

4105)
M-63

МИР МУЗЕЯ

THE WORLD
OF MUSEUM

5 май 2014
№ 321

ИЛЛЮСТРИРОВАННЫЙ
ИСТОРИЧЕСКИЙ
И ХУДОЖЕСТВЕННЫЙ
ЖУРНАЛ



Обращение с отходами на островных территориях

В статье рассматривается система работы отдела сохранения природного наследия музея-заповедника «Кижь», направленная на решение проблемы сбора и утилизации бытовых и производственных отходов на острове Кижь и в поселениях охранной зоны.

Татьяна Павлова ■ Юрий Протасов
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИСТОРИКО-АРХИТЕКТУРНЫЙ
И ЭТНОГРАФИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ-ЗАПОВЕДНИК «КИЖЬ»

МУЗЕЙ-ЗАПОВЕДНИК «Кижь», известный объектами Всемирного наследия, расположен на острове Кижь. Это один из островов архипелага Кижские шхеры у южной оконечности Заонежского полуострова в северной части Онежского озера на Северо-Западе России. Ежегодно музей-заповедник посещает около 160 тысяч туристов, половина из которых — зарубежные гости. Кроме того, остров Кижь является центром для 28 поселений Кижских шхер, где летом в 187 домах проживает около 800 человек.

Среди экологических проблем острова Кижь наиболее актуальной и сложно решаемой является проблема отходов. Круглогодичная деятельность музея-заповедника «Кижь», реставрационные работы, прием туристов приводят к неизбежному их образованию в немалом количестве. Обострение ситуации началось с 1990-х годов, когда стремительно возросло количество и изменилось качество упаковочного материала для продуктов и материалов, ввозимых на остров.

Пути решения проблемы отходов на небольшом по площади острове осложнены рядом обстоятельств. Во-первых, вся территория функционирования музея-заповедника находится в водоохранной зоне, на которой невозможно складирование или захоронение отходов. Во-вторых, основные фонды музея-заповедника, представленные объектами культурного наследия, являются памятниками деревянного зодчества, вблизи которых недопустимо сжигание как способ утилизации отходов. В-третьих, остров Кижь значительно удален от центров, где сосредоточены официальные свалки, транспортные и перерабатывающие организации. Вывоз отходов на ближайшую официаль-



Акция «Очистим планету от мусора». 5 сентября 2013 г.

ную свалку возможен. При этом часть пути неизбежно проходит по водам Онежского озера и требует использования специально оборудованного транспорта. Для уменьшения объемов и снижения отрицательного воздействия на окружающую среду отходы должны быть спрессованы и упакованы. И еще один осложняющий момент — это то, что в поселениях Кижских шхер (охранная зона музея-заповедника «Кижь»), относящихся к Великогубскому сельскому поселению, не создана система сбора отходов, поэтому часть отходов поступает на остров Кижь, увеличивая масштаб проблемы.

Музей-заповедник «Кижь» имеет значительный опыт поиска реальных — экономически приемлемых и экологически грамотных — подходов к решению проблемы. Инициатором работы выступал отдел природы музея-заповедника.

Первая программа утилизации бытовых и производственных отходов на острове Кижь была создана в 1993 году. К 2000 году деятельность музея набирала обороты, проблемы обострялись, вызывая новые идеи и решения. К этому времени специалистами отдела природы была разработана программа экологической безопасности музея-заповедника «Кижь» для сохранения окружающей среды в целом. В это же время готовились предпроектные предложения по строительству площадки для переработки и временного хранения бытовых и производственных отходов, проведен ряд межведомственных совещаний в Госстрое Республики Карелии и в музее, совещаний с представителями министерств окружающей среды Финляндии и Карелии.

Общение с коллегами из Финляндии в рамках международных проектов подтвердило необходимость практических шагов в отношении отходов. В это время было подготовлено решение о месте

складирования металлолома, приняты решения о выборе участка под площадку отходов и о структуре этой площадки.

С 2006 года в соответствии с законодательством в штат музея-заповедника была введена должность специалиста по производственному экологическому контролю, в обязанности которого входит обеспечение выполнения требований законодательства в области обращения с отходами.

Благодаря активности отдела природы в план мероприятий по сохранению ансамбля Кижского погоста и развитию инфраструктуры Государственного историко-архитектурного и этнографического музея-заповедника «Кижь» отдельным разделом были внесены проектирование и строительство площадки переработки и временного хранения отходов на острове Кижь.

