

регламентации, процедуры информационного взаимодействия и безопасного использования информационных технологий. На микроуровне социальные меры обеспечения информационной безопасности осуществляются в процессе обучения и развития индивида с целью формирования специфической регулятивной системы или комплекса механизмов и алгоритмов, определяющих поведение субъекта в информационной среде.

Обеспечение информационной безопасности является первостепенной задачей для современного общества. Это достаточно сложный и многофункциональный процесс, который зависит как от внешних, так и от внутренних факторов. Это объясняется тем, что на современном этапе развития общества информационные технологии приобретают все большую значимость в жизни не только отдельного человека, но и целого государства.

ЛИТЕРАТУРА

1. Кастельс, М. Информационная эпоха: экономика, общество и культура. М.: Эконом-пресс, 2007. – С. 79-80

2. Манжуева О.М. Философско-этические основания информационной безопасности. Улан-Удэ: Изд-во Бурятс. гос. ун-та, 2008. - С. 111 - 113

УДК 1:316

Студ. К.Д. Ермолаева

Науч. рук. доц. П.М. Бурак

(кафедра философии и права, БГТУ)

СОЦИАЛЬНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ОБЩЕСТВА В КОНТЕКСТЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПЛАНЕТЫ

Экология как наука, появившаяся в середине XIX в. и стремившаяся в полной мере исследовать все стороны взаимоотношений животных, в том числе и человека, с неорганической и органической средой, пришла к выводу, что так расточительно использовать природу дальше нельзя. Природопользование ограничено необходимостью сохранения равновесия в данном пространстве и времени. В то же время человек не может отказаться от технического прогресса, так как он способствует облегчению труда, но угрожает природе, без которой человек как природное существо не может существовать.

Русский ученый В.И.Вернадский еще в 1922 году предупреждал об экологической опасности, которая может привести человечество к гибели. Загрязнение природы приобрело особенно значительные

размеры в период индустриализации и урбанизации. Эти два важнейших процесса привели к значительным цивилизационным переменам и рассогласованию экономического и экологического развития. Это рассогласование приобретает глобальные масштабы начиная с 50-х гг. XX века, когда развитие производительных сил вызвало такие изменения в природе, которые ведут к уничтожению биологических предпосылок жизни человека и общества.

Социально-экологическая безопасность представляет собой состояние защищенности общественных отношений, складывающихся в области регулирования экологической деятельности общества и государства, нормального функционирования государственных и общественных институтов, реализации экологических прав, свобод и интересов граждан.

Экологическую безопасность можно рассмотреть с четырех позиций:

1. *Экологическая безопасность – социальная цель.* В данном случае экологическая безопасность совпадает с целью устойчивого развития общества, направленного на обеспечение безопасного существования всех его членов.

2. *Экологическая безопасность – социальная норма.* В этом качестве экологическая безопасность выступает как социальная ценность, интегрированная в человеческое общество в виде основных норм, определяющих и организующих все виды деятельности.

3. *Экологическая безопасность – состояние социо-техно-природной системы.* Экологическая безопасность имеет системный характер, проявляющийся во взаимосвязи природных, техногенных и социальных процессов социо-техно-природной системы. Данная форма дает возможность количественной оценки реального уровня экологической безопасности на основании уже выработанных качественных критериев. Это наиболее конкретная форма анализа состояния экологической безопасности, позволяющая рассматривать ее в реальных показателях.

4. *Экологическая безопасность – социальный институт.* Экологическая безопасность как институциональная форма - такое состояние общественных отношений в области природопользования и охраны окружающей природной среды, которое выражается в политико-правовой защищенности интересов личности, общества и государства от неблагоприятных воздействий, создающих угрозу здоровью людей и функционированию экосистем.

Загрязнение окружающей среды – привнесение новых, не характерных для нее физических, химических и биологических

агентов или превышение их естественного уровня. Источником загрязнения окружающей природной среды выступает хозяйственная деятельность человека. В городах наибольший удельный вес от загрязнения дает транспорт (70-80%). Среди промышленных предприятий наиболее «грязными» считаются металлургические — 93,4%. Сильнейшими загрязнителями окружающей природной среды являются отходы производства, бытовые отходы. Ежегодно на одного жителя Земли приходится свыше 20 т. отходов. [1]

Проблема загрязнения должна решаться на международном уровне, потому что у природы нет государственных границ. Для предупреждения загрязнения необходимо вводить санкции предприятиям, выбрасывающим отходы в окружающую среду, налагать крупные штрафы за размещение мусора в неположенном месте. Стимуляция к соблюдению норм экологической безопасности также может быть осуществлена финансовыми методами. Такой подход доказал свою эффективность в некоторых странах.

Перспективным направлением по борьбе с загрязнением является применение альтернативных источников энергии. Использование солнечных батарей, водородного топлива и других сберегающих технологий позволит уменьшить выброс токсичных соединений в атмосферу.

Большое внимание уделяется вопросу о способности природной среды обеспечить растущее население планеты необходимыми условиями для его нормальной жизнедеятельности. Проводимые исследования в этом направлении обозначили две составляющие. Одна — предполагает возможность решения проблем окружающей природной среды на основе смены поведения человека в соответствии с такими социальными ценностями, которые обеспечивают как благоприятные условия для жизни человека, так и стабильность окружающей природной среды. Другая — рассматривает приоритетный экономический рост на базе ресурсосберегающих технологий и решение проблем окружающей среды на базе увеличения финансирования в этой области и принятия новых технологических решений. В настоящее время человечество стоит перед дилеммой: или сохранить существующий способ взаимодействия с природой, что неминуемо может привести к экологической катастрофе, либо сохранить биосферу, пригодную для жизни, но для этого необходимо изменить сложившийся тип деятельности, а это возможно только при условии формирования новой, экологической, культуры.

Например, в Швеции более 99% мусора перерабатывается и используется повторно тем или иным способом – этот феномен уже прозвали «шведской революцией ресайклинга» [2]. Сортировка мусора является одним из важнейших правил шведской семьи, однако экологический образ жизни шведов на этом не заканчивается. Ещё одним способом пути превращения планеты в экологический рай стало использование инновационных экологических решений. Шведское правительство инвестировало более 400 миллионов крон в исследования и разработки в области экологии и защиты окружающей среды. Среди наиболее известных разработок – биотопливо, интеллектуальные электросети, а также сбор и хранение углерода.

Таким образом, внедряя экологическую культуру, люди постепенно перейдут к экологическому образу жизни, опираясь на знания и разработки таких стран как Швеция, а в дальнейшем и вовсе избавятся от одной из назревающих глобальных проблем.

ЛИТЕРАТУРА

1. Колесников, С. И. Экологические основы природопользования : учеб. пособие для сред. проф. учеб. заведений. – М. : МарТ, 2005. – С. 105-108.

2. Экология как норма жизни [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://sweden.ru/ljudi/ekologiya-kak-norma-zhizni/> – Швеция. – (Дата обращения: 24.01.2018).