

реформа по охране и охоте на охотничьи виды животных. Суть реформы в том, что на основе лесхозов были созданы охотничьи хозяйства. Они должны заботиться о животных и охранять их от браконьеров. При этом в период, когда охота разрешена, все желающие могут принять участие в охоте, заплатив определённую сумму денег за такое удовольствие. Средства, полученные таким образом, идут частично в бюджет страны, а частично охотничьим хозяйствам. Это нововведение в работе рассмотрено на примере Ганцевичского лесхоза, на территории которого были построены удобные домики и привлечены желающие к такому виду отдыха через турагентства. За один сезон 2002 года лесхоз заработал 4 тысячи евро. При этом, охотника обязательно сопровождает егерь, который отмечает, сколько и каких животных было убито или ранено. На такой отстрел существуют свои расценки. Например, олень стоит 1700 евро, кабан – 400. За ранение же животного на охотника накладываются штрафные санкции.

Для увеличения количества охотничьих животных и правильного их использования должны исполняться определённые правила и законы. В данной работе рассматривается нынешнее законодательство, которое закрепляет единый для Республики Беларусь порядок правового регулирования животного мира для удовлетворения экологических, экономических, эстетических и иных потребностей человека с учётом интересов нынешнего и будущих поколений. Главным принципом административного управления в области природопользования и охраны окружающей среды является установление определённых лимитов на использование ресурсов охотничьих животных.

В работе так же рассматривается такой аспект проблемы, как проведение мероприятий по эффективному использованию данного вида ресурсов – создание широкой сети особо охраняемых природных территорий и восстановление нарушенных хозяйственной деятельностью природных объектов. На таких территориях не могут существовать ни люди, ни животный мир. К ним можно отнести, например, ряд осушенных болот на Полесье. Увеличение лесистости территории является важнейшим критерием для развития охотничьих животных, да и всего животного мира в целом. Все данные проблемы трудно или практически невозможно решить без наличия мощного потенциала экологической науки.

Мы всегда должны помнить, что дети наших внуков тоже захотят не только увидеть нашу прекрасную природу во всём её многообразии и великолепии за стальной оградой вольеров, но и поохотится на животных в натуральной, естественной среде их обитания.

Литература

1. Мороз Л. Н. Улучшение природных ресурсов. Мн., 1994
2. Банников А. Г. Основы экологии. Колос, 1996
3. Законодательство Республики Беларусь по охране окружающей среды.
4. <http://www.belta.by>

ВЛИЯНИЕ РАДИАЦИИ НА ЖИЗНЬ ЧЕЛОВЕКА

В.А. Осипчиков

Научный руководитель – Н.Т. Волосатова

Белорусский государственный экономический университет

Радиационная обстановка, сложившаяся после катастрофы на ЧАЭС, коренным образом изменила состояние всех компонентов окружающей среды, которая в отдельных районах стала крайне неблагоприятной.

Резкое и катастрофическое изменение среды обитания оказало негативное воздействие на состояние здоровья населения.

В Беларуси вследствие катастрофы на ЧАЭС пострадало 2.2 млн. человек (22 % от общей численности населения РБ на 1986 год), а также признаны загрязнёнными территории площадью 46.500 км². Наиболее пострадавшие области Гомельская и Могилёвская.

Остро встала проблема изменения демографической ситуации в Республике. Демографическая ситуация до 1993г. характеризовалась ростом общей численности населения,

однако в 1994 году население Республики уменьшилось на 20 тыс. и на начало 1995 года составило 10,3 млн. человек. Характерным является уменьшение доли сельского населения. Так население Гомельской области по сравнению с 1985 годом уменьшилось на 4,2 % при росте численности городского на 10,1% и уменьшении сельского на 24,8%

Основная причина снижения численности населения связана с ростом большого количества заболеваний, вызванных неблагоприятными условиями после Чернобыльской катастрофы.

Обращает на себя внимание увеличивающийся в последние годы разрыв уровня продолжительности жизни женщин и мужчин, составляющий на 10,8 года больше у женщин.

Продолжительность жизни населения Беларуси в 1992 г. была практически на уровне этого показателя в странах Западной Европы (75,6 года) и превышала вероятную продолжительность жизни в странах Восточной Европы (69,6 года).

Особенностями для населения Гомельской и Могилевской областей в последние годы является падение рождаемости, увеличение смертности и снижение естественного прироста населения.

Младенческая смертность в республике до 1994 г. имела тенденцию к снижению. В 1994 г. младенческая смертность возросла по республике в целом.

На сегодняшний день фиксируется рост заболеваемости детей и подростков раком щитовидной железы, что стало серьёзнейшей проблемой для Беларуси. Население пострадавших территорий страдает от болезни, связанной с увеличением щитовидной железы, степень тяжести которой колеблется от умеренной до сильной, что связано с дефицитом йода в структуре питания.

Огромное влияние Чернобыльская катастрофа оказала на психику людей и особенно детей. Исследования, которые проводились после катастрофы на ЧАЭС, выявили разные отклонения в психическом развитии у детей. Причём у этих детей, как правило, отмечалось низкое интеллектуальное развитие, слабость эмоционально-волевой регуляции, эмоциональная неустойчивость, частая встречаемость недоразвития фонематического слуха и речи.

Часто не владея информацией, которая представлена в докладе, люди не знают какие меры нужно предпринимать в целях профилактики здоровья. В докладе информируется, а также даются советы по охране здоровья людей, медицинской профилактике и оказанию первой медицинской помощи в целях избежания вредного влияния после аварии на ЧАЭС.

Литература

1. «Вредные химические вещества. Радиоактивные вещества. Справочник» Под общ. ред. Л.А.Ильина, В.А.Филова. Ленинград, «Химия». 1990.

2.«Медико-санитарная подготовка учащихся» Под ред. П.А. Курцева. Москва, «Просвещение». 1988.

ТРИКОТАЖНЫЕ ФИЛЬТРЫ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ АЭРОЗОЛЕЙ

И.Г. Черногузова

Научный руководитель – к.т.н., доцент ***М.А. Коган***

Витебский государственный технологический университет

Интенсификация технологических процессов во многих отраслях промышленности сопровождается значительным увеличением количества промышленных выбросов. Это наносит большой урон не только окружающей среде, но и ставит под угрозу безопасность самого человека. В связи с этим все большее значение приобретает развитие методов промышленной и санитарной очистки различных дисперсных систем. Один из распространенных способов разделения и очистки таких систем – фильтрование их с помощью текстильных материалов. Для этих целей широко применяют ткани, нетканые материалы и трикотаж. Однако задача повышения эффективности таких полотен остается весьма актуальной.

Авторами разработаны многослойные трикотажные фильтровальные материалы из