

## РЕАЛИЗАЦИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ

Пушкарева А.А.

Научный руководитель доцент Азарова С.В.

*Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*

Цель: изучить и проанализировать успешные экологические проекты и меры для улучшения экологической ситуации в мире. Наиболее перспективные практики взять на вооружение для реализации собственных проектов.

Экологические проблемы являются одной из самых острых в современном мире и вызваны промышленным развитием и наращиванием экономики. Реализация экологических проектов является важной задачей перед правительствами и обществом. Экологические проекты могут иметь различный масштаб и цель – сделать мир более экологически чистым и устойчивым. Реализация экологических проектов требует понимания важности проблемы и активной поддержки инициатив.

На сегодняшний момент существует несколько типов экологических проектов:

- 1) создание экологически чистых городов. Севастополь – лидер рейтинга самых экологически чистых городов России.
- 2) улучшение качества воздуха в городах через повышение энергоэффективности зданий, озеленение и сокращение площади городов.
- 3) повышение эффективности использования ресурсов, особенно энергии и воды, путем процесса преобразования сточных вод в воду, которая может быть повторно использована для других целей.
- 4) защита и восстановление природы, включая лесовосстановление и охрану биоразнообразия.
- 5) обучение и просвещение людей в области экологии путем реализации социальных проектов.

Реализация таких проектов необходима и актуальна для улучшения экологической ситуации и создания условий для устойчивого развития общества: повышает уровень осведомленности людей о проблемах экологии и мероприятиях по их решению. Обучение и просвещение способствуют формированию экологической культуры и сознательного отношения к природе. Многие компании (EcoStandart) и организации (лаборатория проектов «Зеленый свет») уже занимаются реализацией экологических проектов [2].

Поддержка и внедрение инициатив, направленных на реализацию экологических проектов, важны для сохранения и защиты окружающей среды и создания устойчивого будущего для всех нас.

На сегодняшний день европейские страны – лидеры в реализации экологических проектов. Увеличение производства энергии из возобновляемых источников – одно из главных достижений Европы в области экологии [1]. Европа также переходит к экологически чистым видам транспорта и развивает системы утилизации отходов.

Европа сталкивается с вызовами в реализации экологических проектов, такими как технические проблемы, отсутствие финансирования, использование ископаемых видов топлива и деградация природных экосистем. Недостаток средств и инвестиций в экологические проекты – одна из главных проблем в Европе.

В Российской Федерации решение экологических проблем – одна из актуальных. Для ее решения правительство применяет различные меры, позволяя решать проблемы такие как: твердые коммунальные отходы, устаревшие производственные технологии и низкая экологическая культура.

Лаборатория экологических проектов «Зеленый свет» – одна из организаций, которая работает за счет грантов, выделенных правительством. Каждый год проводится конкурс по разработке экологических проектов в ВУЗах России. Непосредственно автор (в 2022 году) участвовала в конкурсе с проектом разработки интернет-платформы «ЭкоПункты города Томск». Разработан сайт, на котором собрана информация об организациях, занимающихся переработкой отходов. Сайт помогает сэкономить время на поиск нужной организации. Слоган проекта: «То, что люди что-то выбросили, совсем не значит, что это нельзя использовать повторно!».

Проект был отобран на финальный этап конкурса и получил оценку от жюри по актуальности, реализованности и подаче презентации. Некоторые проекты, которые прошли в финал, получили финансовую поддержку от министерства охраны труда. В последующем конкурсе была внесена отдельная тема для разработки проектов в области социальной экологии. На данный момент автор является ментором в проекте «Зеленый свет» и работает со студентами из разных ВУЗов, которые заинтересованы помочь нашей стране быть более экологически образованными.

Многие студенты определились уже с темами проектов, например, один из участников планирует создать приложение, которое поможет отслеживать людям экологические акции в разных магазинах.

Другая идея – это создание онлайн-журнала об экологии, где повествуется, как можно быть стильным и экологичным человеком.

Со временем экологическое движение наберет огромную популярность в России, и человечество сможет уменьшить свой экологический след.

### Литература

1. Возобновляемые источники энергии. Институт энергетики [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://energy.hse.ru/Wiie> (дата обращения: 27.03.2023).
2. Зеленый свет. Лаборатория проектов [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://zelsvet.pro/#rec244612512> (дата обращения: 27.03.2023).