходы, потери, обобщаются результаты хозяйствования. Прибыль является одним из источников стимулирования труда, производственного и социального развития предприятия, роста его имущества, собственного капитала и др. Прибыль - это сумма, на которую доход превышает затраты. Она является одним из важнейших оценочных показателей, характеризующим результат хозяйственной деятельности предприятия. В данной курсовой работе она составила 4235, 9 тыс. руб.

Затраты на 1 рубль готовой продукции.

Наиболее известный на практике обобщающий показатель, который отражает себестоимость единицы продукции в стоимостном выражении обезличенно, без разграничения ее по конкретным видам. Он широко используется при анализе снижения себестоимости и позволяет, в частности, характеризовать уровень и динамику затрат на производство продукции в целом по промышленности.

Его определяем путем деления полной себестоимости товарной продукции на её объем, определяемый в оптовых ценах. Затраты на сырье являются переменными, и зависят от количества выпускаемой продукции, в нашем случае булочки молочной. Чем ниже затраты на один рубль, тем больше прибыль. В работе затраты на один рубль товарной продукции составляет 0,87 рублей.

Рентабельность.

Отношение прибыли к товарообороту, выраженное в процентах, определяет уровень рентабельности реализации товаров. На предприятии рентабельность является важнейшим качественным показателем работы торгового предприятия, в котором обобщается состояние доходов, издержек обращения, оборачиваемости товаров, использования основных средств, рабочей силы, собственного и заёмного капиталов. Показатель рентабельности свидетельствует о прибыльности хозяйственной деятельности предприятия в прошедшем периоде и о возможностях его дальнейшего функционирования. Устанавливается уровень рентабельности в процентах. В данной работе уровень рентабельности равен 15%.

Расчетная часть

1 этап. Расчет производственной программы в натуральном измерении.

Определяется выработка годовая, в тоннах.

* Вгод = Всут - Тгод
* Тгод = Ткаленд. – Ткап. рем. – Ттек. рем.

1. Вгод = 1,98 \* 325 = 643,5 т
2. Тгод = 365д – 25д – 15д = 325 дней

Таблица №1

Расчет потребности и стоимости сырья и материалов

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид продукции | Булочка молочная | | | |
| Выработка в год, т | 643,5 | | | |
| Выход, % | 142,5 | | | |
| Вид сырья | Цена, кг/руб. | Норма расхода, кг | Количество, т | Стоимость, тыс.руб. |
| Мука пшеничная, в/с | 24,2 | 100 | 451,6 | 10928,7 |
| Дрожжи  Соль  Молоко | 22,6  5,5  21,4 | 2  1  55 | 9  4,5  248,4 | 203,4  24,7  5315,4 |
| Итого по прочему | Х | Х | 261,9 | 5543,5 |
| Всего | Х | Х | 713,5 | 16472,2 |

Расчет потребности сырья

1. Определим общее количество муки необходимой для производственной программы (выработки годовой). Она принимается за 100%. Составляем пропорцию.

Х муки - 100%

Вгод - выход

643,5 - 142,5%



Расчет прочего сырья



Составляем пропорции:





3. Определяем стоимость сырья каждого вида

* Стоимость = цена \* количество

1. Мука пшеничная, в/с = 24,2т. \* 451,6руб. = 10928,7 тыс. руб.
2. Соль = 4,5 т. \* 5,5 руб. = 24,7 тыс. руб.
3. Дрожжи = 9т. \* 22,6 руб. = 203,4 тыс. руб.
4. Молоко = 248,4 т. \* 21,4 руб. = 5315,7 тыс. руб.

Таблица №2.

Расчет транспортно - заготовительных расходов

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Вид сырья | Количество, т.  Стоимость, тыс. руб. | Норма накладных расходов, руб. | Стоимость накладных расходов, тыс. руб. |
| Мука, т. | 451,6 | 210 | 94,8 |
| Прочее сырье, тыс. руб. | 5543,5 | 0,31 | 1718,5 |
| Итого | Х | Х | 1813,3 |

* Сумма расходов по муке = норма \* количество / 1000.
* Сумма прочих расходов = норма \* стоимость.

