

ТЕХНОЛОГИЯ РАЗДЕЛЕНИЯ ЗОЛЫ ТЭЦ И МУСОРОСЖИГАТЕЛЬНЫХ ЗАВОДОВ

ОПИСАНИЕ НАХОДИТСЯ В ПОДГОТОВКЕ ДЛЯ ПУБЛИКАЦИИ НА САЙТЕ

Краткая аннотация

Зола ТЭЦ и мусоросжигательных заводов является крупнотоннажным отходом. Существующая практика использования золы уноса ТЭЦ в приготовлении бетонов на основе портландцемента не решает проблему в целом. Во-первых, не вся зола ТЭЦ пригодна в этих целях. Во вторых, зола, образуемая при сжигании твердых бытовых отходов (ТБО), содержит ряд тяжелых металлов, делающих ее особо опасным отходом (1т ТБО при сгорании образует 300-400 кг золы, в которой содержится 60-70 кг металлов – железо, медь, цинк, никель и др.)

Предлагаемая технология позволяет концентрировать металлы и выделять их из золы. Остающуюся часть золы перерабатывается в керамический гравий либо в добавки для бетонов, позволяющие увеличивать их прочность или экономить до 35% цементное вяжущее.

Возможные области применения

Утилизация золы и выработка товарной продукции.