

УДК 34.00.00

Научный руководитель Сотникова Анна Николаевна
к.г.н., преподаватель ФСПО НАН ЧОУ ВО Академии ИМСИТ

Шагинян Алина Арамовна

студентка 18-СПО-ПД-02 НАН ЧОУ ВО Академии ИМСИТ

СОХРАНИМ И ПРИУМНОЖИМ ПРИРОДУ

Ключевые слова: экология, загрязнение окружающей среды, природа.

Не для кого не секрет, что существует такая проблема, как чрезмерное загрязнение окружающей среды.

К счастью, с юридической стороны экологическое законодательство наказуемо со следующих видов ответственности:

- административная.
- уголовная.
- гражданская.
- дисциплинарная.

Для ясности перечислим следующие виды причинения вреда окружающей среде:

Повреждения (минимальное доведение природного объекта в негодное состояние)

Истощение (потеря потенциала природных свойств)

Уничтожение (полное приведение природного объекта в негодность)

Загрязнение (изменение физико-химического состава)

Конкретные виды административной ответственности установлены в 14 главе – «Административные правонарушения против экологической безопасности, окружающей среды и порядка природопользования.

К ним относятся такие статьи, как:

Статья 15.11 – «Порча земель»

Статья 15.8 – «Нарушение требований по охране редких и находящихся под угрозой исчезновения животных, растений или мест их обитания и произрастания»

Статья 15.29 – «Нарушение требований пожарной безопасности в лесах или на трофьяниках».

На протяжении всей истории нашего существования человек активно пользуется природными ресурсами. Особенно сильно это вторжение в естественные процессы отразилось в XX веке. Человек каждую секунду добывает тонны полезных ископаемых, вырубает гектары леса, загрязняет почву, воду и воздух. [5]

Не могу не заострить внимание на то, что одной из важнейших экологических проблем века становится загрязнение морей, рек, озёр и водоёмов. А ухудшение качества воды не может не отразиться на здоровье людей. В результате этого процесса экологическая ситуация во многих районах земли, в том числе и в России, не может считаться естественной и благополучной для безопасного взаимодействия с окружающей средой обитания человека. [5]

Одним из самых главных факторов загрязнения воздуха являются промышленные и нефтедобывающие предприятия, которые ежегодно выбрасывают в атмосферу огромное количество вредных отходов, приводящих к образованию кислотных дождей и не только. Такие дожди уже не редкость в районах Красноярска, Ангарска, на Урале и в других районах России. Они загрязняют земную поверхность и негативно влияют на почву. Наиболее сильное загрязнение можно наблюдать в крупных городах. [5]

Частым явлением в больших городах стал смог. Дымовые завесы протягиваются на большие расстояния, до нескольких десятков километров. В особенности сильное загрязнение наблюдается в атмосфере над нефтепромышленными городами, угольно-добывающими, а так же в городах с металлургическими комбинатами (например, такие города России как: Магнитогорск, Липецк, Челябинск и т.д.).

Под напором человеческой деятельности, абсолютно на всех континентах, во всех странах, в том числе и России, уничтожаются леса. Это приводит к изменению климатических и гидрологических условий. Например, в Сибири, ежегодно вырубается 600 тыс. га леса, а посадка производится только на 200 тыс. га. Но есть и такие места, где леса при вырубке больше не засаживаются. [5]

"Мы больше берём и меньше возмещаем ущерб, который приносим". Люди поняли это совсем недавно. В конце XX века, человечество забило тревогу, когда ситуация ухудшилась. Многие страны вплотную занялись этой проблемой.

Что можно сделать ?

Выделяют несколько способов восстановления лесов, сейчас мы их рассмотрим.

Искусственное возобновление.

Чтобы приумножить горно-лесные территорий, создаются специальные станции по выращиванию искусственных деревьев и других полезных ископаемых. Исследования уже показывают, что искусственные леса позволили устранить вредоносный поверхностный сток, который вел к иссушению почв. [3]

Благодаря искусственным разработкам, мы сможем без особых усилий сохранить леса и не наносить вред почве, что не может не радовать.

Естественное возобновление.

Приумножить можно не только искусственным, но и естественным путём: самосевом, порослью и другими. Для этого необходима благоприятная физико-географическая среда (лучше всего подходит тайга). [1]; [3].

Самовозобновление происходит без особого участия лесовод и процесс мало контролируемый.

