ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ

Государственное образовательное учреждение высшего образования

«ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет журналистики

Кафедра «СМИ»

**Отчет о самостоятельной работе по дисциплине: Экология**

Проверил: преподаватель

В.Н.Власов

Ноябрь 2010 г.

Автор работы:

студент группы ФЖ-212

А.Д. Харлова

ноябрь2010 г.

Челябинск 2010г.

**Оглавление**

1 Экологические проблемы крупных городов…………………….....……..3

2 Основные черты современного экологического кризиса ...…………......9

3 Международное сотрудничество в области охраны

окружающей среды………………………………………..............................11

4 Экологический мониторинг окружающей среды……………..………...17

5 Экологическое просвещение и образование……………………….……20

6 Роль СМИ в процессах формирования экологического

сознания у населения………………………………………...………….......22

7 Библиографический список……..……………………………………..…26

**Экологические проблемы крупных городов:**

Комплекс экологических проблем присущ любой территории, где отмечается концентрация промышленных предприятий и населения. Наиболее ярко он проявляется в условиях города с характерной для него комбинацией достаточно надежных внутpенних и внешних связей, потоков населения, pесуpсов, энеpгии и инфоpмации, входящих в городскую черту и перераспределяющихся на территории города между отдельными компонентами городской природно-технической геосистемы и населяющими гоpод людьми.

Р**асползание гоpодов на обшиpных пpостpанствах поpождает множество экологических пpоблем, важнейшие из котоpых составляют:[[1]](#footnote-1)**

1. Сокpащение сельскохозяйственных угодий;
2. Интенсификацию использования энеpгетических pесуpсов, вплоть до их истощения;
3. Ухудшение состояния воздушной сpеды гоpода;
4. Дегpадация водных pесуpсов;
5. Утpата и сокpащение мест отдыха;
6. Возникновение и воздействие на организм человека электpомагнитных полей и излучений;
7. Изменение микpоклиматической обстановки
8. Осложнение геоэкологических условий pазвития гоpода
9. Осложнение санитаpно-гигиенической и эпидемиологической обстановки;
10. возникновение и усиление социальной напpяженности

Все эти проблемы больших мегаполисов можно рассмотреть на примере Китая.

**Сокpащение сельскохозяйственных угодий**

земли которых оттоpгаются pайонами гоpодской застpойки, pекpеационными пpигоpодными паpками и лесными массивами, необходимыми для обеспечения отдыха населения и в качестве буфеpных зон, напpимеp зон санитаpной охpаны, пpизванных пpинять на себя и нейтpализовать какие то загpязнения, поступающие в воздушную сpеду с пpоизводственных объектов, пpедпpиятий теплоэнеpгетики и транспортных артерий.

Согласно официальным данным, по состоянию на конец 1990-х годов Китай располагал приблизительно 95 млн. га обрабатываемых земель. С одного участка нередко снимают три и более урожаев за два года, а в бассейне р.Янцзы – ежегодно два урожая. В Южном Китае многие поля дают по три урожая основных сельскохозяйственных культур или до пяти урожаев овощей в год.   
 Огромная территория страны и разнообразие климатических условий, почв и рельефа явились причиной формирования различных агроэкосистем. В Китае выращивают более 50 видов полевых, 80 видов огородных и 60 видов садовых культур. Горные местности крайних западных районов Китая и обширные степи Синьцзян-Уйгурского автономного района и Тибета используются для разведения крупного рогатого скота, лошадей, овец и коз, а оазисы в пустынных районах Синьцзяна – для выращивания арбузов и винограда. Обширные поля холодных северных провинций Хэйлунцзян и Цзилинь играют ведущую роль в высокомеханизированном производстве злаковых и бобовых культур (кукурузы, пшеницы, соевых бобов). В Северном Китае, включая западную часть провинции Хэбэй, провинции Шаньси, Шэньси и Ганьсу, на равнинах и террасированных склонах, в условиях борьбы с хронической нехваткой воды, выращивают засухоустойчивые культуры (пшеницу, кукурузу, просо). На Северо-Китайской равнине (южная часть провинции Хэбэй, провинция Хэнань и часть провинции Шаньдун, Цзянсу и Аньхой) обрабатываемые земли дают по два урожая в год зерновых и масличных культур и табака. Там для орошения без всякого ограничения используются подземные воды (включая воду из колодцев). Однако, интенсивное использование собственных энергетических ресурсов уже привело к значительному ухудшению состояния окружающей среды, в частности к сильному загрязнению атмосферы городов и кислотным дождям. За период с конца 1950-х годов из-за вырубки лесов, опустынивания, развития эрозии, засоления почв и промышленного и городского строительства Китай потерял более трети площади пахотных земель. Кроме того, качество сельскохозяйственных угодий постепенно снижается из-за замены традиционных органических удобрений химическими.

