

Короб с покрытием слоем пористой резины	84	82	-7	-3
---	----	----	----	----

### Использованные источники

1. Талютин, О. А. Шум как экологический фактор [Текст] Талютин // Биология. – 2000. – № 32.
2. Руководство по проблемам ночного шума для стран Европы ВОЗ. Копенгаген, 2009.  
URL: [http://www.euro.who.int/information Sources/Publications/Catalogue/20090904-12](http://www.euro.who.int/information/Sources/Publications/Catalogue/20090904-12)
3. СНиП 11-12-77. Часть II. Нормы проектирования. Гл. 12. Защита от шума. – М., 1978. – С. 11.

## **«Люди и мусор: кто кого» – старая тема с новыми подходами в работе библиотек Вятского края**

*Е. А. Чемоданова*

Одной из глобальных экологических проблем современности, проблемой любого населённого пункта – от мегаполиса до небольшого села – является загрязнение окружающей среды бытовыми отходами.

Главное внимание в программах обращения с бытовыми отходами должно уделяться работе с населением. Именно его активная позиция – залог успешной деятельности в одних западных странах, тогда как равнодушные сводит на нет все предпринимаемые усилия в других. Как это ни странно прозвучит, но работа с населением требует больших затрат.

Опыт внедрения системы раздельного сбора отходов в пяти новых федеральных землях ФРГ свидетельствует, что на воспитание населения (в том числе учебную работу в детских садах, школах, профессиональных и высших учебных заведениях, пропаганду необходимости раздельного сбора отходов в средствах массовой информации) было израсходовано 70 % средств, на создание системы (чёткой, эффективной структуры) – 20 %, на решение технических проблем (внедрение эффективных технологий переработки отходов) – 10 %.

Таким образом, отношение населения к любым начинаниям властей является значительным фактором их успеха. Опыт показывает, что программа, хорошо воспринятая населением, работает, несмотря на первоначальный скепсис.

Проведённые в России исследования показали:

– 31 % населения готов с энтузиазмом принимать участие в программах по получению вторсырья с отходов, независимо от материальных стимулов;

– 46 % населения одобрительно относятся к сбору вторичного сырья и готовы принимать участие в процессе без материального поощрения при условии, что это не будет очень сложно;

– 21 % населения относится к сбору вторсырья более или менее неодобрительно, эти люди считают, что такие программы требуют немало усилий и это дело властей, а не населения;

– и только 2 % населения настроены однозначно отрицательно, не хотят и практически ни при каких условиях не будут принимать участия в программах.

Таким образом, работа с населением по теме грамотного обращения с бытовыми отходами отнюдь не безнадежна. Но она требует вложений, и не только финансовых – информационных, просветительских, рекламных, пропагандистских, воспитательных... Здесь очень важен вклад учреждений культуры.

Благодаря большому охвату населения, с которым работают библиотеки, особенно на муниципальном уровне – от малышей до пенсионеров, они обладают значительной воздействующей силой в плане внедрения новых идей и воспитания нового отношения к проблемам.

Одним из основных направлений в работе библиотек Кировской области стало воспитание экологической культуры населения, в первую очередь – молодёжи, юношества, детей, создана сеть библиотек – центров экологического просвещения населения, освоены формы и методы информационной, массовой, просветительской, издательской, рекламной работы библиотек с этой темой.

Это направление приобретает новое звучание после принятия областной целевой программы «Развитие системы обращения с отходами производства и потребления на территории Кировской области» на 2012–2017 гг.

Начало этой работе в областной научной библиотеке им. А. И. Герцена положил семинар-совещание с работниками учреждений образования и культуры, посвящённый открытию Дней защиты от экологической опасности 14 апреля 2012 г.

В первой части семинара глава департамента экологии и природопользования Кировской области А. В. Албегова представила общую концепцию

природоохранной акции – Дней защиты от экологической опасности, напомнила, что Кировская область на протяжении последних лет занимает высокие места на российском уровне по проведению таких Дней. Подробную информацию о мероприятиях, конкурсах и акциях Дней защиты от экологической опасности в Кировской области дала И. М. Зарубина, ведущий специалист департамента экологии и природопользования.

Вторая часть семинара была посвящена проблеме раздельного сбора мусора в городе Кирове.