В настоящий момент вопросами обращения с отходами занимаются несколько подразделений музея. Основные текущие практические задачи решает административно-хозяйственный отдел, за стратегию решения проблемы на современном уровне отвечает служба главного инженера, а отдел сохранения природного наследия занимается экопросвещением населения, сбором информации, сотрудничеством с другими территориями, музеями, общественными организациями.

Деятельность по решению проблемы отходов основана на изучении опыта и новых технологий и подходов. Повышению компетенции специалистов способствовали многочисленные обучающие программы санитарно-эпидемиологической службы, Министерства экологии Республики Карелии, администрации Петрозаводска, торгово-промышленной палаты Карелии. Вся деятельность должна строиться в соответствии с законодательством, поэтому ряд сотрудников повышали квалификацию в этой области. Кроме того, развитие интереса к теме, расширение представлений о путях снижения рисков и развитие представлений специалистов связано с участием в международных проектах.

На теоретической основе началось планирование и проектирование системы утилизации отходов. Это был длительный и сложный период, потребовавший значительных усилий для преодоления разногласий и недопонимания проблемы со стороны сотрудников музея и других организаций, ведомств. Только техническое задание на проектирование площадки обращения с отходами на острове Кижь готовилось три раза. Наконец, в 2011 году было разработано технико-экономиче-



Баки для раздельного сбора отходов на о. Кижь в д. Ямка. ■ Прессование бумаги и картона в хозяйственной зоне на о. Кижь.

ское обоснование площадки отходов, в котором рассмотрено два варианта решения проблемы: строительство мусоросжигательного завода и строительство площадки для сбора, досортировки, временного хранения и подготовки к транспортировке с острова.

Для условий острова и в соответствии с требованиями, предъявляемыми всемирно известному музею-заповеднику «Кижь», приемлемым оказался второй вариант. В 2014 году в проект были внесены правки, в настоящее время документы направлены на экспертизу.

Пока эти планы остаются долгосрочной перспективой, постоянно предпринимаются шаги для улучшения существующей ситуации: были введены дополнительные требования в работу подрядных организаций, в договорах подряда на выполнение реставрационных и строительных работ внесены пункты об обязательном вывозе отходов с острова, а стоимость на утилизацию отходов включена в смету расходов.

Предпринимались попытки ввести раздельный сбор отходов. Но опыт показывает, что население готово откликнуться на предложение и прикладывать усилия, если видит целесообразность

и результат общих усилий. Поэтому из всей практики «прижился» раздельный сбор картона. Этот вид отходов образуется в значительных количествах. Приобретенный в 2006 году пресс и оборудованная площадка для прессования картона за шесть лет практики обеспечили вывоз в Петрозаводск 5,7 тонны картона.

Одним из важных и сложных моментов при организации раздельного сбора отходов можно считать обращение с органическими отходами. В музее эта работа началась с издания и распространения листовок о принципах компостирования и устройства в 2001 году пяти компостных ям с крышками. Некоторые из этих ям использовались до последнего времени. С 2012 года музей планомерно приобретает промышленные компостеры объемом от 220 до 550 литров, конструкция которых обеспечивает процесс компостирования практически круглогодично.

Для сбора и транспортировки отходов музеем были приобретены мусоровозная и ассенизаторская машины.

Много лет производится раздельный сбор опасных отходов — ртутьсодержащих ламп, горюче-смазочных материалов, отработанных покрышек, аккумуляторов, выполняется их вывоз с острова в специализированные организации для переработки.

Решение проблемы отходов невозможно без понимания и ежедневного участия жителей и сотрудников музея — в связи с этим экопросветительская работа является неотъемлемой частью работы с отходами. Отдел сохранения природного наследия ежегодно проводит экологические инструктажи с подрядными организациями, населением, работниками музея, готовит памятки, плакаты, буклеты для широкого распространения, сотрудники читают лекции, организуют встречи с учеными. Дважды в год организуют практические акции. В прошедшем году в ходе акции «Очистим планету от мусора» подбор пластиковой и стеклянной тары, а также сбор металлолома производились отдельно от других фракций. В акции приняли участие 87 участников из числа местных жителей, подрядчиков, экскурсоводов,▷

Колоскова Т. Г., Киташова О. В.
Миф о любимом вожде
 (Из истории художественных коллекций Музея В. И. Ленина)
 Москва, 2014.