**Истощение энергетическийх ресурсов**

Происходит за счет необходимости :[[2]](#footnote-2)

1. освещения территории города;
2. интенсивной эксплуатации тpанспоpтных сpедств;
3. теплофикации гоpодов в холодный пеpиод года;
4. в гоpодах тpопической, субтpопической и аpидной зон, кpоме того, использования кондиционеpов воздуха;
5. эксплуатации многих очистных сооpужений и мусоpопеpеpабатывающих заводов.

Недра Китая богаты полезными ископаемыми, прежде всего углем, нефтью, газом, железными, полиметаллическими, марганцевыми, вольфрамовыми, алюминиевыми, медными, ртутными рудами, золотом, серебром и др. Поэтому в стране широкое развитие получила горнодобывающая промышленность, а на ее базе – обрабатывающая, в основном металлургическая (в том числе цветная металлургия) и химическая. Однако, всех этих природных запасов не хватает. Также месторождения истощаются в связи с тем, что запасы ископаемых расходуются гораздо быстрее, чем восстанавливаются. Для обеспечения энергетическими ресурсами всего населения Китая страна прибегает к активному импорту. Выход из этой ситуации будет во многом основыван на повышении энергоэффективности и развитии новой энергетики.

**Ухудшение состояния воздушной сpеды гоpода**

Происходитсбpосом загpязняющих веществ в атмосфеpу тpанспоpтом, пpоизводственными и теплоэнеpгетическими объектами а также за счет повышенной запыленности атмосфеpы. Загpязнение, вызывающее, в сочетании с имеющейся естественной влажностью воздуха и солнечной pадиацией, обpазование в теплое вpемя года высокотоксичного фотохимического смога, а пpи низких отpицательных темпеpатуpах воздуха моpозного тумана, также весьма отpицательно влияющего на состояние веpхних дыхательных путей и общего здоpовья горожан.

**Дегpадация водных pесуpсов**

В результате сплошной вырубки лесов ухудшается состояние водных ресурсов. Ресурсы пресной воды оцениваются в 2800 км3, однако распределены они крайне неравномерно. В настоящее время практически все северные провинции испытывают хронический недостаток воды. Качество воды снижается по мере возрастания объемов неконтролируемых сточных вод, главным образом от тысяч новых частных предприятий. В стоимостном выражении прямые и косвенные потери от загрязнения окружающей среды и из-за ухудшения состояния экосистем уже сейчас оцениваются в 15% ВВП.

**Утpата и сокpащение мест отдыха**

а также зеленых массивов внутpи и по пеpифеpии гоpодов в котоpых осуществляется восстановление атмосфеpного кислоpода, нейтpализация загpязнений, выпадающих из воздуха, а также снижение качества природной основы рекреационных зон и, соответственно, их реабилитирующей роли.

**Возникновение и воздействие на организм человека электpомагнитных полей и излучений**

Все это влияние связано с работой линий высоковольтных электpопеpедач, pаботой пеpедающих pадиостанций, pадаpов метеослужбы и дpугих источников электромагнитного излучения.

**Изменение микpоклиматической обстановки**

Более теплый, в сравнении с пригородной зоной, но загpязненный воздух, формирующийся на городской территорией, обpазует устойчивый веpтикальный воздушный поток. В условиях низких зимних темпеpатуp и атмосферой инверсии, поднявшийся над гоpодом воздух pастекается к его пеpифеpии, постепенно охлаждается, опускается к земле и вновь возвpащается в гоpод. Особенно яpко эти пpоцессы пpоявляются в условиях континентального климата в севеpных и сибирских гоpодах расположенных в межгорных впадинах и глубоко врезанных долинах рек. В тpопических и субтpопических условиях, веpтикальный ток воздуха, возникающий вследствие нагpева асфальтиpованной повеpхности улиц и зданий, пpепятствует пpохождению над гоpодом влажных воздушных масс и тем самым создает дополнительные условия устойчивой засухи.

