

**МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО
СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ
УЗБЕКИСТАН**

ФЕРГАНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

КАФЕДРА “БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ”

**РЕФЕРАТ
НА ТЕМУ: «ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА И
ЗДРАВООХРАНЕНИЕ»**

ВЫПОЛНИЛ: студент гр.36-11 ЭЭЭ Ким Стас

ПРИНЯЛ: доц. И.Х.Домуладжанов.

ФЕРГАНА - 2014

СОДЕРЖАНИЕ

1. Введение

2. Основные проблемы здравоохранения, связанные с загрязнением окружающей среды

3. Мониторинг состояния окружающей среды и источников ее загрязнения

4. Экологическое образование, воспитание и информационно-просветительская деятельность

5. Заключение

6. Литература

Введение :

Республика Узбекистан осуществляет построение демократического правового государства и открытого гражданского общества, обеспечивающего соблюдение прав и свобод человека, формирование социально и экологически ориентированной рыночной экономики, полноправную интеграцию в мировое сообщество. Главной целью и движущей силой реализуемых в республике преобразований является гармоничное развитие и благосостояние человека, создание условий и действенных механизмов реализации интересов личности.

«Международное сообщество давно признало святость и неприкосновенность прав человека не только на жизнь, но и на нормальные условия окружающей среды, необходимые для полноценного и здорового образа жизни людей. Экологическая безопасность в силу своей актуальности и важности для человечества находится в ряду наиболее важных проблем...».

Формирование совершенной системы экологической безопасности на основе международного правового опыта, достижений современной науки, техники и технологии является одним из основополагающих условий обеспечения национальной безопасности Узбекистана. Экологическая безопасность является стратегическим компонентом национальной безопасности, важнейшим аспектом защиты жизненно важных интересов государства, общества и личности в Республике Узбекистан.

Политика экологической безопасности Республики Узбекистан проводится на основе Конституции, законодательства, Концепции национальной безопасности Республики Узбекистан, принципов Рио-де-Жанейрской и Йоханнесбургской Деклараций по окружающей среде и устойчивому развитию, с учетом обязательств республики, вытекающих из международных конвенций и соглашений, а также законодательного опыта ведущих государств.

Узбекистан, как и все страны на постсоветском пространстве, унаследовал экономику с энерго- и материалоемким производством, устаревшие и загрязняющие окружающую среду оборудование и технологии. В условиях перехода от административно-командной к рыночной экономике задачей первостепенной важности стало оптимальное сочетание макроэкономического планирования с природоохранной политикой и ее интеграция с политикой в социальной и других сферах. Экологическая политика республики направлена на осуществление перехода от защиты отдельных элементов природы к всеобщей защите экосистем, гарантированию оптимальных параметров жизненной среды обитания человека.

Реализация такой экологической политики должна стать одним из условий устойчивого развития народнохозяйственного комплекса и общества в целом.

1. Основные проблемы здравоохранения, связанные с загрязнением окружающей среды.

Уровень санитарно-эпидемиологического благополучия - интегральный показатель, который отражает, с одной стороны, состояние здоровья населения (демографические показатели, заболеваемость, инвалидность, уровень физического развития), с другой стороны - состояние окружающей среды (загрязнение воды, воздуха, пищевых продуктов, условий труда и быта, отдыха и т.п.).

Состояние здоровья населения - это трудно восполнимый ресурс, который стал в последнее время лимитирующим фактором социально-экономического развития как отдельных территорий, так и всей страны в целом. Многокомпонентность загрязнений окружающей среды, вызывающая широкий спектр эффектов на здоровье, ставит вопрос выбора информативных индикаторов здоровья для решения некоторых проблем экологии человека и гигиены окружающей среды.

Изменившиеся в последний период социально-экономические условия повлекли за собой появление новых закономерностей в сфере формирования здоровья населения. Исследования гигиенистов республики подтвердили, что однонаправленность вектора среда-здоровье связана главным образом с экологическими условиями.

В последние годы были предприняты попытки определения концептуальной основы для определения индикаторов здоровья. Это - движущие силы, давление, состояние, экспозиции, эффект и действие (ДДСЭЭД). Согласованность и адекватность информации по схеме ДДСЭЭД, в основном, нацелена на оптимизацию процессов принятия решений в области охраны окружающей среды и здоровья населения, так как к настоящему времени сложилась такая ситуация, когда требуется переход к новой стратегии активного, упреждающего выбора решений, предотвращающих негативные последствия.

