5. Gonzalez-Rodriguez P. S. et al. Challenges and Opportunities for Extending Battery Pack Life Using New Algorithms and Techniques for Battery Electric Vehicles //World Electric Vehicle Journal. – 2025. – Т. 16. – №. 8. – С. 442.

6. Vaz C. R., dos Santos É. F. N., Uriona Maldonado M. Modelling Future Scenarios for End-of-Life Battery Management of Electric Vehicles in São Paulo //Systems Research and Behavioral Science. – 2025.

7. Das P. K. A Perspective on the Challenges and Prospects of Realizing the Second Life of Retired EV Batteries //Batteries. – 2025. – Т. 11. – №. 5. – С. 176.

ЭКООТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗДЕСЬ И СЕЙЧАС: ПЕРЕРАБОТКА, ИНИЦИАТИВЫ, ДЕЙСТВИЯ

Е.М. Смирнова
г. Белгород, Россия
Белгородский государственный
технологический университет им. В.Г. Шухова

Аннотация. *Экологическая культура сегодня – не просто тренд, а необходимое условие устойчивого развития общества. В условиях растущих вызовов, связанных с изменением климата, накоплением отходов и деградацией природных ресурсов, особенно важно объединять усилия граждан, организаций и власти для выработки ответственного отношения к окружающей среде. Именно на этом принципе системного, совместного и осознанного действия, строится работа Всероссийского экологического общественного движения «Экосистема».*

В Белгородской области за два года деятельности регионального отделения удалось не только наладить координацию множества локальных инициатив, но и встроить их в единое федеральное экологическое пространство. В этой статье мы расскажем о ключевых направлениях работы, достигнутых результатах, успешных проектах и планах на будущее с акцентом на то, как через просвещение, волонтёрство и партнёрство формируется новое экологическое сознание в регионе.

Ключевые слова: *экологическое движение, «Экосистема», экологопатриотизм, экологическое просвещение, волонтёрство, раздельный сбор отходов, экопроекты, устойчивое развитие, экологическая культура, региональное отделение, Белгородская область, экологическое образование, экодобровольчество, федеральная повестка, экологические инициативы.*

ECO-RESPONSIBILITY HERE AND NOW: RECYCLING, INITIATIVES, ACTIONS

E.M. Smirnova
Belgorod, Russia
Belgorod State University
Technological University

Annotation. *Today, environmental culture is not just a trend, but a necessary condition for sustainable development. In the face of growing challenges related to climate change, waste accumulation, and natural resource degradation, it is crucial to unite the efforts of citizens, organizations, and authorities to promote responsible environmental practices. This is precisely the principle that underlies the work of the All-Russian Environmental Public Movement "Ecosystem."*

In the Belgorod region, the regional branch has successfully coordinated numerous local initiatives over the past two years and integrated them into a unified federal environmental space. In this article, we will tell you about the key areas of work, the results achieved, successful projects, and future plans, focusing on how education, volunteering, and partnerships are shaping a new environmental consciousness in the region.

Keywords: *environmental movement, Ecosystem, eco-patriotism, environmental education, volunteering, separate waste collection, eco-projects, sustainable development, environmental culture, regional branch, Belgorod region, environmental education, eco-volunteering, federal agenda, environmental initiatives.*

Современный мир сталкивается с беспрецедентными экологическими вызовами: изменение климата, загрязнение окружающей среды, истощение природных ресурсов и рост

объёмов отходов требуют немедленных и согласованных действий на всех уровнях – от глобального до локального. В этих условиях формирование экологической культуры и ответственного поведения граждан становится не просто желательным, а жизненно необходимым условием устойчивого будущего.

В России всё большее значение придаётся вовлечению общества, особенно молодёжи, в природоохранную деятельность. Государственные инициативы, такие как национальный проект «Экология», подчёркивают важность партнёрства между властью, бизнесом и гражданским обществом. В этом контексте деятельность общественных движений, в частности Всероссийского экологического движения «Экосистема», приобретает особую значимость: оно выступает мостом между федеральной экологической повесткой и региональной реализацией, способствуя систематизации усилий, обмену лучшими практиками и масштабированию успешных инициатив.