Эта тема впервые прозвучала в стенах областной библиотеки.

И. Ю. Петухова, главный специалист департамента экологии и природопользования, говорила о проектах и путях решения проблемы раздельного сбора мусора в городах Российской Федерации и за рубежом. Конкретную информацию представил И. В. Крысов, исполнительный директор общества с ограниченной ответственностью «САХ», занимающегося установкой контейнеров для раздельного сбора мусора.

После основных выступлений состоялось оживлённое обсуждение проблемы, так как эта тема вызвала активный интерес. Задавались вопросы о том, какие конкретно отходы относятся к пластику или алюминию, повысится ли стоимость вывоза бытового мусора из-за установки сортировочных контейнеров, куда дальше направляются отходы из каждого контейнера и так далее.

Участники семинара получили диск, где представлены материалы, опыт работы, сценарии, листовки по теме раздельного сбора мусора в городах России и за рубежом.

Центр экологической информации и культуры Кировской областной научной библиотеки им. А. И. Герцена проводит аналитическую, информационную, методическую работу для муниципальных библиотек в помощь воспитанию экологической культуры населения, в том числе в сфере экономии ресурсов, поддержания чистоты в своей местности, вторичного использования бытовых отходов.

Участие в практических акциях по благоустройству и очистке от мусора окружающей территории давно стало неотъемлемой частью работы практически всех библиотек области: центральных районных, городских, детских, сельских. Особенно активизируется работа во время проведения Дней защиты от экологической опасности, т.к. эта акция носит ярко выраженный практический природоохранный характер.

При этом библиотеки выступают не только участниками, но и организаторами практических природоохранных акций по благоустройству и очистке от мусора окружающей территории. Ими разработан и апробирован механизм

партнёрства в этой сфере деятельности с представителями власти, малого бизнеса.

Благодаря гражданской активности сельских библиотекарей этот механизм успешно работает в Кирово-Чепецком районе.

В 2012 г. библиотекарь Дресвяновской сельской библиотеки И. С. Одыкова совместно с волонтером Кировского общественного движения «Чисто-Вятка» разработали проект «Полиэтиленовые реки, несанкционированные свалки и неуплотненный мусор». В рамках проекта предполагается провести зачистку стихийных свалок д. Дресвяново.

В 2012 г. Фатеевская сельская библиотека в результате переезда в другое здание оказалась в очень небольшом помещении, на территории, находящейся в крайне запущенном состоянии. Используя данные опроса, гл. библиотекарь Т. Л. Савинцева разработала практический природоохранный проект «Библиолето» на 2012–2013 гг. Согласно проекту были организованы субботники по благоустройству села и подготовке места для площадки. Для оповещения жителей были использованы информационные стенды учреждений села, давались объявления в газете «Фатеевская страничка», использовались Интернет-ресурсы – социальные сети «Одноклассники» и «ВКонтакте». В результате местность в центре села преобразилась неузнаваемо! Затем был проведён конкурс рисунков на лучший вариант оформления библиоплощадки. В конкурсе приняли участие 15 работ, в результате совместными усилиями выбран наиболее подходящий вариант – интересный, но простой в реализации. Первый этап включал в себя и работу летнего детского эко-патриотического лагеря «Зелёный дом». Сами дети не только приходили на мероприятия на библиоплощадку, но и принимали непосредственное и активное участие в оформлении – покраске, посадке цветов и т.д. В рамках «Зелёного дома» на библиоплощадке были проведены игровые мероприятия «По книжным тропинкам лета», «Сказки вятского детства».

5 июня 2012 г., во Всемирный день охраны окружающей среды, Пасеговская сельская библиотека провела экологический фестиваль «Берегите Землю, берегите». Программа фестиваля была очень насыщенной и интересной. Это акция «День без мусора», викторина «Удивительный мир животных», фотовыставка «Моя любимая сторонка», концертно-игровая программа «Экологическая пирамида», научно-популярный фильм «Государственный природный заповедник “Нургуш”». Фестиваль подготовила и провела ведущий библиотекарь Пасеговской библиотеки Т. Н. Порубова при участии Пасеговской школы, школы искусств «Планета детства». Дома культуры.

