

# **ГУМАНИТАРНЫЕ И ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ: ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

Материалы III международной  
научно-практической конференции

(25 октября 2023)

УДК 004.02:004.5:004.9  
ББК 73+65.9+60.5  
Г94

*Редакционная коллегия:*

**Доктор экономических наук, профессор Федорова Ю.В.**  
**Доктор философии педагогических наук (PhD), доцент, Мухаммадиев К.Б.**  
**Доктор социологических наук, доцент Смирнова Т.В.**  
**Доктор технических наук, доцент Хайдарова С.**

**Г94** ГУМАНИТАРНЫЕ И ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ: ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: материалы III международной научно-практической конференции (25 октября 2023г., Уфа) Отв. ред. Смирнова Т.В. – Издательство ЦПМ «Академия Бизнеса», Саратов 2023. - 110с.

Сборник содержит научные статьи и тезисы ученых Российской Федерации и других стран. Излагается теория, методология и практика научных исследований в области информационных технологий, экономики, образования, социологии.

Для специалистов в сфере управления, научных работников, преподавателей, аспирантов, студентов вузов и всех лиц, интересующихся рассматриваемыми проблемами.

Материалы сборника размещаются в научной электронной библиотеке с постатейной разметкой на основании договора № 1412-11/2013К от 14.11.2013.

ISBN 978-5-6050920-0-1

УДК 004.02:004.5:004.9  
ББК 73+65.9+60.5

© *Институт управления и социально-экономического развития, 2023*  
© *Саратовский государственный технический университет, 2023*  
© *Автономная некоммерческая организация "Центр развития туристических проектов и молодежных инициатив "ВОКРУГ ВОЛГИ", 2023*

# СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 332.142; 365.46

*Кузнецов И.А., д.э.н.*

*профессор*

*Петренко Н.А.*

*студент магистратуры*

*Тамбовский государственный  
университет имени Г.Р.Державина*

*Россия, г.Тамбов*

## **ТРАНСФОРМАЦИЯ КУЛЬТУРЫ ПОТРЕБИТЕЛЯ ЖИЛИЩНО- КОММУНАЛЬНЫХ УСЛУГ В РАМКАХ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ И ПЕРЕРАБОТКИ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ**

*Исследование выполнено в рамках реализации проекта АНО СТЭЛСИ «IX  
Геоэкологическая школа Галдым» при поддержке  
Фонда президентских грантов №23-1-009859*

***Аннотация.** Цель исследования заключается в анализе социально-культурного и экономического состояния граждан региона по отношению к проблеме переработки и утилизации бытовых и коммунальных отходов. В результатах исследования представлен статистический материал, отражающий социально-экономическую рефлексию граждан Тамбовского региона, с выявлением причин проблематики и их последствиями для экологической и экономической безопасности граждан.*

**Ключевые слова:** жилищно-коммунальные услуги, бытовые отходы, использование и переработка бытовых отходов, экономическая безопасность потребителя, коммунальная культура потребителя.

**Kuznetsov I.A., doctor of economics  
professor**

**Tambov State University named after G.R. Derzhavina  
Russia, Tambov**

**Petrenko N.A.  
graduate student**

**Tambov State University named after G.R. Derzhavina  
Russia, Tambov**

**TRANSFORMATION OF THE CULTURE OF CONSUMERS OF  
HOUSING AND COMMUNAL SERVICES WITHIN THE  
FRAMEWORK OF IMPLEMENTATION OF PROGRAMS FOR THE  
USE AND RECYCLING OF HOUSEHOLD WASTE**

*Annotation. The purpose of the study is to analyze the socio-cultural and economic state of citizens of the region in relation to the problem of processing and disposal of household and municipal waste. The results of the study present statistical material reflecting the socio-economic reflection of citizens of the Tambov region, identifying the causes of the problem and their consequences for the environmental and economic security of citizens.*

*Key words: housing and communal services, household waste, use and processing of household waste, consumer economic security, communal consumer culture.*

## **Введение /Introduction.**

Одной из стратегических тем, выдвигаемой текущей жизнедеятельностью российского общества, является многоплановая проблема организации сбора, переработки и утилизации бытового мусора [5;9].

По данным Росстата ежегодно в регионах Российской Федерации объем бытовых отходов превышает 56 млн. тонн. Из них сегодня проходят вторичную обработку около 15%, и только к 2025 году планируется по предложениям Минприроды не менее 20% [2;7].