1. Сумма расходов по муке = 210 \* 451,6 / 1000 = 94,8
2. Сумма прочих расходов = 0,31 \* 5543,5 = 1718,5

Таблица №3.

Расчет потребности и стоимости электроэнергии на технологические нужды

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид продукции | Выработка годовая, т. | Норма расхода, кВт/ч. | Потребность в электроэнергии, кВт/ч. | Тариф за 1 кВт/ч, руб. | Стоимость электроэнергии, тыс. руб. |
| Булочка молочная | 643,5 | 40 | 25740 | 2,04 | 52,5 |

Расчет потребности в электроэнергии

* Потребность в электроэнергии = Выработка в год \* Норма расхода
* Стоимость электроэнергии = Тариф \* Потребность

1. Потребность в электроэнергии = 643,5 \* 50 = 32175 кВт/ч.
2. Стоимость электроэнергии = 2,04 \* 32175 / 1000 = 65,637

Таблица №4.

Расчет потребности и стоимости топлива на технологические нужды.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид продукции | Выработгодовая, т | Норма расхода усл. топлива, кг | Потреб. в усл. топливе, т | Вид натур. топлива | Коэффиц. усл. перевода топлива в натур. | Потр. в натур. Топ ливе, т | Тариф за 1м3, руб | Ст-ть, тыс. руб. |
| Булочка молоч. | 643,5 | 120 | 77220 | газ | 1,17 | 66 | 3,03 | 199,98 |

* Потребность в условном топливе = Норма \* Выработка
* Потребность в натуральном топливе = Потр. в услов. топл./коэф./1000
* Стоимость = Потребность в натур. топл. \* тариф

1. Потребность в условном топливе = 120 \* 643,5 = 77220
2. Потребность в натуральном топливе = 77220 / 1,17 /1000 = 66
3. Стоимость = 66 \* 3,03 = 199,98

Таблицы 1,2,3,4 в совокупности представляют собой план материально- технического обеспечения, в котором определены: а) потребность в материальных ресурсах; б)стоимость материальных ресурсов.

2 этап. Расчеты по планированию труда и заработной платы:

а) расчет численности персонала,

б) фонд оплаты труда,

в) средняя з/п,

г) производительность труда.

Таблица №5.

Планирование численности рабочих основного производства и бригадной дневной тарифной ставки

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование Профессии | Разряд | Кол-во рабоч. В смену | Кол-во смен | Явоч. состав, чел | Подмена, чел | Штат. состав, чел. | Тарифн. ставка, руб. | Сумма дневных тариф. ставок, руб. |
| Пекарь-мастер | 5 | 1 | 3 | 3 | 1 | 4 | 374,5 | 1124 |
| Оператор БХМ | 4 | 1 | 3 | 3 | 1 | 4 | 339 | 1017 |
| Рабочий растворного узла | 3 | 1 | 3 | 3 | 1 | 4 | 311,7 | 935,1 |
| Тестовод | 4 | 1 | 3 | 3 | 1 | 4 | 339 | 1017 |
| Оператор ТРМ | 3 | 1 | 3 | 3 | 1 | 4 | 311,7 | 935,1 |
| Формовщик | 3 | 1 | 3 | 3 | 1 | 4 | 311,7 | 935,1 |
| Укладчик готовой продукции | 2 | 1 | 3 | 3 | 1 | 4 | 292,5 | 877,5 |
| Итого | Х | 7 | Х | 21 | 7 | 28 | Х | 6840,8 |

* Явочный состав - сколько людей работает в течении всего рабочего дня за все смены.
* Подмена - это 4-ая бригада, т.к. линия работает непрерывно без выходных. На ней всего 4 бригады, чередуются по графику.
* Штатный состав = явочный + подмена.

