

Актуальные проблемы переработки отходов промышленными предприятиями

Нистюк Д. А.

Белорусский национальный технический университет

В процессе увеличения масштабов производства и роста экономики в целом растёт и объём создаваемых отходов. Проблема переработки отходов актуальна для любого растущего предприятия и государства.

Основываясь на зарубежном опыте в этой сфере можно выделить несколько основных факторов, которые влияют на эффективность переработки отходов на промышленных предприятиях:

- создание специализированных предприятий, занимающихся переработкой отходов;
- полный охват территории республики системой сбора отходов;
- совершенствование законодательства, для создания условий для деятельности предприятий по переработке;
- исключение сортировочных линий на перерабатывающих предприятиях из работы со смешанными отходами.

На территории Республики Беларусь существуют предприятия по переработке отходов промышленных предприятий, созданные совместно с немецкой компанией «Ремондис». Продолжается совершенствование законодательства в данной области. Уровень использования отходов постоянно растёт. Так в 2012 году он составил 32%, что на 3,4% больше по сравнению с предыдущим годом. Однако всё ещё остаются нерешенные проблемы в этой области:

- требуется повсеместный охват территории Республики Беларусь методами раздельного сбора отходов. Если не решить данную задачу, предприятия по переработке отходов не смогут эффективно функционировать, так как значительные затраты труда будут приходиться на разделение смешанных отходов;
- существует проблема накопления отходов. Объем накопленных отходов на объектах хранения увеличивается от года к году примерно на 3%. За 2012 г. он вырос на 2,6% и составил на конец года 994,21 млн. т. В 2011 г. объем накопленных отходов составил 968,7 миллионов тонн, а из общего количества образовавшихся в 2011 г. отходов производства остались неиспользованными 4 млн. тонн. Проблема переработки отходов становится актуальнее с каждым годом в связи с увеличением объёмов образования, накопления и загрязнения окружающей среды неиспользованными отходами.