Анализ санитарно-эпидемиологической ситуации в республике показал, что в последнее десятилетие отдельные показатели, характеризующие состояние здоровья и окружающей среды, оставались неблагоприятными и не имели тенденции к улучшению. В то же время в этот период были обеспечены стабилизация и улучшение ряда важнейших показателей здоровья и среды обитания. В последние годы устойчивая тенденция снижения общей смертности (в 2004 году на 1000 населения - 5,0 против 6,2 в 1991 году), младенческой смертности (в 2004 г -15,2 на 1000 детей до 1 года). Коэффициент рождаемости в 2004 году незначительно увеличился по сравнению с 2003 годом и составил 20,9. Естественный прирост населения в 2004 году составил 14,5 на 1000 населения против 28,3 в 1991

году. Хотя уровень распространенности отдельных нозологических болезней не снижается, тенденция снижения общей заболеваемости отмечается в последние годы как в целом по республике, так и по отдельным регионам. Так, в 2004 году по сравнению с 2003 годом темп снижения уровня общей заболеваемости в целом по республике составил 9,9 %, а по отдельным регионам от 1% (Хорезмская область) до 41% (Самаркандская область). Более 10% снижения распространенности заболеваний отмечается в г. Ташкенте (22%), Наманганской области (22%), в Ташкентской области (17%), в Андижанской области (14,4%).

В современных условиях существует множество конкретных задач, которые следует решить для обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения на территории каждого региона республики. Так как средства ограничены, одновременное осуществление всех оздоровительных и профилактических мероприятий практически невозможно. В связи с этим, однозначно, первоочередной задачей является ранжирование проблемных вопросов в области охраны окружающей среды и охраны здоровья населения. Определение приоритетных групп заболеваний, которые в последние годы имеют постоянную тенденцию роста -важный момент. Анализ структуры общей заболеваемости по данным обращаемости населения за медицинской помощью в лечебно-профилактические учреждения и 1079 за 2004 г, показал что на первом месте в республике и в большинстве регионов болезни крови и кроветворных органов (доля патологий этого класса болезней достигает до 48,6% в Р. Каракалпакстан, по республике -23,07%) за исключением г. Ташкента, Ташкентской и Хорезмской области. В г. Ташкенте(22,4% в 2003 г и 20,0% в 2004 г) и в Ташкентской области (21,78 в 2003 г и 22,1% в 2004 г) на первом месте болезни органов дыхания, а в Хорезмской области -болезни органов пищеварения (19,08% в 2003 г и 18,5% в 2004 году). Следует отметить, что в г. Ташкенте в последние года болезни кожи и подкожной клетчатки занимают по рангу третье место (удельный вес в общей структуре заболеваемости в 2003 г -8,2%, в 2004 году -9,4%). Болезни крови и кроветворных органов, органов дыхания, пищеварения, эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена, системы кровообращения, мочеполовой системы, травмы, отравления и некоторые последствия воздействия внешних причин являются проблемными вопросами охраны здоровья (из большого числа неинфекционных заболеваний). Особое место занимают онкологические болезни. В структуре онкологической заболеваемости по Узбекистану на первом месте рак желудка, а рак молочной железы, рак пищевода, рак легкого и рак кожи занимают соответствующие места по рангу.

Заболевания, связанные с дефицитом йода в среде обитания, являются одной из наиболее распространенных патологий у населения республики. С гигиенической точки зрения особую актуальность сохраняют вопросы оценки и профилактики последствий сочетанного воздействия природных и техногенных химических факторов.

Эффекты действия техногенных нагрузок могут суммироваться с влиянием дефицита важных микроэлементов, в том числе йода. В республике осуществляется реализации программы по профилактике йододефицитного состояния и лечению больных эндемическим зобом. Наиболее высокий уровень распространенности эндемического зоба регистрируется в Самаркандской области (по рангу занимал второе место в 2003 году -19,6%, в 2004 году -третье место, 14,3%), Сурхандарьинской области (четвертое место, в 2003 году -10,95%, в 2004 г. -11,2%).

