

УДК 614.78

ОСВЕДОМЛЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ НА ЗНАНИЯ ПОВСЕДНЕВНОГО МУСОРА

Дмитрий Сергеевич Карманов, Ксения Андреевна Степкина, Екатерина Евгеньевна Шмакова

Кафедра гигиены и профессиональных болезней

ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения РФ

Екатеринбург, Россия

Аннотация

Введение. В статье представлены данные осведомленности населения на знания повседневного мусора. **Цель исследования** – определить качество осведомленности населения на знание повседневного мусора различной возрастной группы. **Материал и методы.** В исследовании принимали участие 101 человек, в возрасте от 15 до 77 лет, мужчин – 14,8%, женщин – 85,2%. Анкетирование населения проводилось в Свердловской области, г.Екатеринбург. **Результаты.** Сортировкой мусора занимаются 18,8%, 31,7% иногда сортируют, 1% только сортирует пластик, остальные 48,6% этим не занимаются. Из всех опрошенных, 70,3% знают, на какие 4 категории, делят бытовой мусор, 29,7% не имеют осведомленности. По данным анкетирования 52,5% знает, что можно сделать из переработанного вторсырья или тетра паков. Виды пластика смогли перечислить, и знает 31,7%, остальные 68,3% либо не знают, либо затрудняются ответить на вопрос. **Выводы.** Существует множество факторов, которые влияют на неосведомленность населения о знании повседневного мусора: не проводятся просветительные работы, не знание значимости контейнеров для определенного мусора, плохая работа управляющих компаний ввиду отсутствия контейнеров для опасных отходов. **Ключевые слова:** мусор, контейнеры, сортировка

AWARENESS OF THE POPULATION ON THE KNOWLEDGE OF EVERYDAY GARBAGE

Dmitry S. Karmanov, Ksenia A. Stepkina, Ekaterina E. Shmakova

Department of Hygiene and Occupational Diseases

Ural state medical university

Yekaterinburg, Russia

Abstract

Introduction. The article presents data on the awareness of the population on the knowledge of everyday garbage. **The purpose of the study** is to determine the quality of awareness of the population on the knowledge of everyday garbage of various age groups. **Material and methods.** The study involved 104 people aged 20 to 60 years, men - 15(14, 8%), women - 86(85, 2%). A survey of the population of the Sverdlovsk region, Yekaterinburg was conducted. **Results.** 18.8% are engaged in sorting garbage, 31.7% are sometimes engaged in sorting, 1% only sorts plastic, the remaining 48.6% are not engaged in this. Of all the respondents, 70.3% know into which 4 categories they divide household garbage, 29.7% do not have awareness.

According to the survey, 52.5% know what can be made from recycled materials or tetra packs. Types of plastic were able to list and know 31.7%, the remaining 68.3% either do not know or find it difficult to answer the question. **Conclusions.** There are many factors that affect the ignorance of the population about the knowledge of everyday garbage: educational work is not carried out, there is no knowledge of the importance of containers for certain garbage, poor work of management companies due to the lack of containers for hazardous waste.

Keywords: garbage, containers, sorting

ВВЕДЕНИЕ

Мусор сегодня занимает лидирующую позицию среди всех экологических проблем. Она вызывает беспокойство не только у ученых, но и простых граждан. Ежедневно на свалку вывозится тонны мусора, больше половины не разлагается под воздействием природных факторов или имеет длительный срок разложения. Причинами увеличения мусора является рост производства товаров массового потребления, прочность и легкость упаковочного материала, а также одноразовое их использование.

В жилище человека скапливается много отходов: макулатура (треть от общего количества); отходы растительного и животного происхождения (почти 40%); стекло; текстиль; металлы; пластик; резина; древесина; крупногабаритные вещи. Некоторые бытовые отходы являются опасными: батарейки; аккумуляторные батареи; ртутные градусники; энергосберегающие лампы; удобрения; бытовая химия; фармацевтические препараты, бинты, вата [1].

В Свердловской области в рамках Стратегического проекта для создания современной и эффективной инфраструктуры в сфере обращения с ТКО для нужд муниципалитета территориальной схемой предусмотрено создание следующих объектов: полигон «Екатеринбург-Юг» мощностью 660 тысяч тонн в год, полигон «Екатеринбург-Север» мощностью 400 тысяч тонн в год с мусоросортировочной линией [2]. В регионе планируется переход от полигонного захоронения к развитию переработкой ТКО.

В Екатеринбурге существует «Немузей мусора», который дает возможность сдать вторсырье на переработку, а также помогает разобраться в маркировках и правилах сортировки [3]. В городе имеется так же 5 пунктов сортировки мусора, а в 2022 году появилось 6 пунктов приёма мусора для переработки открытых для всех желающих.

Главный вопрос статьи: сформирована ли культура обращения с отходами, в том числе культуры раздельного накопления отходов?

Цель исследования – определить качество осведомленности населения на знание повседневного мусора различной возрастной группы.

МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ

В исследовании принимали участие 101 человек, в возрасте от 15 до 77 лет, мужчин –14,8%, женщин – 85,2%. Проводилось анкетирование населения Свердловской области, г. Екатеринбург использованием сети "Интернет" на основе платформы "Google".

