

**АНАЛИЗ ЛОКАЛЬНЫХ УСЛОВИЙ ПРИ РАЗРАБОТКЕ СИСТЕМЫ
УСТОЙЧИВОГО УПРАВЛЕНИЯ ПИЩЕВЫМИ ОТХОДАМИ В МЕГАПОЛИСЕ**

Хуторная Ю.А. (Университет ИТМО)

Научный руководитель – к.т.н., доцент Сергиенко О.И.
(Университет ИТМО)

Устойчивость системы управления пищевыми отходами имеет важное значение из-за значительного воздействия на окружающую среду. Существует множество методов оценки различных сценариев обращения с отходами, учитывающих экологические, экономические и социальные аспекты, но именно территориальная специфика является остающейся одним из решающих факторов при выборе.

Введение. В данной работе для сбора данных и последующего анализа выбрана территория муниципального района Васильевский остров в Санкт-Петербурге.

Основная часть. Территориальная специфика формируется прежде всего из расчета количества источников образования пищевых отходов: количество населения, проживающего на данной территории, количество предприятий общественного питания (детские сады, школы, столовые предприятий, кафе, рестораны и тд), предприятия пищевой промышленности. Немаловажным фактором также являются потоки пищевых отходов: могут ли они быть переработаны непосредственно на территории образования или должны быть вывезены за ее пределы.

Выводы. Полученный результат в виде расчета общего объема образования отходов на выбранной территории и учет потоков движения отходов позволит в дальнейшем выбрать наилучший сценарий по управлению пищевыми отходами на территории Васильевского острова.

Хуторная Ю.А. (автор)

Подпись

Сергиенко О.И. (научный руководитель)

Подпись