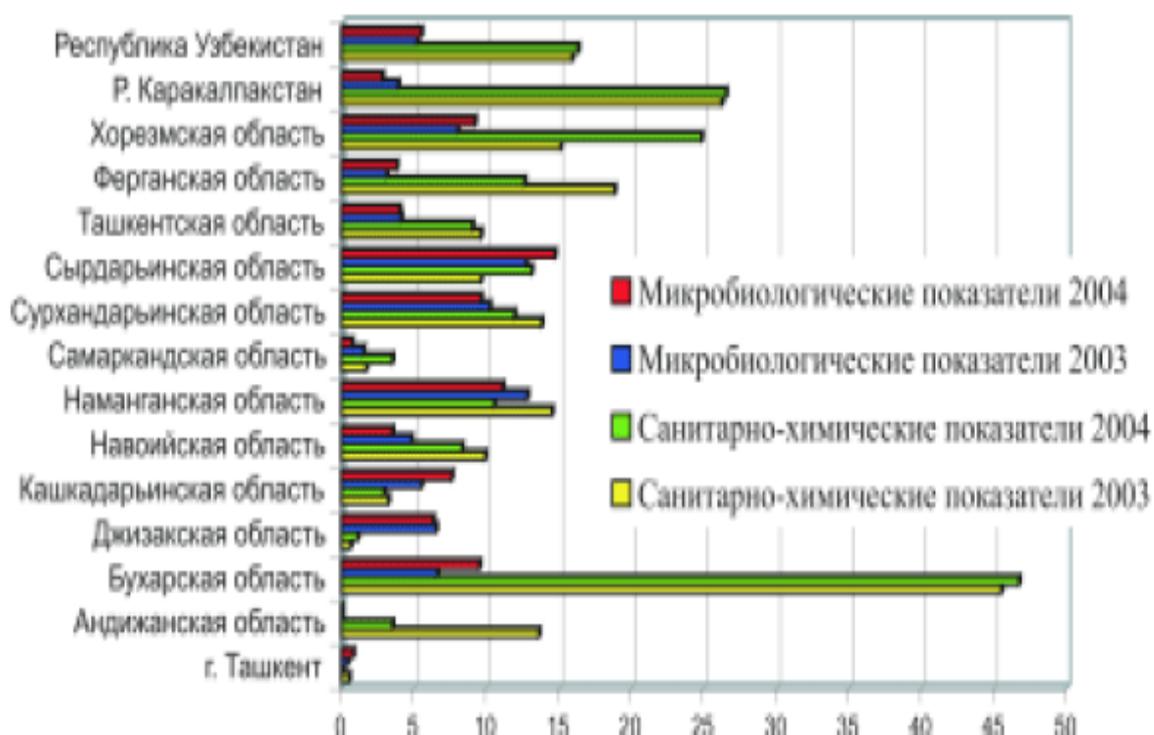
В остальных регионах эта патология при ранжировании проблемных вопросов здоровья занимает пятое место из основных восьми.

Особо актуально изучение здоровья детского контингента, поскольку выраженные ответные реакции в этом возрасте отмечаются даже на незначительные раздражители. Следует отметить, что отклонения в состоянии здоровья у них развиваются значительно быстрее чем у взрослых и молодежи. По отчетным данным лечебно профилактических учреждений изучена первичная заболеваемость и распространенность болезней детей республики. Формирующее влияние и интенсивность загрязнения окружающей среды определяется промышленными выбросами и от передвижных источников загрязнения атмосферы.

В структуре заболеваемости детского населения наибольший удельный вес приходится на болезни органов дыхания (от 23,4% -Андижанская область, 30,3% -Ташкентская область) в большинстве регионов. Следует отметить, что среди болезней органов дыхания наибольший удельный вес приходится на хронические болезни миндалин, аденоидов. Хотя доля таких болезней как аллергический ринит (полинозы, в Навоийской области -2,6%, Сурхандарьинской области -2,5%, Сырдарьинской области - 1,6%, Ферганской области -1,5%, Хорезмской области - 3,5%), астмы и астмоидного состояния (1,6% в Хорезмской области, в остальных областях ниже 1%) невелика, отмечается устойчивый темп прироста распространенности этих нозологических форм (темп прироста аллергического ринита -полинозов в 2004 году составили в сравнении с 2003 годом по республике 35%, астмы и астмоидного состояния - 7,6%) . Достаточно значительно представлены в структуре также болезни крови и кроветворных органов (анемии, в Р. Каракалпакстан до 59%), эндокринной системы (эндемический зоб, до 98,1% в Сурхандарьинской области). Ранговые положения четырех наиболее распространенных классов заболеваний остаются неизменными в течение последних пяти лет. В частности, болезни органов пищеварения, органов дыхания, эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена, крови и кроветворных органов. Однако, в г. Ташкенте на третьем месте болезни кожи и подкожной клетчатки (10,9%), а на четвертом месте - болезни нервной системы (7,6%). Соответственно показатели распространенности на 100.000 населения имеют характер устойчивости прироста: в 2004 году темп прироста болезней кожи и подкожной клетчатки составил 39,8%, а болезни нервной системы -0,2%.