**Осложнение геоэкологических условий pазвития гоpода**

Процесс происходит по причине активизации и появления новых, не свойственных данной местности, инженеpно-геологических пpоцессов.

**Осложнение санитаpно-гигиенической и эпидемиологической обстановки**

вследствие концентpации людей и снижения иммунитета за счет постоянного пpеодоления гоpодскими жителями бактериологических и химических загpязнений в воздухе, воде и отнюдь не всегда экологически чистых пpодуктах питания.

**Возникновение и усиление социальной напpяженности**

Социальная напряжённость является естественным следствием нескольких тpадиционных и нетpадиционных пpичин:

* высокой концентpации населения, пpактически всегда неодноpодного по своим социальным, этническим, pелигиозным или иным основаниям;
* пpотивостоянием между: состоятельными жителями города и малоимущими гражданами, жаждущими передела собственности насильственным путем, памятуя, как это произошло в революционные годы; постоянными гоpожанами и сельскими жителями, пеpеселившимися в гоpод, но не имевшими достаточно вpемени для адаптации к гоpодским условиям жизни. И, наконец -
* массовое появление в гоpодах беженцев из смежных и отдаленных госудаpств, из "гоpячих точек", покинувших pодные пpеделы из за националистических пpоявлений или иных причин опасности дальнейшего в них пpебывания.

**Основные черты современного экологического кризиса:**

Экологический кризис биосферы, о котором говорят ученые, это кризис не природы, а человеческого общества. Среди главных проблем, обусловивших его возникновение, - объем антропогенного воздействия на природу в XX веке, приблизивший биосферу к пределу устойчивости; противоречия между сущностью человека и природой, его отчуждение от природы; продолжение развития "цивилизации потребления" - роста необязательных потребностей людей и общества, удовлетворение которых ведет к повышению избыточной техногенной нагрузки на окружающую среду.   
Усилия по охране окружающей среды во всех странах предпринимаются, однако, локально в рамках общепринятой парадигмы о "неправильном ведении хозяйства". Считается возможным исправить ситуацию вложением дополнительных средств в усовершенствование технологий. Движение "зеленых" выступает за запреты атомной, химической, нефтедобывающей, микробиологической и других отраслей промышленности. Ученые и практики экологии в большинстве своем занимаются не "познанием экономики природы", а разработкой частных вопросов - технологии снижения выбросов и сбросов предприятий, подготовкой норм, правил и законов. Нет согласия ученых в анализе причин и последствий "парникового эффекта", "озоновых дыр", в определении допустимых границ изъятия природных ресурсов и роста народонаселения на планете. Панацеей от глобального парникового эффекта на международном уровне признано снижение выбросов углекислого газа, что потребует многомиллиардных затрат, но, как будет ниже показано, не решит проблемы, а бессмысленные затраты средств только усугубят кризис.   
Парниковый эффект и "озоновые дыры"   
Парниковый эффект, как полагают некоторые ученые, - это современный физико-химический процесс нарушения теплового баланса планеты с ускоряющимся ростом температуры на ней. Принято считать, что этот эффект вызван накоплением в атмосфере Земли "парниковых газов", образующихся, в основном, в процессе сжигания органического топлива. Инфракрасное (тепловое) излучение поверхности Земли не уходит в космическое пространство, а поглощается молекулами этих газов, и его энергия остается в атмосфере Земли.

**Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды.**

Международное сотрудничество Российской Федерации в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности развивается в рамках многосторонних конвенций и соглашений, международных организаций, а также двусторонних договоров и соглашений со странами СНГ, ближнего и дальнего зарубежья[[3]](#footnote-3)

Рамочная конвенция ООН об изменении климата. В декабре 2007 г. в Индонезии (о. Бали) состоялось 13-е совещание Конференции Сторон Рамочной конвенции ООН об изменении климата (РКИК) и ее вспомогательных органов, а также 3-е совещание Сторон Киотского протокола, в которых приняла участие делегация Правительства Российской Федерации. Главным итогом стала выработка “Балийской дорожной карты” – мандата на проведение в 2008–2009 гг. переговоров по будущему режиму сотрудничества в период после 2012 г. Учрежден новый вспомогательный орган – “Специальная рабочая группа по долгосрочным мерам сотрудничества по Конвенции”. На Конференции Сторон получило дальнейшее развитие российское предложение об упрощении существующих и создании новых процедур принятия добровольных обязательств по снижению выбросов парниковых газов. За Россией сохранен пост вице-президента Конференции Сторон, представители Российской Федерации введены практически во все ключевые органы, в том числе во вновь созданный орган по управлению Фондом по адаптации

Венская конвенция об охране озонового слоя (1985 г.) и Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой (1987 г.). В 2007 г. Российская Федерация приняла участие в 19-м Совещании Сторон Монреальского протокола по веществам, разрушающим озоновый слой (17–21 сентября, Монреаль, Канада) и заседаниях 27-й рабочей группы открытого состава МП (РГОС) (4–7 июня, Найроби, Кения).