В январе 2014 года исполнилось 90 лет со дня смерти Владимира Ленина. После его смерти в Москве был открыт музей, начало которому положила экспозиция, созданная в одном из залов Музея революции в 1925 году. Более полувека Центральный музей В. И. Ленина культивировал приверженность делу Ленина и Сталина — исторических деятелей, олицетворявших политику правящей коммунистической партии. Это и предопределило его судьбу в постсоветской России — в ноябре 1993 года музей был закрыт. В настоящее время в фондах Исторического музея хранится более 100 тысяч памятников, свидетельствующих о формировании и развитии культов Ленина и Сталина, приемах превращения реальных исторических личностей в символы социалистического строя. В издании представлены картины, плакаты, скульптура, фотографии, личные вещи, зарисовки Ленина с натуры, первые издания произведений, подарки Ленину и Сталину, посмертные маски вождей. Все это сопровождается подробными комментариями. В разделе «Из музейного подполья» представлены экспонаты, ранее никогда не выставлявшиеся из-за политической цензуры. Авторы книги — Т. Г. Колоскова и О. В. Киташова — сотрудники Музея В. И. Ленина, много лет занимающиеся темой, вынесенной в заглавие книги. Большая часть произведений публикуется впервые.

▷ слушателей «Летнего университета», сотрудников музея. Работы прошли на острове Большой Клименецкий, острове Долгий, в деревне Жарниково (Заонежский полуостров), в деревне Ямка и в поселке реставраторов на острове Кижь. В результате вывезено на переработку пять тонн металлолома и 89 мешков стеклянной и пластиковой тары.

Шесть лет проводится конкурс «Сохраняя красоту кижских деревень». В 2012 году к уже существовавшему прежде номинациям конкурса — «Успех цветовода», «Успех овощевода», «Лучшая усадьба» — в положение о конкурсе были включены номинации «С отходами справимся!», «Экологический туалет», «Полезные отходы». Организаторы конкурса посетили деревни



Акция, посвященная Дню Земли. 22 апреля 2007 г. Петрозаводск. ■ Просветительские издания музея-заповедника «Кижь» по теме «Отходы», выпущенные с 2006 по 2013 г.

охранной зоны музея, где распространяли буклеты и листовки, обсуждали результаты сортировки и вывоза отходов, оценивали опыт жителей. Конкурсная комиссия побывала в 89 усадьбах в 24 деревнях. В праздничный День Кижской волости были подведены итоги конкурса, 33 жителя деревень награждены призами и благодарственными письмами.

Отдел природы и главный специалист по производственному экологическому контролю участвовали в нескольких международных проектах, связанных с практической и просветительской работой в области экологически грамотного обращения с отходами.

В 1999–2002 годах вместе с Институтом водных проблем Севера Карельского научного центра РАН музей был активным участником карельско-финского проекта «Развитие водоснабжения Карелии», участвовал в тематических встречах и поездках, в обмене опытом по конкретным вопросам этой темы. В рамках проекта были сформулированы предложения «Улучшение переработки отходов на острове Кижь». Вместе с финскими коллегами сотрудники отдела природы изготовили пер-

вый пробный компостер для переработки биоотходов и познакомились с принципами компостирования органических остатков. Также были подготовлены к изданию и распространялись буклеты для населения «План создания системы утилизации отходов на острове Кижь».

В 2010–2011 годах был реализован международный проект «Улучшение санитарно-экологической ситуации в деревнях Карелии». Он был направлен в большей степени на распространение опыта строительства и использования сухих туалетов, но знания и опыт, полученные от партнеров, были чрезвычайно полезны для корректировки мнения и отношения специалистов к твердым бытовым отходам.

В 2011–2013 годах музей-заповедник «Кижь» выступал партнером администрации города Петрозаводска и шведско-карельского центра по проекту «WASTE/Отходы: сортировка, переработка, обучение», финансируемого Советом

министров Северных стран. В рамках проекта специалисты музея-заповедника общались с финскими партнерами, посетили островные территории Финляндии и смогли детально изучить этот результативный опыт обращения с отходами. Участники проекта из Школы окружающей среды Финляндии (Хельсинки) разработали логистический план по обращению с отходами на острове Кижь. Ориентируясь на положительный опыт коллег, сотрудники музея разработали текст и дизайн печатной продукции. В результате изданы плакат, буклеты и наклейки на емкости для сбора отходов, необходимые для просветительской работы с местным населением.

В настоящее время начинается новый партнерский проект «Зеленая экономика», который является продолжением предыдущего. В рамках проекта планируются мероприятия по поддержке предпринимателей, заинтересованных в развитии услуг по сбору и переработке отдельных видов отходов в Петрозаводске и районах Карелии, а также ряд мероприятий для жителей кижских деревень.

г. Петрозаводск