Ретроспективный анализ состояния здоровья населения показал, что в последние годы причины изменений в состоянии здоровья населения многообразны. Для проведения дифференциального анализа влияния факторов риска на здоровье населения и обоснования профилактических мероприятий необходимо использование адекватного научного и методического обеспечения работы практических учреждений государственного санитарного надзора. Характеристика риска должна быть основана на результатах оценки уровней экспозиции и параметрах зависимостей "экспозиция -доза" в изучаемой популяции. В настоящее время концепция оценки риска практически во всех странах мира и международных организациях рассматривается в качестве главного механизма разработки и принятия управленческих решений на всех уровнях - международном, государственном или региональном. Однако, оценка риска для здоровья населения, связанного с воздействием факторов окружающей среды, требует наличия соответствующей материально технической базы и хорошо подготовленных специалистов. Кроме того, проблема формирования национальных, региональных перечней значений факторов экспозиции, которая является очень важной, остается до конца не решенной проблемой.

Доля проб воды коммунальных водопроводов, не соответствующая гигиеническим требованиям

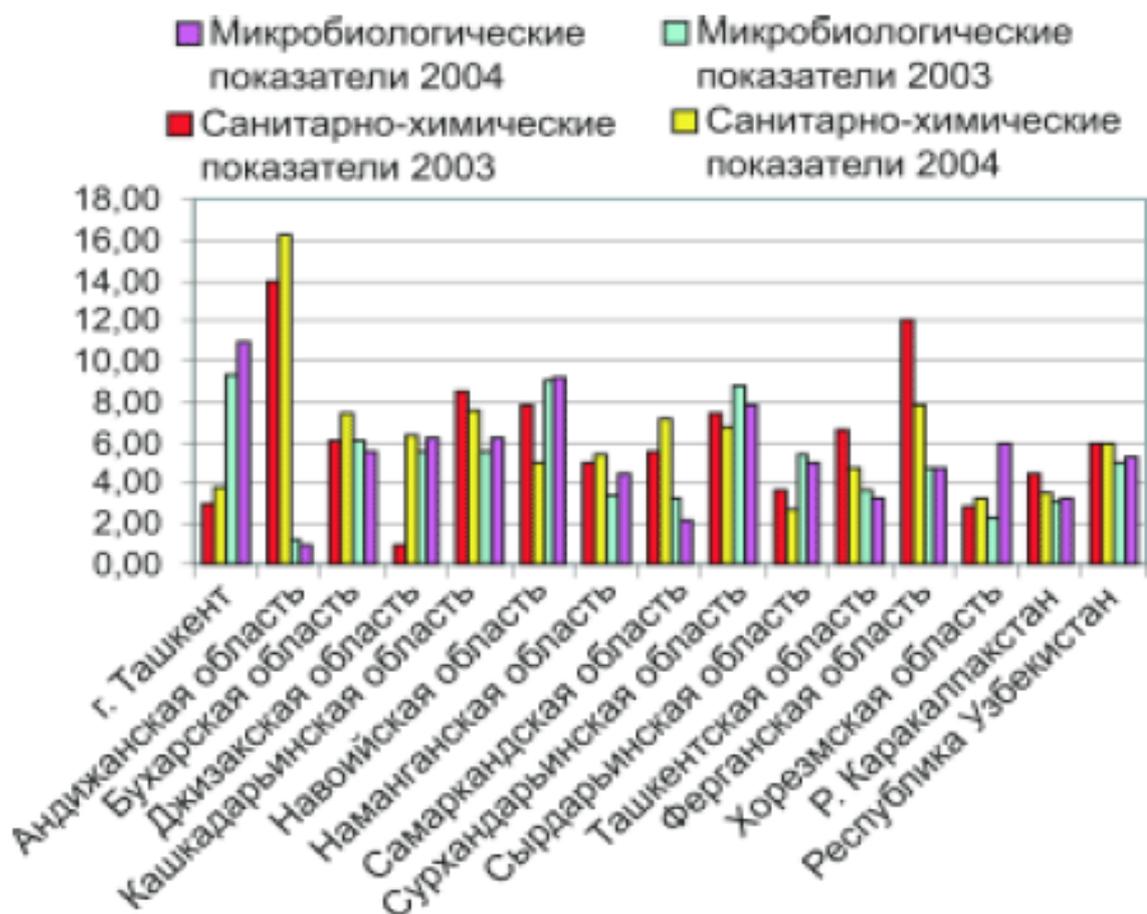


Несмотря на сложность методологии оценки риска для здоровья человека, включающей анализ физических, химических и многочисленных биологических факторов, оценка риска является основным инструментом для получения наиболее доказательных и надежных сравнительных данных о

существующих проблемах в области гигиены окружающей среды. Общеизвестно, что снижение концентрации загрязняющих веществ в окружающей среде может привести к стабилизации общей заболеваемости населения и снижению его уровня по отдельным нозологическим формам. В этой связи центры санитарно-эпидемиологического надзора, наряду с изучением состояния здоровья населения, осуществляют измерение уровней вредных веществ в объектах среды обитания.

