ние предприятий об опыте переработки отходов, имеющемся в нашей стране и за рубежом.

ЛИТЕРАТУРА

1. Всю древесину в дело // Лесная пром-сть. – 1985. – 5 марта. 2. Левин Э.Д., Ренях С.М., Петров В.С. Переработка древесных отходов // Комплексное использование древесного сырья. – Рига: Зинатне, 1984. – С. 170–194. 3. Эффективность использования вторичного древесного сырья // Экон. газ. – 1985. – № 28. – С. 11. 4. Анненков В.Ф., Гук В.К. Основные направления комплексной переработки древесины и ее отходов в Украинской ССР // Комплексное использование древесного сырья. – Рига: Зинатне, 1984. – С. 195–204. 5. Суслов М.Н. Опыт социалистических стран по сбору и переработке вторичного сырья и отходов производства: Обзор. информ. – БелНИИНТИ. – Минск, 1984. – 36 с. 6. Мебельная промышленность ГДР: Экспресс-информация/ВНИПИЭИЛеспром. – М.: 1984. – Вып.10. – 36 с. 7. Курс на эффективное использование древесины // Деревообрабатывающая пром-сть. – 1984. – № 11. – С. 1–2. 8. Виноградский В. Ищу энтузиаста // Лесн. пром-сть. – 1985. – 17 авг. 9. Шнюкас Д. Стружка на ... экспорт // Правда, 1985. – 17 авг. 10. Густов Ю.А. Комплексное использование древесных отходов в производстве древесностружечных плит // Деревообрабатывающая пром-сть. – 1986. – № 8. – С. 9–10. 11. Решения XXVI съезда КПСС – в жизнь: В ЦК КПСС // Деревообрабатывающая пром-сть. – 1985. – № 4. – С. 1–2. 12. Желтиков В.Б. Резервы экономии в производстве мебели // Деревообрабатывающая пром-сть. – 1984. – № 12. – С. 10–11. 13. Пушкин Е. Сберегли ... лесной массив // Нар. хоз-во Белоруссии. – 1984. – № 7. – С. 36–37. 14. Лукавец Г. "Златые" горы // Вечер. Минск. – 1986. – 6 авг.

УДК 676.1.038.23.004.14

Е.Г. КУЛАКОВА

К ВОПРОСУ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ОТХОДОВ ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТОВАРОВ НАРОДНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ

Одним из резервов экономии сырьевых и материальных ресурсов является использование вторичного сырья, к которому относятся отходы производства и потребления. Волокнистые отходы в настоящее время применяются в качестве исходного материала для выработки товаров народного потребления и изделий производственно-технического назначения.

На бумажных фабриках обрезки и срывы писчей и других видов бумаги идут на изготовление бумажно-беловых товаров. Например, ПО "Латбумпром" из отходов вырабатывает бумагу хозяйственную, потребительскую, бумагу для пишущих машинок, выкроек, записей, блокнотов, записных книжек и т. п.

На предприятиях, перерабатывающих картон в тару, образуется до 16 % отходов в зависимости от ширины гофроагрегата, вида ящичной тары, налаженности технологического процесса. Эти отходы используются для изготовления товаров народного потребления. Так, в 1984 г. Кзыл-Ординский завод выпустил из этих отходов решетки и прокладки на 804 тыс. р., ПО "Армбумпром" – прокладки на сумму 120 тыс. р. На Кехраском заводе ПО "Эстон-

бумпром" из отходов мешочной бумаги и забракованных бумажных листов делают малоформатные бумажные мешки [1]. На предприятиях ПО "Латбумпром", кроме фондового сырья, для производства почтовой, крепированной декоративной бумаги широко применяются отходы [2].

Пермский комбинат в 1982 г. приступил к использованию отходов картонно-бумажного и обойного производства для изготовления таких товаров народного потребления, как наборы обоев. Используются отходы, образующиеся при раскатке больших бобин на рулоны после обоепечатных машин. Набор № 1 состоит из 45 полос по 1,5 м, № 2 – из 30 полос по 1 м. В перспективе из отходов обойной бумаги можно будет изготавливать альбомы, тетради для рисования и прочую продукцию.

Из отходов писчей бумаги разработаны и внедрены в производство наборы цветной бумаги (Архангельский комбинат); выпуск туалетной бумаги из отходов освоил Байкальский комбинат. Ряд новых высококачественных изделий из отходов производства (альбомы для фотоснимков, записные книжки, блокноты) разработан и внедрен на Рижской фабрике ПО "Латвияспапирс".