9 июля 2012 г. в Слободской центральной районной библиотеке прошла акция «Чистая игровая площадка» в рамках экологического конкурса «Коллекция добрых дел», объявленного МКУ «Слободская ЦБС». В акции приняли участие дети от 5 до 10 лет из Слободского приюта. Они с радостью согласились помочь прибраться на территории игровой площадки, на которой организовали свалку нерадивые жители домов, расположенных поблизости. Ребята своими руками сделали объявление с просьбой не мусорить. Прибирая площадку, дети выражали возмущение, почему взрослые так делают, и дали обещание в дальнейшем, когда вырастут, так не поступать. Следующая встреча пройдёт на прибранной игровой площадке.

Сретенская сельская библиотека Ноллинского района приняла творческое участие в акции «Обустрой свою усадьбу», для проведения которой были выпущены листовки:

«Уважаемый односельчанин!

Обустрой свою усадьбу!

Убери, загреби мусор, исправь забор, посади цветы возле дома, и ты увидишь, как тебе будет хорошо!

Не посрами честь предков, село раньше всегда было чистым!

Глядя на тебя, и сосед последует твоему примеру!»

В акции участвовали все жители села и дачники. Убрали мусор, посадили цветы около домов, регулярно обкашивали свои усадьбы. Порядок был наведён. Самых активных участников акции отметили призами на Дне села «Живи, цветы, моё село», на их домах появились таблички «Лучшая усадьба».

В 2011 г. практические мероприятия библиотек проходили в Дни защиты от экологической опасности в рамках акции «Экологически чистый населённый пункт».

В апреле – мае центральная городская библиотека им. Н. А. Островского г. Кирово-Чепецка провела экологическую акцию «Чистый город – забота каждого», включающую санитарную очистку территорий у библиотек города, их благоустройство, разведение цветников. В акции приняли участие все сотрудники библиотек, экологическая общественность, активные читатели и члены клубов. Всего проведено 8 субботников, в них участвовали более 60 человек.

Библиотека также стала организатором экологической акции «Чистое утро». Многие жители микрорайона «Черёмушки» познакомились с содержанием листовок, которые распространялись сотрудниками библиотеки в жилых домах и в СМИ. В них помещено обращение-призыв – принять участие в экологической акции «Чистое утро»: в наведении порядка на территории около домов, посадке цветов, содержании подъездов в чистоте. На листовке помещено напоминание взрослым и детям о правилах поведения в лесу.

Проведена работа с читателями библиотеки им. Н.А. Островского по сбору макулатуры. Всего собрано и сдано 260 кг макулатуры на сумму 130 руб. Деньги израсходованы на приобретение детской экологической литературы.

Многие библиотеки области в этот год стали активными участниками акций по уборке мусора.

Староверческая сельская библиотека Мурашинского района во время Весенней недели добра совместно с Домом культуры и при участии учащихся школы провела благоустройство детской площадки у Дома культуры и библиотеки. В весенней акции «Детям чистая площадка» приняло участие 14 человек. А 12 мая с читателями прошла акция «Мы – за чистый посёлок». Была выявлена и ликвидирована несанкционированная свалка в районе школы и библиотеки.

Каждый год библиотеки Верхошижемского района принимают участие в районной акции «Чистое село». Центральная библиотека им. М. М. Синцова совместно со старшеклассниками провела акцию «Пусть посёлок будет чистым». Ребята очистили от мусора пруд, расклеили листовки с призывами соблюдать чистоту.

Все библиотеки Немского района участвовали в областном конкурсе «Экологически чистый населённый пункт». Это были практические занятия по уборке собственных территорий и территорий, закреплённых за библиотеками распоряжением администрации района. Так, за центральной библиотекой закреплён парк Победы. Всю весну, лето и осень работники библиотеки ухаживают за ним (убирают мусор, собирают листья).

Слободкинская сельская библиотека Слободского района работает в рамках летней экологической программы «Природа и мы». В 2011 г. прошли экологические акции: «Зелёный наряд – деревне!» – озеленение территории; трудовой десант по ликвидации несанкционированных свалок мусора; «Остановись у родника» – благоустройство территории родника в деревне.

Проведением практических акций отличаются библиотеки Пижанского района. Начиная с 2009 г. Пижанская центральная библиотека А. Ф. Красноперова, реализуя проект – экологическая тропа «Горячие пески» вместе с членами клуба «Подснежник», очищает от мусора территорию у родника на «Горячих песках», берега реки Пижанки.

