**ПОЗИТИВНЫЙ ОПЫТ ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАН В ОБЛАСТИ РАЦИОНАЛЬНОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

***Павлюченко Владислав Константинович***

*студент, Сибирский институт управления – филиал Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации (СИУ РАНХиГС), РФ, г. Новосибирск*

***Соловей Лариса Викторовна***

*научный руководитель,*

*кандидат социологических наук, доцент, Сибирский институт управления – филиал Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации (СИУ РАНХиГС), РФ, г. Новосибирск*

Современный мир, в котором мы с Вами живем, приносит массу благ, способных удовлетворить разнообразные человеческие потребности, что безусловно является положительной тенденцией развития мирового сообщества. Однако современность приносит нам и глобальные проблемы, благополучное решение которых возможно только при скоординированном взаимодействии стран мира, обмене опытом между ними. К числу подобных проблем относится вопрос охраны окружающей среды и рационального природопользования, от разрешения которого фактически зависит благополучное существование человечества. Последствия Промышленной революции восемнадцатого века и сформированное в результате ее общество потребления достигли таких значений и масштабов, что ежегодно наносят колоссальный вред экологии, на данную проблему уже просто нельзя закрывать глаза прогрессивному мировому сообществу.

В сфере экологии наблюдается значительная степень присутствия государства, которое стремится, путем использования всех имеющихся у него механизмов, взять под контроль данную сферу, стабилизировать ее. Для этого разрабатываются различного рода программы, планы и концепции, базирующиеся на достижениях в иных странах и различных научных разработках. Все это обобщается в рамках экологической политики государства – системы политико-идеологических, правовых, организационно-контрольных, экономико-правовых, идеологических и иных средств и мер по обеспечению охраны окружающей среды, рационального использования и охраны природных ресурсов (объектов), экологического благополучия и безопасности населения в регионах, а также защиты их конституционных и иных экологических прав и интересов[[1]](#footnote-1).

Как уже отмечалось ранее, в настоящее время активно ведутся разработки в сфере обеспечения экологического благополучия цивилизации. Невозможно переоценить вклад современных ученых, большинство работ которых направлены на формирование в обществе экологического сознания, то есть целостной совокупности представлений, знаний и ценностей общества (или человека) о закономерностях и рациональных способах взаимодействия с природной средой, которые обуславливают возможность их взаимного стабильного функционирования и оптимального развития[[2]](#footnote-2). Вопросам изучения и формирования экологического сознания в обществе посвятили свои работы такие ученые как Б. Шлегельмильх, И. Тиликидоу, Й. Зотос, М. Санчес, П. Уайт и другие. Они предлагают различные концепции по изменению отношения людей к экологии, некоторые из которых получили свое воплощение на практике.

В область охраны окружающей среды, то есть деятельность органов государственной власти, органов государственной власти субъектов, органов местного самоуправления, общественных объединений и некоммерческих организаций, юридических и физических лиц, направленная на сохранение и восстановление природной среды, рациональное использование и воспроизводство природных ресурсов, предотвращение негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и ликвидацию ее последствий[[3]](#footnote-3), и рационального природопользования, то есть системы деятельности, призванной обеспечить экономную эксплуатацию природных ресурсов и условий, наиболее эффективный режим их воспроизводства с учетом перспективных интересов развивающегося хозяйства и сохранения здоровья людей[[4]](#footnote-4), вносят свой вклад и российские ученые. Так, например, Т. Я. Ашихмина разработала систему комплексного экологического мониторинга, которая была осуществлена на практике, Тамара Яковлевна также является автором многочисленных научных работ в области экологии. В. Е. Викулов посвятил множество своих работ проблемам особого природопользования для сохранения озера Байкал, а его вопрос о паритете экологических требований и экономических возможностей их достижения был заложен в современную концепцию устойчивого развития. Также известны вклады таких ученых как Данилиной Н. Р., Смирнова Н. Г., Хмелева К. Ф. и других.