В количественном выражении на душу населения ТБО составило 312,6 кг., вместе с ТКО до 400 кг. Тройка лидеров рейтинга по объему ТКО Московская область -19,9%, Краснодарский край - 4,1%, Санкт-Петербург – 3,4% [11]. В Тамбовской области на душу населения ТБО от 238 до ТКО до 362 кг.

Актуальность проблемы данного исследования заключается в выявлении социально-экономической рефлексии процесса организации сбора, переработки и утилизации бытового мусора, которую мы во многом сегодня получили благодаря техническому и технологическому прогрессу [4;6;8]. Как жители города или муниципалитета осознают и интерпретируют окружающую экологическую действительность и безопасность, права на охрану здоровья и нормальное функционирование жилищно-коммунального хозяйства с точки зрения общественной и личной гигиены. Как отметили Галаюра В.С., Лисина Ю.И., Рябова Д.В.: «...неправильная утилизация отходов приводит к негативному воздействию на окружающую среду» [1].

## **Материалы и методы / Materials and methods**

Предметом исследования выступают организационно-экономические отношения граждан региона, по отношению к объекту сферы ЖКХ процессу сбора бытовых и коммунальных отходов, а также возможности

их вторичного использования и переработки. Методологическую основу исследования составили общенаучные методы познания и эмпирические методы: анкетирование граждан, личные интервью руководителей сферы ЖКХ региона, а также авторский мониторинг экономической безопасности процессов оказания жилищно-коммунальных услуг. Метод описательной статистики позволил сформировать количественные данные по поставленной проблеме и представить их в диаграммах, таблицах.

### **Результаты и обсуждение/ Results and discussion.**

В рамках научно-профессиональных интересов авторы исследования принимают активное участие в созданной в Тамбовском регионе дискуссионной площадке «Клуб управдом». Данное общественное объединение имеет своей целью и задачами формирование экспертного сообщества для выработки общественных мнений, рекомендаций, решений, просветительских и образовательных аспектов сбалансированных интересов всех участников региональной сферы ЖКХ. Клуб объединяет широкий аспект участников: представителей жилищно-коммунальных структур Правительства Тамбовской области, производственно-предпринимательских организаций и предприятий по оказанию ЖКУ населению, представителей населения (Председатели ТСЖ, ТСН, ЖСК, советов МКД), а также представителей научно-педагогического сообщества и студентов профильных специальностей.

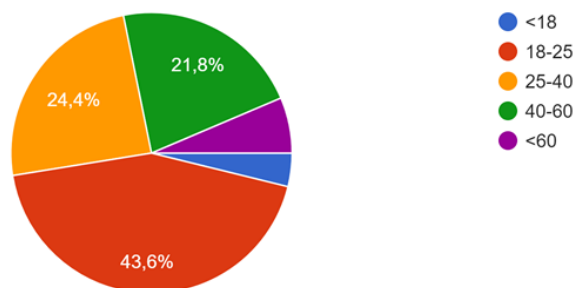
На основании профессиональных дискуссий по тематике организации сбора, переработки и утилизации бытового мусора возникла необходимость выявить и определить параметры состояния общественного отношения к данной проблематике.

В проведенном социологическом опросе приняли участие 1563 респондентов, из которых 73,1% женского пола и 26,9% мужского. Возрастная группа представлена в диаграмме 1.

*Диаграмма 1. Возрастная группа респондентов.*

Укажите, пожалуйста, Ваш возраст

1563 ответа

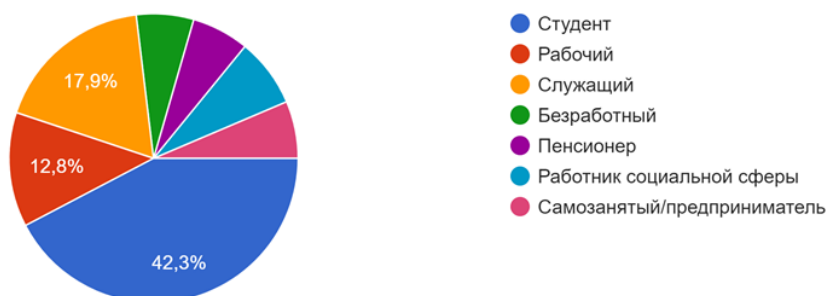


В целом проблему утилизации отходов и мусора, в том числе и бытового, считают актуальной 96,2% опрошенных. Во второй диаграмме описана сфера деятельности респондентов.

*Диаграмма 2. Сфера деятельности респондентов.*

Какова ваша сфера деятельности?

