

Субъект РФ, населенный пункт	Краснодарский край, город-курорт Анапа
Название конкурса	Всероссийский конкурс экологических проектов «Волонтеры могут всё»
Номинация	«Мусор – угроза или вторая жизнь»
Индивидуальное или коллективное участие	Коллективное участие
Название проекта	<p>«Школа экологического просвещения «Новое НАЧАЛО старого»</p> 
Организация-заявитель	Филиал ФГБОУ ВО «Сочинский государственный университет» в г.-к. Анапа Краснодарского края
Руководитель проекта	Белоцерковская Наталья Викторовна, канд. пед. наук, доцент кафедры социально-культурного сервиса и туризма

Паспорт проекта

Название проекта: «Школа экологического просвещения «Новое НАЧАЛО старого»

Организация – заявитель: Филиал ФГБОУ ВО «Сочинский государственный университет» в г.- к. Анапа Краснодарского края

Контактный телефон: (86133) 3-26-09, 4-27-86

E-mail: afsgu@mail.ru

Руководитель проекта: Белоцерковская Наталья Викторовна, канд. пед. наук, доцент кафедры социально-культурного сервиса и туризма

Команда проекта: студенты 4 курса, направление подготовки 38.03.04 «Государственное и муниципальное управление»:

1. Гончаров Валентин Александрович
2. Зотова Яна Евгеньевна
3. Линберг Екатерина Владимировна
4. Орехова Ксения Владимировна
5. Пустохина Валерия Сергеевна

Цель проекта: привлечение внимания студенческой молодежи к проблемам экологии, формирование экологической культуры и ответственного поведения при сборе мусора, путем вовлечения в мероприятия «Школы экологического просвещения «Новое НАЧАЛО старого».

Задачи проекта:

- разработать программу мероприятий по формированию экологической культуры и ответственного поведения при сборе мусора для студентов филиала ФГБОУ ВО «Сочинский государственный университет» в г.- к. Анапа Краснодарского края;
- организовать «Школу экологического просвещения «Новое НАЧАЛО старого» и проведение мероприятий;
- привлечь к участию в мероприятиях не менее 85% студентов филиала.

Целевая аудитория: студенты Филиала ФГБОУ ВО «Сочинский государственный университет» в г.- к. Анапа Краснодарского края.

Сроки и период реализации проекта: учебный год (циклично). Стартует 01 сентября.

География проекта: Муниципальное образование город-курорт Анапа, Краснодарский край.

Краткое описание механизма реализации проекта:

Предполагается 3 этапа реализации проекта (таблица 1):

Таблица 1 – Этапы реализации проекта по созданию «Школы экологического просвещения «Новое НАЧАЛО старого»

Этапы проекта	Подготовительный этап	Основной этап	Заключительный этап
МЕРОПРИЯТИЯ	<ul style="list-style-type: none"> - Сбор/собрание с командой проекта; - Проведение исследований; - Обучающие мероприятия для команды проекта; - Анкетирование целевой аудитории; - Круглый стол с участием партнеров проекта, студсовета и администрации филиала. 	<ul style="list-style-type: none"> - Проведение мероприятий «Школы экологического просвещения «Новое НАЧАЛО старого»; - Мониторинг промежуточных результатов проекта. 	<ul style="list-style-type: none"> - Итоговые мероприятия проекта; - Подведение итогов проекта; - Анкетирование целевой аудитории; - Круглый стол с участием партнеров проекта, студсовета и администрации филиала.
	<ul style="list-style-type: none"> - Подготовка и рассылка пресс-релизов, видеоматериалов, публикации информации в группе проекта, в социальных сетях, в СМИ 		

В основу программы мероприятий «Школы экологического просвещения «Новое НАЧАЛО старого» положен календарь экологических дат, из которого ежемесячно выбирается памятный день. В соответствии с экологической датой, проводится мероприятие. Мероприятия содержат лекционные и практические занятия, включающие показ презентаций, видеороликов; встречи с представителями организаций-партнеров, мастер-классы по вторичному использованию некоторых видов мусора.

Мероприятия «Школы экологического просвещения «Новое НАЧАЛО старого» предлагается включить в программу воспитания студентов филиала в раздел «Экологическое воспитание» и проводить в рамках кураторских часов в академических группах. Проведение мероприятий планируется силами студентов, студактива, кураторов, волонтеров-экологов с привлечением партнеров проекта.

Достигнутые (ожидаемые) результаты проекта (количественные и качественные):

В рамках подготовки проекта командой проекта:

1. Проведены мини-исследования, в том числе:

- изучена современная ситуация с ТБО в стране, регионе и муниципальном образовании;
- рассмотрен опыт зарубежных и российских территорий по раздельному сбору мусора;

– проведен анализ нормативно-правовой базы по обращению с отходами производства и потребления в целях предотвращения вредного воздействия отходов производства и потребления на здоровье человека и окружающую среду;

– исследована готовность студентов филиала ФГБОУ ВО СГУ в г.-к. Анапа Краснодарского края к введению раздельного сбора мусора.

Результаты теоретических и практических исследований представлены в Приложении 1.

2. Организовано выступление студентов на X Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Форсайт санаторно-курортной и туристской сферы» с публикацией материалов в сборнике конференции.

3. Разработана программа мероприятий для студентов филиала ФГБОУ ВО СГУ в г.-к. Анапа Краснодарского края с целью формирования экологической культуры и правильного обращения с твердыми бытовыми отходами (Школа экологического просвещения «Новое НАЧАЛО старого») (Приложение 2).

5. Запланировано создание «Школы экологического просвещения «Новое НАЧАЛО старого» и включение её мероприятий в программу воспитания студентов филиала на 2022-2023г.

6. Привлечь к участию в мероприятиях «Школы экологического просвещения «Новое НАЧАЛО старого» не менее 85% студентов филиала.

Привлеченные партнеры проекта:

- Управление по делам молодежи администрации муниципального образования город-курорт Анапа;
- Управление по санаторно-курортному комплексу и туризму администрации муниципального образования город-курорт Анапа;
- Управление жилищно-коммунального хозяйства администрации муниципального образования город-курорт Анапа;
- Органы территориального общественного самоуправления;
- Государственный природный заповедник "Утриш";
- Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования эколого-биологическая станция "Маленький принц".

СМИ:

- МУП "Медиа-группа "Анапа" (<https://anaparegion.ru/contacts/>);
- Телевидение «39 канал» (<http://anapa-news.com/39channel/>);
- Газеты: «Анапское Черноморье» (<https://anapa-ch.ru/>) и «Черноморка» (<http://anapa-news.com/>).

Мультипликативность (тиражируемость) проекта:

Сформулированные в проекте цели и задачи подходят для других целевых аудиторий. Предложенные в рамках проекта мероприятия могут быть реализованы другими исполнителями и в других условиях с учетом местной специфики.

Современная ситуация с ТКО в Краснодарском крае

Е.В. Линберг, студентка 4 курса,
направление подготовки: 38.03.04
Государственное и муниципальное управление,
Linbkat2000@mail.ru

В 2014 году Президент РФ Владимир Владимирович Путин поставил задачу к 2030 году уменьшить объемы полигонного захоронения в 2 раза и обеспечить 100% сортирование отходов. А в регионах начать строительство заводов для сортировки и утилизации мусора.