Члены клуба «Зелёный парус» Обуховской библиотеки им. С. С. Репина Пижанского района вошли в комиссию по благоустройству территории Обуховского сельского поселения, участвовали в рейдах по соблюдению санитарного состояния населённых пунктов и наведению порядка около домов граждан.

Тема практических акций 2010 г. – «Чистым городам и населённым пунктам – зелёный наряд».

Дресвяновская сельская библиотека Кирово-Чепецкого района разработала практический природоохранный проект «Чудо – своими руками!» В рамках проекта при поддержке администрации Бурмакинского поселения в мае и июне прошли экологические десанты. Были очищены от мусора территории пруда центральной улицы, библиотеки.

Силами библиотечного семейного клуба «Лукошко» проведена акция «Вторую жизнь покрышке!» Было собрано 20 автомобильных покрышек, из них сделаны цветочные клумбы, на которые дети высадили цветы. Среди детей и подростков в рамках проекта прошла акция «Пластик!» Участники её собрали пластиковые бутылки и оформили ими детскую площадку. В ходе реализации проекта сложилась система взаимодействия с другими организациями и учреждениями поселения, участвующими в процессе экологического образования и воспитания: детским садом, школой, общественными организациями. Это повысило статус и социальную значимость библиотеки.

Проект «Чудо своими руками!» занял 1-е место в районном экологическом конкурсе и получил большой резонанс среди жителей района.

Большинство жителей села Березник Кумёнского района возмущены тем, что в окрестностях села периодически появляются свалки. Работники библиотеки сфотографировали эти свалки и оформили стенгазету. С материалами ознакомили всех жителей села Березник. В результате некоторые кучи мусора были убраны виновными. Весной, как только сошёл снег, по обочинам дорог опять вытаяли бутылки, пакеты, бумажки... Тогда ребята провели акцию «Мы – за чистое село». Они написали лозунги: «Наше село – не мусорная свалка» «Мы хотим жить в чистом селе», «Памятник – наша гордость, а не место для пьяных тусовок» и другие. Развесили лозунги по селу, а затем прошли по центральной улице, прибрали весь мусор.

Помимо практических акций, библиотеки как культурные учреждения занимаются массовой эколого-просветительской работой среди населения.

Так, в рамках Дней защиты от экологической опасности 2012 г. библиотека им. Н. А. Островского г. Кирово-Чепецка провела очередное заседание читательского объединения «Экологическая трибуна». В обсуждении темы «Чистый город – забота каждого» приняли участие представители администрации города, общественного движения «Наш город Кирово-Чепецк», журналисты, жители. В ходе круглого стола прозвучало предложение – рекомендовать соответствующим структурам разработать нормативные документы по ужесточению мер наказания за нарушение порядка и чистоты. Собравшиеся подчеркнули, что чистота улиц и дворов, в первую очередь, зависит от культуры поведения людей, их активной жизненной позиции.

Многие библиотеки проводят экологические игры, викторины, занятия для учащихся, связанные с темой загрязнения отходами окружающей среды. На таких мероприятиях познавательного характера участники знакомятся с проблемой нарастания отходов в мире, с наиболее распространёнными их видами, возможностью их вторичного использования, отвечают на вопросы, решают предложенные проблемные ситуации, стремясь найти максимально правильное решение.

Так, 22 апреля, во Всемирный день Земли, в цикле мероприятий «Что происходит с планетой» Библиотечный Центр «Дом семьи» им. Н. А. Заболотского Омутнинского района провёл эко-занятие «Свалка по имени Земля». На занятии учащиеся рассмотрели вопросы: «Что такое мусор – бытовой и производственный», «Происхождение мусора и борьба с ним», попробовали составить «карту тревоги» посёлка Восточный – дети рассказывали, где они видели свалки, а ведущая помечала их на карте. Участникам эко-занятия предложили творческое задание – смастерить из фантиков и пластиковых бутылок закладки и карандашницы.

