

Состояние рынка утилизации и переработки отходов в мире и в западных странах

Научный руководитель – Новиков Александр Васильевич

Зими́на Кристи́на Влади́мировна

Выпускник (специалист)

Российский государственный социальный университет, Факультет охраны труда и окружающей среды, Единая кафедра, Москва, Россия

E-mail: zimina2002@yandex.ru

Ежегодно в мире образуется около 2-х миллиардов тонн бытовых отходов, из которых 33% не обрабатываются экологически безопасным способом. Во всем мире количество отходов, образующихся на человека в 1 день- это около 0,74 кг. Страны с высоким уровнем дохода производят 34%-это 683 млн. тонн, мировых отходов на них приходится 16% населения мира.

Выделяют быстрорастущий регион- это страны Африки к югу от Сахары, Южная Азия, Ближний Восток, Северная Африка, где прогнозируют, что количество отходов увеличится в 2-3 раза. В данный момент более половины всех отходов открыто сбрасывается, соответственно дальнейший рост количества отходов будет иметь серьезные последствия окружающей среды, а также здоровья населения.

Рост отходов и сама тенденция связана с экономическим развитием страны и уровнем урбанизации, то есть чем больше населения, тем больше, образующихся отходов. Приведем пример, в Северной Америке, которая является высокой по уровню урбанизации производят 2,21 килограмма отходов на душу населения в день- это 82%, а страны Африки к югу от Сахары- 0,46 килограмма на душу населения в день при уровне урбанизации 38%. Сбор отходов является важным шагом в управлении отходами, но темпы его изменения зависят от уровня доходов стран. Можно сделать вывод, что страны с высоким уровнем дохода производят относительно меньше пищевых и зеленых отходов, на 33% от общего количества отходов, но при этом производят больше сухих отходов, которые можно переработать: пластмассу, бумагу, картон, металл, стекло- это около 52% отходов [1, 2, 3].

Источники и литература

- 1) Иванова, Л. В. Управление обращением с отходами в странах Европейского союза: проблемы и благоприятные возможности / Л. В. Иванова // Экономика и управление: проблемы, решения. – 2021. – Т. 2. – № 10(118). – С. 71-77. – DOI 10.36871/ek.up.p.r.2021.10.02.009. –URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_47397106_82541024.pdf (дата обращения: 14.02.2022).
- 2) Царахова, Э. Н. Проблемы загрязнения окружающей среды и их решение / Э. Н. Царахова, Х. С. Моргоев // Перспективы развития АПК в современных условиях: Материалы 7-й Международной научно-практической конференции, Владикавказ, 12–14 апреля 2017 года. – Владикавказ: Горский государственный аграрный университет, 2017. – С. 161-163. –URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_29747411_63775002.pdf (дата обращения: 13.02.2022).
- 3) Чередниченко, Н. Э. Состояние рынка утилизации и переработки отходов в мире и западных странах / Н. Э. Чередниченко // Modern Science. – 2020. – № 6-3. – С. 161-168. –URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_43056077_54940621.pdf (дата обращения: 13.02.2022).