Для Краснодарского края реформирование сферы обращения с ТКО сегодня так же актуально, как и для всех российских субъектов. Ежегодно на Кубани образуется 2,5 млн. тонн мусора. В среднем на одного проживающего в нашем регионе приходится порядка 400–500 кг отходов в год. [1] Ежегодно эта цифра растет, что объясняется увеличением численности жителей края, что в свою очередь увеличивает объемы используемой упаковки. Кроме того, на Кубани располагаются курортные муниципалитеты, где большое количество мусора оставляют гости из других регионов. Количество приезжих туристов также растет с каждым годом. И если раньше объем мусора увеличивался только летом, то сейчас почти круглогодично. При этом за последние несколько лет в регионе не начато строительство ни одного нового объекта размещения отходов.

Именно поэтому Краснодарский край стал одним из первых субъектов, где утвердили территориальные схемы и приступили к исполнению задач президента и правительства в части реформирования обращений с ТКО. Однако уже в начале 2016 года стало понятно, что данные заявления не подтверждаются действиями, которые прописаны в территориальной схеме, и политикой, которую ведут регион и региональные операторы.

На сегодня ситуация в крае по сравнению с 2014 годом не изменилась. Полигонные свалки сейчас имеют право производить захоронения только твердых коммунальных отходов. Промышленные отходы, которые по компонентному составу, химическим, физическим опасным свойствам похожи на ТКО, везутся на те же свалки, но эти движения не отображены в краевой схеме потоков.

По предварительным данным Южного управления Росприроднадзора, лимитов на размещение у действующих объектов осталось на срок от 1 года до 5 лет. [2]

По данным министерства ТЭК и ЖКХ Краснодарского края, до начала действия «мусорной» реформы существующая на Кубани система санитарной очистки характеризовалась тем, что вывоз отходов осуществлялся на свалки, которые эксплуатировались с нарушением технологий захоронения ТКО. Поэтому одной из важных задач новой

системы обращения с ТКО стало лицензирование полигонов, на которые мусор вывозят специализированные компании – региональные операторы.

Главная причина, по которой «мусорная реформа» в регионе не реализуется, заключается в нехватке объектов размещения отходов. На сегодняшний день в крае 14 свалок и полигонов ТКО, которые работают в рамках правового поля. 11 состоят в Государственном реестре обращения с отходами (ГРОРО). Еще три объекта включены в перечень приказа №303 Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 14.05.2021 г., что разрешает их использование до 1 января 2023 года. [2]

На сегодняшний день в крае действует 12 лицензированных полигонов ТКО. Особое внимание сейчас уделено Белореченскому полигону. Полигон в Родниковском сельском поселении Белореченского района был введен в эксплуатацию в 2017 году. А уже в 2019 году возникла проблема, связанная с его деятельностью. Местные жители стали массово жаловаться на сильный неприятный запах, идущий со стороны объекта. Депутаты и наиболее активные жители посетили полигон и убедились, что он эксплуатируется с нарушениями технологии захоронения мусора. К решению проблемы подключился лично губернатор края Вениамин Кондратьев. [3]

На совещании 3 марта было принято решение Белореченский полигон ТКО закрыть, произвести его дегазацию, которая позволит устранить неприятный запах, и приступить к проектированию нового объекта.

В начале мая 2021 года руководитель Росприроднадзора РФ провел в Сочи совещание по проблемам отрасли и обращения с отходами в Краснодарском крае. Белореченской зоне уделили особое внимание. Ведь закрытие полигона, куда вывозят мусор из курортного Сочи, в преддверии туристического сезона — это ЧП федерального масштаба. Для решения проблемы Росприроднадзор потребовал разработку «дорожной карты».

В конце июня Белореченский полигон посетили министр природных ресурсов и экологии РФ и генеральный директор ППК «Российский экологический оператор». Министр природных ресурсов и экологии РФ призвал региональную власть к совместному поиску путей решения проблемы.

В июле 2021 года глава Минприроды РФ Александр Козлов и губернатор Вениамин Кондратьев утвердили «дорожную карту» для решения проблемы Белореченской зоны. Она предусматривает мероприятия по строительству второй очереди Белореченского полигона ТКО и нового объекта для обработки и утилизации отходов. [3]

Разрешение на его строительство второй очереди Белореченского полигона будет получено в августе 2022 года. Сначала необходимо определиться, на каком участке он будет размещен, найти инвестора, подготовить проект, получить необходимые разрешения и согласования и т. д. Если на этапах реализации проекта не будет задержек, строительство планируется завершить в октябре 2024 года.

Компаний, готовых осуществить строительство нового полигона в Белореченской зоне, достаточно. Поступают предложения, как от

российских, так и от зарубежных фирм. Источник финансирования проекта еще не определен.

Принципиальное условие, без которого не заработает новая система – должно поменяться отношение каждого конкретного человека к мусору. Населению будет сложно поменять привычки, которые формировались годами. Поэтому необходимо поэтапное внедрение раздельного сбора отходов. Важно научить граждан вести раздельный сбор отходов, что повысит эффективность работы сортировочных комплексов на полигонах и дальнейшей переработки мусора на специальных производствах.

С 1 июля 2022 года в Краснодарском крае будет введена система разделения мусора по четырем направлениям: пищевые отходы, стекло, пластик, бумага. [4] Уже летом 2020 года в Краснодарском крае начался первый этап по повсеместному раздельному сбору пластика.

Хорошим стимулом для повышения культуры раздельного сбора мусора для кубанцев может стать система поощрений, когда, например, за тщательно отсортированные органические отходы, жители целого дома получают скидку на вывоз ТКО.

Так уже в Саранске и Мытищах хорошо подействовала система экономического стимулирования. [7] Местная власть смогла добиться более ответственного отношения к сортировке мусора, привязав тарифы к объему вывозимых несортированных отходов и предложив альтернативу в качестве бесплатных контейнеров для раздельного сбора. После принятия мусорной реформы и установления нововведенных тарифов на вывоз ТБО, увеличился рост недовольства среди населения. При внедрении успешно реализованной практики Мытищ и Саранска, количество недовольных граждан снизится, у них появится стимул к сортировке отходов.

Различные методы стимулирования населения уже применяются в ряде зарубежных стран. Например, проводятся соревнования по сбору мусора – Чистые Игры. Молодые люди соревнуются между собой, а выигравшая команда получает Кубок Чистоты. В 2020 году более 600 участников собрали 11 тонн мусора. [6]

В ряде европейских стран при покупке бутылки в её стоимость уже включен определенный денежный залог, который можно вернуть, вернув свою пустую бутылку обратно в магазин.

Отметим, что в 2021 году Евросоюз полностью отказался от одноразового пластика. К такому шагу Евросоюз подтолкнула смерть кашалота в 2019 году, в его желудке было обнаружено 22 кг пластика.

Экологи России не стоят на месте, и в 2018 году Гринпис России провел экспедицию на пляжи Краснодарского края. На каждые полтора квадратных метра побережья Краснодарского края приходится одна единица пластикового мусора.

От общего объёма мусора на Чёрном море пластик составил 68 процентов, а на Азовском — 90 процентов. Наиболее грязными оказались пляжи на Азове: территории волонтерами Гринпис было обследовано впятеро меньше, зато мусора найдено вчетверо больше — 387 кг против 93 кг

на берегу Чёрного моря. [5] Подавляющее большинство отходов составляет одноразовые товары: упаковка, посуда, бутылки, отдельно их пробки и т.д.

Гринпис России обратился к российским властям с предложением постепенно снизить производство и использование пластика. В первую очередь – это коснётся одноразовых предметов вроде посуды.