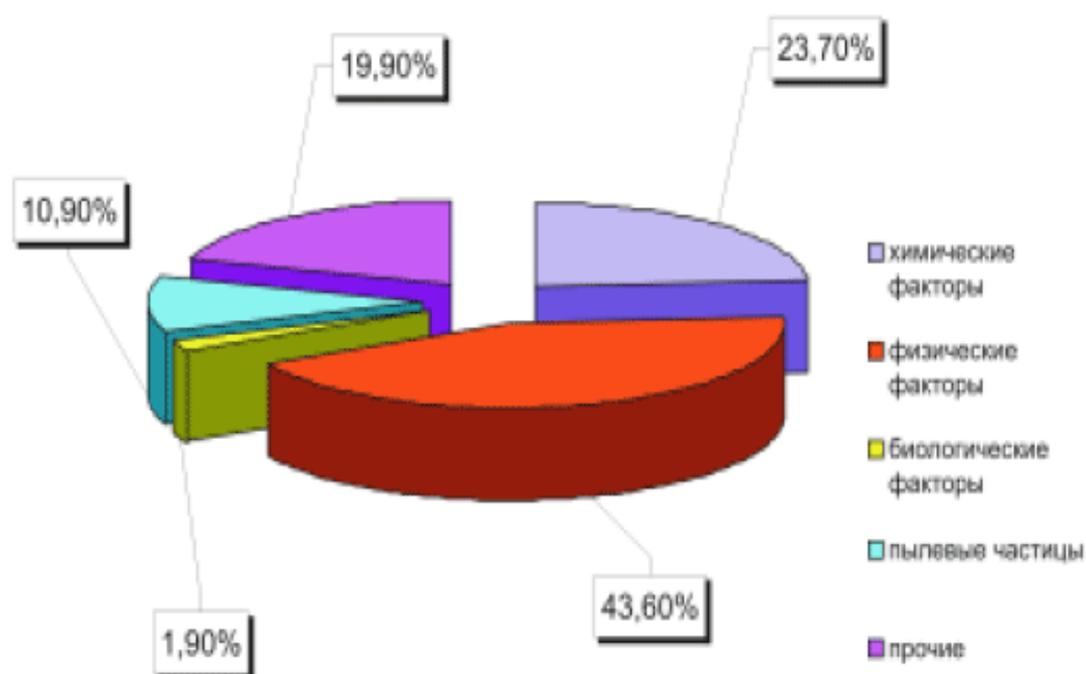
Качество воды водоемов I и II категории в местах водопользования за последние годы не претерпело существенных изменений. Число проб воды, не соответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям 10,7 %, по санитарно-химическим показателям 18,1 % (данные за 2004 год).

Доля проб пищевых продуктов, не соответствующая гигиеническим нормативам



Безопасность водоснабжения является одной из главных составляющих безопасности населения республики, поэтому органы санитарно-эпидемиологической службы страны осуществляют постоянный контроль качества питьевой воды.

Структура профессиональной заболеваемости по этиологическим факторам за 2004 год



Доля проб воды коммунальных водопроводов республики, не отвечающая гигиеническим требованиям, относительно стабильна и в 2004 году составила 16,3% по химическим показателям, 5,5% по микробиологическим показателям. Наиболее высокие показатели не соответствия по химическим показателям, в основном, по уровню минерализации, в 2004 году отмечались в Бухарской (46,7%), в Хорезмской (24,8%) областях, в Р. Каракалпакстан (26,2%); по микробиологическим показателям (коли-индексу) - в Бухарской (9,5%), Наманганской (11,1%), Сырдарьинской (14,7%), Хорезмской (9,2%) и Сурхандарьинской (9,6%) областях. Аналогичная ситуация и с качеством питьевой воды ведомственных водопроводов.

В настоящее время в большинстве крупных городов страны вклад автотранспорта составляет свыше 60% в суммарном загрязнении атмосферного воздуха. Предполагается, что доля вклада автотранспорта в загрязнение атмосферы в будущем будет возрастать, так как темпы роста выше, чем промышленного производства. Вычленить долевого вклад автотранспорта в загрязнение воздуха городов и определить население, подверженное этому воздействию, практически невозможно. Распространение загрязнителей за счет автотранспорта в приземном слое атмосферы приобретает важное значение, ухудшая условия рассеивания, по сравнению с выбросами стационарных источников и создает повышенные

уровни загрязнения на локальных участках территории, прилегающих к магистральным улицам. Результаты исследований атмосферного воздуха в городских поселениях за последние годы свидетельствуют о высоких показателях не соответствия нормативам (ПДК), доля таких проб достигает 17,0% (2004 г) -18,3 % (2003 г) , а в сельских поселениях соответственно 8,1% и 9,4%.