РЕЗУЛЬТАТЫ

По данным результатов исследования в среднем на семью из 3 человек набирается по 1 пакету мусора в день, это составило 90,1%. Сортировкой мусора занимаются 18,8%, 31,7% иногда занимаются сортировкой, 1% только сортирует пластик, остальные 48,6% этим не занимаются.

Общие знание населения в значение аббревиатуры ТБО и коммунальные отходы показали неоднозначные результаты. На знание значения коммунальные отходы 97% ответили верно, а 3% оказались не правы. Аббревиатуру ТБО понимают значения верно только 25,7%, остальные 74,3% ошиблись. В выборе понятия вторичное сырье, если отходы отдали на переработку в третий, четвертый или пятый раз, ответили верно, 79,2% , остальные 20,8% решили, что это многоразовое сырье.

Из всех опрошенных, 70,3% знают, на какие 4 категории, делят бытовой мусор, 29,7% не имеют осведомленности. В выборе контейнера для макулатуры допустили ошибку 59,4%. Батарейки, градусники, лекарственные препараты относят к опасным отходам и это знают 94,1% .

Сжигать бытовой мусор возможно только в специально отведенных местах, осведомлен 74,3%. Полиэтиленовый пакет, брошенный в лесу, пролежит без изменения 100 и более лет, это не знает 27,2% проанкетированных. Большую часть мусора, загрязняющего Землю, составляет бумага, так считают 53,5%, остальные 46,5% предположили, что это металл.

По данным анкетирования 52,5% знает, что можно сделать из переработанного вторсырья или тетра паков. Были предложены ответы: сумки, органайзеры, ящики для хранения, плечики, декор, ручки, стулья; туалетную бумагу, стекловату, одежду.

Виды пластика смогли перечислить и знают 31,7%, остальные 68,3% либо не знают, либо затрудняются ответить на вопрос.

ОБСУЖДЕНИЕ

В рамках реализации национального проекта «Экология» продолжается ликвидация полигона «Широкореченский». Рекультивации подлежит насыпь отходов площадью 23,127 гектаров [2]. Такое число отходов говорит о том, что люди не сортируют мусор, идет перегрузка на мусоросжигательных объектах и свалках, в связи с этим идет скученность мусора и нехватка времени на его переработку. Это подтверждается проведенным анкетированием. Неоднородность результатов, возможно, обусловлено тем, что разнятся категории возрастов и неосведомленность населения с какой целью нужно сортировать мусор, степень его вредности и как долго он может разлагаться в окружающей среде.

1. Нет массового распространения СМИ о сортировке мусора, и как это влияет на экосистему.

2. Контейнерные подписываются управляющими компаниями, в связи с этим люди не осведомлены какой именно вид мусора, куда выбрасывать.

3. Оплата мусора вызывает у граждан явление лени, иначе говоря, оплаченный мусор людьми уже повествует о том, что сортировка предусматривается в стоимость оплаты.

ВЫВОДЫ

Факторы, влияющие на неосведомленность населения о знании повседневного мусора:

1. Отсутствие или крайне малая часть СМИ на влияние мусора в повседневной жизни человека.
2. Незнание населения о переработки определенного вида мусора.
3. Не везде присутствуют отдельные контейнеры для сбора опасных отходов.
4. Сжигание мусора должно происходить только в специальноотведенных местах.

После оценки осведомленности населения о повседневном мусоре необходимо:

Поставить контейнеры для определенного вида мусора с маркировкой, какой именно мусор в какой контейнер необходимо выбрасывать. Контроль над повседневным вывозом мусора. Снижение числа пластиковых пакетов, замена на упаковку из материалов, которые можно отправить на переработку, или использовать многоразовые пакеты.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Что такое бытовой мусор: его характеристики, виды и проблемы утилизации. – Текст: электронный // Musor Util.ru: [сайт]. – 2023. – URL: <https://musorutil.ru> (дата обращения: 19.02.2023).
2. У Екатеринбурга новая стратегия обращения с отходами. – Текст: электронный // Екатеринбург.рф: [сайт]. – 2023. – URL: <https://екатеринбург.рф> (дата обращения: 19.02.2023)
3. НЕМУЗЕЙМУСОРА: [сайт]. – Екатеринбург, 2019. – URL: <https://nemuseumusora.ru/> (дата обращения: 19.02.2023). – Текст: электронный.

Сведения об авторах

К.А. Степкина* – студент

Д.С. Карманов – студент

Е.Е. Шмакова – ассистент кафедры

Information about the authors

K.A. Stepkina – student

D.S. Karmanov – student

E.E. Shmakova – department assistant

Автор, ответственный за переписку (Corresponding author):

kisyu.and.step.47.70@gmail.com

УДК 616.5-001.1-057

СЛУЧАЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО АЛЛЕРГИЧЕСКОГО ДЕРМАТИТА В КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ

Мария Михайловна Квардина¹, Ольга Ивановна Гоголева¹, Георгий Яковлевич Липатов^{1,2}, Елена Петровна Кашанская², Станислав Реамюрович Гусельников^{1,2}

¹Кафедра гигиены и профессиональных болезней