В Правительстве РФ уже делают шаги в эту сторону. Министерство промышленности и торговли РФ прорабатывает возможность введения запрета на продажу одноразовой посуды из пластика. А Минприроды предложило уменьшать потребление пластика на 10–20% ежегодно. Законодательные и исполнительные органы Российской Федерации, опираясь на 25-летний опыт европейских стран, смогут более четко и качественно, сформулировать правильную тактику действий.

При реализации мусорной реформы её необходимо больше популяризировать именно среди молодого населения, проводить активную информационную рекламу, работу с населением, привлекать внимание к этому вопросу.

Молодёжь является более активной возрастной группой и при реализации разного рода экологических программ, она всегда будет заинтересована в их участии.

Молодёжь идет в ногу со временем, старается соответствовать всем трендам (именно среди молодежи наиболее популярен экотренд: шубы из экомеха и кожные изделия из экокожи и т.д.), но все тренды в большей степени приходят из других стран.

Сбор вторичного сырья за рубежом очень популярен, особенно среди подростков, у которых появляется возможность дополнительного заработка. Такая политика смело может гарантировать, что ненароком брошенная кем-то бутылка, будет в ближайшее время подобрана и использована по вторичному назначению.

Таким образом, для улучшения ситуации в Краснодарском крае с мусором необходимо выполнить следующие условия:

- создать удобную инфраструктуру, обеспечить доступность контейнеров для раздельного сбора мусора;
- осуществлять экологическое просвещение населения;
- разработать меры финансовой мотивации.

Список использованных источников и литературы:

1. Как на Кубани решается мусорный вопрос [Электронный ресурс] – URL: <https://kubnews.ru/obshchestvo/2020/03/12/kak-na-kubani-reshaetsya-musornyy-vopros/> - дата обращения: 04.11.2021

2. Мусорная проблема вышла за край [Электронный ресурс] – URL: <https://www.kommersant.ru/doc/4965880> - дата обращения: 04.11.2021

3. Митинг в Белореченске показал, что проблема мусорного полигона стоит по-прежнему остро [Электронный ресурс] – URL: https://pikabu.ru/story/miting_v_belorechenske_pokazal_chno_problema_musornogo_poligona_s_toit_poprezhnemu_ostro_8140616 - дата обращения: 04.11.2021

4. В Краснодарском крае с 1 июля введут отдельный сбор пластика [Электронный ресурс] – URL: <https://kubnews.ru/vlast/2020/02/10/v-krasnodarskom-krae-s-1-iyulya-vvedut-razdelnyy-sbor-plastika/>

5. Какого мусора больше всего на кубанских пляжах [Электронный ресурс] – URL: <https://trends.rbc.ru/trends/green/5d6509869a79473e4f0de68a> - дата обращения: 05.11.2021

6. Дмитрий Иоффе о том, как привлечь россиян и европейцев к волонтерским уборкам мусора [Электронный ресурс] – URL: <https://recyclemag.ru/article/dmitrii-ioffe-privlech-rossiyan-evropeitsev-volonterskim-uborkam-musora> - дата обращения: 10.11.2021

7. Мотивация и стимулирование отдельного сбора мусора [Электронный ресурс] – URL: <https://zen.yandex.ru/media/id/592fff457ddde84c29e246fb/motivaciia-i-stimulirovanie-razdelnogo-sbora-musora-5b8ee084ff3b8f00aadcd966> - дата обращения: 14.11.2021

Опыт зарубежных стран в утилизации и сортировке отходов

В.А. Гончаров студент 4 курса,
направление подготовки: 38.03.04
Государственное и муниципальное управление,
valentin.goncharov@mail.ru

По данным Всемирного банка, ежегодно человечество производит более 2 млрд тонн твердых коммунальных отходов (ТКО). К 2050 году эта цифра грозит вырасти до 3,4 млрд тонн. Свою лепту – 60-70 млн тонн — вносят каждый год и россияне. При этом пока Россия обновляет систему обращения с ТКО, другие страны по-разному решают проблему. Рассмотрим, на примере трех стран, каким образом решается мусорная проблема за рубежом. [3]

Федеративная Республика Германия. Одним из удачных примеров европейских стран, где хорошо налажена борьба с отходами, является Германия. В этой стране сортировать мусор начали еще в 1980-е, сейчас здесь сложилась глубокая система сортировки мусора. Нормативно-правовую базу в сфере утилизации отходов составляет Закон о безотходной экономике. Согласно данному закону, федеральные земли должны сами разрабатывать планы по управлению отходами, обязанности по сбору и утилизации мусора закрепляются за муниципалитетами.

Каждый год в Германии производится около 40 млн. тонн мусора – 500 кг на человека, что по количеству сопоставимо с Россией. Порядка 80% этого мусора уходит на сжигание и переработку для получения электроэнергии, все остальное отправляется на свалки. Таким образом, почти 15% сырья, которое задействовано в промышленности Германии получается с помощью переработки.

Сортировка мусора в Германии происходит следующим образом: на каждой приписанной к дому площадке должны находиться минимум три контейнера, для пищевых отходов, пластика, пакетов, бумаги и картона. Что касается стеклянных банок, бутылок и другой тары – их относят в специальные общественные баки на улице. Так же пластиковые бутылки или жестяные банки можно сдать в специальные автоматы, которые находятся

почти во всех сетевых магазинах. В цену на напитки включена стоимость самой бутылки или банки, таким образом, если сдать ее в приемник – можно вернуть переплату за тару. Одежду можно сдать в специальные благотворительные организации. Для батареек устанавливаются специальные контейнеры в магазинах. Крупногабаритный мусор должен отвозиться на свалку.

За вывоз мусора платит само домохозяйство, в среднем за год плата за вывоз мусора составляет 150-300 евро, также существует система штрафов за нарушения, связанные с вывозом мусора, суммы варьируются от 30 до 75 евро.[2]

Соединенные Штаты Америки. В США законодательство в сфере утилизации мусора схоже с Германией. Обращение с отходами контролируется Агентством по охране окружающей среды в соответствии с Законом о сохранении и восстановлении ресурсов. Экологический департамент в каждом из штатов разрабатывает план по управлению и утилизации промышленных и муниципальных отходов. Количество ТБО на душу населения растет в США с каждым годом.

Утилизация отходов в США осуществляется несколькими путями:

- захоронение на мусорных полигонах;
- переработка;
- компостирование;
- сжигание.

Сильный рост уровня переработки отходов произошел в период с 1980 по 2000 гг., показатели утилизации прочих видов мусора остаются примерно на том же уровне.

Развитие инфраструктуры утилизации мусора финансируется с помощью:

- облигаций;
- федерального бюджета;
- регионального бюджета;
- государственно-частного партнерства.

В большинстве городов США действуют законы, по которым жильцы обязаны сортировать мусор по разным контейнерам, разрешено выкидывать в мусоропровод лишь органические отходы, в случае отказа жильцов сортировать мусор, их ждет штраф.

Одним из штатов, где активно происходит переработка мусора, является Калифорния. Например, в 2016 году было образовано 76 млн. тонн мусора, из которых 35,2 млн. тонн (46%) отправлены на мусорные полигоны, а 44% отправлены на переработку.

