

МЕНЕДЖМЕНТ

УДК 338
Код РИНЦ 06.00.00

DOI: 10.46554/Russian.science-2021.09-1-61/66

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МЕНЕДЖМЕНТ В ПЕРИОД ПАНДЕМИИ

© 2021 Абдрахимов Владимир Закирович
доктор технических наук, профессор
Самарский государственный экономический университет
E-mail: 3375892@mail.ru

Ключевые слова: экологический менеджмент, экология, пандемия, окружающая среда, экологические проблемы, загрязнение.

В статье рассмотрен экологический менеджмент в период пандемии, продемонстрировавший неумение и незнание выхода из сложившейся ситуации, над которой был потерян контроль управления и которая повлекла за собой кризис для предприятий. Показано, что перспективная задача научной отрасли знания – это необходимость создания передовой теории, чтобы сформулировать основы научной экологической политики.

В настоящее время многие ученые считают, что экологический менеджмент, скорее всего, будет формироваться как отрасль научного знания и будет, вероятно, формироваться на стыке управленческих и экологических концепциях, а пока к нему можно отнести набор различных гипотез, различных методов и принципов, а не практические рекомендации и философию эколого-управленческого характера.

В период пандемии в России экологический менеджмент на современном этапе преобразований как экономических, так и экологических продемонстрировал неумение и незнание выхода из сложившейся ситуации, которая вышла из-под контроля управления и повлекла за собой для предприятий кризис. Кризис коснулся не только экологический менеджмент и хозяйственно-экономическую деятельность многих заводов и предприятий России, но и различные сегменты хозяйствующих субъектов на институциональном и эколого-биологическом уровнях.

Проведенные анализы и исследования показали проблемы отсутствия проработанной и действенной правовой базы, касающейся экологического менеджмента в Российской Федерации. В России в настоящее время в наличии имеются только определенные законодательные акты и документы, но они касаются либо частично экологическим вопросам, либо концепции по некоторым вопросам, но в ней экологическому менеджменту отводятся некоторые вопросы. Правовая база, стандарты просто необходимы в области эко-

логического менеджмента особенно во время пандемии, так как экологический менеджмент является приоритетным направлением, согласно Хартии, высшего порядка.

Таким образом, проведенные исследования и анализы в области правовой базы экологического менеджмента показали, что правовая база экологического менеджмента находится в зачаточной форме только в стадии формирования и настоящее время является проблемой, которая не способствует внедрению экологического менеджмента. Необходимо быстрее сформировать правовую базу для эффективного внедрения систем экологического менеджмента в России.

Безусловно, для экологического менеджмента все еще остается важной задачей разработка основ теоретического характера, потому что существующие в настоящее время исследования не все проблемы охватили. Поэтому в настоящее время некоторые ученые экологический менеджмент относят к эмпирической науке, где, как известно, основными методами изучения и исследования являются: наблюдение, моделирование, эксперимент, синтез и анализ¹. Таким образом, экологическим менеджментом можно назвать систему действий, связанных с управлением, которые должны быть нацелены на реализацию конкретных задач, но обязательно эти задачи должны быть с учетом перспективными и современными по охране природной окружающей среды². Кроме того, экологический менеджмент должен способствовать экологически безопасному и современному управлению не только промышленного, но и сельскохозяйственного производства. Одна из главных задач экологического менеджмента должна основываться на оптимальном достижении соотношения между экологическими и экономическими показателями деятельности предприятия.

Перспективные задачи любой научной отрасли знания – это необходимость создания передовой теории, чтобы на основе которой основы научной политики экологической сформулировать, а потом предложить модель производства, которое будет соответствовать методу формирования «зеленого» бизнес-плана предприятия или компании и организовать финансово-экологический контроль. При этом окружающая природная среда ни в коем случае не должна загрязняться³.

Экологическому менеджменту в настоящее время предстоит очень большая работа, так как окружающая среда считается загрязненной – это когда в биосфере (это область существования всего живого) содержится большое содержание инородных частиц. Инородные частицы могут иметь различное происхождение: механические (это когда отходы практически не меняют физико-химический состав атмосферы), физические (это когда происходит изменение именно физических характеристик биосферы, например, перегрев, и радиационное загрязнение), химические (различные реагенты, которые изменяют химический состав воздуха), биологические (наиболее опасные, содержащие вредоносные вирусы и бактерии или патогенные микроорганизмы). Такие инородные частицы, как правило, способствуют развитию отрицательно-негативных последствий в экосистемах. Поэтому ученые всего мира, причем из разных областей знаний сильно опасаются за экологическое состояние планеты, в связи с чем, все чаще слышны опасения о возможном кризисе экологического характера. Опасения о надвигающемся возможном экологическом кризисе косвенно и подтверждают крупные климатические изменения, связанные с потеплением с их антропогенным вредным действием на человечество. Страны с большим ко-

личеством людей (где небольшие запасы пресной воды) начинают закупать воду, а, например, Китай даже консервирует и продает чистый воздух.