Необходимо подчеркнуть важность не только теоретических разработок учеными разнообразных экологических концепций, но и их вклад в изобретения новых способов и материалов для производства различной продукции, механизмов утилизации и переработки отходов и так далее. Интересен факт того, что подобными разработками занимаются не только представители научной среды, но и простые обыватели, которым не равнодушна судьба нашей планеты. Так, например, известен опыт шведского студента, который разработал одноразовую посуда на основе картофельного крахмала, разработкой которого заинтересовались уже многие производители по всему миру.

Важно учитывать позитивный опыт других стран в рамках проведения экологической политики. В рамках данного вопроса просто не возможно оставить без внимания достижения государственной экологической политики в Швеции.

По некоторым данным шведский экологический эксперимент начался в 1970-х годах, когда власти решили сменить систему отопления в стране. Ранее тепло в дома граждан поступало благодаря нефти, что не только негативно влияло на экологическую ситуацию в стране, но и делало ее зависимой от нефтяной промышленности и поставок нефтепродуктов. Решение нашлось, на тот момент, просто уникальное. В стране были построены заводы, которые занимаются сожжением мусора, производя при этом энергию. Благодаря данной технологии страна стала обеспечена электричеством и теплом. Таким образом в Швеции было решено несколько проблем: проблема складирования и переработки имеющихся отходов, зависимость от нефти, негативное влияние на экологию.

В 1980-х годах страна пошла еще дальше. Шведы решили сделать свою жизнь еще более ответственной и дружелюбной к окружающей среде, поэтому мусор стал не просто сжигаться, а стала организовываться его сортировка.

В 1991 году шведское Агентство по защите окружающей среды выпустило для муниципалитетов рекомендацию по подготовке пятилетнего плана обращения с отходами. Затем вышло несколько законов, возлагавших на производителей ответственность за утилизацию их упаковки. В этот период начинается работа с людьми, направленная на формирование у них экологического сознания, которая фактически проводилась со всех сторон: радио, телевидение, образовательные организации, профессиональная переподготовка, консультирование во время приобретения каких-либо товаров со стороны продавцов и так далее.

За 10 лет была проведена такая масштабная работа с населением, что 2001 году шведское правительство выпускает закон о запрете размещения мусора на свалках, что способствовало более активному развитию сортировки мусора и его утилизации путем сожжения для производства энергии. Параллельно появляются станции для переработки органических отходов с производством биотоплива и его внедрением в работу общественного транспорта, вместо классических нефтяных продуктов.

Важно подчеркнуть, что не весь мусор сжигается и перерабатывается в топливо. Ряд отходов в виде батареек, лампочек, красок, лаков централизованно собирают и утилизируют по очень строгим правилам и регламентам.

Сегодня в Швеции фактически сформировался культ переработки. Специальные места сбора мусора установлены в удобных для граждан местах, например вблизи крупных супермаркетов. За сортировку отходов граждане получают финансовое поощрение.

Благодаря грамотной экологической политике в стране на свалки отправляется всего 0,4% отходов, которые уже непригодны для переработки. 50% мусора сжигается с образованием энергии, из которых 30%-чистое электричество, 70%- пар для системы отопления. 30-35% отходов отправляется на переработку, а из остальных (органических) отходов производится биогаз. Сегодня в Швеции 100% общественного транспорта функционирует благодаря биотопливу, а к 2030 году планируется перевести весь транспорт на возобновляемые источники энергии.

В рамках данной работы еще бы хотелось упомянуть опыт Австрии в сфере рационального природопользования и охраны окружающей среды. Экологические движения в этой стране, как и в Швеции, приобретают серьезный массовый характер в 1970-х годах. Однако Австрия начинает кардинальные преобразования с включения в школьные программы вопросов рационального использования природных ресурсов, то есть страна начинает борьбу за окружающую среду с экологизации образования. С 1980-х годов в стране проводятся широкомасштабные природоохранительные акции, организуются семинары и курсы переподготовки специалистов с экологической направленностью, большой объем работы с населением производится с помощью СМИ.

В результате грамотного проведения экологической политики, Австрия сегодня одна из самых экологически чистых стран мира. Правительство страны ведет самостоятельную весьма жесткую политику в области экологии, вырабатываемые нормы порой носят более серьезный характер, чем экологические регламенты, предлагаемые Европейским Союзом.