В 2018 году в Китае и других странах Азии ввели запрет на ввоз мусора, в результате этого в США произошел сбой в системе утилизации отходов, так как значительную часть отправляли на переработку в эти страны, в результате огромное количество мусора, предназначенное для переработки, теперь хранится на полигонах.[2]

Япония. В Японии уже давно налажена система трех R - *reduce, reuse, recycle*. Что означает три правила осознанного потребления: сократить производство, использовать повторно и перерабатывать. В некоторых городах Японии мусор начали сортировать с 1970-тых, в наше время сортировка мусора стала неотъемлемой частью культуры японцев. [1]

В специальные контейнеры люди складывают разные виды мусора. Собирается мусор для сжигания, переработки и так далее. Мусор собирают в специальные прозрачные пакеты, и, если рабочие мусоровоза увидят в пакете «неправильный» мусор, они просто его не возьмут. То есть, если сегодня собирается бумага, а в пакете бутылки, такой пакет останется на месте. Также существует система штрафов за нарушения в области сортировки мусора. Во многих случаях на нарушителя будут воздействовать соседи, но если нарушения систематические, то предусмотрен штраф около 90 тысяч долларов, а в очень редких случаях тюремное заключение до 5 лет.

Ежегодно Япония производит около 44 млн. тонн мусора, порядка 40% идет на переработку. Повторно используется около 85% ПЭТ – бутылок, около 90% сбор и переработка алюминиевых банок, также хорошо развита добыча полезных материалов из бытовой техники. Например, медали для олимпиады 2020 года в Токио были сделаны из материалов, извлеченных из старой электронно-бытовой техники, подиумы – из выброшенного бытового пластика, а каркасы кроватей – из переработанного картона.

Тем не менее, часть отходов в Японии идет на сжигание. В 90-е годы в стране были крупные скандалы, связанные с высоким содержанием вредных веществ, выбрасываемых в атмосферу после сжигания мусора. После принятия специальных законопроектов выбросы удалось сократить на 90%. Сжиганием мусора занимается 1120 заводов, 358 из них производят электроэнергию. [1]

Таким образом, на примере Германии, США и Японии мы рассмотрели, как решают проблему утилизации и сортировки отходов за рубежом. Хочется выразить надежду, что жители и правительство России обратят внимание на опыт данных стран и начнут серьезнее относиться к проблеме отходов.

Список использованных источников и литературы:

1. Reduce. Reuse. Recycle. Три кита осознанного потребления [Электронный ресурс] – URL: <http://www.lookatme.ru/flow/posts/diy/150745-reduce-reuse-recycle-tri-kita-osoznannogo-potrebleniya> - дата обращения: 12.11.2021

2. Титов, Б. Системы управления бытовыми отходами разных стран: рецепты для России [Электронный ресурс] – URL: <https://stolypin.institute/wp-content/uploads/2019/10/sistemy-utilizatsii-othodov-raznyh-stran-25-09-2019.pdf> - дата обращения: 02.11.2021

3. От отходов на улицах до глубокой сортировки: мировой опыт борьбы с мусором [Электронный ресурс] – URL: https://tass.ru/spec/mirovoi_musor - дата обращения: 04.11.2021

Нормативно-правовая база о правильном обращении с мусором в Российской Федерации

В.С. Пустохина, студентка 4 курса,
направление подготовки: 38.03.04
Государственное и муниципальное управление,
v_pustokhina@mail.ru

В настоящее время всё, что производит человечество, рано или поздно превращается в отходы. Их количество постоянно увеличивается, так как растёт производство товаров массового потребления одноразового использования; увеличивается количество упаковки; повышается уровень жизни, позволяющий пригодные к использованию вещи заменять новыми. Общеизвестно, что твердые отходы могут быть использованы как вторичные ресурсы, это даёт значительный экологический и экономический эффект. Но, в то же время с развитием технического прогресса появились материалы, требующие особых условий утилизации и переработки. Поэтому в настоящее время правильная утилизация мусора является актуальной темой и глобальной задачей всего мира, решение которой позволит избежать загрязнения планеты.[8]

Целью написания данной статьи является получение и закрепление знаний о законодательных нормах Российской Федерации в области сбора, сортировки и переработки твёрдых бытовых отходов, а также формирование «общей картины» применения таких правовых норм в различных субъектах нашей страны.

Для решения экологической проблемы, связанной с мусором, требуется контроль на государственном, региональном и местном уровнях власти. Так, государственная политика в такой отрасли отражена в первую очередь в федеральном законе от 24.06.1998 №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления». Этот закон определяет: права собственности на отходы; классы опасности отходов; компетенцию государства, полномочия его граждан и власти на местах; нормирование, государственный учёт и отчетность; государственный надзор; степень ответственности в случае нарушения законодательства.[1]

Помимо этого, в указанном нормативно-правовом акте закреплено за муниципальной властью право организации работы в сфере ТБО. Что ещё раз подтверждается другим федеральным законом от 16.09.2003 №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации». [5]

Экологические проблемы тесно связаны с проблемами утилизации ТБО. Отсюда наличие в нормативно-правовой базе таких федеральных законов:

- от 10.01.2002 №7-ФЗ «Об охране окружающей среды» в редакции от 24.11.2014 №361-ФЗ (обязывает соблюдение требований безопасной утилизации ТБО);[4]

- от 04.05.1999 №96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» в редакции от 23.07.2013 №226-ФЗ (регламентирует правила переработки, обезвреживания и захоронения с учетом нанесения наименьшего вреда атмосфере путем выброса в воздух вредных веществ);[3]

- от 30.03.1999 №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» в редакции от 23.06.2014 №160-ФЗ (регулирует порядок, условия, способ сбора, транспортировку ТБО с точки зрения санитарных норм).[2]

Помимо перечисленных законодательных актов существует еще множество методических рекомендаций (например, методические рекомендации по определению временных нормативов накопления твердых бытовых отходов), санитарных норм (например, СанПин 42-128-4690-88 «Санитарные правила содержания населенных мест») и технических условий (типа «Правила и нормы технической эксплуатации жилищного фонда» от 2003 года), определяющих политику нашего государства в сфере ТБО.

Стоит упомянуть и мусорную реформу, вступившую в силу с 01.01.2019 года.

Основная её цель – это отказ от сваливания отходов на полигонах, утилизация и вторичная переработка на специализированных заводах. Для этих целей: создаётся в каждой области программа по работе с отходами коммунальных служб; появляется региональный оператор по работе с ТБО; предусматривается строительство предприятий, на которых мусор будут сортировать, уничтожать и в дальнейшем использовать в других технологических циклах для получения годной продукции.[9]

На своем уровне Государственная Дума разработала и приняла законодательные акты, которые помогут решить проблему с отходами. После принятия документов должны включиться в работу региональные администрации. Так, например, в Краснодарском крае для регулирования деятельности региональных операторов и установки тарифов услуг по обращению с ТБО существуют такие нормативно-правовые акты, как: приказ Министерства топливно-энергетического комплекса и жилищно-коммунального хозяйства Краснодарского края от 10.04.2017 года № 103 «Об утверждении правил осуществления деятельности региональных операторов по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории Краснодарского края» [6]; приказ Региональной энергетической комиссии- департамента цен и тарифов Краснодарского края «Об установлении единых тарифов на услугу регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами».[7]

Этапы мусорной реформы предполагают: создание схемы обращения с твердыми коммунальными отходами на территории региона; проведение работы по ее подготовке; разработку территориальной программы обращения с отходами.

Также на территориальной схеме обращения с ТБО отображается действительная ситуация обращения с мусором:

- наличие полигонов и свалок;
- заводы по переработке;
- места накопления и контейнерные площадки;
- маршруты транспортировки.

Детали тщательно отрабатываются, чтобы участники могли обратиться к схеме и выяснить неясные для себя моменты. Если территориальные мощности не смогут перерабатывать мусор, допускается транспортировка отходов в другие регионы для их дальнейшего использования.

