

*Мартынюк Виктория Алексеевна,
магистрант кафедры
«Защита в чрезвычайных ситуациях»
ПКИТ (ф) ФГБОУ ВО «Московский государственный
университет технологий и управления
им. К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)»
Россия, г. Пенза*

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ РОССИИ

***Аннотация:** Статья посвящена экологическим проблемам, которые имеют место в России и являются актуальными на данный момент.*

***Ключевые слова:** экологическая проблема, окружающая среда.*

***Abstract:** the Article is devoted to environmental problems that occur in Russia and are relevant at the moment.*

***Keywords:** environmental problem, environment.*

Что такое экологические проблемы?

Любая человеческая деятельность приносит с собой много побочных эффектов. Один аспект этого может привести к развитию, в то время как другая сторона монеты может быть пагубным эффектом. Эти неблагоприятные изменения зачастую приводят к экологическим проблемам, которые влияют на естественный баланс окружающей среды.

Экологические проблемы можно определить, как вредное воздействие любой деятельности человека на окружающую среду. Это включает как

биологические, так и физические аспекты окружающей среды. Загрязнение воздуха, загрязнение воды, загрязнение окружающей среды, загрязнение отходами.

Для решения этих экологических проблем очень важна защита окружающей среды. Это не только помогает предотвратить пагубные последствия, но и помогает нам сохранить природные ресурсы и природную среду для будущих поколений. Охрана окружающей среды является не только общественным движением, но и подкрепляется различными законами, которые были приняты для обеспечения того, чтобы люди больше не злоупотребляли ресурсами.

Одной из самых больших экологических проблем, стоящих перед Российской Федерацией, является вырубка лесов, которая получила широкое распространение из-за незаконных рубок в доступных лесных районах. По данным Всемирного фонда дикой природы (WWF), темпы незаконных рубок на северо-западе России и на Дальнем Востоке страны находятся на чрезвычайно высоком уровне. Интенсивные лесозаготовки приводят к высоким уровням эрозии и повышению уровня углекислого газа. Кроме того, WWF также отметил, что незаконные рубки негативно влияют на многие виды в бореальных лесах. По данным Центра экологической политики России, ежегодно Россия теряет около 16 миллионов гектаров леса. Несмотря на эти растущие темпы обезлесения, российское правительство не предпринимает каких-либо видимых усилий для осуществления эффективной лесной политики, а также не осуществляет никаких проектов по сохранению или лесовосстановлению, которые могли бы потенциально защитить обширные леса нашей страны.

Поскольку ошеломляющие 19% мировых лесных запасов находятся в России, только на вырубку лесов в нашей стране приходится от 300 до 600 миллионов тонн из 1,5 миллиарда тонн углекислого газа (CO₂), которые ежегодно поглощаются в результате глобальной вырубки лесов.

Между исторической программой России по ядерному оружию и атомной энергетикой ядерное загрязнение сельской местности является еще одной серьезной экологической проблемой для страны. Многие российские ядерные реакторы первого поколения находятся в конце жизненного цикла, поэтому

продолжение эксплуатации этих реакторов только увеличивает и без того существующие риски катастрофы на этих объектах. Кроме того, российская ядерная программа привела к постоянному ущербу в Южной Сибири и под Челябинском в Уральских горах. В конце сентября 2017 года французские и немецкие официальные лица выявили всплеск концентрации рутения 106, радиоактивного изотопа, который был в 986 раз выше, чем месяцем ранее, что Россия в то время отрицала какую-либо роль в этом всплеске. Хотя правоохранители России утверждают, что эти уровни не могут нанести вред здоровью человека, существует относительное недоверие в отношении событий ядерного заражения в результате трагических аварий, произошедших в 1957 году, а также после Чернобыля в Украине в 1965 году.

Значительное запустение на территории Советского Союза также привело к ухудшению качества российских земель и воды. В частности, земли в промышленном поясе вдоль южного участка Уральских гор деградированы до неузнаваемости.

Несмотря на то, что Россия является страной, богатой водными ресурсами, с двумя миллионами озер, 210 тысячами рек и примерно 25% всех запасов пресной воды на земле, она по-прежнему сталкивается с трудностями в поддержании чистоты своих водных ресурсов. Плотины гидроэлектростанций на Волге уменьшили объем воды в реке, в результате чего она и другие реки удерживают даже больше загрязняющих веществ, чем обычно. Кроме того, все большее беспокойство вызывает загрязнение воды в столице страны Москве, особенно после недавнего доклада, проведенного организацией "Гринпис", в котором было установлено, что уровень ртути в Москве в 20 раз превышает минимально допустимые уровни, в то время как уровень марганца в 120 раз выше. Поскольку урбанизация Москвы продолжает расти, спрос на воду также будет расти, что создает риск увеличения воздействия этих токсичных веществ на человека через водоснабжение.

Для решения данного вида проблем необходимо ужесточить государственный контроль за состоянием окружающей среды, а также необходимо

предпринять меры самому человеку для недопущения возникновения таких ситуаций, необходимо проявлять сознательное отношение к природным ресурсам.

Использованные источники:

1. Брюхань, Ф.Ф. Промышленная экология: учеб. / Ф. Ф. Брюхань, М. В. Графкина, Е. Е. Сдобнякова. -Москва: ФОРУМ, 2012. -208 с.2.
2. Сотникова, Е. В. Техносферная токсикология: учеб. пособие / Е. В. Сотникова, В. П. Дмитренко; рец.: Б. С. Ксенофонов и др. -Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2013. -340 с.
3. Музалевский А.А. Экология: учебн. пособие. Под ред. д. ф. - мат. наук, профессора Л.Н. Карлина - СПб.: Изд-ва РГГМУ, ВВМ, 2008. - 604 с.
4. Воронков Н.А. Экология общая, социальная, прикладная: учебник. - 3е изд., испр., дополн. - М.: Изд-во Агар, 2008. - 432 с.
5. Грешневиков А.Н., Протасов В.Ф. Экология безопасности / "Природа и человек" ("Свет") - 2004. - №10. - 70 с.