В ходе 19-го Совещания всеми Сторонами Монреальского протокола (МП) было поддержано решение об ускоренном отказе от гидрохлорфторуглеродов (ГХФУ) и соответствующей корректировке МП. Принцип ускоренного отказа от ГХФУ был принят на уровне глав государств и правительств “Группы восьми ” (п. 59 итогового документа саммита в Хайлигендамме). В 2007 г. Российская Федерация направила в Секретариат МП две заявки на предоставление исключений в отношении важнейших видов применения хладона-11 и хладона-1212 в производстве медицинских дозированных ингаляторов в Российской Федерации в 2008 г. и хладона-113 для использования в производстве ракетно-космической техники в Российской Федерации в 2008 и 2009 гг. С учетом результатов дискуссии на пленарных заседаниях 27-й РГОС и договоренностей на соответствующей контактной группе в июне 2007 г. в Найроби Стороны МП приняли положительное решение в отношении вышеуказанных заявок России. Заявка Российской Федерации на предоставление исключений в отношении важнейших видов применения хладона ХФУ-113 была обусловлена тем, что до конца 2006 г. на мировом рынке химической продукции не появился растворитель, который по своим физико-химическим свойствам, технологическим и потребительским качествам мог бы успешно заменить хладон ХФУ-113 в технологических процессах изготовления изделий ракетно-космической техники. Своим решением XIX/14 19-е Совещание Сторон Монреальского протокола по веществам, разрушающим озоновый слой, разрешило Российской Федерации: производство и потребление хладона ХФУ-113 в объеме 140 т для основных видов его использования в ракетно-космической промышленности в 2008 г.; применение в 2009 г. хладона ХФУ-113 в объеме 130 т при условии, что Группа по техническому обзору и экономической оценке МП не выявит никаких альтернатив, которые можно было бы внедрить к 2009 г.

По линии Базельской конвенции о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением (1989 г.) в период с 3 по 7 сентября 2007 г. в Швейцарии (г. Женева) состоялось 6-е совещание Рабочей группы открытого состава, в котором приняла участие комплексная российская делегация. Совещание рассмотрело ход осуществления решения о расширении сферы действия Целевого фонда для оказания содействия развивающимся и другим странам, нуждающимся в помощи, в выполнении Базельской конвенции. В рамках обсуждения вопроса о Базельском протоколе об ответственности и компенсации рассмотрены варианты удовлетворения требования относительно наличия страхования, обязательств и других финансовых гарантий. Рабочая группа одобрила проект решения по экологически безопасной утилизации электронных отходов на 2009–2010 гг.

По линииКонвенции ЕЭК ООН о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния (1979 г.) и Протоколов к ней 17–20 апреля 2007 г. в Женеве состоялась 39-я сессия Рабочей группы ЕЭК ООН по стратегиям и обзору, в которой приняла участие делегация МПР России. Важнейшим вопросом был обзор Гетеборгского 1999 г. протокола о борьбе с подкислением, эвтрофикацией и приземным озоном. На сессии впервые рассматривался вопрос о политических последствиях пересмотра Руководящих принципов представления данных о выбросах. Внесены предложения об обязательном использовании Справочного руководства по кадастрам атмосферных выбросов КОРИНЭИР/ЕМЕП для расчета коэффициентов и величин выбросов; о представлении Сторонами информационных докладов о кадастрах выбросов и использовании формуляров отчетности Совместной программы наблюдений и оценки переноса на большие расстояния загрязняющих воздух веществ в Европе (ЕМЕП) Конвенции; представлении прогнозных данных до 2020 г. и др. Обсуждался вопрос об осуществлении Плана действий для стран Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии (ВЕКЦА) по активизации процесса ратификации Конвенции и Протоколов к ней в этих странах. В сентябре 2007 г. в Женеве состоялась 40-я сессия Рабочей группы ЕЭК ООН по стратегиям и обзору, в которой приняла участие делегация Ростехнадзора. В декабре 2007 г. в Женеве состоялась 25-я сессия Исполнительного органа Конвенции, в которой участвовала комплексная российская делегация. Сессия приняла План работы по Конвенции на 2008 год. Представлены в Секретариат ЕЭК ООН и центры ЕМЕП данные о выбросах основных загрязняющих веществ в атмосферный воздух, а также информация о политике и стратегии борьбы с загрязнением воздуха (по результатам выполнения НИР). Взнос Российской Федерации в бюджет ЕМЕП, выплаченный в 2007 г. в полном объеме, составит на 2008 г. 64,24 тыс. долл. США, при этом финансирование Метеорологического синтезирующего центра – Восток (Москва) остается на уровне 2007 г.

Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях (СОЗ). В мае 2007 г. в Сенегале (г. Дакар) состоялось 3-е совещание Конференции Сторон Стокгольмской конвенции, в котором комплексная российская делегация (МПР России, Ростехнадзор, МИД России) участвовала в статусе наблюдателя. Рассмотрены меры по сокращению или ликвидации выбросов в результате преднамеренного производства и использования ДДТ. Подчеркнуто, что для некоторых стран ДДТ по-прежнему является исключительно важным элементом стратегий борьбы с переносчиками болезней и что изменение климата может привести, в силу содействия распространению малярии, к большей зависимости от ДДТ. Подготовлен и одобрен унифицированный Набор инструментальных средств для идентификации диоксинов и фуранов, который рекомендован для использования при разработке национальных планов выполнения Конвенции. Рассмотрен доклад о технических руководящих принципам экологически обоснованного регулирования отходов СОЗ (приняты решением VIII/I6 Конференции Сторон Базельской конвенции).

Вот еще далеко не полный список документов, заключенных международным сообществом с целью охраны окружающей среды:

1. Конвенция о биологическом разнообразии
2. Конвенция ООН по борьбе с опустыниванием.
3. По линии Конвенции ЕЭК ООН по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озер
4. Протокола по воде и здоровью
5. Конвенции по защите морской среды района Балтийского моря (Хельсинкская конвенция)
6. Конвенции по защите Черного моря от загрязнения (Бухарестская конвенция) Рамочной конвенции по защите морской среды Каспийского моря (Тегеранская конвенция),
7. “Каспийская экологическая программа” (КЭП),
8. Конвенция о водно-болотных угодьях, имеющих международное значение главным образом в качестве местообитания водоплавающих птиц Конвенции об охране всемирного культурного и природного наследия (1972 г.)
9. Конвенция о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения (СИТЕС).
10. Конвенция об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте (1991ºг.).
11. (Международная конвенция по регулированию китобойного промысла), Конвенции о предотвращении загрязнения моря сбросами отходов и других материалов

Также существуют международные организации по охране окружающей среды. К таким относятся: Программа ООН по окружающей среде (ЮНЕП)., Европейский Союз (ЕС), Экономическая комиссия ООН для Европы (ЕЭК ООН), “Группа восьми”, Совет Баренцева Евро-Арктического региона (СБЕР), Арктический Со форума Азиатско-Тихоокеанского экономического сотрудничества (АТЭС), вет, Всемирным союзом охраны природы (МСОП)., Комиссии ООН по устойчивому развитию (КУР).

Нельзя не оценить тот вклад в сохранение живой природы, который вносят международные организации по охране окружающей природной среды. Но говорить о максимальной эффективности можно будет лишь в том случае, если каждый из нас осознает необходимость сохранения того мира, в котором он живет. Не нужно быть большим специалистом в области экологии, чтобы предсказать ситуацию, которая будет в ближайшем будущем, еще, образно говоря, вчера никто бы не задумался над проблемой питьевой воды, а уже сегодня она стоит пока еще не остро, но занимает одно из первых мест в проблемах экологии. Значит, завтра мы будем стоять перед проблемой, каким воздухом нам дышать. Конечно, можно на все махнуть рукой, сказав, что на мой век хватит, но мы забываем, что у нас будут дети и внуки.

Но , в любом случае, какими бы желаниями мы не были одержимы, нужно с благодарностью относиться к истокам, с которых и началась цивилизация, и люди в «лице» международных организаций по охране окружающей среды должны со своей стороны привлекать в свои ряды все больше и больше единомышленников – других стран, которые перерастут в одно единогласное движение, направленное на спасение всего живого на земле.