Так же используют и комбинированное возобновление. Это слияние искусственных и естественных процессов. Например, естественное порослевое восстановление в сочетании с искусственным хвойным посевом.[3]

Кто же следит за состоянием окружающей среды?

За состоянием природы и экологии в целом, следят специально обученные люди, их называют – Экологами. Это учёные, которые оценивают промышленные предприятия на степень их воздействия в окружающей среде. Обеспечивают экологическую безопасность, защиту и охрану природы.[4]

К сожалению, эта профессия мало востребована среди молодых людей, так как в ней есть определенные риски. Экологам часто приходится работать с вредными и ядовитыми веществами в опасных, и экстремальных ситуациях. Это подрывает здоровье. Поэтому этих специалистов становится всё меньше. [4]

Как нам исправить ситуацию?

Нужно прислушиваться к тому, что нам говорит природа.

Если бы каждый человек, хоть немного задумывался о состоянии окружающей нас среды, то мы могли бы лучше сохранить нашу планету, выполняя ряд несложных правил, мы сможем вносить свой вклад в развитие здорового и красивого мира.

Что бы сохранить природу, нам нужно выполнять следующие правила:

Если вы находитесь на отдыхе или пикнике, то пожалуйста, следите за оставленным вами мусором. Как известно, период разложения того же пластика составляет около 200-300 лет. Очень важно убирать за собой.[2]

Когда вы отдыхаете на пляже или около водоёма, то ни в коем случае не выбрасывайте отходы в воду. От туда пьют не только животные, но и люди, которые могут проживать неподалёку.[2]

Забота о рациональном использовании ресурсов. Очень важно экономить электроэнергию, водоснабжение и свет. То, что в данный момент мы можем свободно пользоваться этим, не значит, что в ближайшем будущем эта возможность себя не исчерпает. [2]

Выхлопные газы, так же негативно влияют как на природу, так и на здоровье человека. Лучше конечно пользоваться транспортом, который не так сильно загрязняет среду. Трамваи или троллейбусы, а лучше покупать машины на экологически чистом топливе.[2]

Нужно больше уделять внимания проблеме в экологии и природе, в школах. В особенности для подрастающего поколения, ведь лучше с малых лет учить человека чистоте и любви к окружающему миру. [2]

Полезны были бы уроки на свежем воздухе, чтобы наглядно показывать детям, что природа- это самое уникальное и поразительное, что может нас окружать. И конечно же подавать правильный пример.[2]

Природа, человек и последствия.

Уровень загрязнения приближается к критической отметки. Человечество ужесточитна пороге глобальных катастроф.

Человек и природа связаны между собой, только она сможет существовать без нас, а мы нет.

Сама природа даёт понять, что ей было бы лучше без человека. Не просто так на нас обрушиваются цунами, торнадо, ужасные землетрясения и прочие стихийные бедствия, которые несут за собой ужасные катастрофы. Это лишь предупреждение, пока ещё у человечества есть шанс, но это пока.

Многие животные и растения вымерли. Тем, кому это не безразлично, создали специальные сборники (книги), **Чёрная книга и Красная**.

Подробнее о них:

Чёрная книга- в ней описываются уже исчезнувшие виды растений и животных, которые никто никогда больше не увидит, лишь только на картинках.

Красная книга- в ней находятся животные и растения, находящиеся на грани вымирания. Мы ещё можем спасти и позаботиться о них.

(Если убить, ранить или повредить животное/ растение, которое относится к Красной книге, то можно нарушить закон. Вы либо заплатите огромный штраф, либо сядете в тюрьму и будете нести наказание.)

Разрабатываются различные варианты сохранения окружающей среды. Хорошо, что технологии позволяют нам делать хоть что-то, для будущего поколения.

Создаются различные методики и правила, не позволяющие людям заходить дальше дозволенного

Человек только вредит своими вторичными потребностями и необдуманными действиями. Многие из нас это прекрасно понимают и делают всё возможное для сохранения того, что ещё можно спасти.

Оберегайте, любите и приумножайте природу в меру своих возможностей.

Источники:

1. <http://ru-ecology.info/term/8960/>
2. <http://www.aif.ru/dontknows/1225219>
3. <http://biofile.ru/geo/22901.html>

4. <https://thequestion.ru/questions/358255/naskolko-vostrebovana-budet-professiya-ekologa-v-budushem-pochemu-na-dannyi-moment-ona-ne-polzuetsya-sprosom>
5. <https://multiurok.ru/files/statia-po-teme-sokhranim-i-priumnozhim-priour-ross.html>