Реализация проекта зависит от степени готовности регионов к мусорной реформе. Для его воплощения нужна материальная база. Мусорная реформа затянулась из-за отсутствия специально оборудованных свалок и методических рекомендаций по разработке тарифов и подготовке полигонов для вывоза мусора. Тем не менее, некоторые регионы активно подошли к реализации проекта. Так, например, сортировочный завод открыт в Нижнем Тагиле. В Мурманской области действует единственный и уникальный в своем роде экологический технопарк. В него входит завод по сортировке отходов и полигон производительностью 180 и 250 тыс. т. в год. Планируется строительство станций по вторичной переработке в Североморске, Заполярье, Александровске. Они будут крупнейшими в Арктике.

В последние годы 131 предприятие сможет повысить глубину переработки мусорных отходов с 7 до 60%. [10] По последним данным в Краснодарском крае также принят проект по постройке двух высокотехнологичных заводов по переработке мусора, что позволит решить проблему в сфере обращения с ТКО, а в перспективе – добиться минимального захоронения отходов и постепенного закрытия действующих полигонов. Эту инициативу губернатора Кубани, озвученную на встрече с гендиректором Ростеха, одобрил Президент России.

Как мы видим, нормативно-правовая база РФ по утилизации и сортировке мусора постоянно совершенствуется, вносятся изменения и дополнения в уже действующие законы, разрабатываются методические рекомендации.

Сортировка отходов – процесс трудоемкий, но необходимый для получения вторсырья и новых изделий из него. Сортировать мусор правильнее еще на этапе его сбора. Однако в нашей стране отдельный сбор мусора связан с рядом проблем, основными из них являются необходимость больших финансовых вложений и воспитание в людях культуры разделения мусора.

Список использованных источников и литературы:

1. Об отходах производства и потребления [Электронный ресурс]: Федеральный закон от 24.06.1998 N 89-ФЗ – URL: <https://base.garant.ru/12112084/> - дата обращения: 05.11.2021
2. О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения [Электронный ресурс]: Федеральный закон от 30.03.1999 N 52-ФЗ – URL: <https://base.garant.ru/12115118/> - дата обращения: 02.11.2021

3. Об охране атмосферного воздуха [Электронный ресурс]: Федеральный закон от 04.05.1999 N 96-ФЗ – URL: <https://base.garant.ru/12115550/> - дата обращения: 05.11.2021
4. Об охране окружающей среды [Электронный ресурс]: Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ – URL: <https://base.garant.ru/12125350/> - дата обращения: 07.11.2021
5. Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации [Электронный ресурс]: Федеральный закон от 06.10.2003 N 131-ФЗ – URL: <https://base.garant.ru/186367/> - дата обращения: 05.11.2021
6. Об утверждении правил осуществления деятельности региональных операторов по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории Краснодарского края [Электронный ресурс]: Приказ Министерства топливно-энергетического комплекса и жилищно-коммунального хозяйства Краснодарского края от 10.04.2017 года N 103 – URL: <https://admkrain.krasnodar.ru/content/1291/show/552220/> - дата обращения: 08.11.2021
7. Об установлении единых тарифов на услугу регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами [Электронный ресурс]: Приказ Региональной энергетической комиссии- департамента цен и тарифов Краснодарского края от 30.12.2019 N 43 – URL: <https://admkrain.krasnodar.ru/content/1291/show/565000/> - дата обращения: 15.11.2021
8. Системы сортировки мусора: мусоросортировочный завод, сортировка дома [Электронный ресурс]: <https://bezotxodov.ru/musor/sortirovka-musora> - дата обращения: 05.11.2021
9. Мусорная реформа: что такое, в чём суть, краткое описание [Электронный ресурс]: <https://urist-bogatyr.ru/article-item/musornaya-reforma-v-rossii/> - дата обращения: 10.11.2021
10. Сортировка отходов и мусора [Электронный ресурс]: <https://ecportal.info/sortirovka-otxodov-i-musora/> - дата обращения: 03.11.2021

Исследование готовности студентов филиала ФГБОУ ВО СГУ в г.- к. Анапа Краснодарского края к введению раздельного сбора мусора

Я.Е. Зотова, студентка 4 курса,
направление подготовки: 38.03.04
Государственное и муниципальное управление,
zotovayana@outlook.com

В настоящее время, в России остро стоит одна из проблем экологии - правильное обращение с бытовыми отходами. Каждый человек производит примерно 400 кг мусора в год и только 4-5% перерабатывается. Основная часть отходов отправляется на свалки, которые занимают огромные территории по всей России, что не есть хорошо. Помимо того, что такая система обращения с ТБО забирает много места и пространства, она и еще отравляет воздух, почву и воду.

С 1 января 2019 стартовала новая реформа системы обращения с отходами, которая предусматривает организацию раздельного сбора (накопления) твердых коммунальных отходов.

В рамках подготовки экологического проекта было проведено исследование готовности студентов СПО и ВО филиала ФГБОУ ВО СГУ в г.- к. Анапа Краснодарского края к введению раздельного сбора мусора.

Анкета состояла из 12 вопросов, которые затрагивают проблему раздельного сбора бытовых отходов. Опрос проводился на портале <https://www.google.ru/> и состоялся 16-17 ноября 2021 г.

Общее число респондентов – 142 человека, в том числе, 120 женщин, что составило 84,5% и 22 мужчины, т.е. 15,5% (рисунок 1).



Рисунок 1 – Характеристика респондентов по гендерному признаку

Возрастная категория участников – молодежь, от 14 до 35 лет. Характеристика респондентов по возрасту представлена на рисунке 2.



Рисунок 2 – Характеристика респондентов по возрасту

Наибольшее количество участников анкетирования представлено в возрастной категории от 19 до 24 лет (46,5 %), 38,7 % - 14-18 лет и 14,8 % - 25-35 лет.

Численность респондентов женского и мужского пола в разрезе возрастных групп представлено в таблице 1.

Таблица 1 – Распределение респондентов, участвовавших в опросе, по гендерному признаку в разрезе возрастных групп

Возраст	Женщины, чел.	Мужчины, чел.
14-18 лет	45	10
19-24 лет	55	11
25-35 лет	20	1

Анализ ответов респондентов на вопрос «Волнует ли вас проблема бытового мусора?» в целом показал, что значительное большинство молодежи волнует проблема мусора (71,8%). 14,8 % человек ответили «нет», их не волнует данная проблема и 13,4% затруднялись ответить (рисунок 3).

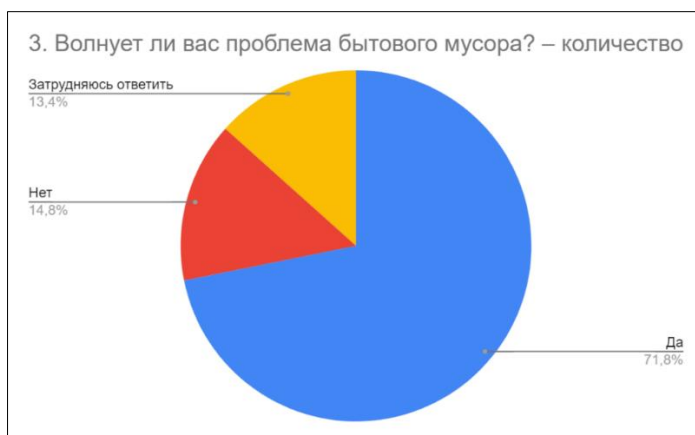


Рисунок 3 – Распределение ответов респондентов на вопрос «Волнует ли Вас проблема бытового мусора?»

Численность респондентов женского и мужского пола в разрезе возрастных групп, ответивших «Да» или «Нет» на данный вопрос представлено в таблице 2.