Конечно, как и в Швеции, в Австрии действует система раздельного сбора мусора для его переработки и повторной эксплуатации. Большую часть отходов сжигают на специальных заводах, обеспечивая, благодаря этому, потребности в электроэнергии. Например, завод Шпиттелау в Вене полностью покрывает потребности австрийской столицы в электричестве, а жители из-за этого освобождены от уплаты счетов за свет.

Часть мусора перерабатывают, что способствует экономии природных ресурсов и сокращению выбросов парниковых газов. Некоторые виды продуктовой тары используют повторно, без переработки, а ее стоимость можно возместить, отнеся обратно в магазин. В Австрии нет традиции избавляться от старых и ненужных вещей. Их отдельно разбирают и складируют, а потом централизованно раздают малоимущим.

Интересно, что с 2013, по инициативе Министерства сельского хозяйства и экологии, в стране действует платформа "Венское застолье" по обмену едой между жителями с целью уменьшения объемов выбрасываемых продуктов.

С 2016 г. альтернативная энергетика Нижней Австрии генерирует 100 % электроэнергии. Ради сохранения природных ресурсов  до 2030 г. электричество только из возобновляемых источников (ветра, воды и солнца) будут получать во всех девяти федеральных землях, полностью отказавшись от ископаемого топлива. Уже сегодня альтернативная энергетика обеспечивает стране треть потребления электричества. При этом 46 % объема дает биогенное топливо (биомасса, дрова, пеллеты и опилки).

В целях охраны экологического равновесия в Австрии действует запрет на добычу сланцевого газа, производится контроль чистоты автомобильных выхлопов с обязательным использованием специальных фильтров. Постоянно производится модернизация транспортной структуры, расширяются железнодорожные сети с целью сокращения автомобильного потока. В стране функционируют и другие программы.

Замечательно осознавать факт того, что в рамках данной работы просто невозможно предоставить список всех мер, направленных на защиту окружающей среды и обеспечение рационального природопользования в таких странах как Швеция и Австрия. Еще более позитивным является осознание того, что помимо данных также существует целый ряд стран, в которых вопросам экологии уделяется столь же пристальное внимание. Их опыт, бесспорно, можно назвать положительным, он заслуживает внимания со стороны всего мирового сообщества. Программы, технологии, концепции, методы – это тот опыт, который просто необходимо изучать и внедрять в тех странах, которые еще не озаботились данными вопросами.

Хотелось бы отдельно подчеркнуть, что Россия имеет весь необходимый потенциал для начала полномасштабной работы по обеспечению и сохранению экологического равновесия и благосостояния. Более того, факт необходимости проведения комплекса мер по защите окружающей среды в нашей стране уже невозможно скрыть, вопрос необходимо решать уже сегодня, это понятно даже школьнику. Экстренно необходимо разобраться с отходами, их складированием, переработкой, сформировать у населения экологическое сознание, а для этого нужно в частности обратиться к шведскому и австрийскому опыту.

1. Круглов В.В. О проблемах правового регулирования охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов в регионе // Российское право: образование, практика, наука. – 2010. – № 5–6 (70– 71). – С. 17 [↑](#footnote-ref-1)
2. Громов, Е. В. Сущность и основные тенденции развития экологического сознания в современном обществе: диссер. канд. философских наук: специальность 09.00.11"Социальная философия" / Е. В. Громов ; Елабужский гос. пед. ун-т. – Елабуга, 2004. – С. 8 [↑](#footnote-ref-2)
3. Об охране окружающей среды  [Электронный ресурс] : Федеральный закон от 10.01.2002 №7-ФЗ: принят Гос. Думой 20 декабря 2001 г. : одобрен Советом Федерации 26 декабря 2001 г. : [в ред. от 31 июля 2020 г.] – URL: http://www.consultant.ru/document/cons\_doc\_LAW\_34823/ (дата обращения: 04.09.2020). — Режим доступа: КонсультантПлюс : [справ.- правовая система], свобод. Из локал. сети Сиб. ин-та упр. — фил. РАНХиГС. [↑](#footnote-ref-3)
4. Дебелая, И. Д. Рациональное природопользование: учебное пособие / И. Д. Дебелая. – Хабаровск: Изд-во ТОГУ, 2012. – С. 36 [↑](#footnote-ref-4)