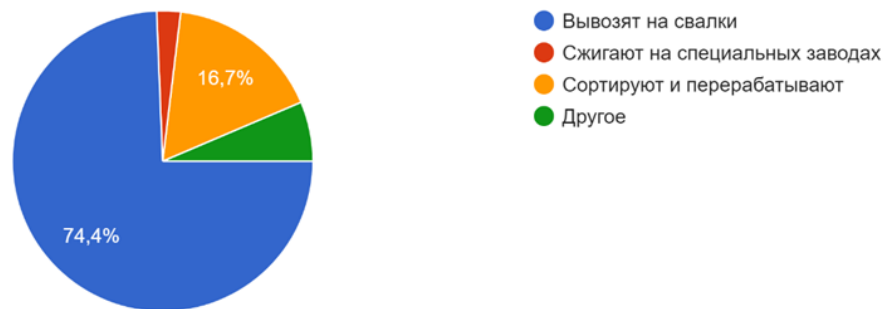
1563 ответа



При выяснении информативности респондентов о методах утилизации мусора, представленного в диаграмме 3, отметим, что все же самой простой сортировкой мусора занимается 48,7% респондентов.

### Диаграмма 3. Информированность о методах утилизации мусора.

Как утилизируют мусор в вашем населенном пункте?  
1563 ответа



В то же время опрашиваемые отмечают и считают, что муниципальные органы власти в недостаточной степени информируют о системе раздельного сбора мусора. Так 85,9% респондентов считают, что муниципальные власти недостаточно информируют население и только 14,1% считают или имеют информацию от муниципалитетов о раздельном сборе мусора на той или иной территории региона.

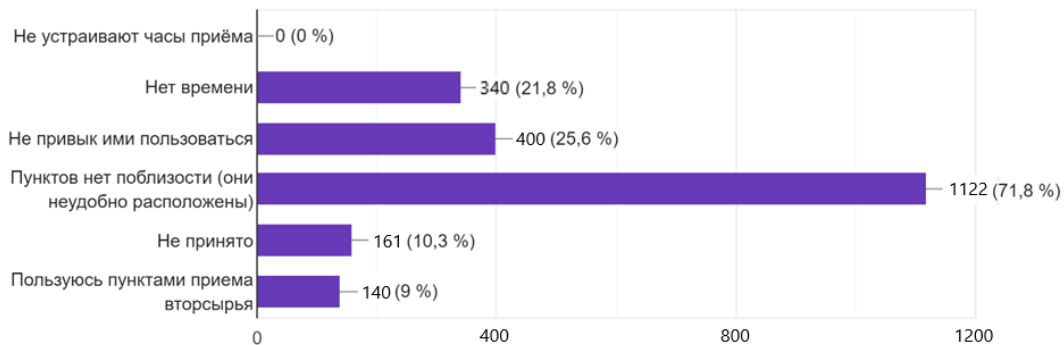
В то же время при ответе на вопрос об установленных контейнерах для вторсырья возле мест проживания 56,4% ответили, что такие контейнеры имеются.

Интересным представляется вопрос о наличии пунктов приема вторсырья их локации и информированности жителей муниципальных территорий. Так на вопрос: «Есть ли недалеко от Вашего дома пункты приема вторсырья?» - 89,7% респондентов ответили, что нет. И такое же количество заявило, что не сдают упаковки от товаров в пункты приема вторсырья. Причины такого поведения представлены в диаграмме 4.



#### Диаграмма 4. Причины использования пунктов приема вторсырья.

Если вы не пользуетесь пунктами приема вторсырья, то какова причина?  
1563 ответа



С точки зрения общественной культуры поведения и осознания проблем утилизации мусора и вторсырья гражданами наблюдается позитивная картина.

С общественных позиций, при выяснении потенциала развития культуры утилизации и переработки мусора на вопрос: «Как Вы считаете, возможно, ли совместными усилиями сдвинуть проблему свалок с мертвой точки и приобщить население к отдельному сбору мусора?», то 88, 5% респондентов дали положительный ответ. Также 89,7% респондентов готовы поддержать нововведение по отдельному сбору мусора и лично собирать отдельно по контейнерам бытовые отходы.

И что особенно важно на современном этапе развития данной проблематики в общественном сознании это то, что 65,4% респондентов обращают внимание детей, подрастающее поколение на экологически грамотное поведение с мусором.

