

УДК 621.3

Экологические движения и энергетика

Крапивина Т.С.

Научный руководитель – к.т.н., доцент ПЕТРУША Ю.С.

Первое десятилетие 21-го века характеризуется повышенным вниманием международного сообщества к глобальным экологическим вопросам на научном, политическом и общественном уровнях. Основной заботой природоохранных движений является работа над снижением уровня техногенного воздействия на окружающую среду.

Сегодня существует огромное количество некоммерческих, коммерческих, правительственных и независимых организаций. Появляется все больше региональных сообществ и экодвижений, расположенных не только в каждой стране, но в каждом городе. Ведущие страны мира активно разрабатывают программы по альтернативной энергетике. Можно сказать, что начало 21 века как никогда в истории ознаменовано усиленной заботой об экологии, так как критические изменения в климате и биологическом разнообразии Земли уже серьёзно пугают общество.

Энвайронментализм (environment — окружающая среда) — социальное движение, возникшее и распространившееся в Европе в 20 веке, направленное на усиление мер защиты окружающей среды. В 21 веке это явление породило возникновение науки об охране окружающей среды – энвайроментологии, у которой, в свою очередь, появилось техническое приложение – энвайроменталистика (инженерная защита окружающей среды, создание и изучение технологических приёмов улучшения качества экологии).

Энвайронменталисты в своей работе затрагивают прежде всего проблемы уменьшения биоразнообразия, глобального потепления, озоновых дыр, кислотных дождей, захоронения радиоактивных отходов, возможности ядерной зимы, защиты прав животных.

Одной из международных природоохранных организаций, в которой состоят энвайронменталисты, является Гринпис. Основная задача организации — способствовать экологическому возрождению и привлекать внимание общества и правительства к сохранению природы. У Гринпис существует множество программ, одна из которых рассматривается в данной работе.

В программе «Безъядерное будущее» Гринпис выступает за отказ от использования ядерной энергетики и против строительства новых атомных станций. Основной тезис организации состоит в следующем: «Мы — за чистую, безопасную и эффективную энергетику. Ядерная энергетика таковой не является».

В поддержку своей программы Гринпис приводит следующие доводы:

- Ни один ядерный объект не застрахован от крупной аварии. Жертвами аварий на атомных реакторах уже стали миллионы людей. Авария на АЭС Фукусима в такой развитой стране как Япония это четко доказывает.

- Любой ядерный объект, даже при безаварийной работе, является источником опаснейшего радиоактивного загрязнения. Есть доказательства негативного воздействия радионуклидов на живые организмы, в том числе, на человека.

Помимо неправительственных организаций, важнейшую роль в решении экологических проблем играют межправительственные соглашения. Одна из таких договоренностей – Парижское соглашение 2015 года, регулирующее меры по снижению углекислого газа в атмосфере с 2020 года. Оно было принято в рамках Рамочной конвенции ООН об изменении климата. Соглашение было подготовлено взамен Киотскому протоколу в ходе Конференции по климату в Париже и принято консенсусом 12 декабря 2015 года, а подписано 22 апреля 2016 года. Его цель (согласно статье 2) – «активизировать осуществление» Рамочной конвенции ООН по изменению климата, в частности, удержать рост глобальной средней температуры «намного ниже» 2 °С и «приложить усилия» для ограничения роста температуры величиной 1,5 °С. Участники соглашения объявили, что пик

эмиссии CO₂ должен быть достигнут «настолько скоро, насколько это окажется возможным».

Страны-участники определяют свои вклады в достижение декларированной общей цели в индивидуальном порядке, пересматривая их раз в пять лет. В соглашении говорится о недостаточности предложенных в настоящее время национальных вкладов, а также об «амбициозности» и «прогнесе» по мере их пересмотра. Не предусматривается никакого механизма принуждения, как в отношении декларирования национальных целей, так и в обеспечении обязательности их достижения.

В тексте соглашения также не предусматривается каких-либо санкций в случае недостижения сторонами декларированных ими целей, а в международно-правовом смысле какие-либо сокращения эмиссии вообще не являются для них обязательными.

Парижское соглашение вступило в силу только 4-го ноября 2016 года, и на сегодняшний день его участниками стали более 100 стран. Особенно значимая ратификация произошла на саммите G20 в Ханчжоу. По прибытии на саммит Си Цзиньпин и Барак Обама объявили о утверждении их странами Парижского соглашения по климату. Китай и США — два крупнейших эмитента парниковых газов, вызывающих глобальное потепление. На обе страны приходится около 40% всех выбросов. Парижское соглашение предусматривает обязательства государств по снижению эмиссии.

Все эти соглашения и конференции должны привести к положительному эффекту решения экологических проблем, но, говоря о таких проблемах, рассматривается достаточно малый промежуток времени, берутся цифры, которые не подкреплены каким-то фактами, соответственно, нельзя сделать вывод о том, что они действительно такие глобальные, какими их хотят выставить.

Литература

6. Безъядерное будущее [Электронный ресурс]. – Гринпис России.- Режим доступа: <http://www.greenpeace.org/russia/ru/campaigns/nuclear/>
7. Главные итоги Саммита G20 в Ханчжоу [Электронный ресурс]. – Новостной портал TUT.BY. – Режим доступа: <https://news.tut.by/world/510913.html>
8. Гринпис [Электронный ресурс]. – Википедия – свободная энциклопедия. – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Гринпис>
9. Киотский протокол к Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата [Электронный ресурс]. – Портал ООН. – Режим доступа: http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/kyoto.shtml
10. Парижское соглашение (2015) [Электронный ресурс]. – Википедия – свободная энциклопедия. – Режим доступа: [ru.wikipedia.org/wiki/Парижское_соглашение_\(2015\)](https://ru.wikipedia.org/wiki/Парижское_соглашение_(2015))
11. Рамочная конвенция Организации Объединенных Наций об изменении климата [Электронный ресурс]. – Википедия – свободная энциклопедия. – Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki/Рамочная_конвенция_ООН_об_изменении_климата
12. Церемония подписания Парижского соглашения по климату [Электронный ресурс]. – Портал ООН. – Режим доступа: <http://www.un.org/sustainabledevelopment/ru/about/climate-change/>