Таблица 2 – Распределение ответов респондентов на вопрос №3 в разрезе возрастных групп и половой принадлежности

Возрастные группы	Волнует ли Вас проблема бытового мусора?			
	Женщины, чел.		Мужчины, чел.	
	Ответ «Да»	Ответ «Нет»	Ответ «Да»	Ответ «Нет»
14-18 лет	35	5	5	4
19-24 лет	38	10	8	1
25-35 лет	15	1	1	0

Анализ ответов студентов, участвующих в опросе, на вопрос «Нужно ли, по Вашему мнению, разделять бытовые отходы?» показал, что 90,1 % (128 человек) считают, что нужно сортировать бытовые отходы, а 9,9 % (14 человек) – нет (рисунок 4).

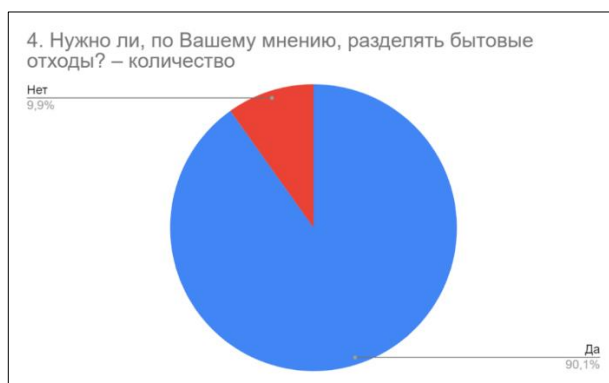


Рисунок 5 – Распределение ответов респондентов на вопрос «Нужно ли, по Вашему мнению, разделять бытовые отходы?»

Количество респондентов, которые ответили «Да» или «Нет» на вопрос № 4 в разрезе возрастных групп и в зависимости от пола, представлено в таблице 3. Большинство (128) респондентов женского (108 человек) и мужского (20) пола считают, что нужно разделять бытовые отходы. Остальные 12 респондентов женского пола считают, не нужно: из них 14-18 лет – 1 человек; 19-24 лет – 8 человек; 25-35 лет – 3 человека. А 2 респондента мужского пола в возрасте 14-18 лет посчитали сортировать мусор ненужным.

Таблица 3 – Распределение ответов респондентов на вопрос №4 в разрезе возрастных групп и половой принадлежности

Возрастные группы	Нужно ли, по Вашему мнению, разделять бытовые отходы?			
	Женщины, чел.		Мужчины, чел.	
	Ответ «Да»	Ответ «Нет»	Ответ «Да»	Ответ «Нет»
14-18 лет	44	1	8	2
19-24 лет	47	8	11	-
25-35 лет	17	3	1	-

Анализ ответов респондентов на следующий вопрос «Сортируете ли Вы отходы?» показывает, что 41,1 % молодежи не сортируют отходы, 41,5 % отделяют некоторые виды отходов и 18,3 % человек сортируют. Ответы представлены на диаграмме ниже (рисунок 5).

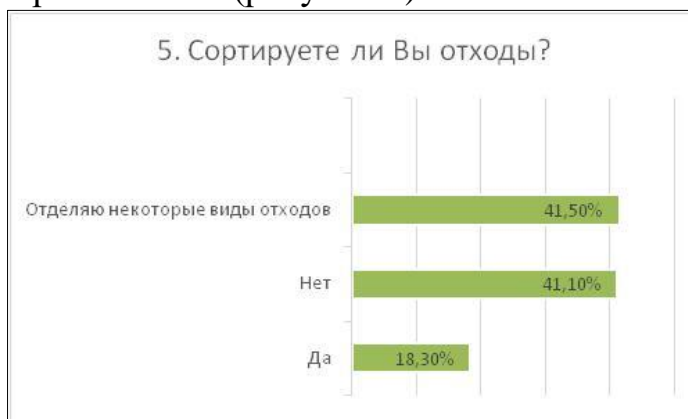


Рисунок 5 – Распределение ответов респондентов на вопрос «Сортируете ли Вы отходы?»

Количество респондентов, которые ответили «Да», «Нет» или «Отделяю некоторые виды отходов» на вопрос № 5 женского и мужского пола в разрезе возрастных групп представлено в таблице 4.

Таблица 4 – Распределение ответов респондентов на вопрос №5 в разрезе возрастных групп и половой принадлежности

Возрастные группы	Сортируете ли Вы отходы?					
	Женщины, чел.			Мужчины, чел.		
	Ответ «Да»	Ответ «Нет»	Ответ «Отделяю некоторые виды отходов»	Ответ «Да»	Ответ «Нет»	Ответ «Отделяю некоторые виды отходов»
14-18 лет	9	14	22	3	4	3
19-24 лет	8	28	19	2	6	3

25-35 лет	3	6	11	1	-	-
-----------	---	---	----	---	---	---

Рисунок 6 отображает причины, по которой молодежь не сортирует или не готова сортировать отходы у себя дома. Большинство (48,2 % или 27 человек) не видят в этом смысла, так как все равно все смешают в одну кучу; 21,4 % (12 человек) ответили, что у них в квартире это делать неудобно или нет места; у 16,1% (12 человек) человек нет на это времени; 7,1% (4 человека) затруднились ответить; 5,4% (3 человека) считают, что это не нужно и все отходы должны сортировать специальные заводы; 1,8 % (1 человек) ответил, что ему лень это делать.

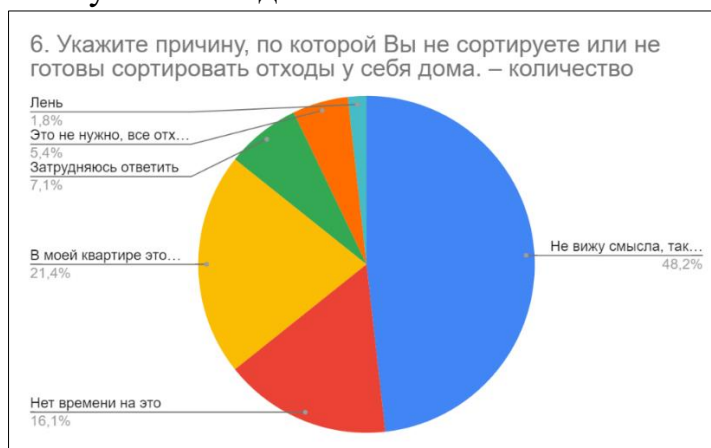


Рисунок 6 – Распределение ответов респондентов на вопрос «Укажите причину, по которой Вы не сортируете или не готовы сортировать отходы у себя дома»

Ответы на вопрос «Готовы ли Вы сортировать мусор у себя дома для его дальнейшей переработки, если баки для отдельного сбора будут находиться рядом с Вашим домом?» отражены на рисунке 7. Так 71,9 % (41 человек) молодежи готовы сортировать мусор, если бы баки для отдельного мусора были возле домов; не готовы сортировать 24,6 % (14 человек), 1,8 % (1 человек) считает, что все равно все отходы увезут на общую свалку без переработки; 1,8 % (1 человек) ответил, что ему лень.