Начиная с 1975 г. ВНИИДрев занимается разработкой технологии производства древесностружечных и древесноволокнистых плит с использованием в качестве сырья древесных отходов (стружки, волокна).

Впервые в СССР создан способ производства волокнистых плит из осадка сточных вод (скопа) предприятий целлюлозно-бумажной отрасли, что является решением одной из проблем защиты окружающей среды. В зависимости от состава осадка (содержание и характер мелкого волокна и зольность) плиты изготавливают из 100 %-го скопа или с добавкой (до 30 %) низкокачественной макулатуры и других отходов предприятий целлюлозно-бумажной промышленности (опилки, сучковая масса, отходы влагостойкой бумаги из картона). Технология разработана УкрНПО бумажной промышленности для Ленинградской фабрики им. Горького, плиты предназначены для применения в строительстве и изготовления крупногабаритной тары.

Проводятся исследования по разработке технологических процессов получения ДВП, в композицию которых входят древесные отходы и измельченные отходы ламинированных и пропитанных различными смолами видов бумаги.

На предприятиях Минлеспрома БССР ежегодно используется 1,2 млн $м^3$ отходов, из которых изготавливается продукция более чем на 109 млн р., в том числе товаров народного потребления – на 15 млн р. Однако около 30 тыс. $м^3$ древесных отходов еще не находят применения [3].

По предложению отдела ассортимента и качества Минской областной оптовой базы "Культторг" фабрика "Красная Звезда" из отходов бумаги и картона освоила производство ярких, с типографским рисунком закладок к книгам, а также заготовок для самоделок-игрушек "Сделай сам" (фигурки животных, кукол и т. д.), одежды для кукол.

В то же время отходы целлюлозно-бумажной промышленности должны использоваться более эффективно. Этому могут способствовать всесоюзные конкурсы на лучшее предложение по экономии материальных и сырьевых ресурсов, использованию отходов целлюлозно-бумажной и деревообрабатывающей промышленности для производства товаров народного потребления. Первой премии удостоено предложение НПО Добрушской фабрики "Герой труда"

о производстве папок для дипломных работ, которое позволило максимально использовать отходы бумаги и переплетных материалов. Годовой экономический эффект от внедрения предложения составил 105,5 тыс. р.

Таким образом, резервы увеличения использования отходов целлюлозно-бумажной промышленности предприятиями Минлеспрома БССР – большие. В целях максимального использования отходов и расширения ассортимента изделий, выпускаемых из них, целесообразно нормировать размеры отходов, которые могут быть использованы в цехах по выпуску товаров народного потребления. Одновременно необходимо усовершенствовать материальное стимулирование их лучшего использования. Кроме того, предприятия часто не знают, какие товары можно выпускать из имеющихся производственных отходов. Решение осложняется тем, что нет справочной и методической литературы, в которой бы содержались характеристика отходов, описание возможных вариантов их использования.

ЛИТЕРАТУРА

1. Кузнецов В.С. Эффективность переработки бумаги и картона // Бумажная пром-сть. – 1985. – № 9. – С. 5. 2. Ревуцкий В.И. Организация выпуска товаров народного потребления // Бумажная пром-сть. – 1985. – № 9. – С. 6. 3. Дейнека Н. Быть рачительным хозяином // Нар. хоз-во Белоруссии. – 1985. – № 6. – С. 4–6.

УДК 380.1

Н.М. ИЛЬИН

ОБЪЕКТИВНЫЕ ПРЕДПОСЫЛКИ ФОРМИРОВАНИЯ АССОРТИМЕНТА ТОВАРОВ

В период ускорения социально-экономического развития социалистического общества целенаправленная деятельность по формированию ассортимента предметов потребления приобретает особую актуальность. Ассортимент создаваемых товаров выступает как конечный продукт общественного производства, направленный на удовлетворение потребностей населения.

Практические меры по совершенствованию хозяйственного механизма, повышению качества выпускаемой продукции, укреплению хозрасчета и договорных связей предполагают ориентацию на выпуск продукции, которая бы лучше и полнее удовлетворяла запросы каждого члена общества. Вместе с тем теоретические положения формирования ассортимента товаров народного потребления разработаны недостаточно, в практике его формирования действует порой больше субъективных начал, чем объективных условий и предпосылок.

Нередко вопросы формирования ассортимента товаров понимают лишь применительно к торговле, без учета механизма всей системы общественного воспроизводства. Механизм количественных и качественных изменений в ассортименте товаров не может рассматриваться без анализа диалектической взаимосвязи, существующей между общественными потребностями и производством. Диалектика их взаимообусловленного движения проявляется, с одной