

## **Потенциал коммерческого использования отходов для производства электрической и тепловой энергии**

ПОСПЕЛОВА Т.Г.

Белорусский национальный технический университет

В Республике Беларусь главный инвестор по использованию биомассы в энергетических целях – государство. Эксплуатируется более 3000 котлов на древесном топливе для отопления отдельно стоящих домов, офисных зданий в сельской местности, школ, других детских учреждений. Построены мини-ТЭЦ, принадлежащие РУП Облэнерго, концерну «Беллесбумпром» и местным органам власти. Зарубежные инвесторы начали вкладывать инвестиции в акционерный капитал в совместные предприятия по производству биомассы для производства электрической и тепловой энергии (СООО «Аластрэ», ПТ «Беллека», «РиндиБел», «Ай-Си-Эль-Бел», «Поставы-Пеллет»). Лесозаготовки и реализация древесины в заготовленном виде, производство энергетической щепы, топливных гранул и брикетов – направления, наиболее перспективные для привлечения иностранного капитала.

Государство, в лице региональных управлений ЖКХ, строит и ведет инвестиционные проработки по строительству мусороперерабатывающих

заводов, комплексов по получению и использованию в энергетических целях свалочного газа, а также станций по переработке сточных вод во всех крупных городах страны. Компанией «TDF Ecotech AG» взят в аренду полигон ТКО «Тростенецкий», где будет сооружен комплекс по добыче свалочного газа и использованию его в энергетических установках. Завод по переработке ТКО и производству энергии будет построен в Минске. Для этого создано СЗАО «ТелДаФакс Экотех МН». Строятся заводы по утилизации ТКО и осадка сточных вод в гг. Бресте, Гродно (кредит Мирового банка), Новополоцке. ЕБРР профинансировал разработку ТЭО по строительству комплексов по очистке воды и получению биогаза на иловых полигонах в гг. Витебске, Барановичах и Слониме.

Функционируют биогазовые комплексы в Минской, Брестской и Гомельской областях. Для реализации принятой Правительством Беларуси программы строительства в 2010–2012 гг. 39 биогазовых комплексов предусматриваются меры по широкому привлечению инвесторов.