Тарифные ставки - определяются исходя из тарифной ставки I разряда и тарифных коэффициентов из тарифной сетки.

Тарифная сетка

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Разряд | I | II | III | IV | V | VI |
| Коэффициент | 1 | 1,07 | 1,14 | 1,24 | 1,37 | 1,58 |

Тарифная ставка 1-го разряда = 273,4 руб. в день.

* Тарифная ставка = Коэффициент разряда \* Тарифную ставку 1-го разряда

1. Первого разряда = 1 \* 273,4 = 273,4 руб.
2. Второго разряда = 1,07 \* 273,4 = 292,5 руб.
3. Третьего разряда = 1,14 \* 273,4 = 311,7 руб.
4. Четвертого разряда = 1,24 \* 273,4 = 339 руб.
5. Пятого разряда = 1,37 \* 273,4 = 374,5 руб.
6. Шестого разряда = 1,58 \* 273,4 = 432 руб.

* Сумма дневных тарифных ставок = Тарифная ставка \* явочный состав

1. Второго разряда = 292,5 руб. \* 3 = 877,5 руб.
2. Третьего разряда = 311,7 руб. \* 3 = 935,1 руб.
3. Четвертого разряда = 339 руб. \* 3 = 1017 руб.
4. Пятого разряда = 374,5 руб. \* 3 = 1124



Находим сдельную расценку бригады:



Таблица №6

Планирование фонда оплаты труда рабочих основного производства

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование изделия | Выработка годовая, т | Сдельная расценка, руб. | ФЗП по сдельнойрасценки, тыс. руб. | Доплата 90 %, тыс. руб | Основная з/п, тыс. руб. | Дополнительная з/п - 12 % от основной з/п, тыс. руб. | Годовой фонд оплаты труда, тыс. руб. |
| Булочка молочная | 643,5 | 2303,3 | 1482,2 | 1334 | 2816,2 | 338 | 3154,2 |

* ФЗП = Сдельная расценка \* выработка годовая / 1000
* Доплата = ФЗП \* 0,9
* Основная з/п = ФЗП + доплата
* Дополнительная з/п = Основная з/п \* 0,12
* ГФОТ = основная з/п + дополнительная з/п.

1. ФЗП = 2303,3 тыс. руб. \* 643,5 т. / 1000 = 1482,2 тыс. руб.
2. Доплата = 1482,2 тыс. руб. \* 0,9 = 1334 тыс. руб.
3. Основная з/п = 1482,2 тыс. руб. + 1334тыс. руб. = 2816,2 тыс. руб.
4. Дополнительная з/п = 2816,2 тыс. руб. \* 0,12 = 338 тыс. руб.
5. ГФОТ = 2816,2 тыс. руб. + 338 руб. = 3154,2 тыс. руб.
6. Штатный состав = 28 человек
7. Фонд оплаты труда = 3154,2 тыс. руб.
8. Средняя з/п = 14056 руб.

* Средняя з/п = ГФОТ / численность персонала : 12

Средняя з/п = 3154,2 / (28 /3 /2) / 12 = 14056 руб.

1. Производительность труда

* Выработка в натур. измерении = Вгод / Штатный состав
* Выработка в стоим. измерении = ТП по опт. Ценам / Штатный состав

