

Вторичные материальные ресурсы Республики Беларусь

Студент гр. 104138 Кравченко В.М.
Научный руководитель – Трусова И.А.
Белорусский национальный технический университет
г. Минск

Обеспеченность ресурсами – это предпосылка устойчивого развития экономики и качества жизни нынешних и будущих поколений. Экстенсивный рост потребления ресурсов (многие из которых являются невозпроизводимыми) привел к определённой сырьевой зависимости экономики многих субъектов Беларуси, и к обострению экологических проблем, связанных с воздействием на окружающую среду при добычи сырья, производстве продукции и конечной утилизации отходов производства и потребления. Невысокая обеспеченность Беларуси природными богатствами стимулирует к вовлечению в использование вторичных и некондиционных ресурсов. Становление Беларуси, как технологически развитой державы, интеграция в мировую экономику окажутся невозможными в условиях современного правового и экономического пространства без способов эффективного и экологически обоснованного использования природных и техногенных ресурсов. Эта задача может быть решена за счет создания замкнутых малоотходных циклов, а так же путем стимулирования и технического обеспечения комплексного использования вторичных ресурсов, образующихся в процессах производства и потребления. На сегодняшний день совершенствование системы обращения с отходами признается одной из главных проблем в области охраны окружающей среды. Развитые европейские страны всерьез озадачились вопросом вовлечения в оборот вторичных материальных ресурсов около двух десятков лет назад. В Беларуси этот процесс активизировался фактически в последние 5 – 6 лет, и говорить о существенных результатах еще рано. Однако на сегодняшний день в республике собирают и перерабатывают все основные виды вторсырья, причем с положительной динамикой.

В работе проанализирован объем образования вторичных ресурсов в Беларуси, дана их классификация и показаны существующие технологии переработки вторичного сырья.