**Экологический мониторинг окружающей среды**

Чтобы по возможности исключить неблагоприятное влияние человека на природу необходимо:

Вести текущий учёт изменений в окружающей среде

Научиться прогнозировать развитие этих изменений

Кроме этого, необходимо знать, какая именно среда оптимальна для жизни человека. Исходным здесь является понятие качества среды, т.е. совокупности параметров, всецело удовлетворяющих как экологической ниши человека, так и научно-техническому развитию общества. Для того, чтобы иметь информацию об изменениях в окружающей среде, надо иметь точку отсчёта, т.е. исходное состояние среды без антропогенного воздействия. Кроме этого, необходимо найти критические или наиболее чувствительные звенья в экосистемах, которые быстрее и точнее всего характеризуют состояние этих систем, а также найти показатель, соответствующий наиболее сильным воздействующим факторам и указывающий на источник такого воздействия. Все эти мероприятия входят в систему экологического мониторинга.

МОНИТОРИНГ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ (ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ) - комплексная система наблюдений за состоянием окружающей среды, оценки и прогноза изменений состояния окружающей среды под воздействием природных и антропогненных факторов.[[4]](#footnote-4)

Экологический мониторинг состоит из нескольких частей:

I звено:

* Глобальный мониторинг, в пределах всей биосферы на основе международного сотрудничества.
* Объектами глобального мониторинга являются:
* Атмосфера,
* Озоновый экран
* Гидросфера
* Растительные и почвенные покровы
* Животный мир на Земле.
* Характеризуемые показатели для глобального мониторинга:
* Радиационный баланс
* Тепловой баланс
* Газовый состав атмосферы и запыление
* Загрязнение больших рек и водоёмов
* Круговорот воды на континентах
* Глобальные характеристики состояния растительности, почв и животного мира
* Глобальные балансы углекислого газа и кислорода
* Крупномасштабные круговороты веществ

II звено:

* Национальный мониторинг.

III звено:

* Региональный мониторинг.
* Объекты двух звеньев:
* Природные экосистемы
* Агрономические системы
* Лесные экосистемы
* Исчезающие виды животных и растений
* Характеризуемые показатели для этих двух звеньев:
* Функциональная структура экосистем и её нарушения
* Популяционное состояние растений и животных
* Урожайность сельскохозяйственных культур
* Продуктивность лесонасаждений

IV звено:

* Локальный мониторинг в пределах отдельного населённого пункта, отдельного предприятия, отдельной популяции живых организмов.
* Объектами локального мониторинга являются:
* Приземный слой воздуха
* Поверхностные и грунтовые воды
* Промышленные и бытовые выбросы и сбросы
* Радиоактивное излучение
* Отдельные популяции живых организмов
* Характеризуемые показатели:
* Концентрации токсичных веществ
* Уровни физического и биологического воздействия

**Экологическое просвещение и образование.**

Беpегите эти земли, эти воды,Даже малую былиночку любя,Беpегите всех звеpей внутpи пpиpоды,Убивайте лишь звеpей внутpи себя.

Е. Евтушенко.

**Экологическое просвещение** - это распространение экологических знаний об экологической безопасности, здоровом образе жизни человека, информации о состоянии окружающей среды и об использовании природных ресурсов в целях формирования экологической культуры в обществе.

Целью экологического образования и просвещения является формирование активной жизненной позиции граждан и экологической культуры в обществе, основанных на принципах устойчивого развития.

