

Лореш Артур Владимирович

студент

Стрекалова Светлана Александровна

доцент, старший преподаватель

ФГБОУ ВО «Сибирский государственный

индустриальный университет»

г. Новокузнецк, Кемеровская область

АНАЛИЗ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Аннотация: в статье рассмотрены важнейшие экологические проблемы. В работе представлен объем сброса загрязняющих веществ в воду и атмосферу в России за 2005–2015 гг.

Ключевые слова: экологические проблемы, Россия, атмосферный воздух, водные ресурсы, вода, окружающая среда, загрязнение, деятельность человека, транспорт.

Экологические проблемы являются первостепенной задачей для всего народа. Атмосферный воздух является жизненно важным компонентом окружающей среды, неотъемлемой частью среды обитания человека, растений и животных. Водные ресурсы – это самая значимая часть природных ресурсов, которая используется человеком почти во всех отраслях промышленности. Также вода является жизненным ресурсом для человека и природы в целом.

Государство пытается бороться с проблемой загрязнения окружающей среды, это можно отследить по статистическим данным. Причины загрязнения окружающей среды могут быть абсолютно разными, например, выбросы заводов, загрязняющие воду и атмосферу. Промышленные стоки, содержащие неорганические отходы, спускают в реки и озёра. Это напрямую влияет на здоровье человека, на его иммунную систему и на организм в целом.

Деятельность человека напрямую играет роль в загрязнении атмосферы. Основной причиной химической загрязненности атмосферы является сжигание углеводородного топлива при производстве электрической энергии и при работе двигателей транспорта.

По данным Федеральной службы государственной статистики Российской Федерации за последнее десятилетие произошли благоприятные изменения в статистических данных по выбросам в атмосферу и воду загрязняющих веществ, это наглядно показано в таблице 1 [1].

Таблица 1

Объем сброса загрязняющих веществ в воду и атмосферу

Год	Объем сброса загрязняющих веществ со сточными водами, млрд м ³	Объем сброса загрязняющих веществ в атмосферу, тыс. тонн
2005	50,9	35835
2006	51,4	35510
2007	51,4	35532
2008	52,1	33952
2009	47,7	32754
2010	49,2	32353
2011	48,1	32628
2012	45,5	32469
2013	42,9	32063
2014	43,9	31228
2015	42,9	31269

По данным таблицы, можно увидеть, что в среднем было сброшено 52,6 млрд м³ загрязняющих веществ со сточными водами, а также 36559,3 тысяч тонн выброшено в атмосферу. С 2005 года по 2015 год в Российской Федерации количество выбросов в атмосферу заметно снизилось. Возможно, это связано с ФЗ от 04.05.1999 №96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» Глава 4. Статья 23. Мониторинг атмосферного воздуха. Пункт 1. «В целях наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха, комплексной оценки и прогноза его состояния, Правительство Российской Федерации организует государственный мониторинг атмосферного воздуха и в пределах своей компетенции обеспечивают его осуществление на соответствующих территориях Российской Федерации (в ред. ФЗ от 22.08.2004)» [3].

Также можно заметить, что с каждым годом снижается объём выброса вредных веществ в воду. Возможно, это объясняется образованием в 1992 «Гринпис», что способствовало борьбе с загрязнением вод от вредных веществ. В рамках глобальной кампании «Detox» они требовали от крупных компаний и брендов отказаться от использования опасных химических веществ и исключить их из производственного процесса [2].

В заключении можно сделать вывод о том, что в последнее десятилетие количество выбросов заметно уменьшилось. Ощущается снижение тенденции выбросов вредных веществ в воду и атмосферу. Ведь охрана окружающей среды, является основной задачей нашей страны. Чтобы в корне улучшить положение, понадобятся целенаправленные и продуманные действия. Ответственная и действенная политика по отношению к окружающей среде будет возможна лишь в том случае, если мы накопим надежные данные о современном состоянии среды, обоснованные знания о взаимодействии важных экологических факторов, если разработаем новые методы уменьшения и предотвращения вреда, наносимого Природе человеком.

Список литературы

1. Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.gks.ru/>
2. Международная общественная организация Гринпис Россия [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.greenpeace.org/russia/ru/>
3. Консультант плюс [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>