Экологическую катастрофу и всю ее опасность народ планеты начинает осознавать и сплываться в различные экологические организации, которые используя свою популярность, набирают людей для организации различных движений в защиту по сохранению природы и сокращения потребления.

Люди понимают, что загрязнение природы и окружающей среды подрывает их здоровье. Из-за загрязнения окружающей среды люди начинают страдать такими заболеваниями как астма, а в критических случаях, как правило, такое развитие перерастает в онкологию легких. Все выше перечисленные заболевания связаны напрямую с ужасающим качеством воздуха. Необходимо ответить, что загрязненная вода не меньше наносит вред по отношению к воздуху, например, при соприкосновении с кожей человека, загрязненная вода способствует появлению на ней различные сыпи и конечно раздражению. Загрязнение биосферы шумом часто становится для человека потери слуха, нарушается нормальный сон и в конечном случае большого стресса.

Иррациональное использование недр земли, приводит к негативным последствиям по загрязнению среды обитания, что способствует массовому движению общественных организаций в защиту экологического состояния биосферы земли. Страны ЕС и другие передовые страны различных континентов, начиная с конца 20 века стали проводить экологическую политику по защите окружающей среде на государственном уровне. С внедрением жесткой защиты окружающей среды требуются принятие соответствующих природоохранных законов, которые должны создать необходимые по охране природной окружающей среды специализированные органы. Необходимо отметить, что для максимального проведения по защите среды обитания экологическая эффективная политика. Мировые исследования показывают, что для максимального проведения, особенно по охране окружающей среды, эффективной и оптимальной политики явно не достаточно, чтобы это делали только передовые страны Европы, Азии, Америки и Австралии. Такая эффективная политика экологического характера должна проводиться в глобальном масштабе, т.е. необходимы максимальные усилия всего мирового усилия. Необходимо отметить, что многие масштабные и глобальные инициативы, особенно те инициативы, которые связаны в основном с экономическими проблемами, потому что в этом случае, как правило, приводят к появлению протекционизма не только регионального, но и национального.

В 21 веке в основном известны человеку два вида массового заболевания: эпидемия и пандемия. Под эпидемией чаще всего человек понимает вспышку, какого либо заболевания, которая может фиксироваться либо в одной стране, либо просто в какой-нибудь популяции.

Под эпидемией в большой российской энциклопедии считается инфекционная, какая-либо заразная болезнь, у которой скорость распространения значительно превышает скорость обычной болезни людей, находящихся на изучаемой территории.

В отличие от эпидемии заболевания при пандемии выходят за пределы одной страны и приобретают более массовые масштабы. Таким образом, пандемия – это эпидемия, которая характеризуется массовым распространением заболевания инфекционного характера на территорию всего государства, сопредельных территорий стран, а иногда и большинства государств мира.

Пандемия вынуждает сделать выбор между сложившейся экологической ситуацией и экономической, что означает проявление заботы о природе (экологическая) и о материальной стороне (экономической) человека. В 21 веке тематика по изменению климата практически становится на международных совещаниях, а пандемия только подтверждает такое беспокойство, так как, по мнению многих ученых глобальное потепление создает комфортную остановку для вируса. Однако пандемия породила и экономический спад, переклотивший внимание на проблемы, которые возникли не только в бизнесе и в различных отраслях промышленности, и катком прошелся по здравоохранению.

Многим активистам из партии «Зеленых» результаты пандемии по улучшению экологической природной среды представились подходящем случаем по изменению парадигмы, связанной с ценностями систем и мироустройством. Редчайшую возможность имеют властные структуры на месте порушенной экономики создать передовую модель экономических отношений, производственно-торговых связей, ведущих предприятий с большим процентом государственного контроля, что повлечет за собой повышенную социальную ответственность за экологию различных компаний, предприятий и фирм перед проживающими на этих территориях людей. А критерием отбора любой производственной деятельности будет являться именно экологическая ситуация, связанная с чистой природной средой.

Для всего человечества 2020-2021 годы принесли с собой большие изменения, связанные с очень серьезными испытаниями. Как считают многие эксперты, что такие испытания, связанные с пандемией, можно было бы только увидеть в кино или в компьютерных играх, но все это произошло в реальности и практически вся планета была охвачена, что-то напоминающим хаос. Многие ученые считают, что глобальный экономический кризис и пандемия, которая ему способствовала, относятся именно к закономерностям в сложной цепи развития человечества. Эти закономерности способствовали и привели не только к тяжелым последствиям, но и к кризису в различных отраслях промышленности, но больше всех такие отрицательные последствия больше всех коснулись практически все экологические сферы.