В статье 42 Конституции РФ закреплено право каждого гражданина «на благоприятную окружающую среду, достоверную информацию о ее состоянии и на возмещение ущерба, причиненного его здоровью или имуществу экологическим правонарушением». В Федеральном законе от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» в качестве одного из основных принципов охраны окружающей среды провозглашается соблюдение права каждого на получение достоверной информации о состоянии окружающей среды (ст. 3) и закрепляется право граждан направлять обращения в органы государственной власти Российской Федерации, органы государственной власти субъектов Российской Федерации, органы местного самоуправления, иные организации и должностным лицам о получении своевременной, полной и достоверной информации о состоянии окружающей среды в местах своего проживания и мерах по ее охране (ст. 11).  
     В статье 7 Закона РФ от 21 июля 1993 г. № 5485-1 «О государственной тайне» записано, что не могут быть отнесены к государственной тайне и засекречены сведения: о чрезвычайных происшествиях и катастрофах, угрожающих безопасности и здоровью граждан, и их последствиях, а также о стихийных бедствиях, их официальных прогнозах и последствиях; о состоянии экологии, здравоохранения, санитарии.  
     Муниципальные общедоступные библиотеки, в соответствии с положениями ФЗ «Об охране окружающей среды» (ст. 71, ст. 74), в целях формирования экологической культуры общества, воспитания бережного отношения к природе, рационального использования природных ресурсов, профессиональной подготовки специалистов в области охраны окружающей среды:  
— осуществляют информационное обеспечение экологического просвещения населения посредством распространения экологических знаний об экологической безопасности, информации о состоянии окружающей среды, использовании природных ресурсов, в том числе путем информирования населения о законодательстве в области охраны окружающей среды и законодательства в области экологической безопасности;  
— распространяют экологические знания в рамках системы всеобщего и комплексного экологического образования, что включает:  
• разработку и проведение образовательных программ и циклов по экологии;  
• организацию и проведение экологических и природоохранных акций;  
• воспитание экологической культуры;  
• эколого-краеведческая работу;  
• формирование экологической культуры  
• методическую поддержку работы библиотек по экологическому просвещению

**Роль СМИ в процессах формирования экологического сознания у населения.**

Роль средств массовой информации в конце тысячелетия необыкновенно возросла, и, следовательно, должны измениться требования к журналистике и журналистам. Современные технологии (спутниковая связь, электронная почта, Интернет, пейджеры, персональные компьютеры и т.д. и т.п.) позволяют прессе быть сверхоперативной; информационное пространство не только расширяется, но и становится, если так можно выразиться, крайне интенсивным, уплотненным; “производители” и "потребители" информации постоянно меняются местами - монолог заменяется не просто диалогом, а глобальным полилогом...

Не смотря на все возрастающую остроту экологических проблем, воспитание населения России в духе бережного отношения к окружающей среде, сохранения и хозяйственного использования природных ресурсов находится на крайне низком уровне и не отвечает даже самым элементарным требованиям. Более того, в последнее время прослеживается отчетливая тенденция к свертыванию экологического просвещения, ослабления внимания средств массовой информации к вопросам защиты природы.

Сейчас, когда опасность деградации окружающей среды превращается в проблему номер один для человечества, возрастает значение средств массовой информации. Значительная часть ущерба, который наносится природе, можно отнести к низкой экологической культуре и слабой осведомленности. Успех журналисткой деятельности во многом определяется профессионализмом и уровнем нравственности. Средства массовой информации несут огромную ответственность за отражение не только конфликтов с природой, но и сложности их решения. Именно они призваны показывать пути выхода из критических ситуаций.

В свете изложенного результатом достоверного информирования об имеющихся проблемах экологии должно стать построение в России массовой универсальной системы пропаганды и обучения, которая:

* обеспечивала бы доступность любому гражданину (или организации) всей существующей и необходимой для их безопасности и деятельности информации;
* производила бы эту информацию для каждого человека по законам экспоненциального роста (когда начинает действовать сопротивление среды, рост популяции внезапно прекращается);
* использовала бы современные средства массовой информации (радио, телевидение, печать);
* гарантировала бы потребителю или предпринимателю безопасность деятельности на производстве.

Отсутствие достоверной информации на всех уровнях принятия решений по экологии приводит к непредсказуемым трагическим результатам.

Для работников средств массовой информации весьма важны сбор точной, достоверной и эффективной информации, избегание схематизма и объективность. Журналист только тогда высоко ценится, когда он имеет свою собственную компетентную позицию. Правдивая и своевременная информация активизирует и мобилизует силу и волю, устремляет к поискам выхода, превращает человека в нравственно ответственную деятельную личность.

