Тезисы

**Переработка ТБО с получением вторсырья и альтернативных топлив. Вторичные полимеры как сырье и источник энергии.**

Кайгородов Олег Николаевич, ООО "АРК", зам. генерального директора

1.      Состав российского ТБО.

2.      Основные способы переработки ТБО.

3.      Схемы автоматической или полуавтоматической сортировки ТБО с выделением вторсырья и топливных фракций (RDF): стекло, металлы, полимеры, картон, органика, отсев, хвосты сортировки на полигон. Процент выхода, способы упаковки и хранения, стоимость конечных продуктов.

4.      Топливо из отходов. RDF.

a.       Характеристики,

b.      Потребители – цементные заводы и энергетики.

c.       Приемка, хранение и подача RDF на цементную печь.

d.      Экономическая эффективность применения RDF.

5.      Отбор полимерного вторсырья. Переработка отходов пластмасс. Линии мойки и грануляции. Цены на оборудование и полимерное вторсырье.

6.      Установки по выработке тепла и энергии из отходов. Пиролиз и газификация твердых отходов, основные преимущества и недостатки. Выработка электроэнергии из пиролизных и генераторных газов. Экономическая целесообразность.

7.      Схемы очистки городов. Тарифы. Полигоны и мусоросортировочные комплексы.