

Библиографический список

1. [Электронный ресурс]. URL: http://ru.wikipedia.org/wiki/Ельцин,_Борис_Николаевич.
2. [Электронный ресурс]. URL: <http://www.yeltsincenter.ru/en/node/90>.
3. [Электронный ресурс]. URL: http://hister1.ru/lectures/85/90_godi.htm.
4. Ельцин Б.Н. Президентский марафон // Биография, мемуары / Б.Н. Ельцин Электронная книга.
5. [Электронный ресурс]. URL: http://www.ng.ru/ideas/2000-05-16/8_plus.html.

УДК 50.504.05

Студ. Е.Ю. Белых
Рук. А.П. Попович
УГЛТУ, Екатеринбург

ПРОБЛЕМЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ В СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ

Существуют различные виды природопользования: *землепользование, недропользование, водопользование* и др.

Каждый человек является природопользователем, который может повлиять на использование природных ресурсов путём экономии воды, энергии, топлива.

Природопользование включает изучение проблем:

- извлечение и переработка природных ресурсов, их возобновление или воспроизводство;
- использование и охрана природных условий среды жизни;
- сохранение и воспроизводство природных систем.

Глобальные экологические проблемы актуальны для России. Следует признать, что страна является одной из самых загрязненных в мире. Это сказывается на качестве жизни и пагубно влияет на здоровье людей. Возникновение экологических проблем в России, как и в других странах, связано с интенсивным влиянием человека на природу, которое приобрело опасный и агрессивный характер [1].

Загрязнение воздуха. Выбросы промышленных отходов ухудшают состояние атмосферы. Негативно для воздуха сгорание автомобильного топлива, а также сжигание угля, нефти, газа, древесины. Вредные частицы загрязняют озоновый слой и разрушают его. Попадая в атмосферу, они вызывают кислотные дожди, которые в свою очередь загрязняют землю и водоемы. Все эти факторы являются причиной онкологических и сердечно-сосудистых

заболеваний населения, а также вымирания животных. Еще загрязнение воздуха способствует изменению климата, глобальному потеплению и увеличению ультрафиолетового солнечного излучения.

Вырубка лесов. В стране процесс вырубки лесных массивов практически бесконтрольный, в ходе чего вырубаются сотни гектаров зеленой зоны. Наиболее изменилась экология на северо-западе страны, а также становится актуальной проблема обезлесенья Сибири. Многие лесные экосистемы изменяются для создания сельскохозяйственных угодий. Это приводит к вытеснению многих видов флоры и фауны из мест их обитания. Нарушается круговорот воды, климат становится более сухим и образуется парниковый эффект.

Загрязнение вод и почвы. Промышленные и бытовые отходы загрязняют поверхностные и подземные воды, а также почву. Ситуацию ухудшает то, что в стране слишком малое количество водоочистительных сооружений, а большинство эксплуатируемого оборудования устарело. Также сельскохозяйственная техника и удобрения истощают грунты. Существует еще одна проблема – это загрязнения морей разлившимися нефтепродуктами. Ежегодно реки и озера загрязняют отходы химической промышленности. Все эти проблемы ведут к дефициту питьевой воды, поскольку многие источники непригодны даже для применения воды в технических целях. Также это способствует разрушению экосистем, вымирают некоторые виды животных, рыб и птиц.

Бытовые отходы. В среднем на каждого жителя России приходится 400 кг твердых бытовых отходов в год. Единственный выход – это переработка отходов (бумага, стекло). Предприятий, которые занимаются утилизацией или переработкой отходов, действует в стране очень мало.

Радиоактивное загрязнение. На многих атомных станциях оборудование устарело и ситуация приближается к катастрофической, ведь в любой момент может случиться авария. Кроме того, недостаточно утилизируются радиоактивные отходы. Радиоактивное излучение опасных веществ вызывает мутацию и гибель клеток в организме человека, животного, растения. Загрязненные элементы попадают в организм вместе с водой, едой и воздухом, откладываются, и последствия облучения могут проявиться спустя время [2].

Уничтожение заповедных зон и браконьерство. Эта незаконная деятельность ведет к гибели как отдельных видов флоры и фауны, так и уничтожению экосистем в целом.

Какие меры необходимо предпринять?