#### **Заключение / Conclusion.**

На фоне проведения мусорной реформы с государственных позиций стратегии обращения с ТКО, рассчитанную до 2030 года, авторы исследования на основе результатов наблюдают, что общество в целом готово к позитивным изменениям, по соблюдению их прав в сфере

экологии, а также увеличению социальной и экономической обязанности и культурной ответственности по разделному сбору ТБО и ТКО.

Однако недостаточные организационно-экономические решения, как на федеральном, так и на региональном уровне не формируют достаточную жилищно-коммунальную инфраструктуру по разделному сбору мусора, его переработке и утилизации. Нет полноценной и четко сформированной региональной и муниципальной нормативно-законодательной базы, и экономической заинтересованности населения. Не хватает как объектов, так и субъектов, формирующих бизнес-процессы в этой сфере. Недостаточно финансовых средств поддержки, как бизнесменов, так и рекламного и просветительского воздействия (создания культурно-просветительской продукции). Недостаточно предприятий, занимающихся извлечением из отходов ценных компонентов (нет уличных отдельных контейнеров для полезных компонентов, которые подлежат переработке). Как справедливо отметили Елкина Л.Г., Россинская Г.М., Лейберт Т.Б.: «...расширение подвесов в организации разделного сбора и начальную сортировку ТКО в местах образования; разработка системы экономического стимулирования населения в части разумных ограничений потребления товаров в качестве источника образования ТКО; расширение инструментов привлечения финансовых ресурсов для инвестирования проектов» [3]. Нет системности и экономической обоснованности в штрафных санкциях к гражданам по утилизации мусора. Высокая степень регионального монополизма предприятий (региональных операторов) по утилизации и переработке ТБО и ТКО, с их непонятно как дифференцированными тарифами.

#### **Использованные источники:**

1. Галаюра В.С., Лисина Ю.И., Рябова Д.В. Управление в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами: современное состояние. В сборнике: The World of Science Without Borders. 2022. С. 53-57.

2. Ежегодный объем отходов в России. — URL: <https://tass.ru/ekonomika/14817037> (дата обращения 13.10.2023)
3. Елкина Л.Г., Россинская Г.М., Лейберт Т.Б. Система управления обращением с твердыми коммунальными отходами: национальный и региональный уровни. Экономика строительства. 2023. № 9. С. 10-15.
4. Королева, А. Н. Вторая жизнь мусора. Переработка бытовых отходов / А. Н. Королева. — Текст: непосредственный // Молодой ученый. — 2020. — № 8 (298). — С. 32-34.
5. Коряков А.Г., Куликов М.В. Особенности развития Российских мусороперерабатывающих кластеров посредством имплементации инструментов проектного управления // Экономика и управление инновациями. 2018. № 4. С. 19
6. Моторин Д.Е. Раздельный сбор отходов в контексте реформирования отрасли обращения с твердыми коммунальными отходами. Актуальные проблемы российского права. 2022. Т. 17. № 1 (134). С. 178-188.
7. Названы самые мусорные регионы России. — URL: [https://lenta.ru/news/2023/08/16/samie\\_musornye](https://lenta.ru/news/2023/08/16/samie_musornye) (дата обращения 13.10.2023)
8. Обращение с твердыми коммунальными отходами: опыт России и отдельных зарубежных стран. — URL: <https://assets.ey.com> (дата обращения: 12.10.2023).
9. Пашали, А. М. Сравнительный анализ российского и зарубежного опыта утилизации твердых бытовых отходов и разработка средств повышения экологической культуры / А. М. Пашали, А. З. Абдрахманова. — Текст: непосредственный // Юный ученый. — 2019. — № 8 (28). — С. 131-135. — URL: <https://moluch.ru/young/archive/28/1751/> (дата обращения: 13.10.2023).
10. Постановление Правительства РФ от 12 октября 2020 г. № 1657 «О Единых требованиях к объектам обработки, утилизации, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов».

11. Сколько мусора производят россияне. — URL:  
<https://journal.tinkoff.ru/garbage/> (дата обращения 13.10.2023)