В Белгородской области, как и во многих регионах страны, наблюдается рост числа локальных экоинициатив, однако зачастую они развиваются разрозненно, без координации и доступа к ресурсам. Поэтому особенно актуальной становится задача объединения таких усилий в единую «экосистему» – пространство, где каждый активист, сообщество или образовательное учреждение может найти поддержку, инструменты и возможности для эффективной работы. Именно эта потребность в системности, взаимодействии и просвещении определяет высокую актуальность деятельности регионального отделения «Экосистемы» на современном этапе.

Этапы работы: О систематизации деятельности Всероссийского экологического общественного движения «Экосистема» в Белгородской области. Два года назад в целях объединения разрозненных экологических инициатив – проектов, акций, мероприятий, сообществ и возможностей от партнёров – в единое, согласованное пространство была создана Всероссийская экологическая общественная инициатива «Экосистема». Это движение призвано не просто координировать усилия экоактивистов, но формировать у граждан, особенно молодёжи, устойчивое экологопатриотическое мышление, основанное на бережном отношении к природе, культурным традициям и своей Родине.

В рамках своей миссии «Экосистема» ставит перед собой целый ряд стратегических задач: от вовлечения населения в экологическую повестку и формирования культуры ответственного потребления до повышения престижа профессий в сфере охраны окружающей среды и создания эффективных инструментов оценки экопроектов. Особое внимание уделяется выявлению и поддержке экологических лидеров, а также созданию в регионах центров компетенций – локальных «точек сборки» для экообществ.

Белгородское региональное отделение движения активно и последовательно работает по всем ключевым направлениям федеральной программы. В рамках социальной экологии организованы регулярные акции по сбору помощи для приютов безнадзорных животных (проведено 4 акции). В направлении экологического волонтёрства добровольцы регулярно участвуют в городских субботниках и оказывают поддержку местным управам в благоустройстве территорий (организовано 10 субботников). В сфере экономики замкнутого цикла проводится системная работа по популяризации раздельного сбора отходов и сдачи вторсырья: за отчётный период собрано и передано на переработку свыше 8 тонн макулатуры и более 200 кг батареек.

Особое внимание уделяется лесу и климату: волонтёры приняли участие в масштабных посадках деревьев, высажено более 1000 саженцев. Не менее важным направлением остаётся экологическое просвещение: проведены 4 всероссийских экоквиза, 5 сессий «ЭкоГТО», а также 27 просветительских встреч в смешанном формате для школьников, студентов и дошкольников. Ярким подтверждением эффективности просветительской работы стал успех проекта «Школа юного эколога» (БГТУ им. В.Г. Шухова), который в прошлом году вошёл в топ-20 на Всероссийской «Зелёной премии» и получил специальный приз в номинации «Образовательные проекты». Проект успешно вовлекает не только детей, но и их родителей, формируя семейную культуру экологичного поведения.

Региональное отделение также активно интегрируется в федеральную повестку: популяризирует мини-приложение «Экосистема» во «ВКонтакте», участвует в онлайн-марафоне «Экосистема экопривычек», во Всероссийском экологическом форуме, в проведении Экодиктанта и ЭкоГТО#феста, а также в акции «БумБаттл» по сбору макулатуры.

В ближайших планах Регионального отделения Всероссийского экологического общественного движения «Экосистема» дальнейшая систематизация и масштабирование деятельности. В частности, планируется создать единый региональный календарь экомероприятий, проводить регулярные онлайн-встречи для ознакомления с флагманскими проектами, направлять делегации на всероссийские форумы, развивать взаимодействие с региональными экологическими операторами и укреплять присутствие в социальных сетях. Особый акцент будет сделан на расширении просветительской деятельности и усилении партнёрства с Белгородским отделением Российского движения детей и молодёжи «Движение первых».

Одной из ключевых задач на ближайший период станет объединение всех региональных экоинициатив в единое информационное поле. Сегодня многие экологические сообщества работают изолированно, не зная о существовании друг друга. Наша миссия – стать связующим звеном, познакомить активистов между собой и с общей федеральной повесткой движения «Экосистема», где каждый может найти своё место, реализовать идеи и внести вклад в общее дело. При этом уникальные локальные инициативы получат шанс быть замеченными и тиражированными на всероссийском уровне, что значительно повысит общую эффективность экологической работы в регионе и за его пределами.

Литература

1. Всероссийское экологическое движение «Экосистема» /[Электронный ресурс]: [сайт]. URL://https://движениеэкосистема.рф/ (Дата обращения: 20.10.2025).