Для того чтобы решить экологические проблемы лесов России и уменьшить их вырубку, потребуется:

– установить менее выгодные условия экспорта древесины, в особенности ценных ее пород;

- улучшить условия труда лесников;
- усилить контроль вырубки деревьев непосредственно в лесах.

Для очистки воды необходимы:

- реорганизация очистных сооружений, большинство из которых не справляется со своими функциями ввиду устаревшего и во многом неисправного оборудования;
- пересмотр технологий переработки и утилизации отходов производства;
- усовершенствование процессов утилизации бытовых неорганических отходов.

Для очистки воздуха требуется [2, 3]:

- применение более современных и экологически чистых видов топлива, которые давали бы возможность существенно сократить выброс вредных веществ в атмосферу;
- усовершенствование фильтров на предприятиях тяжелой промышленности.

Для уменьшения количества бытовых отходов:

- помимо усовершенствования способов утилизации бытовых отходов потребуются также решить вопрос с использованием более экологичных материалов при изготовлении, к примеру, упаковок для продуктов;
- для уменьшения загрязненности лесопосадок и других мест отдыха необходима организация работы с населением на экологические темы, а также введение жестких штрафных санкций за выброс неорганического мусора в неположенном месте [3].

Обозначены только самые главные и наиболее актуальные экологические проблемы России, на самом деле их гораздо больше. И только от человека зависит, насколько будет ухудшаться ситуация в стране и за ее пределами. Люди должны сами следить за средой, которая их окружает.

В настоящее время каждый человек, независимо от его специальности, должен быть экологически образован и экологически культурен. Экологически культурная личность должна обладать экологическим мышлением, то есть уметь правильно анализировать и устанавливать причинно-следственные связи экологических проблем и прогнозировать экологические последствия человеческой деятельности. Экологическое поведение личности в быту, в процессе производственной деятельности, на отдыхе и др., которое должно быть экологически оправданным и целесообразным.

Библиографический список

1. Протасов В.Ф. Экология, здоровье и природопользование в России / Под ред. В.Ф. Протасова. М.: Финансы и статистика, 1995. 528 с.

2. Экологические основы природопользования: учеб. пособие для студентов учреждений сред. проф. образования / под ред. Ю.М. Соломенцева. М.: Высшая школа, 2002. 253 с.

3. Экология: учебное пособие / А.В. Тотай [и др.]; под общ. ред. А.В. Тотая. 3-е изд., испр. и доп. М.: Юрайт, 2013. 411 с.

УДК 379.851

Студ. Д.В. Бурко
Рук. Н.Б. Лыгарева
УГЛТУ, Екатеринбург

ГОРОД ЕКАТЕРИНБУРГ В ПРОЕКТЕ «МЫ ЖИВЕМ В РОССИИ»

На сегодняшний день телевидение и интернет являются одними из популярных средств массовой информации и доносят информацию до широкого круга зрителей. Новости и репортажи с регионов появляются чаще всего по нескольким причинам: чрезвычайное событие (взрыв, пожар, олимпиада); визит высокопоставленного лица (премьер, преемник, президент...) и т.д. Одной из причин, по которой тот или иной регион мог быть известен за его пределами, может стать открытие нового интересного туристического объекта, маршрута, создание новых рекламных роликов, позиционирующих данную территорию среди других регионов РФ. Именно поэтому у автора статьи возникла идея разработки презентации туристических возможностей г. Екатеринбурга в рамках цикла анимационных роликов «Мы живем в России».

Территория России превышает 17 млн км², и по размерам с ней не может сравниться ни одна страна в мире. Каждый российский регион уникален не только с географической точки зрения, но и по многообразию национальностей, обычаев и культуры. Для популяризации и повышения интереса как со стороны российских туристов, так иностранных к туристическому потенциалу РФ был разработан цикл анимационных роликов «Мы живем в России».

Данный цикл роликов был создан в 2006 г., с целью познакомить жителей страны с географическим и национальным разнообразием, способствовать воспитанию толерантности у граждан, родившихся в РФ. Цель данного цикла роликов – создать видеоэнциклопедию большой и могучей страны для привлечения большего количества туристов в менее известные, но не менее интересные, культурные регионы России. Длительность каждого ролика – 1 минута, задача максимум – сделать 104 анимационных миниатюры, которые все вместе составят панораму России и создадут