

О ПЫЛЕВЫХ ВЫБРОСАХ ТОРФОБРИКЕТНЫХ ЗАВОДОВ

Кислов Н.В., доктор технических наук, профессор, Белорусский национальный технический университет

Распространенным видом бытового топлива в Республике Беларусь являются торфяные брикеты. В системе ГПО «Белтопгаз» действуют 34 предприятия торфяной промышленности, из них 22 производят топливные брикеты в объеме 1,1 – 1,2 млн. тонны в год. По сравнению с 90-ми годами XX века выпуск торфяных брикетов уменьшился почти в два раза в основном из-за перевода энергоисточников заводов на газообразное топливо. Государственная программа «Торф» на период до 2020 г. предусматривает увеличение производства до 1471 тыс. тонн брикетов торфа для пылевидного сжигания до 1081 тыс. тонн. Для этого будет проведено техническое переоснащение и реконструкция производств торфопредприятий. Высокие темпы развития торфяной промышленности на период до 2020 г. обусловят возрастающие масштабы воздействия на окружающую среду. Намечились определенные сдвиги в деле защиты окружающей среды и усилении экологической дисциплины при добыче и переработке твердых горючих ископаемых. Вместе с тем, потери сырья и продуктов его переработки из-за отступлений от технологии и нарушений экологической дисциплины весьма ощутимы.

По данным Белниитоппроекта пылевые выбросы брикетного производства в 90-е годы составляли 68 тыс. тонн в год, что по производительности равноценно одному брикетному заводу. В соответствии с действующими нормативами 10 % торфяного сырья списывается в потери. При этом не учитывается ущерб, наносимый окружающей среде, который согласно нормативам на порядок и больше превышает стоимость безвозвратно утраченного сырья. Поэтому особо важной представляется проблема укрепления экологической дисциплины на этапе реконструкции добывающих и перерабатывающих предприятий. Тогда возможные экологические издержки не будут нагрузочными, а станут внутренними, единичными технологически.

Экономический ущерб от загрязнения окружающей среды пылью определяется как материальный ущерб производства от потерь сырья и готовой продукции в результате уноса пыли; производственный скрытый ущерб предприятия; ущерб в сопряженных отраслях народного хозяйства. Ущерб окружающей среде только от пылевых выбросов при производстве бытового топлива в виде брикетов будет сопоставим со стоимостью их выпуска в объеме 30 – 40 тыс. тонн в год. Поэтому работы, направленные на снижение запыленности воздушной среды, имеют большое социально-экономическое значение для народного хозяйства.