

# ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВТОРИЧНЫХ РЕСУРСОВ КАК АЛЬТЕРНАТИВНЫЙ ИСТОЧНИК ВОСПОЛНЕНИЯ РЕСУРСНОГО ПОТЕНЦИАЛА УКРАИНЫ

Шкарупа Е.В., Скакун С.В.

В современном производстве полезное использование ресурсов не превышает 40%. Другие 60% теряются в виде отходов и могут рассматриваться как один из резервов увеличения эффективности производства. Именно здесь возникает необходимость использования вторичных ресурсов в промышленном комплексе Украины. Вторичные ресурсы можно рассматривать как один из перспективных источников удовлетворения потребности производства в сырье. При этом дефицит, а также изменение условий воспроизводства порождают ряд таких явлений в сфере вторичного использования ресурсов как:

1. Дефицит сырья усиливает зависимость между ростом производства, выпуском продукции и вторичным использованием ресурсов. Вовлечение вторичных ресурсов в процесс производства приобретает все большее значение из-за ограниченных запасов природного сырья, трудностей его добычи, невозпроизводимого характера многих видов ресурсов.

2. Дефицит сырья вызывает необходимость в промышленном воспроизводстве сырья. Объективно усиливается потребность в полном полезном использовании всего объема вторичных ресурсов, в результате чего неиспользуемые ранее материальные отходы должны применяться в целях промышленного воспроизводства многих видов сырья.

3. Дефицит сырья изменяет представление о кратности использования вторичных ресурсов. Вторичные ресурсы, находясь в процессе производства, могут быть использованы многократно, вступая в кругооборот "сырье - производство - продукт - сырье". В процессе такого кругооборота понятие "вторичное использование" справедливо только по отношению к предыдущему циклу кругооборота.

4. В условиях дефицита сырья возрастает роль закона опережающих темпов роста использования вторичных ресурсов по сравнению с первичными. Неиспользуемые отходы промышленного

производства огромны. Но кроме этих отходов повторной переработке подлежат морально и физически устаревшие орудия труда и предметы потребления, в размерах, увеличивающихся с ускорением научно-технического прогресса.

5. Темпы и пропорции использования первичного сырья, образования и использования вторичных ресурсов должны определять изменения в отраслевой структуре, в соотношении ресурсодобывающих, перерабатывающих и потребляющих ресурсы отраслей, пропорции инвестиций, направляемых на добычу первичного сырья и его переработку.

6. Характерной становится тенденция к расширению сферы применения отходов промышленного производства. Отходы очистных сооружений, полезные компоненты в выбросах в воздушный бассейн (являвшиеся ранее только негативным последствием производственной деятельности) становятся сырьем для промышленного производства.

7. Возникает проблема долгосрочного обеспечения соответствия между объемом переработки вторичных ресурсов определенного качества и парком оборудования, обеспечивающим эту переработку. Вторичное использование ресурсов порождает потребность в принципиально новой технике и технологии, предназначенных только для переработки вторичных ресурсов. Если возврат вторичных ресурсов технически не обеспечен, потери ресурсов увеличиваются.

8. Развитие промышленного воспроизводства сырья как нового источника ресурсообеспечения - процесс динамический, прогрессирующий. Общество должно научиться развиваться в условиях дефицита сырьевых ресурсов для максимально рационального использования огромных объемов уже вовлеченных в производство материальных ресурсов.

Таким образом, возможности природы удовлетворять потребности общества в сырье и материалах крайне ограничены в силу интенсивного их потребления. В такой ситуации, использование вторичных ресурсов является одним из альтернативных источников формирования ресурсного потенциала, а также вариантом сохранения, поддержания существующего природно-ресурсного потенциала Украины, хотя бы на уровне тех возможностей, которыми он располагает в настоящее время.