## Оглавление

|   |    |
|---|----|
| <b>ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ</b> .....   | 3  |
| <i>Блинова В. В.</i> , ПРОВЕДЕНИЕ СИСТЕМНО-ДЕЯТЕЛЬНОСТНОГО ПОДХОДА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕХНОЛОГИИ «ДЕБАТЫ» .....   | 3  |
| <i>Бобб В.А.</i> , ИЗУЧЕНИЕ ДИАЛОГИЧЕСКОЙ РЕЧИ У ШКОЛЬНИКОВ С ЗАДЕРЖКОЙ ПСИХИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ .....   | 9  |
| <i>Гиль А.С., Осипова К.Н.</i> , ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРЕПОДАВАНИИ ИСКУССТВОВЕДЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН .....  | 14 |
| <i>Гринцова О.Н., Зеленева Н.А.</i> , ВЛИЯНИЕ ОЗДОРОВИТЕЛЬНОЙ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ НА АДАПТАЦИЮ ОРГАНИЗМА ОБУЧАЮЩИХСЯ, ПЕРЕНЕСШИХ COVID-19, К ФИЗИЧЕСКОЙ НАГРУЗКЕ .....                | 20 |
| <i>Конивецкая Т.А.</i> , ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ ОБУЧЕНИЯ КАК НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНЫЙ ФОРМАТ ПОВЫШЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ ПЕДАГОГОВ.....   | 29 |
| <i>Кармацких К.В., Попова М.А.</i> , ОСОБЕННОСТИ ЭМОЦИОНАЛЬНОГО ИНТЕЛЛЕКТА СТАРШИХ ДОШКОЛЬНИКОВ, ЗАНИМАЮЩИХСЯ ИЗОБРАЗИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ .....                                     | 36 |
| <i>Лихоманова Н.Н., Голевко Е.А.</i> , ЛОГОПЕДИЧЕСКАЯ РИТМИКА В СИСТЕМЕ КОРРЕКЦИОННО РАЗВИВАЮЩЕЙ РАБОТЫ В ДОУ .....   | 45 |
| <i>Перекрестова Г.М.</i> , ПРИМЕНЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРОЦЕССЕ ПРЕПОДАВАНИЯ ТЕМЫ «ПЛАНИРОВАНИЕ ПОГАШЕНИЯ ДОЛГА» ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ФИНАНСОВАЯ МАТЕМАТИКА» .....               | 52 |
| <i>Сингх С.А.</i> , ВОЗМОЖНОСТИ ПРОДВИЖЕНИЯ ЧТЕНИЯ В ФОРМАТЕ КУЛЬТУРНО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СОВРЕМЕННОЙ БИБЛИОТЕКИ.....  | 60 |
| <i>Гагарина Н.В.</i> , СОЦИАЛИЗАЦИЯ ДЕТЕЙ 6-9 ЛЕТ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА «БУДУЩЕЕ НАЧИНАЕТСЯ СЕГОДНЯ» .....   | 66 |
| <i>Якимова Е.В., Гарифуллина М.М.</i> , ЭТАПЫ ПОДГОТОВКИ РЕБЕНКА К ШКОЛЕ. С РАННЕГО ВОЗРАСТА ДО ПОДГОТОВИТЕЛЬНОЙ К ШКОЛЕ ГРУППЫ .....   | 72 |
| <i>Яценко М. Д.</i> , МЕТОДОЛОГИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОГО МЫШЛЕНИЯ И ФИНАНСОВОЙ ГРАМОТНОСТИ У СТУДЕНТОВ СРЕДНЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ НЕЭКОНОМИЧЕСКИХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ ..... | 78 |

|   |     |
|---|-----|
| <b>СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ</b> .....  | 86  |
| <i>Петренко Н.А.</i> , ТРАНСФОРМАЦИЯ КУЛЬТУРЫ ПОТРЕБИТЕЛЯ<br>ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНЫХ УСЛУГ В РАМКАХ РЕАЛИЗАЦИИ<br>ПРОГРАММ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ И ПЕРЕРАБОТКИ БЫТОВЫХ<br>ОТХОДОВ ..... | 86  |
| <b>ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ</b> .....  | 96  |
| <i>Чуб В.В.</i> , УПРАВЛЕНИЕ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬЮ<br>ОРГАНИЗАЦИЙ ПРИ ИНТЕГРАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ<br>ПРОЦЕССОВ ШКОЛЫ И ВУЗА .....   | 96  |
| <b>ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ</b>  | 102 |
| <i>Белкина В.Е., Савинская К.Е., Нефедова С.А.</i> , СОВРЕМЕННЫЕ<br>КОММУНИКАЦИОННЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ ПРОДВИЖЕНИЯ<br>ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСА .....  | 102 |

Научное издание

# **ГУМАНИТАРНЫЕ И ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ: ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

Материалы III международной научно-практической конференции  
25 октября 2023

Статьи публикуются в авторской редакции  
Ответственный редактор Смирнова Т.В.  
Компьютерная верстка Чернышова О.А.