В читальном зале Слободской центральной библиотеки была оформлена выставка «Мусор! Проблема века», на которой представлены статьи из местной периодической печати. В библиотеке изданы два буклета: «Законодательство в сфере обращения с отходами» (об основных законах, регулирующих обращение с отходами) и «Чисто не там, где убирают... Факты о мусоре» (где собраны интересные сведения и статистика об отходах человеческой жизнедеятельности).

В Савинской сельской библиотеке Лузского района в летнем экологическом лагере проведён урок чистоты «Экологические проблемы нашего города» и обсуждение «Что мы можем, чтобы сделать город чистым?»; подготовлена презентация «Как бороться с мусором?»

Большой интерес вызвал фото-антиконкурс «“Лучшая” свалка села» в Юртинской сельской библиотеке Нолинского района. инициаторами его стали дети. Весной они сфотографировали свалки, которые окружают село и находятся внутри села, и поместили фотографии на стенде в библиотеке. Жителям, посмотревшим эту выставку, было явно не по себе – они живут рядом со свалкой, которую сами же и организовали... По фотографиям была выбрана «лучшая» свалка села, которая находится чуть ли не в самом его центре.

С большой выдумкой и фантазией организуют библиотеки мероприятия, посвящённые вторичному использованию бытовых отходов, мусора.

12 августа 2012 г. отмечался День строителя. К этому празднику в Чашинской сельской библиотеке Нолинского района дети из клуба «Общение» под руководством заведующей библиотекой В. А. Медковой построили настоящий



«волшебный замок» из материалов на «выброс». Эта идея возникла совершенно случайно. Дети увидели на обёртке конфеты рисунок замка, который им очень понравился, и решили сделать такой замок своими руками к Дню строителя. После обсуждения решили использовать обычные картонные коробки. Дети раскрасили их красками, нарисовали окна и ворота. Самые активные участники, которые работали над замком с «основания строительства» до его завершения, поместили свои фотографии в окна своего сооружения.

Дальше стали думать, из чего сделать башни? Они должны быть прочными и устойчивыми. Был предложен вариант – использовать пластиковые бутылки из-под газированной и минеральной воды. Нужно количество бутылок работник библиотеки с детьми собрали на улицах, но эти «башни» не были достаточно устойчивыми. Тогда вырезали из бутылок замечательные фантастические цветы и украсили ими замок.

Башни сделали из прессованного картона, на который наматывают линолеум и плёнку – в специализированных магазинах данный материал тоже идёт «на выброс». Ребята сами ходили за трубами в «Универмаг», мальчики распилили их, девочки покрасили. Башни получились устойчивыми, прочными и красивыми.

Над замком работали почти две недели. В «строительстве» участвовало 16 детей. Многие ребята присоединились в процессе работы. Со временем замок планирует расширяться, значит, в его окнах будут появляться всё новые и новые лица!

Этот проект показал, что при желании из самого ненужного материала можно сделать всё, что угодно, если подключить фантазию и воображение. Детям было очень интересно предлагать свои идеи, самим доставать материал для их воплощения в жизнь.

Летом 2011 г. в День села в селе Бурмакино Кирово-Чепецкого района был проведён показ мод «Только не ткань». Модели одежды были придуманы и подготовлены читателями Дресвяновской и Бурмакинской библиотек, учащимися вспомогательной школы. Для создания одежды использовались общедоступные материалы: пакеты для мусора, газеты, скотч, фантики. Дети с большим удовольствием демонстрировали результаты своих трудов. Коллекция платьев из фантиков вызвала восторг зрителей. Модели из вторсырья привлекают внимание людей к проблеме загрязнения окружающей среды.

Большой интерес вызвала тематическая фотовыставка в Орловской центральной библиотеке – «Мусорные россыпи нашего города». Выставка проводится уже не первый год. На стенде были представлены фотографии неприглядных уголков города, сделанные в разные годы. В сравнении

фотографий видно, что изменилось на улицах в лучшую или худшую сторону. Посетители выставки отмечали добрые перемены в благоустройстве и чистоте Орлова.

К этому событию была приурочена и выставка-рекомендация «Чудеса для людей из ненужных вещей». На ней представлены изделия из бросовых материалов, которые отжили свой срок, но пошли на изготовление новых: половички из молочных пакетов, панно из пуговиц, вазочки из пластиковых и стеклянных бутылок, изделия из гофрокартона, пряжи, лоскутков ткани и т.д. Посетители выставки могли не только полюбоваться рукотворными шедеврами, но и прочитать книги, журналы с рекомендациями по их применению и изготовлению. Лучшие изделия отмечены небольшими сувенирами и благодарственными письмами.

