

В условиях постоянного роста цен на нефть на мировых рынках проблема увеличения выхода светлых нефтепродуктов приобретает первостепенное значение, так как доходность НПЗ определяется их реализацией как более дорогих нефтепродуктов.

Производство качественных экологически чистых моторных топлив открывает перед белорусскими НПЗ рынки Украины, Польши, России, страны Балтии и Западной Европы.

Сравнение ГОСТов, российских и европейских стандартов на автомобильные бензины и дизельное топливо говорит о несоответствии продукции белорусских НПЗ экологическим нормам ЕС по большинству показателей.

Для обеспечения европейского качества производимой продукции на нефтеперерабатывающих предприятиях Республики Беларусь последовательно проводятся программы реконструкции. Это позволило освоить выпуск высокооктановых бензинов по новой технологии, дизельного топлива с улучшенными экологическими характеристиками.

В настоящее время на Мозырском НПЗ реализуется Программа развития ОАО "Мозырский НПЗ" до 2008 г. Данная программа позволит достичь средневропейской глубины переработки нефти в 75—80 %, изменить структуру ассортимента в соответствии с мировыми тенденциями.

При сравнении планового технологического уровня белорусских нефтеперерабатывающих предприятий после завершения реконструкции и уровня НПЗ США, Европы и России видно, что выполнение Программы развития позволит приблизиться к европейскому уровню.

*С.В. Ефремова
БГЭУ (Минск)*

РАЗВИТИЕ ВТОРИЧНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

С истощением запасов полезных ископаемых вторичная металлургия приобретает все большее значение. Экономическая целесообразность использования вторичного сырья диктуется значительным снижением затрат по сравнению с переработкой руды. Прежде всего, достигается значительная экономия энергоносителей, стоимость которых достигает 50 % общего объема издержек на производство металла. Например, себестоимость производства одной тонны рафинированной меди из типового лома и отходов на 30—40 % ниже себестоимости производства ее из рудного сырья. Экономия достигается при использовании лома и в производстве стали.

С другой стороны, с ростом мирового промышленного производства непрерывно увеличивается количество и промышленных, и бытовых отходов, а их утилизация становится экологической проблемой. Использование вторсырья снижает, например, потребность в проведении

мероприятий по рекультивации территорий добычи и обогащения руды, утилизации отходов ГОК и т.д. В развитых странах экологическая составляющая вопроса переработки отходов уже является весомым экономическим фактором.

В Республике Беларусь заготовку и переработку вторичных металлов осуществляет Белорусское государственное объединение по заготовке, переработке и поставке лома и отходов черных и цветных металлов (далее — ГО "Белвтормет").

Необходимость обязательных заданий по заготовке лома — одна из форм государственного регулирования оборота лома металлов и одновременно поддержки отечественных металлургических и перерабатывающих предприятий, запросы которых в потреблении вторичных металлов не удовлетворяются полностью. Так, при суммарной потребности в 1 млн 800 тыс. т. по итогам прошлого года на внутреннем рынке было заготовлено чуть более 1 млн т. Проблема использования лома черных металлов обострилась с расширением мощностей БМЗ, которому для оптимальной загрузки необходимы 1,5 млн т лома в год. С использованием вторичных металлов работают все литейно-механические производства Республики Беларусь (Центролит, ММЗ, МАЗ, МТЗ). Аналогичная ситуация существует в потреблении цветных металлов. Оборот внутреннего рынка восполняет потребность отечественных предприятий в ломе цветных металлов только на 25 %. Недостающие объемы дефицитного сырья закупаются за рубежом по мировым ценам.

Таким образом, главная проблема предприятий объединения на современном этапе — это необходимость увеличения заготовки лома и отходов черных и цветных металлов для более полного удовлетворения потребности в них предприятий республики.

Для решения данных проблем, а также в целом для увеличения эффективности работы предприятий ГО "Белвтормет" целесообразно осуществить следующие мероприятия.

1. Проведение маркетинговых исследований с целью более полного определения источников образования лома и отходов вторичных металлов.

2. Применение мер стимулирования предприятий республики по заготовке и сдаче металлолома в размерах, превышающих установленные государственным заказом нормы.

3. Внедрение системы обратного маркетинга с целью развития ломосдатчиков.

4. Совершенствование существующей методики планирования объемов поставки вторичных металлов, использование более точных методов прогнозирования сбыта продукции на основании, например, корреляционно-регрессионного анализа.