

УДК 658.567.5

ПЕРСПЕКТИВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВТОРСЫРЬЯ

Студент – Карницкий П.Р. группа 71м, 2 курс.

Руководитель: ст. преподаватель Карпович А.М.

УО «Белорусский государственный аграрный технический университет», г. Минск, Республика Беларусь

Концепция экологически безопасного экономического развития, принимавшая во внимание только показатели предельно допустимых выбросов и сбросов, постепенно уступает место совершенно новой и широко распространенной во многих западных странах системной парадигме выбора приоритетных направлений повышения экологической безопасности экономического развития на основе интегральной оценки и минимизации ущерба от загрязнения окружающей среды [1, с. 45].

С каждым десятилетием ограниченность природных ресурсов нашей планеты становится всё более ощутимой: уменьшаются энергетические ресурсы, полезные ископаемые, вырубаются леса, загрязняются воздух и вода, всё меньше остаётся неосвоенных земельных угодий.

На рубеже XXI столетия утилизация отходов и максимальное использование вторичного сырья стали одной из приоритетных экономических задач современности. Это требует принципиально иного отношения к отходам производства и жизнедеятельности человека.

Переработка отходов с извлечением всех ценных сырьевых компонентов является наиболее эффективной формой их использования и дает возможность при такой переработке отходов получать полноценные виды сырья и материалов, пригодных для более экономичного производства товаров. Одновременно, за счет применения вторичного сырья может быть высвобождено значительное количество первичных ресурсов. Тем самым, появляются дополнительные ресурсы для поставки в другие регионы и на экспорт. Такое увеличение ресурсного потенциала региона может без крупных

дополнительных затрат дать дополнительные финансовые поступления в доходную часть областного бюджета. Кроме того, активизация работы по заготовке и переработке вторичного сырья открывает возможность увеличения рабочих мест и улучшения показателей трудовой занятости населения [2, с. 51].

Повышение уровня работы с отходами требует решения ряда технологических, организационных и экономических проблем. Указанные проблемы должны рассматриваться применительно к роли отходов при их воздействии на окружающую природную среду и при их использовании в качестве вторичных материальных ресурсов.

Вторичное сырье – этот вид ТБО может быть переработан в полезную продукцию с получением прибыли, или, как минимум, с компенсацией затрат на переработку за счет реализации получаемой продукции (доля таких отходов – 35%).

Биоразлагаемые отходы – отходы могут быть переработаны в полезную продукцию, но прибыль от ее реализации не может компенсировать затраты на переработку (доля в составе – 35%).

Не перерабатываемые отходы – в настоящее время либо не могут быть переработаны в полезную продукцию, либо затраты на такую переработку слишком велики. К этой группе условно относятся и опасные отходы, содержащиеся в ТБО. Вопрос их утилизации и хранения требует специальных разработок в зависимости от их состава (доля в составе ТБО – около 30 %) [3, с. 109].

Список используемых источников

1. Булатов М.А. Комплексная переработка многокомпонентных жидких систем; Мир – М., 2012. – 304 с.
2. Володин В.И. Энергосбережение. Учебное пособие. – Минск: БГТУ, 2006. – 94 с.
3. Малыгин, А.С. Разработка комплексной системы управления ТБО в жилой среде / А.С. Малыгин // Вестн. АлтГТУ им. И.И. Ползунова. – 2010. – № 1-2. – С. 140–145.