Многие библиотеки проводят конкурсы и выставки поделок из различных бытовых отходов, показывая, что их можно не выбрасывать, увеличивая количество мусора, а после небольшого преобразования использовать как полезные и красивые вещи.

Выставка поделок «Научитесь творить чудеса» в межпоселенческой центральной библиотеке Шабалинского района удивила всех, кто её посетил. Здесь можно было увидеть грибную поляну из поролона и высушенных апельсиновых корок, мудрую сову из дисков, мельницу из газет, бабочку и пчелу из пластмассовых бутылок... Воспитанники детского сада «Солнышко» сделали свои корабли из пластиковых бутылок, пенопласта, бумаги, ракушек.

Борская сельская библиотека Афанасьевского района и учащиеся школы подготовили проект воспитания культуры жителей посёлка в обращении с бытовыми отходами, решили показать, как их можно использовать для украшения дома и приусадебного участка. Поскольку проект осуществлён библиотекой, было решено сделать из отходов литературных героев. Получилась настоящая «Сказка из мусора»!

А Сорвижская сельская библиотека Арбажского района во время акции «Мы за чистое наше село» провела конкурс идей «Хлам-Арт» по изготовлению из ненужных вещей различных поделок и организовала выставку.

С целью привлечения внимания к проблеме окружающей среды с самого раннего возраста Пещёрская сельская библиотека Верхнекамского района совместно с группой детского сада организовала семейный конкурс поделок из пластиковых бутылок «Очумелые ручки». В нём приняли участие 9 семей, каждая из которых представила свои экспонаты: семейку дятлов, кружку, куклу, подсвечник, карандашницу, кормушку и т.д. Выставка получилась интересной и разнообразной. Все участники конкурса для подведения итогов были приглашены на «Бенефис пластиковой бутылки».

Проанализировав тематику проведения мероприятий в библиотеках области по теме обращения с бытовыми отходами, можно сделать вывод, что библиотеки активно участвуют в практических акциях по благоустройству и очистке от мусора окружающей территории. Являясь не только участниками, но и организаторами таких акций, имеют хорошие контакты с местной администрацией, школами, учреждениями дополнительного образования.

В просветительской деятельности библиотек области наиболее популярна тема «Вторая жизнь отходов». Выставки, конкурсы поделок, даже показы мод из отходов, из ненужного, бросового материала убеждают, что всё в хозяйстве можно использовать вторично, переработать, более того – создать красивые и полезные вещи.

В качестве решения проблемы утилизации мусора в России власти на муниципальном уровне пытаются внедрить раздельный сбор отходов. Это экологично и к тому же практично. Многие предприятия в стране сегодня работают на вторсырье. Однако пока граждане предпочитают раздельным контейнерам общий мусоропровод.

До настоящего времени библиотеки не являлись пропагандистами темы раздельного сбора мусора для населения, здесь широкое поле деятельности.

Предлагаю использовать в библиотечных мероприятиях такие темы:

- Разделяй мусор – и живи в чистом городе.
- Разделяй и здравствуй!
- Раздельный сбор – экономика и экология.
- Новые цвета современного города: раздельный сбор мусора.
- Прекратить расточительство, сортировать всё!
- Не засоряй планету – собирай мусор раздельно!
- Раздельно собранные отходы – это не мусор, это сырьё!
- Сортируем мусор – бережём природу!
- Сначала – сортировать, потом – перерабатывать.
- У природы... нет отходов.
- Бросим умный взгляд на мусор!
- За чистоту родного города: как изменить «мусорную» психологию горожан?

Проблема сокращения бытовых отходов, раздельного сбора мусора, просвещение населения по этой теме должны стать неотъемлемой частью работы библиотек области на ближайшие годы.

«Начинайте делать то, что необходимо; затем делайте то, что возможно; и внезапно вы будете делать невозможное», – эти слова Франциска Ассизского вполне можно применить к воспитанию экологической культуры граждан в сфере обращения с бытовыми отходами и внедрения системы раздельного сбора мусора в России.