

ТЕХНОЛОГИЯ «ZERO WASTE» - ТЕХНОЛОГИЯ БЕЗОТХОДНОГО ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

Малахова А. И, Цалко А. С.

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники
г. Минск, Республика Беларусь

Телеш И. А. – к.э.н., доц. каф. ИПиЭ

Безотходная технология «Zero Waste» - технология рационального использования природных ресурсов и энергии, обеспечивающая защиту окружающей среды.

Целью работы является анализ причастности населения разных возрастных групп к технологии «Zero Waste» с помощью социологического опроса и определение отношения потребителей к минимизации отходов, а также предложение рекомендаций по рациональной эксплуатации природных запасов.

Происхождение термина «Zero Waste» связано с успешной японской промышленной концепцией тотального управления качеством.

Технология «Zero Waste» предполагает ответственность производителей и отдельных личностей в условиях безотходного производства и потребления, экологизацию производства и экологичное проектирование, уменьшение количества отходов, повторное их использование и переработку.

Для Республики Беларусь рассматриваемая технология является новым направлением рационального использования природных ресурсов и энергии и развивается Центром экологических решений в рамках образовательного проекта «Zero Waste Академия» [1].

В ходе работы проведен опрос населения среди возрастных групп от 18 до 35 лет города Минска с целью определения их осведомленности и отношения к технологии «Zero Waste».

На рисунке 1 показано, что более 81 % опрошенных лиц небезразличны к экологическим проблемам в современном обществе. Рисунок 2 отражает осведомленность жителей города Минска к вопросу безотходной технологии «Zero Waste», которая составила 69 %, а рисунок 3 показывает на сколько материальное вознаграждение влияет на мнение респондентов по вопросам раздельного сбора мусора.

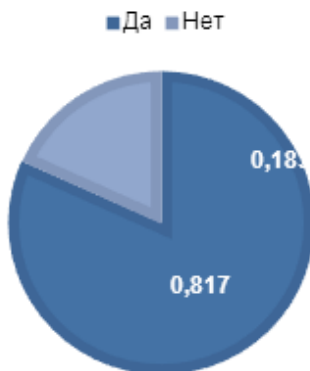


Рисунок 3 – Отношение жителей города Минска к экологическим проблемам



Рисунок 2 – Осведомленность жителей города Минска в вопросе безотходной технологии «Zero Waste»

■ Да ■ Нет ■ Возможно

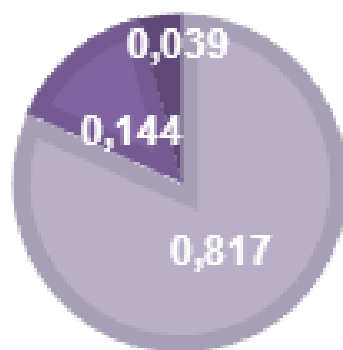


Рисунок 3 – Влияние материального вознаграждения на мнение респондентов

Проведенный социологический опрос населения среди возрастных групп от 18 до 35 лет города Минска позволил составить рейтинг способов поддержки технологии «Zero Waste» (таблица 1).

Таблица 1 - Рейтинг способов поддержки технологии «Zero Waste»

Способ рационального использования природных ресурсов	Возрастные групп населения от 18 до 35 лет г. Минска
Экономия электроэнергии	73,1%
Экономия ресурсов пресной воды	62,5%
Минимизация использования пластика	43,3%
Покупка одежды только по необходимости	22,1%
Отказ от фаст-фуда и услуг доставки	14,4%

В результате проведенной работы и анализа полученных данных можно сделать вывод, что большую часть опрошенных возрастных групп лиц волнуют экологические проблемы в современном обществе, подчеркивая значимость и осведомленность респондентов в использовании безотходной технологии и с учетом минимизации отходов. Также составлен рейтинг способов рационального использования природных ресурсов среди возрастных групп населения от 18 до 35 лет г. Минска, среди которых главными способами являются экономия электроэнергии, ресурсов пресной воды и минимизация использования пластиковой продукции.

Таким образом, в рамках рационального использования природных ресурсов и безотходного производства и потребления авторами предложены рекомендации: отказ от использования пластиковой продукции, сортировка и отдельный сбор мусора, обращать внимание на маркировку продуктов, благодаря которым потребитель может оказать помощь в защите окружающей среды и минимизации отходов, не изменяя кардинально собственный образ жизни.

Список использованных источников:

1. Технология «Zero Waste» и ее популяризация в Республике Беларусь <https://ecoidea.by>
- 2.. Социологический опрос жителей г.Минска для определения отношения к безотходной технологии «Zero Waste»