Внатр. = 643,5 / 28 = 23

Встоим. = 32265,1 / 28 = 1152,3

* ЕСН = 26% от ГФОТ

ЕСН = 3154,2 \* 26% / 100 % = 820,1

Таблица №7Калькуляция себестоимости булочки молочной. Выработка годовая – 643,5

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование статей затрат | Сумма, тыс. руб. | Структура себестоимости, % |
| 1. | Основное сырье (мука) | 10928,7 | 39 |
| 2. | Прочее сырье | 5543,5 | 19,7 |
| 3. | Транспортно-заготовительные расходы | 1813,3 | 6,5 |
| 4. | Электроэнергия на технологические нужды | 52,5 | 0,2 |
| 5. | Топливо на технологические нужды | 199,98 | 0,7 |
| 6. | Основная заработная плата | 2816,2 | 10,1 |
| 7. | ЕСН | 820,1 | 3 |
| 8. | Общепроизводственные расходы | 2534,6 | 9 |
| 9. | Общехозяйственные расходы | 3097,8 | 11 |
| 10. | Прочее | ---- | ---- |
|  | Производственная себестоимость | 27806,7 | 99,2 |
| 11. | Коммерческие расходы | 222,5 | 0,8 |
| 12. | Полная себестоимость | 28029,2 | 100 |

Расчет общепроизводственных расходов

Общепроизводственные расходы 90 - 230% от основной заработной платы рабочих основного производства, тыс. руб. (90%)

2816,2 тыс. руб. \* 90% / 100% = 2534,6 тыс. руб.

Расчёт общехозяйственных расходов

Общехозяйственные расходы 110 - 250 % от основной заработной платы рабочих основного производства, тыс. руб. (110%)

2816,2 тыс. руб. \* 110% / 100% = 3097,8 тыс. руб.

Расчёт коммерческих расходов

Коммерческие расходы 0,5 - 1,2 % от производственной себестоимости (0,8%)

27806,7 \* 0,8 = 222,5

Расчёт полной себестоимости

* Полная себестоимость = Производств.себестоимость + Комерч.расходы

ПС = 27806,7 тыс. руб. + 222,5 тыс. руб. = 28029,2 тыс. руб.

3 этап. Расчет цены булочки молочной

1)Определим себестоимость 1 тонны готовой продукции

* Себестоимость 1т. = Полная себестоимость / Вгод

Себестоимость 1 т. = 28029,2 тыс. руб. / 643,5 т. = 43,6 тыс. руб.

2) Устанавливаем плановый уровень рентабельности (самостоятельно) это необходимо для того чтобы рассчитать прибыль. Средний уровень рентабельности = 25%, но так как наша булочка на рынке является, не продуктом первой необходимости рентабельность мы снижаем до 15%.

3) Определим сумму плановой прибыли

* Плановая прибыль = Себестоимость 1 т. \* рентабельность / 100%

Плановая прибыль = 43,6 тыс. руб. \* 15% / 100% = 6,54 тыс. руб.

4)Определим оптовую цену

* Оптовая цена = Себестоимость 1 т. + Плановую прибыль

ОЦ = 43,6 тыс. руб. + 6,54 тыс. руб. = 50,14 тыс. руб.

5)Сумма НДС

* НДС = 10 % от Оптовой цены

НДС = 50,14 тыс. руб. \* 10% / 100% = 5 тыс. руб.

6)Определим отпускную цену за 1 тонну готовой продукции.

* Отпускная цена за 1 т. = Оптовая цена + НДС

ОТЦ за 1 т. = 50,14 тыс. руб. + 5 тыс. руб. = 55,14 тыс. руб.

7)Определим отпускную цену 1 штуку готовой продукции

* Отпускная цена за 1ш. = Отпускная цена за 1 т. \* m булочки

ОТЦ за 1 ш. = 55,14 тыс. руб. \* 0,2 кг. = 11,1 руб.

8)Определим розничную цену за 1 штуку готовой продукции

* Розничная цена за 1 ш. = Отпускная цена за 1 ш. \* 1,1
* 1,1 – это 10 % розничной наценки

11,1 руб. \* 1,1 = 12,2 руб.

4 этап. Определяем товарную продукцию в оптовой и отпускной ценах.