Проблема обеспечения качества и безопасности пищевых продуктов получила принципиально новое развитие в связи с выходом Закона РУз. "О качестве и безопасности пищевой продукции". Удельный вес проб пищевых продуктов, не отвечающих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, стабильно находится на уровне, не превышающем 6% (в 2004 году 5,22 %); по санитарно-химическим показателям ситуация аналогичная - не более 6% (в 2004 году 5,9%).

Для большинства отраслей экономики по-прежнему характерны неудовлетворительные условия труда, которые явились причиной развития у рабочих профессиональной патологии. В 2003 году были зарегистрированы 153 случая профессиональных хронических заболеваний, в том числе у 38 женщин. В 2004 году зарегистрированы 156 случаев, в том числе у 24 женщин. Показатель профессиональной заболеваемости на 10000 работающих на предприятиях промышленности, транспорта и сельского хозяйства в 2004 году составил - 0,45 против 0,48 в 2003 году (показатель рассчитан на количество работающих в секторе промышленности и сельского хозяйства).

Основными причинами развития профессиональной патологии у работающих -физические факторы, промышленные аэрозоли, физические перегрузки и перенапряжения отдельных органов и систем, химические и биологические факторы. Наибольшая распространенность профессиональных заболеваний отмечается в авиационной промышленности (14,49 на 10000 работающих в 2003 году, в 2004 году -7.24), в НАК "Хаво йуллари" (в 2003 г - 21,7 , в 2004 г - 24.6). Следует отметить, что ежегодно наибольшая распространенность хронических профессиональных заболеваний регистрируется среди работников Госкомгеологии (в 2004 г 4.62, в 2003 -3,49), "Узлепрома" (2004 -1,17 , 2003 -1,53), Агентства печати (в 2004 -4,14, в 2003 -2,02), "Узэнерго" (2004 -1,79, 2003 - 2,4) и др.

Анализ профессиональной заболеваемости в течение последних лет показал, что наиболее часто регистрируются среди работающих в сфере экономики, сельского хозяйства и на других объектах народного хозяйства ряд заболеваний. Это хронические бронхиты, острые и хронические интоксикации ядохимикатами, токсические гепатиты, силикоз, пылевые бронхиты, кохлеарный неврит, вибрационная болезнь, бруцеллез, аллергические дерматиты и др. В структуре профессиональной

заболеваемости преобладают химические, физические, биологические неблагоприятные производственные факторы.

Выводы:

Поскольку эколого-гигиенические аспекты проработаны еще недостаточно, следующим этапом должно быть:

1. дальнейшее совершенствование законодательной и нормативной базы в области оценки риска для здоровья населения, связанных с неблагоприятными факторами среды обитания (загрязнение воды, воздуха, пищевых продуктов, условий труда и быта, отдыха и т.п.);
2. подготовка и переподготовка кадров по оценке риска для здоровья;
3. совершенствование материально-технической базы санитарно-эпидемиологической службы;
4. дальнейшее совершенствование интеграции секторов охраны окружающей среды и здравоохранения в решении проблем экологии и здоровья населения.

2. Мониторинг состояния окружающей среды и источников ее загрязнения

Государственная инспекция аналитического контроля (ГосСИАК) Госкомприроды продолжает работы по созданию единой схемы мониторинга воздушной среды, почвы и открытых водоемов по республике. Основная деятельность ГосСИАК была направлена на реализацию Программы мониторинга источников загрязнения (МИЗ), организацию и ведение мониторинга источников загрязнения, контроля за состоянием почв, сточных и питьевых вод и промышленных выбросов на территории Республики Узбекистан.

На регулярной основе производится уточнение перечня источников загрязнения окружающей среды по всем областям, включенным в программу МИЗ. Осуществляется накопление информации в информационную базуданных МИЗ.

Согласно программы мониторинга источников загрязнения окружающей среды проведены обследования экологического состояния акватории Арнасайских систем озер, качества воды р. Зарафшан в пределах Самаркандской, Навоийской и Бухарской областей, а также других основных источников загрязнения окружающей природной среды.

В настоящее время созданы и функционируют 9 региональных центров по хроматографии. С выездом на место проверена работа по оказанию методической помощи всем хроматографическим центрам.

