

## Утилизация и переработка строительных отходов

7.8.2017

**Российская инновационная разработка - утилизация и переработка строительных отходов. Как известно, при капитальном ремонте зданий и сооружений ежегодно создаются сотни тонн отходов, требующих утилизации. Учитывая старт новой программы реновации жилья, объем производимого строительного мусора может увеличиться в несколько сотен раз.**

**"Энергосервис при планировании и реализации программ капитального ремонта в жилых домах"**

**Автор: А. В. Раевская, директор Муниципального фонда поддержки малого предпринимательства Восточного административного округа города Москвы, координатор Московского инновационного промышленно-строительного кластера**

На сегодняшний день только 5-6 % строительных отходов подвергается переработке и дальнейшей утилизации. В основном это металлолом, который сдают в утиль. Остальная часть отходов представляет собой смесь бетона, стекла, древесины, пластика, тепло- и гидроизоляционных материалов и в таком виде вывозится для захоронения на подмосковных свалках, зачастую несанкционированных.

Предприятиями Кластера совместно с Ассоциацией развития и внедрения рециклинговых технологий в сфере переработки строительных отходов и утилизации вторичных ресурсов и Московским государственным строительным университетом разработан комплексный проект, направленный на максимизацию уровня переработки и утилизации строительных отходов, получение из них востребованных товарных продуктов. Разработанное оборудование позволяет перерабатывать:

- крупногабаритные железобетонные изделия - до 30 т/ч; строительный лом - до 150 т/ч. Материал вторичного производства - бетонная крошка (заполнитель);
- древесину - до 800 кг/ч. Материал вторичного производства - арболитовые блоки;
- стекло - до 150 кг/ч. Материал вторичного производства - пеностекло;
- битумные кровельные материалы - до 5 т/ч. Материал вторичного использования - кровельные материалы. Реализация полученных продуктов, по предварительным расчетам, позволит компенсировать до 40 % затрат на подготовку зданий к сносу, а также приведет к сокращению объема захоронений строительных отходов на 80 %. В перспективе мобильные аналоги апробированных технологических решений могут быть развернуты в

непосредственной близости от площадок капитального ремонта и сноса домов.

[Читать статью на сайте](#)

Статья опубликована в журнале "Энергосбережение" №5

