

Оптимальность социалистического воспроизводства может быть достигнута только при правильном учете всех объективных факторов, обусловленных уровнем развития производительных сил и системой производственных отношений. Оптимизация общественного производства, его соответствие критерию оптимальности должно осуществляться прежде всего на **основе условий и факторов производства** (уровень производительности труда, эффективность использования основных фондов, материальные и трудовые ресурсы и т. д.). Специфические формы пропорциональности присущи сфере потребления (уровень и структура платежеспособного спроса и т. д.), а также распределения и обмена. Таким образом, методологической основой оптимизации пропорций социалистического производства является учет **совокупности факторов воспроизводства**, в соответствии с критерием оптимальности—наиболее полным удовлетворением действительных общественных потребностей.

#### Литература:

1. Сергиевский В. Н. «Проблемы оптимального соотношения производства и потребления в СССР». М., 1968, стр. 33.
2. Маркс К. и Энгельс Ф. Соч., т. 12, стр. 715.

---

А. А. ДОБРОПАС

### ПУТИ УЛУЧШЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СЫРЬЯ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ТРИКОТАЖНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Внутренние резервы, имеющиеся на предприятиях, по сути, сводятся к резервам роста производительности труда в широком смысле слова, ибо «с общественной точки зрения производительность труда возрастает также с его экономией» [1].

Материалоемкость отрасли и ежегодный рост потребления сырья и основных материалов, связанный с высокими темпами развития трикотажной промышленности, требуют рационального и экономного использования материальных ресурсов.

Внедрение новой техники и технологии, модернизация оборудования и применение рациональных комбинированных раскладок позволили снизить удельный расход сырья на единицу продукции в чулочном производстве на 4,2—15,7% и трикотажном—1,0—4,5%.

Однако, несмотря на достигнутые успехи в улучшении использования сырья, предприятия трикотажной промышлен-

ности располагают возможностями дальнейшего его снижения на единицу продукции. Эти возможности заложены:

а) во внедрении отраслевых норм расхода сырья на единицу продукции;

б) в улучшении постановки нормирования сырья и основных материалов и в выборе рациональной структуры нормы;

в) в сокращении технических отходов, связанных с техническим состоянием оборудования;

г) в сокращении технологических отходов путем уменьшения допусков и совмещения технологических операций.

Анализ внедрения отраслевых норм расхода сырья показывает, что в 1968 г. предприятиями выработано 40—75% всей продукции отрасли (для которой утверждены отраслевые нормы) по нормам расхода сырья выше отраслевых на 2—10,5% в чулочном производстве и 0,9—7,0%—трикотажном. Снижение на этих предприятиях норм расхода сырья до отраслевых снизили бы себестоимость отдельных видов продукции на 0,5—7,3%.

Значительные потери несут предприятия от перерасхода по отходам (против норм, установленных предприятиями). Так, в 1968 г. перерасход по отходам в отрасли составил 0,6% к общему расходу сырья.

Исследования причин образования сверхнормативных отходов путем проведения контрольных переработок партий сырья различных поставщиков показали, что по удельному весу они подразделяются:

а) низкое качество поставляемого сырья 53,4%;

б) неисправность и плохое рабочее состояние (палатка) технологического оборудования 18,3%;

в) недостаточная квалификация исполнителей, несоблюдение технологической дисциплины, производственных инструкций и правил 17,1%;

г) несоблюдение общих условий производства (температуры и влажности воздуха в производственных цехах) 8,4%;

д) недостаточная культура производства (загрязненность рабочих мест, плохое состояние рабочей мебели и др.) 2,8%.

Указанные причины влияют не только на величину расхода сырья на единицу продукции, но и на ее качество. Ежегодные потери от брака в среднем на одно предприятие составляют 15—20 тыс. руб. Улучшение качества сырья и его подготовки к вязанию, улучшение технического состояния оборудования и повышение квалификации работающих снизит расход сырья на единицу продукции и повысит коэффициент сортности и тем самым увеличит производительность труда на 30—40% и снизит себестоимость продукции на 2,3—3,1%.

Сравнимые данные сопоставимого ассортимента США и СССР показывают, что расход сырья на единицу продукции

в СССР на 15—20% больше, чем в США, а выход трикотажного полотна с пряжи на 2—3% меньше, чем в США.

Важное значение имеет комплексное использование сырья, т. е. более полная переработка отходов производства для получения из них продукции, необходимой народному хозяйству. Использование отходов является большим резервом выпуска продукции и снижения ее себестоимости. Однако, для производства изделий ширпотреба на предприятиях отрасли используется 18,7—25,3% общего выхода отходов, что является крайне недостаточным.

Таким образом, основные направления и пути дальнейшего снижения расхода сырья на единицу продукции можно выразить в следующем:

1. Повышение номера перерабатываемого сырья в трикотажной промышленности (увеличение удельного веса синтетических волокон).

2. Специализация предприятий с концентрацией однотипного оборудования на фабриках и организация швейно-трикотажных фабрик.

3. Улучшение качества поставляемого отрасли сырья и подготовки его к вязанию.

4. Увеличение выпуска трикотажных изделий купонами.

5. Оснащение двухцилиндровых круглочулочных автоматов и основовязальных машин автоматическими остановами при обрыве нити.

6. Широко применять комбинирование раскладки, удлиненные настилы; производить раскрой основовязального полотна «вразворот» и др.

Дальнейшее развитие и расширение изделий из отходов производства возможно в следующих направлениях:

а) расширение действующих цехов, участков на предприятиях;

б) организация специализированных фабрик по переработке отходов в республиках;

в) организация специализированных фабрик в республиках по использованию отходов трикотажной промышленности (при помощи прогрессивной технологии регенерации волокна).

#### Литература:

1. Маркс К. и Энгельс Ф. Соч., т. 26, ч. 1, стр. 369.