Узгосстандартом была аккредитована ГосСИАК Госкомприроды сроком на три года по РСТ Уз 5.3-92 «Национальная система сертификации

Республики Узбекистан. Аккредитация испытательных лабораторий (центров). Основные положения».

Осуществляется подготовлены эколого-токсикологические заключения на препараты для перерегистрации в Госхимкомиссии. Составлен Реестр запрещенных и ограниченных в применении пестицидов для использования в сельском хозяйстве по Сурхандарьинской, Навоийской, Хорезмской областях и по Республике Каракалпакстан.

По результатам выполнения Программ МИЗ установлено, что основными источниками загрязняющими, остаются предприятия Минэнерго - НГРЭС, Ангренская ГРЭС, ТашГРЭС; Узстройматериалы – Ахангаранцемент, Кувасайцемент; Узхлопкопромсбыт - Поппахтасаноат.

Отмечается низкая эффективность работы практически очистных сооружений г. Ташкента, Сырдарьинской, Самаркандской, Хорезмской, Бухарской, Андижанской, Ферганской областей, где установлены загрязнения по ионам аммония и органическим веществам. По обследованию бывших с/х аэродромов, складов и хвостохранилищ установлены локальные участки загрязнения вблизи ядомогильников и складов в Бухарской, Джизакской, Самаркандской областях; загрязнение свинцом вблизи хвостохранилища Узолмосолтин (Наманганская область), марганцем и медью на прилегающих территориях накопителя ПО «Навоиазот» и др.

Сложившаяся к настоящему времени структура экологического мониторинга состоит из двух подсистем:

- * наблюдения за качественным состоянием окружающей природной среды, прогнозной комплексной оценки ее качества и возможных изменений под антропогенным воздействием;

- * учета источников загрязнения по природным средам.

Действующая структура экологического мониторинга отличается качественным уровнем и собирается для различных целей. Для реорганизации и усовершенствования сложившейся информационной системы ГосСИАК, совместно с причастными министерствами и организациями, формирует единую систему государственного мониторинга состояния окружающей природной среды и источников ее загрязнения.

В этих целях разработано Положение «О государственном мониторинге окружающей природной среды», определяющее координацию деятельности министерств и ведомств по осуществлению мониторинга за состоянием и источниками загрязнения окружающей природной среды.

Данное Положение утверждено постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан от 3.04.02 г. № 111.

По результатам мониторинга за состоянием и источниками загрязнения окружающей природной среды за период 2002-2004 гг. подготовлен Национальный отчет о состоянии окружающей природной среды и использования природных ресурсов в республике на основе обобщения материалов мониторинга.

В целях реализации указанного постановления Госкомприроды совместно с причастными министерствами и1080 и организациями проводит работы по созданию единой сети государственного мониторинга и информационного банка данных о состоянии окружающей природной среды.

3. Экологическое образование, воспитание и информационно-просветительская деятельность

Система экологического образования и воспитания в Узбекистане осуществляется в прямом соответствии с Законами Республики Узбекистан «Об охране природы», «Об образовании», Указа Президента Республики Узбекистан от 21 мая 2004 г. «Государственная общенациональная программа развития школьного образования на 2004-2009 годы», «Национальной программы по подготовке кадров» и Постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан «Программа действий по охране окружающей среды Республики Узбекистан на 1999-2005гг.» № 469 от 20. 10.1999г.

Государственный комитет Республики Узбекистан по охране природы проводит определенную работу по созданию системы непрерывного экологического образования и воспитания в республике. Так, в постановлении Кабинета Министров Республики Узбекистан № 469 от 20.10.1999г. пунктами 2.15. и 2.16. предусмотрена разработка Министерством народного образования и Министерством высшего и среднего специального образования «Государственный стандарт экологического образования», «Концепция непрерывного экологического образования», а координация их деятельности возложена на Государственный комитет Республики Узбекистан по охране природы. 2 мая 2002 г. на совместном заседании Коллегии Госкомприроды № 4/1 с Министерством народного образования № 45 и Министерством высшего и среднего специального образования № 7/5 рассмотрен вопрос выполнения пунктов 2.15 и 2.16 постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан «Программа действий по охране окружающей среды Республики Узбекистан на 1999-2005гг.» № 469 от 20. 10.1999г. По итогам совместного заседания Коллегии принято соответствующее Постановление, в котором говорилось, что данное направление образования является приоритетным для

нашей страны, что вышеназванными министерствами разработаны «Государственный стандарт экологического образования» и «Концепция непрерывного экологического образования», что необходимо провести совместный с представителями вышеназванных министерств семинар по вопросам создания системы непрерывного экологического образования, о необходимости разработки учебных и методических пособий для общеобразовательных школ, лицеев и колледжей т.д.

