

**УЧЕТ ВЫБРОСОВ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ ПРИ ОБРАЩЕНИИ С  
ТВЕРДЫМИ КОММУНАЛЬНЫМИ ОТХОДАМИ**

**Барбанэль П.Ф.** (Университет ИТМО)

**Научный руководитель – к.т.н., доцент Агаханянц П.Ф.**  
(Университет ИТМО)

На данный момент нормативно-правовая и нормативно-техническая базы в области регулирования выбросов парниковых газов содержат пробелы, не позволяющие предприятиям начать полноценную работу по учету и, при необходимости, сокращению выбросов парниковых газов. В рамках данной работы предполагается создание отраслевого сборника методик по учету выбросов парниковых газов на объектах обращения с твердыми коммунальными отходами.

**Введение.** Мировая климатическая повестка является в данный момент важнейшим фактором, влияющим на законотворческую деятельность государства. Работа ведется в направлениях учета, сокращения выбросов парниковых газов и адаптации к изменениям климата. Данный сегмент экологического законодательства еще не сформирован в полной мере, что вызывает трудности для предприятий в выполнении требований по учету выбросов парниковых газов, а также тормозит достижение целей по их сокращению. В том числе на данный момент отсутствует методическое обеспечение учета выбросов парниковых газов, адаптированное для отдельных отраслей хозяйственной деятельности.

**Основная часть.** Одним из видов деятельности, вносящим значительный вклад в выбросы парниковых газов, является обращение с твердыми коммунальными отходами. Процессы по транспортировке, обработке, утилизации и захоронению отходов подразумевают наличие как прямых, так и косвенных выбросов парниковых газов (метана, углекислого газа и др.). Для данного вида деятельности отсутствуют сборники методик, в которых была бы представлена справочная комплексная информация по учету выбросов парниковых газов от наиболее распространенных способов обращения с твердыми коммунальными отходами. Собранные в едином отраслевом сборнике адаптированные методики по учету выбросов парниковых газов позволят сократить время на проведение инвентаризации и обеспечат менее трудозатратный переход к реализации проектов по сокращению выбросов.

**Выводы.** Отраслевой сборник методик по учету выбросов парниковых газов на объектах обращения с твердыми коммунальными отходами необходим для ускорения процесса перехода к низкоуглеродной экономике, посредством формализации и конкретизации подходов к учету выбросов парниковых газов и будет способствовать учету климатического воздействия в принятии решений.

Барбанэль П.Ф. (автор)

Подпись

Агаханянц П.Ф. (научный руководитель)

Подпись