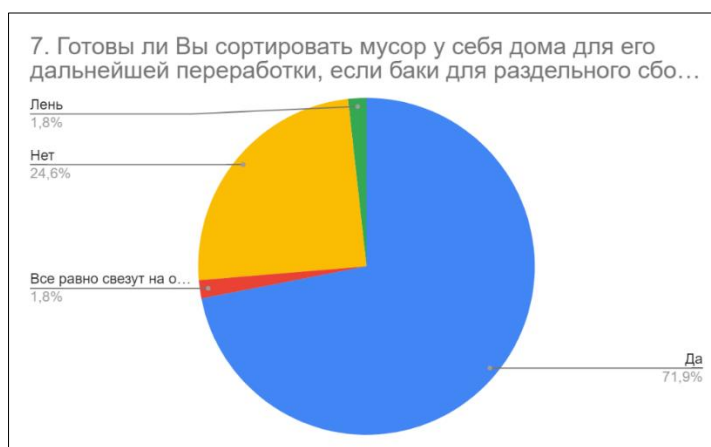


Рисунок 7 – Распределение ответов респондентов на вопрос «Готовы ли Вы сортировать мусор у себя дома для его дальнейшей переработки, если баки для отдельного сбора будут находиться рядом с Вашим домом»

Количество ответов респондентов на вопрос № 7 в разрезе возрастных групп и половой принадлежности представлено в таблице 5. Большинство респондентов женского пола готовы сортировать мусор. Ответ «Да»: 14-18 лет – 9 человек, 19-24 лет – 23 человека, 25-35 лет – 4 человека. Ответ «Нет»: 14-18 лет – 3 человек, 19-24 лет – 5 человека, 25-35 лет – 2 человека. Количество респондентов мужского пола, ответивших «да» – 6 человек, а «нет» – 4 человека.

Таблица 5 – Распределение ответов респондентов на вопрос №7 в разрезе возрастных групп и половой принадлежности

Возрастные группы	Готовы ли Вы сортировать мусор у себя дома, для его дальнейшей переработки, если баки для раздельного сбора будут находиться рядом с Вашим домом?			
	Женщины, чел.		Мужчины, чел.	
	Ответ «Да»	Ответ «Нет»	Ответ «Да»	Ответ «Нет»
14-18 лет	9	3	3	1
19-24 лет	23	5	3	3
25-35 лет	4	2	-	-

Следующий вопрос о мусорных контейнерах: «Есть ли рядом с Вашим домом контейнеры для раздельного сбора отходов?». 76,6 % респондентов ответили, что рядом с их домом не было никогда контейнеров для раздельного сбора отходов; 19,1 % ответили, что имеются контейнеры возле дома; 4,3 % говорят, что контейнеры были установлены, но сейчас их нет.

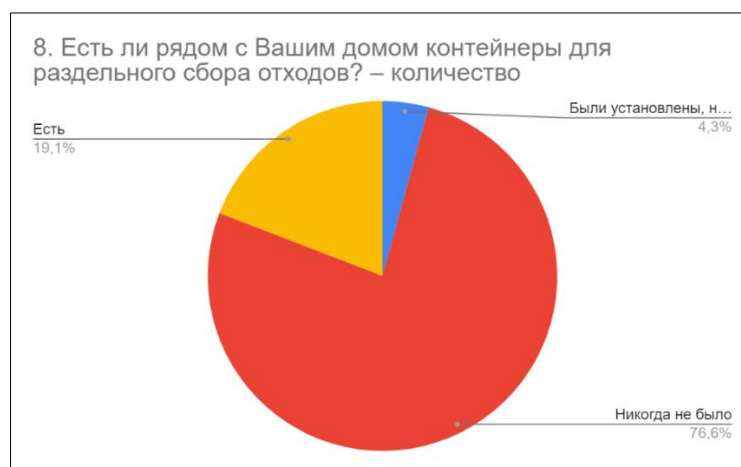


Рисунок 8 – Распределение ответов респондентов на вопрос «Есть ли рядом с Вашим домом контейнеры для раздельного сбора отходов?»

Ответы на вопрос № 9 «Есть ли в Вашем городе пункты приема вторсырья если да, то, что они принимают?» представлены на рисунке 9. Так, 56 % опрошенных не знают о наличии пунктах приема вторсырья в Анапе, а остальные ответили, что в городе есть такие пункты.

На вопрос «Занимаетесь ли Вы сбором/сдачей вторсырья?» большинство респондентов ответили «нет» (74,5%). 20,6 % ответили «нерегулярно» и 5 % - «да, регулярно». Ответы представлены на рисунке 10.



Рисунок 9 – Распределение ответов респондентов на вопрос «Есть ли в Вашем городе пункты приема вторсырья если да, то, что они принимают?»

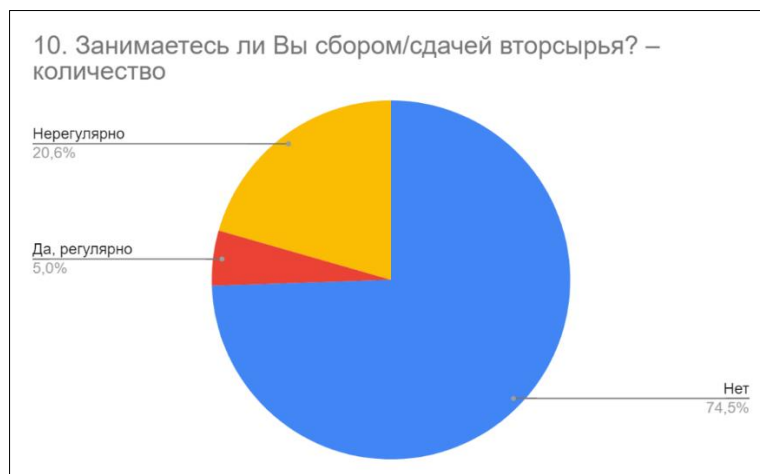


Рисунок 10 – Распределение ответов респондентов на вопрос «Занимаетесь ли Вы сбором/сдачей вторсырья?»

Количество респондентов, которые ответили «Да, регулярно», «Нет» или «Нерегулярно» на вопрос № 10 в разрезе возрастных групп и гендерной принадлежности показано в таблице 6.

106 человек не занимаются сбором/сдачей вторсырья.

Таблица 6 – Распределение ответов респондентов на вопрос №10 в разрезе возрастных групп и половой принадлежности

Возрастные группы	Занимаетесь ли Вы сбором/сдачей вторсырья?					
	Женщины, чел.			Мужчины, чел.		
	Ответ «Да, регулярно»	Ответ «Нет»	Ответ «Нерегулярно»	Ответ «Да, регулярно»	Ответ «Нет»	Ответ «Нерегулярно»
14-18 лет	4	30	11	-	7	3
19-24 лет	1	47	7	1	9	1

25-35 лет	1	12	7	-	1	-
-----------	---	----	---	---	---	---

Анализ ответов респондентов на вопрос №11 «Какие виды вторичного сырья Вы собираете/сдаете?» показывает, что 62,4 % молодежи никаких видов вторичного сырья не собирают/не сдают. В основном сдают пластик (22,7%), макулатуру (19,9%), металл (10,6%). Результаты представлены на рисунке 11.

В последнем вопросе студентам предлагалось указать название пункта приема вторсырья или его адрес. Анализ ответов показал, что:

- 2 человека указали пункт приема вторсырья по адресу ул. Астраханская 98;

- 3 человека – ул. Северная 32, и другие пункты по адресу: ул. Парковая 59, ул. Краснозеленых 29, ул. Терская 114, Анапское шоссе, пос. Воскресенский, Гостагаевская, а также были упомянуты несколько названий пунктов приема вторсырья – «Воздух», «Золотые пески».

Два студента знали о недавно проведенной акции «Новая жизнь» (14 ноября 2021г.). Более подробную информацию содержит рисунок 12.

