

**УДК 502:37**

ВАЩЕНКО А.С., студент гр. ССб-231 (КузГТУ)  
Научный руководитель ЗАКАМСКАЯ Л.Л., к.т.н., доцент  
(КузГТУ)  
г. Кемерово

## **ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ КАК ФАКТОР УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНА**

Экологические проблемы Кузбасса – одного из ведущих промышленных регионов Российской Федерации – требуют комплексного подхода, включающего внедрение современных природоохранных технологий, научное обоснование природоохранных мероприятий и формирование экологической культуры населения. Экономика области, в значительной степени основанная на угольной и металлургической промышленности, оказывает существенное антропогенное воздействие на окружающую среду. Загрязнение атмосферного воздуха, водных ресурсов и почв в крупных городах, таких как Новокузнецк, Кемерово и Прокопьевск, вызывает регулярные явления, известные как «режимы черного неба», что свидетельствует о критической экологической ситуации.

Водные ресурсы региона подвергаются значительному антропогенному воздействию, обусловленному сбросом сточных вод промышленными предприятиями. Эта практика приводит к ухудшению качества водных экосистем, изменению гидрохимических параметров и сокращению биологического разнообразия. Деятельность человека наносит огромный вред водным экосистемам, что представляет серьёзную угрозу для их существования. В связи с этим необходимо срочно предпринять меры для восстановления их естественного равновесия.

Для улучшения экологической ситуации в Кузбассе необходимо совершенствовать и продвигать экологическое воспитание, необходимое для понимания важности уменьшения загрязнения воздуха и минимизации вреда, наносимого окружающей среде. В Кузбассе все популярней становятся экологические организации и общественные движения, которые играют ключевую роль в разработке и реализации природоохранных стратегий. Их вклад в решение экологических проблем Кузбасса является важнейшей составляющей комплексного подхода к сохранению природных ресурсов и обеспечению экологической безопасности. Они не только способствуют формированию экологической культуры и ответственного отношения населения к природе, но и активно участвуют в реализации природоохранных проектов.

Всероссийское общество охраны природы (ВООП) через свое Кемеровское региональное отделение активно реализует инициативы по раздельному сбору мусора, экопросвещению молодежи и популяризации принципов устойчивого развития. Городская детская экологическая организация «Зеленые» в Междуреченске формирует экологическое мировоззрение у молодого поколения

через образовательные программы и акции, направленные на очистку природных территорий.

Молодежная организация «Юношеское экологическое объединение» организует эколого-краеведческие экскурсии и экспедиции, способствуя популяризации экологических знаний и развитию экологического туризма. Мероприятия, организуемые в Кузбассе, воспитывают у молодёжи ответственное отношение к природным ресурсам и приверженность здоровому образу жизни.

Кузбасская «Российская Экологическая Академия», как ведущий научный центр региона, активно занимается исследованием и разработкой инновационных методов решения актуальных экологических проблем. В рамках своей деятельности академия также способствует интеллектуальному развитию местного сообщества, осуществляя подготовку высококвалифицированных специалистов в области экологии.

Общественная экологическая организация «Истоки» вовлекает молодёжь в природоохранную деятельность, направленную на комплексное решение экологических задач. Организация реализует образовательные программы и проекты, направленные на формирование экологической культуры и распространение успешных природоохранных практик.

Агентство исследования и сохранения тайги, действующее в рамках Кемеровской региональной организации, изучает и охраняет редкие и исчезающие виды растений и минералов Кузбасса. Агентство проводит научные исследования, реализует природоохранные мероприятия и активно привлекает население к деятельности по сохранению биологического разнообразия региона.

Движение «Кузнецкая волна» предоставляет экологическое образование и вовлекает молодёжь в решение экологических проблем региона. Организация реализует образовательные программы и природоохранные акции, исследования и природоохранные мероприятия, направленные на улучшение состояния окружающей среды.

Информационное экологическое агентство играет важную роль в формировании экологической культуры и информировании общества о значимых экологических вопросах. Агентство способствует повышению прозрачности и эффективности общественного контроля за экологической ситуацией в регионе.

Детско-юношеский парламент способствует развитию гражданской активности молодежи и ее вовлечению в решение экологически значимых вопросов. Организация формирует ценностные ориентиры, связанные с охраной природы и здоровым образом жизни.

Важной составляющей деятельности таких организаций является их участие в реализации и поддержке государственных экологических программ. Примером служит федеральный проект «Чистый воздух», реализуемый в Новокузнецке, где совместные усилия общественности, власти и промышленности позволили сократить объемы выбросов вредных веществ примерно на 12,5% за последние годы. Таким образом, эти организации становятся неотъемлемым звеном общественного контроля за экологическим

состоянием, влияя на модернизацию производства и внедрение природосберегающих технологий, включая перевод котельных на газовое топливо и развитие общественного экологического мониторинга.

Местные экологические организации активно участвуют в улучшении городской среды и снижении уровня загрязнения. Волонтерское движение «Делай!» за год продемонстрировало значительные успехи: проведено более 100 природоохранных мероприятий, высажено порядка 4 300 саженцев, собрано и переработано около 5 тонн бытового мусора.

Системный подход, включающий экологическое просвещение, природоохранные мероприятия, научные исследования и общественный контроль, является ключевым фактором улучшения экологической ситуации в Кузбассе. Снижение уровня выбросов вредных веществ, восстановление лесных массивов и повышение экологической культуры создают основу для устойчивого природопользования и сохранения природных ресурсов региона.

#### Список литературы:

1. Состояние экологической ситуации в Кузбассе: доклад Минприроды Кемеровской области – Кузбасса, 2025. URL: <https://rg.ru/2025/07/18/reg-sibfo/musor-vozduh-i-voda.html> (дата обращения: 26.10.2025).
2. Всероссийское общество охраны природы – деятельность в Кемеровской области // КузбассЭко. URL: <https://kuzbasseco.ru/2021/11/30/vserossijskomu-obshhestvu-oxrany-prirody-ispolnyaetsya-97-let-so-dnya-obrazovaniya-organizatsii/> (дата обращения: 26.10.2025).
3. Реализация проекта «Чистый воздух» в Кузбассе. URL: <https://kuzbasseco.ru/2025/09/05/realizaciya-proekta-chistyj-vozdux-v-kuzbasse/> (дата обращения: 26.10.2025).
4. В. А. Рябов, П. С. Мамасев, Н. Т. Егорова Антропогенная нагрузка на природную среду как фактор формирующий качество жизни населения индустриального Кузбасса // Экология урбанизированных территорий. 2018. №2. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/antropogennaya-nagruzka-na-prirodnuyu-sredu-kak-faktor-formiruyuschiy-kachestvo-zhizni-naseleniya-industrialnogo-kuzbassa> (дата обращения: 26.10.2025).
5. Масаев Ю. А., Дорофеева Т. П., Фролова Т. В., Коржук А. Б. Экологическая обстановка и продовольственная безопасность промышленного Кузбасса // Вестник Научного центра. 2015. №3. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/ekologicheskaya-obstanovka-i-prodovolstvennaya-bezopasnost-promyshlennogo-kuzbassa> (дата обращения: 26.10.2025).