

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОБУСЛОВЛЕННОСТЬ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ В ПРИРОДНУЮ СРЕДУ

Т.И. Ремнёва,

старший преподаватель кафедры УПиК УО «Полоцкий государственный университет»

Природная среда с течением времени подвергается воздействию различных веществ, которые являются результатом промышленной переработки различных материалов, сырья. Бесконечное воздействие на окружающую среду выбросов и отходов может привести к негативным последствиям и к экологической катастрофе. Современная же наука, обладая немислимыми технологиями, позволяет рассчитать допустимый уровень выбросов и сбросов в окружающую среду, при котором существует реальная возможность снизить дозу вредного воздействия, а также получить время для решения существующих экологических проблем. Очевидно, что такой подход не является оптимальным, однако, как промежуточный вариант решения проблемы, вполне приемлем.

Современная государственная экологическая политика Республики Беларусь в качестве основной цели позиционирует снижение негативного воздействия на окружающую среду, за счет чего будет достигаться улучшение качественного состояния основных показателей окружающей среды. Достижению данной цели будет способствовать структурная перестройка экономики, совершенствование современных технологий и адаптация их под современные требования экологической безопасности. Кроме того, особое внимание необходимо уделять ресурсосбережению, использованию в промышленной деятельности малоотходных и безотходных технологий и производств, что позволит сократить объемы выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду, а также будет способствовать утилизации, переработке отходов. В конечном итоге, данные мероприятия будут способствовать также сохранению биоразнообразия, а также расширению сети особо охраняемых территорий.

Экологическая обусловленность и обоснованность допустимых выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую природную среду находит свое отражение в Конституции Республики Беларусь, а также некоторых других законодательных актах, положениями которых регулируются общественные отношения в сфере экологической безопасности. Наряду с законодательным регулированием в Республике Беларусь управление природопользованием и охраной окружающей среды осуществляет система государственных органов, в компетенцию которых входит планирование и реализация мероприятий, направленных на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов [1, с. 12].

Следует отметить, что деятельность системы государственных органов в рамках экологической безопасности достаточно специфична и определяется конкретными задачами. В качестве важнейшей задачи государства в области ох-

раны окружающей среды В.В. Марчук предлагает рассматривать минимизацию экологических рисков, которая основана «на обеспечении возможности восстановления природной среды и отсутствии угроз для здоровья человека» [3].

Как справедливо отмечает В.Ф. Логинов, «государственная политика в области экологической безопасности базируется на принципе приемлемого риска» [2, с. 68]. При этом ответственность за уровень риска В.Ф. Логинов возлагает на экономические возможности общества и рассматривает концепцию риска, как один из наиболее эффективных инструментов управления в области экологической безопасности, а также значимым фактором в принятии значимых управленческих решений по вопросам экологии. Особо подчеркивает В.Ф. Логинов то обстоятельство, что экологическая безопасность страны всегда находится под угрозой, однако, любое мероприятие по охране окружающей среды уменьшает существующий риск, тем самым в определенной степени снижает негативное воздействие на экологию [2, с. 68].

Немаловажным моментом, по нашему мнению, в процессе изучения экологической обусловленности и обоснованности допустимых выбросов и сбросов загрязняющих веществ в природную среду, является разграничение различных уровней воздействия на окружающую среду и их определение. Так, статьи 20, 21 Закона Республики Беларусь «Об охране окружающей среды» в структуре нормативов окружающей среды выделяют:

- нормативы качества окружающей среды;
- нормативы воздействия на окружающую среду;
- лимиты на природопользование,
- иные нормативы в области ООС [5].

Понять соотношение между данными нормативами позволяет подход к изучению данного вопроса В.В. Марчука, который отмечает, что «экологическая безопасность представляет собой такое качество окружающей природной среды, когда при соблюдении нормативов допустимой антропогенной нагрузки на окружающую среду отсутствуют угрозы возникновения опасного состояния для жизни и здоровья людей» [3]. Исходя из анализа контекста, вытекает, что уровень допустимого воздействия на окружающую природную среду устанавливается с учетом всех перечисленных законодателем нормативов.

Обращаясь к более подробной классификации нормативов, следует выделить [7, с. 53]:

- нормативы допустимых выбросов и сбросов химических и иных вредных веществ;
- нормативы образования отходов производства;
- нормативы допустимых физических воздействий (теплового, ионизирующего излучения, уровней шума и вибраций, напряженности электромагнитных полей и др.);
- нормативы допустимого изъятия природных ресурсов;
- нормативы допустимой антропогенной нагрузки на окружающую среду;

– иные нормативы допустимого воздействия на окружающую среду при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, которые установлены законодательством Республики Беларусь.

Установление нормативов допустимого воздействия на окружающую среду позволяет обеспечить и соблюсти нормативы качества окружающей среды с учетом природных особенностей каждой отдельной территории. Разработка данных нормативов в своей основе подразумевает принцип презумпции экологической опасности, согласно которому любое косвенное свидетельство о возможной экологической опасности того или иного вещества, фактора, влечет признание его опасным и способным оказывать разрушающее воздействие на экологическую обстановку. Иными словами, воздействие, фактор считаются экологически опасными до того момента, пока не будет доказана их экологическая безопасность на научном уровне [6, с. 28].