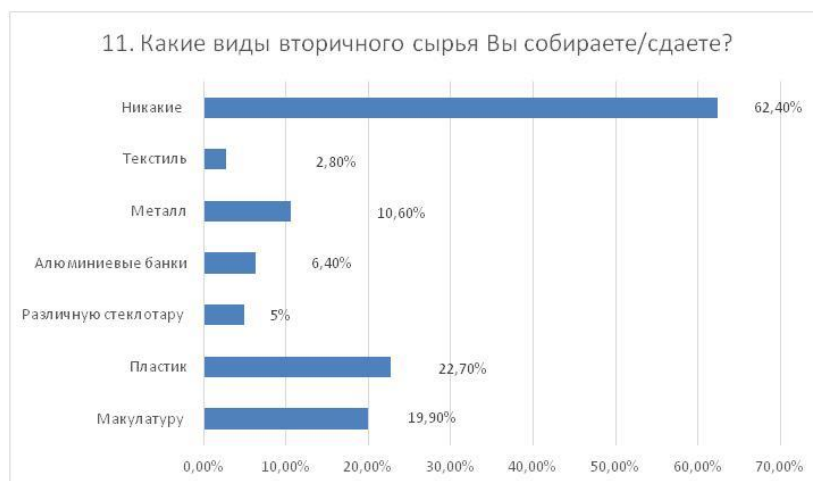


Рисунок 11 – Распределение ответов респондентов на вопрос «Какие виды вторичного сырья Вы собираете/сдаете?»

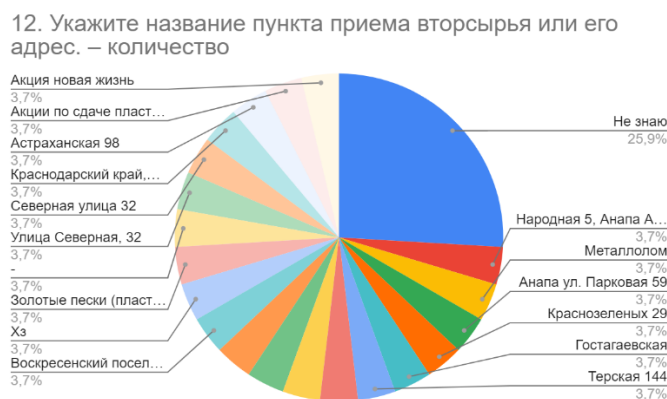


Рисунок 12 – Распределение ответов респондентов на вопрос «Укажите название пункта приема вторсырья или его адрес?»

Таким образом, исследование позволяет сделать следующие выводы:

– значительное большинство молодежи волнует проблема мусора (71,8%) и 90,1 % опрошенных не против сортировки ТБО.

– Около 25% студентов, участвующих в анкетировании, уже отделяют те виды отходов, которые можно сдать в пункты приема вторсырья, пусть и нерегулярно.

Поэтому можно предположить, что молодежь готова поддержать введение системы раздельного сбора бытовых отходов.

Приложение 2

**Программа мероприятий
«Школа экологического просвещения «Новое НАЧАЛО старого»**

Сроки проведения	Тема/ Мероприятие	Краткая характеристика
Первая неделя сентября	Неделя экологических знаний	1. Подготовка и выступление с докладами и презентациями: - Экологическое состояние планеты в наши дни. - Экологическое состояние России, сравнение с зарубежными странами. - Экологическое состояние Краснодарского края, г. Анапы. - Обоснование важности вклада каждого человека на пути решения мировой экологической проблемы. 2. Ознакомление с предстоящими мероприятиями «Школы экологического просвещения «Новое НАЧАЛО старого».
Октябрь	Неделя защиты животных	1. Посещение приюта для пострадавших животных «Добрый мир». 2. Экскурсия в Государственный природный заповедник «Утриш». 3. Подготовка к участию в акции "Время готовить угощение для птиц!" (заповедник «Утриш») 4. Участие в акции по уборке территории заповедника «Утриш» (раздельный сбор мусора).
31 октября	Международный день Черного моря	1. Проведение студенческой научно-практической конференции, приуроченной к Международному дню Черного моря. Вопросы конференции:

		<ul style="list-style-type: none"> - В каком состоянии находится экосистема Чёрного моря? - Какие мероприятия проводятся для ее сохранения? - Какие проблемы у заповедных акваторий? - Какие программы разработаны для сохранения черноморских млекопитающих? - Как отдохнуть на море и не оставить после себя мусорный след? <p>2. Создание студентами плакатов, постов, мини видеороликов, посвященных экологическому состоянию Черного моря.</p> <p>3. Экологическая акция «Чистые берега»</p>
15 ноября	День вторичной переработки	<p>1. Подготовка и выступление с докладами и презентациями:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Глобальная экологическая проблема мусора и способы её решения. - Мусорная реформа: новые подходы к формированию и возникающие проблемы. - Вторая жизнь мусора. Переработка бытовых отходов. - Собирай, разделяй, используй. Проблема утилизации и вторичного использования бытового мусора. <p>2. Сбор студентами макулатуры и пластика.</p> <p>3. Мастер класс «Вторая жизнь - мусора». Неиспользованное вторсырье будет отвезено в пункты вторичной переработки.</p> <p>4. Круглый стол с представителями регионального оператора, предприятий по сбору вторсырья, ЖКХ на тему «Раздельный сбор».</p>
1-31 декабря	Экологическая кампания «Ель»	<p>1. Дискуссия на тему «Новогодняя елка: искусственная или натуральная?».</p> <p>2. Мастер класс «Дизайнерская елка своими руками».</p> <p>3. Создание студентами плакатов, постов, видеороликов, посвященных защите лесов.</p>
11 января	День заповедников и национальных парков	<p>1. Экскурсия в Государственный природный заповедник «Утриш»: «Сохраняй природу заповедника «Утриш» вместе с нами! Знакомься с краснокнижными представителями флоры, фауны, моря!»</p> <p>2. Подготовка к участию в конкурсе «Заповедник» - региональный конкурс</p>

		экологических проектов среди учащихся, студентов и преподавателей. 3. Подготовка к участию в Региональном творческом конкурсе "Мотивы Утриша".
11 февраля	Всемирный день гуманного образования и защиты подопытных животных	1. Подготовка и выступление с докладами и презентациями: - Проблема опытов над четвероногими. - Гуманная рыбалка в Германии. - Вивисекция - преступление. - Биоэтика – как новая дисциплина. 2. Создание студентами плакатов, постов, видеороликов, посвященных защите подопытных животных.
21 марта	Международный день лесов	1. Подготовка и выступление с докладами и презентациями на тему «Лес – наш друг!» 2. Тематическая выставка литературы, посвященная Международному дню леса. 3. Подготовка к акции «Посади дерево!» 4. Организация фотосушки «Улыбнись природе!»
1 апреля	Международный день птиц	1. Экскурсия в Государственный природный заповедник «Утриш»: «Голоса птиц» 2. Мастер-класс по изготовлению кормушек из вторсырья.
24 мая	Европейский день парков	1. Подготовка и выступление с докладами и презентациями: - Что такое Европейский день парков (The European Day of Parks)? - Чем отличается национальный или природный парк от заповедника или заказника? - «Парки: новое поколение!» 2. Посещение парка «Ореховая роща». 3. Организация для посетителей парка конкурсов, викторин, фотосушки о бережном и чутком отношении к природе и раздельном сборе мусора.
8 июня	Всемирный день океанов	1. Круглый стол о важной роли океана в жизни планеты и человечества в целом. 2. Организация фотосушки «Последствия халатности человечества». Показ фотографий с последствиями халатности человека, повлекшей гибель множества животных.