

УДК 502.35

**ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ
КОМПСТИРОВАНИЯ ОТХОДОВ**

Потуданская М.О. (Национальный исследовательский университет Информационных технологий, механики и оптики)

**Научный руководитель – кандидат технических наук, доцент факультета
низкотемпературной энергетики Кустикова М.А.**

(Национальный исследовательский университет Информационных технологий, механики и оптики)

Аннотация. Доклад посвящен рассмотрению способов утилизации и переработки пищевых отходов непроизводственного характера. В материале проанализированы меры, широко используемые для ликвидации пищевых отходов, и новые способы организации их переработки, перечислены преимущества и недостатки. Также приведены некоторые статистики и правовые акты законодательства Российской Федерации о рациональном природоиспользовании. Цель статьи- показать, как люди в различных жилищных условиях способны наиболее экологически и экономически выгодно использовать пищевые отходы, либо выбирать наиболее безопасный способ их утилизации.

Введение. На данный момент пищевые отходы не отделяются от твердых бытовых и складываются вместе с ними без доступа кислорода, что вызывает выбросы огромного количества метана и углекислого газа в атмосферу.

Основная часть. Решением поставленной проблемы является отделение пищевых отходов от твердых бытовых и использование их в качестве материала для компоста.

Выводы. На практике предлагается организовывать вывоз пищевых отходов или готового компоста из городов на фермы, нуждающиеся в этом.

Потуданская М.О. (автор)

Подпись

Кустикова М.А. (научный руководитель)

Подпись