Как правило, речь идет о допустимых выбросах и сбросах загрязняющих веществ в природную среду в случае изучения промышленных выбросов. Так, отдельные нормативы допустимых выбросов и сбросов химических и иных опасных веществ устанавливаются для различных видов источников воздействия на окружающую среду в зависимости от их вида, производственных и иных характеристик. При определении таких нормативов в учет принимаются нормативы допустимой антропогенной нагрузки на окружающую среду, а также нормативы качества окружающей среды и технологические нормативы [7, с. 54].

Допустимые уровни выбросов и сбросов в природную среду устанавливаются для тех категорий субъектов, которые осуществляют деятельность в области промышленности. Учитывая то обстоятельство, что на сегодняшний день наша промышленность в целом, а также и технологические процессы на многих предприятиях в силу слабой материальной оснащенности не обладает достаточной экологичностью, требования по соблюдению допустимых выбросов и сбросов, предъявляются практически к большинству функционирующих предприятий. Проблему мог бы решить переход предприятий на режим использования высокотехнологического оборудования, направленного на снижение концентрации выбросов и сбросов в результате деятельности. Однако, применение такого оборудования требует огромных затрат и инвестиций, что практически невозможно сделать одновременно и достаточно быстро.

Логинов В.Ф. выход из такой ситуации видит в обеспечении должного уровня желаемой безопасности и нейтрализации источников экологических угроз [2, с. 74]. При этом, в качестве основных факторов, которые будут этому способствовать, определяет «обеспечение экономического роста в пределах хозяйственной емкости биосферы и улучшение экологической ситуации в Республике Беларусь на основе внедрения энерго- и ресурсосберегающих технологий, современных систем защиты экологически опасных объектов, разработки и внедрения» [2, с. 74].

По нашему мнению, немаловажен и тот факт, что Республика Беларусь стремится к международному сотрудничеству в области вопросов охраны окру-

жающей среды и природопользования, является участницей международных конвенций, протоколов и соглашений. Представители нашей страны принимают участие в работе разных межправительственных организаций и органов. Кроме того, сохранение благоприятной окружающей среды, рациональное использование природных ресурсов для удовлетворения потребностей ныне живущих и будущих поколений объявлено высшим приоритетом Национальной стратегии устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2020 года [4].

Экологическая обусловленность и обоснованность допустимых выбросов и сбросов загрязняющих веществ в природную среду в условиях современного развития общества вызвана растущим воздействием вредных выбросов, сбросов в окружающую среду. Очевиден факт, что природная среда – ресурс, который позволяет в настоящий момент использовать его по максимуму. Однако, озабоченность вопросом жизни в ближайшем будущем вызывает необходимость снижения темпов и активности вредного воздействия на окружающую среду, что может быть решено лишь наложением определенных запретов на деятельность источников вредного воздействия, либо ограничения их деятельности. В качестве таких запретов, положений, сдерживающих негативное воздействие, выступает уровень допустимости, нормативы, устанавливающие допустимую величину воздействия.

Список использованных источников:

1. Логинов, В.Ф. Глобальные и региональные изменения климата: причины и следствия / В.Ф. Логинов. – Минск: ТетраСистемс, 2008. – 496 с.
2. Логинов, В.Ф. Экологическая безопасность Беларуси / В.Ф. Логинов // Белорусская думка. – № 3. – 2011. – С. 68-75.
3. Марчук, В.В. Экологический вред, как последствие преступления против экологической безопасности и природной среды / В.В. Марчук // Вопросы криминологии, криминалистики и судебной экспертизы: сб. науч. тр. Вып. 1/27 / Центр суд. экспертиз и криминалист. / редкол. А.В. Дулов (гл. ред.) [и др.]. – Минск, «Право и экономика», 2010. – С. 17-26.
4. Национальная стратегия устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2020 г. / Национальная комиссия по устойчивому развитию Республики Беларусь; редкол.: Я.М. Александрович [и др.]. – Минск, 2004.
5. Об охране окружающей среды: Закон Республики Беларусь от 26 ноября 1992 г. № 1982-ХІІ (с изменен. и дополнен. Закона Республики Беларусь от 24 декабря 2015 г. № 333-3) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.pravo.by>. – Дата доступа: 01.10.2016.
6. Разработка модели и национальной программы стратегического планирования экономической безопасности природопользования: отчет / Ин-т природопользования НАН Беларуси; сост.: М.Н. Струк, В.Ф. Логинов, В.С. Хомич [и др.]. – Минск, 2008. – 67 с.
7. Стандарты качества окружающей среды: учеб. пособие / Н.С. Шевцова, Ю.Л. Шевцов, Н.Л. Бацукова, М.Г. Ясовеев и др. под ред. доц. Н.С. Шевцовой. – Минск: Новое Знание, 2012. – 124 с.