* Товарная продукция в оптовых ценах = Оптовая цена \* Вгод
* Товарная продукция в отпускных ценах =

Товарная продукция в оптовых ценах \* 1,1

* 1,1 – это 10 % розничной наценки
* Прибыль = Товарная продукция в ОЦ – Полная себестоимость
* Затраты на 1 руб. товарной продукции =

Полная себестоимость Товарную продукцию в ОЦ

* Рентабельность = Прибыль / Себестоимость \* 100 %

1. Товарная продукция в ОЦ = 50,14 тыс. руб. \* 643,5 т. = 32265,1 тыс. руб.
2. Товарная продукция в ОТЦ = 32265,1 тыс. руб. \* 1,1 = 35491,6 тыс. руб.
3. Прибыль = 32265,1 тыс. руб. – 28029,2 тыс. руб. = 4235,9 тыс. руб.
4. Затраты на 1 руб. = 28029,2 тыс. руб. / 32265,1 тыс. руб. = 0,87 руб.
5. Рентабельность = 4235,9 тыс. руб. / 28029,2 тыс. руб. \* 100 % = 15 %

Таблица №8

Производственная программа в натуральном и стоимостном измерении

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование изделия | Масса, кг. | Выработка в сутки, т. | Годовой фонд времени | Выработка годовая, т. | Опт. цена, тыс. руб. | Товарная продукция в оптовых ценах, тыс. руб. | Отпускная цена, тыс.руб. | Товарная продукция в отпускных ценах, тыс. руб. |
| Булочка молочная | 0,2 | 1,98 | 325 дней | 643,5 | 50,14 | 32265,1 | 55,14 | 35491,6 |

Таблица №9.

Расчет прибыли, рентабельности и затрат на 1 руб. товарной продукции

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование продукции | Товарная продукция в ОЦ, тыс. руб. | Полная себестоимость, тыс. руб. | Прибыль, тыс. руб. | Затраты на 1 руб. товарной продукции, руб. | Рентабельность, % |
| Булочка молочная | 32265,1 | 28029,2 | 4235,9 | 0,87 | 15 |

Таблица №10

Расчет норматива собственных оборотных средств

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование оборотных средств | Потребность на год, тыс. руб. | Суточный расход, тыс. руб. | Запас единиц измерения, дни | Норматив, тыс. руб. |
| 1  2  3  4 | Основное сырье  Прочее сырье  Готовая продукция  (полная себестоимость)  Товары отгруженные  (товар. продукц. в ОЦ) | 10928,7  5543,5  28029,2  32265,1 | 30,4  15,4  77,9  89,6 | 7  20  0,5  3 | 212,8  308  39  268,8 |
|  | Итого | 76766,5 | 213,3 | Х | 828,6 |

* Суточный расход = Потребность на год / 360 дней
* Норматив = Запас в днях \* Суточный расход
* Коэффициент оборачиваемости =

Товарная продукция в ОЦ Норматив оборотных средств

* Время оборота = 360 дней / Коэффициент оборачиваемости

1. Коэффициент оборачиваемости = 32265,1 тыс. руб. / 828,6 тыс. руб. = 39
2. Время оборота = 360 д. / 39 = 9 д.

Таблица №11

Сводная таблица технико-экономических показателей

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование показателей | Значение показателей |
| 1. | Годовой объем производительности, т | 643,5 |
| 2. | Товарная продукция в оптовых ценах, тыс. руб. | 32265,1 |
| 3. | Товарная продукция в отпускных ценах, тыс. руб. | 35491,6 |
| 4. | Себестоимость, тыс. руб. | 28029,2 |
| 5. | Прибыль, тыс. руб. | 4235,9 |
| 6. | Затраты на 1 руб. товарной продукции | 0,87 |
| 7. | Рентабельность, % | 15 |
| 8. | Численность рабочих в основном производстве, чел | 28 |
| 9. | Годовой фонд оплаты труда, тыс. руб. | 3154,2 |
| 10. | Средняя заработная плата, руб. | 14056 |
| 11. | Коэффициент оборачиваемости | 39 |
| 12. | Время оборота, дни | 9 |
|  | Производительность труда |  |
| 13. | Выработка натуральная, т. | 23 |
| 14. | Выработка стоимостная, тыс. руб. | 1152,3 |
| 15. | Розничная цена изделия, руб. | 12,2 |