

## **Исследование твердых бытовых отходов, образующихся в г. Стерлитамак, для возможности их использования в печах цементного производства**

© **Насыров\* Рамиль Рустамович** и **Брызгина Елена Юрьевна<sup>+</sup>**

*Кафедра общей химической технологии. Уфимский государственный нефтяной технический университет, филиал в г. Стерлитамаке. Пр. Октября, 2. г. Стерлитамак, 453118. Республика Башкортостан. Россия. Тел.: (83473) 24-25-12. E-mail: 86elen86@mail.ru*

\*Ведущий направление; <sup>+</sup>Поддерживающий переписку

**Ключевые слова:** альтернативное топливо, твердые бытовые отходы, теплота сгорания, отходы, природный газ, энергоноситель, цемент, печь, клинкер.

### **Аннотация**

Проведен анализ по существующим методам переработки твердых бытовых отходов и объемам его образования в Республике Башкортостан. Представлены результаты лабораторных исследований проб твердых бытовых отходов, образующихся в г. Стерлитамак, по определению его морфологического, элементного состава, а так же теплотворной способности. Рассмотрена возможность использования твердых бытовых отходов в печах цементного производства в качестве альтернативного источника энергии.