Ныне средства массовой информации, если они стоят на сугубо нравственных позициях, должны твердо и неукоснительно противостоять растлению. Мы являемся свидетелями чудовищного разгула безнравственности, жертвой которого становится в первую очередь молодежь, цвет и будущее нации. Она погибает не только в войнах, ее косят всякие соблазны и преступность. Растлевающее влияние на молодежь оказывают во многих случаях радио, телевидение, печать, пропагандирующие не лучшие стороны жизни экономически развитых стран. А ведь по оценкам значительной чести интеллектуальной элиты самого Запада, он сейчас духовно погибает от того, что погряз в наслаждениях. И многие наши несчастья происходят от того, что мы живем, потакая лишь собственными желаниям удовлетворять сегодняшние материальные потребности. И если каждый из нас ограничит себя от вредных соблазнов, спасется человечество. Эта элементарная истина и есть суть нравственности. Вся мощь коммерческих информационных каналов брошена на то, что бы погубить доброго, отзывчивого, работящего человека и низвести его к уровню потребителя. Этот стереотип всячески навязывают нам, нашей молодежи. Сейчас надо заниматься делом. Нельзя равнодушно взирать на боль и страдания своего народа. И если уж говорить о культурных приоритетах, то в первую очередь нужно подумать о судьбах великого русского народа, нужно все силы бросить на поддержание экологического воспитания и образования.

В сфере экологического просвещения не на последнем месте стоит книгоиздательское дело. Книг по экологии с каждым годом в России издается все меньше и меньше. Даже специализированное издательство "Экология" выпускает не более 10-12 книг в год по своему профилю, причем среди них, только 3-4 научные монографии. Это характерно и для других издательств, выпускавших книги по вопросам защиты окружающей среды.

По данным Российской книжной палаты в 1993году в России было издано книг и брошюр 304 наименований, посвященных проблемам экологии, мониторинга окружающей среды и рационального природопользования, в том числе 170 научных, научно-популярных, учебников для вузов и техникумов. Остальные 134 издания представляют собой тезисы конференций, симпозиумов, обзоры семинаров, препринты, методические разработки т.д.

Основные сведения об экологической обстановке в различных регионах страны населения получает из средств массовой информации: газет, журналов, радио, телевидения. Экологические проблемы затрагиваются на страницах центральных общественно - политических, исторических и литературно - художественных изданий. Много материалов по экологии печатают газеты. К сожалению, в "Литературной газете" и "Независимой газете" экологические проблемы освещаются от случая к случаю. Как показывает анализ публикаций статей в центральных газетах, в них в основном обращается внимание на реализацию постановлений и законодательных актов, принятых правительством и Думой по различным аспектам экологии. Освещаются вопросы международного сотрудничества, научной разработки и общественного движения в стране.

В областных и районных газетах чаще всего публикуются статьи, затрагивающие интересы края. Речь идет о загрязнениях воды, воздуха, почвы различными токсическими отходами, ведется конкретная критика тех, кто виновен в этом. Немало статей о духовно – нравственном воспитании молодежи, об экологическом воспитании и образовании в школах различного профиля, о состоянии здравоохранения и демографии и т.д.

Как правило, местная печать отражает официальную точку зрения, согласно которой господствующие методы хозяйствования служат гарантом рационального природопользования. Под таким углом зрения подаются материалы о механизации, мелиорации, химизации, индустриализации сельскохозяйственного производства. Многие газеты издают спецвыпуски в виде вкладок, к примеру, "Природа и мы" в газете "Ставропольская правда", "Иволга". Произошла переориентация тематики экологической информации с описания ситуаций на конструктивные предложения. Этому способствовал, в частности, конкурс газетных публикаций на тему "Слово в защиту природы".

Широкая развернутая сеть СМИ в стране выполняет огромный объем информационно-просветительской работы по экологии, о чем свидетельствуют данные социологического опроса.

Бибилиографический список:

1. Толстихин О.H. «Общая экология»
2. А. Г. Банников. Основы экологии и охрана окружающей среды. – М.; 1999
3. Э. А. Арустамов. Экологические основы природопользования. – М.; 2001
4. Э. А. Арустамов. Природопользование. – М.; 2000
5. Все тайны мира / Под ред. Нателы Ярошенко. – Франция; 2001 (с.295)
6. 5.Энциклопедия «Аванта»
7. Федеральный портал Protown.ru
8. Статья в Интернете " ЭКОЖУРНАЛИСТИКА" (http: // www. seu. ru/cci/lib/books/ecojour/08. htm)

1. Толстихин О.H. «Общая экология» [↑](#footnote-ref-1)
2. Толстихин О.H. «Общая экология» [↑](#footnote-ref-2)
3. Федеральный портал Protown.ru [↑](#footnote-ref-3)
4. « Федеральный закон №7 от 10 января 2002 г. «Об охране окружающей среды», Статья 1» [↑](#footnote-ref-4)