Безусловно, глобальная пандемия, которая уносит жизни многих людей не может рассматриваться способом, который может вызвать позитивные и положительные изменения окружающей природной среды, но вызванный из-за пандемии коронавируса карантин оказал пользу природе. Но, к сожалению, экстренная изоляция не окажет долгосрочный на экосистемы положительный эффект. Но в некоторых случаях есть надежда на долгосрочный эффект, например в Китае введен запрет на торговлю дикими животными, который начал действовать после обнаружения в г. Ухань очага инфекции коронавируса.

Необходимо отметить, что для человечества стало заметно, что чище стали не только реки и воздушное пространство, но и многие города и раннее загрязненные леса, в которые стали возвращаться дикие животные. Это возвращение показывает, что окружающая среда получила определенную передышку. Но пока для человечества непонятно, как долго продлится эта передышка для экологической обстановки и на бедующее планеты, потому что такая передышка нанесет экономике огромные убытки. Чтобы ликвидировать такие огромные потери и убытки экономики и у человечества наверстать упущенные финансовые отставания любой ценной вполне объяснимо¹⁻².

Мировое сообщество и жители города Венеция с удовольствием наблюдало, как за время карантина стала очищаться в каналах вода этого замечательного итальянского исторического города. Исследования подтвердились, что в Венецианской лагуне действительно вода очистилась по многим причинам: во-первых, количество промышленных стоков сократилось в три раза, во-вторых, лайнеры круизного назначения в порт Венеция перестали заходить. В-третьих, ила стало меньше и во многих случаях он осел, в-четвертых, по многим каналам лодки перестали курсировать.

Наилучшим образом показал себя Китай, в котором за время карантина снизился на 25% уровень CO₂ по отношению к показателям 2020 года. Основные причины – это жители не воспользовались личными транспортными средствами и многие крупные предприятия остановили свою работу. Большую роль сыграло то, что уменьшилось потребление электроэнергии в Китае на 40%, за счет того шесть крупнейших электростанций, работающих на угле сократили выбросы в атмосферу вредных веществ, по отношению к 2019 году.

Министерство окружающей среды и экологии Китая опубликовало следующие интересные данные, например в 338 городах поднебесной количество дней с индексом «воздух отличного качества» выросла практически на 11,5% по отношению к 2019 году.

Многие международные аналитики сходятся в том, что очищение атмосферы Земли за счет коронавируса будет, скорее всего, а по мере снижения различных мер, связанных с карантином, мировая экономика станет восстанавливается, а это значит, что количество выбросов восстановится и скорее всего к обычному уровню. В качестве примера можно привести следующий эпизод, мировой ВВП в 2009 году снизился на 2,3%, а количество выбросов газов парниковых уменьшилось на 1.35, но все это сразу же в 2010 году восстановилось.

В интервью сотрудника CNN азиатского подразделения было озвучено опасение, что необходимы крупномасштабные экологические системные реформы для стремления китайских властей, чтобы они способствовали компенсации простоя, иначе загрязнение окружающей среды может привести к быстрому восстановлению. Эти загрязнения окружающей природной среды даже могут превысить предыдущие.

¹ Абдрахимов В.З. Взаимосвязь менеджмента с кадастрами, землеустройством и с охраной окружающей среды // Сборник научных статей II Международной научной конференции. Актуальные аспекты развития современной науки. 18 декабря 2020. САМАРА. Самара: Самарский государственный экономический университет, 2021. 223-227.

² Абдрахимов В.З. Совершенствование землеустройства и кадастров во взаимосвязи с экологическим менеджментом. // Сборник научных статей II Международной научной конференции. Актуальные аспекты развития современной науки. 18 декабря 2020. САМАРА. Самара: Самарский государственный экономический университет, 2021. 228-232.

³ Абдрахимов Д.В., Абдрахимов В.З. Качественное школьное образование по экологии способствует экологической безопасности // Теория инноваций. 2019. №3. С. 47-51.

ENVIRONMENTAL MANAGEMENT DURING THE PANDEMIC

© 2021 Abdrakhimov Vladimir Zakirovich
Doctor of Technical Sciences, Professor
Samara State University of Economics
E-mail: 3375892@mail.ru

Keywords: environmental management, ecology, pandemic, environment, environmental problems, pollution.

The article examines environmental management during a pandemic, which demonstrated the inability and ignorance of a way out of the current situation, over which management control was lost and which led to a crisis for enterprises. It is shown that the promising task of the scientific branch of knowledge is the need to create an advanced theory in order to formulate the foundations of scientific environmental policy.