В период 2002 по 2004 годы выполняя Постановление совместной Коллегии Госкомприроды с Министерством народного образования и Министерством высшего и среднего специального образования Республики Узбекистан проведены два семинара по экологическому образованию, подготовлено десять рекомендации по организации экологического образования для учеников различных классов, разработаны восемь программ для кружков по экологии. Министерством народного образования разработаны учебники, практические пособия и рекомендации в помощь учителям. Также разработаны рекомендации, программы по преподаванию предмета «экология» как сопутствующего другим предметам школьного образования.

На базе Учебно-Методического Центра экологической подготовки учащихся Министерства народного образования Республики Узбекистан «Биоэкосан» и школы интерната № 11 Ромитанского района Бухарской области проводятся смотры-конкурсы и научно-методические конференции, такие как «Гуллар ва кушлар байрами», «Табиат: кеча, бугун, эртага», «Томчи сувда хаёт жилваси», «Экология йуналиши буйича иктидорли болалар анжумани». Весной 2004 г. УМЦ «Биоэкосан» совместно с Госкомприроды Республики Узбекистан провели конкурс среди учащихся школ города Ташкента на лучшее знание природы страны и победителей повезли на трехдневную экскурсию в Экологический центр «Джейран» Бухарской области, где разводят в полувольерных условиях джейранов, лошадей Прежевальского и куланов.

Кроме того, Госкомприроды Республики Узбекистан осуществляют практическую помощь школе-интернату №11 Ромитанского района Бухарской области и Учебно-Методическому Центру «Биоэкосан», организуются телепередачи, оказывается финансовая помощь в организации и проведении совместных акции и мероприятий.

Министерством высшего и среднего специального образования разработаны учебные программы, практические пособия с учетом современного природоохранного законодательства и доведены до всех учебных заведений. На сегодня во всех высших и средних специальных, профессиональных учебных заведениях преподается предмет «экология» и «охрана окружающей среды». В среднем по республике ежегодно ВУЗами

выпускается 310 специалистов-экологов. Ежегодно представители высших и средних специальных учебных заведений страны обращаются в Госкомприроды с просьбой об организации и проведении учебной и производственной практики, подготовки выпускных работ студентов – будущих экологов. Также заключены договора о ежегодном прохождении производственной практики студентов ТИМ и Национального Университета в системе Госкомприроды.

В рамках международного сотрудничества Госкомприроды Республики Узбекистан подготовлена часть статьи «Состояние, перспективы и пути развития экологического образования в странах Центральной Азии», касающейся Узбекистана для сборника «Экологическое образование в странах Центральной Азии», изданной в 2002 г. Региональным экологическим центром в г. Алматы.

4 июня 2004 года в Государственном комитете Республики Узбекистан по охране природы при содействии ПРООН и ОБСЕ был открыт Информационный Центр. Основной задачей Информационного Центра является расширение связей с общественностью республики, средствами массовой информации, учащейся молодежи. Центр состоит из конференц-зала, где в настоящее время проводятся семинары, конференции, тренинги и библиотеки, где собрана вся имеющаяся литература и информация о состоянии окружающей среды в Республике Узбекистан, законодательная и нормативная база. За 2004 г. здесь провели более 40 занятий студенты Ташкентского медицинского института, Экономического Университета, Аграрного Университета и Ташкентского института мелиорации и ирригации. Широко используют конференц-зал неправительственные некоммерческие организации для организации и проведения семинаров, здесь же заседали и жюри фестивалей экологической журналистики для стран Центральной Азии.

В 2002 г. Госкомприроды Республики Узбекистан были разработаны «Рекомендации по организации совместной работы со средствами массовой информации» для областных комитетов. Данный документ был рассмотрен на очередном заседании Научно-Технического Совета и утвержден им. Все областные комитеты охраны природы используют эти Рекомендации как основу деятельности.

Госкомприроды Республики Узбекистан при содействии Телерадиокомпаний Узбекистана открыла на первом канале ежемесячную телепередачу «Одам ва олам», посвященную экологическим проблемам страны. Также налажены контакты с информационными программами телевидения, такими как, «Ахборот», «Давр» и «Пойтахт» на которых освещаются семинары, презентации и конференции организуемые комитетом. Также широкое освещение в данных информационных

программах получили рейды, организуемые управлением по охране животного и растительного мира комитета, в ходе которых рассказывается о поимке браконьеров, вылавливающих рыбу во время запрета на рыбную ловлю – нереста рыбы, незаконной рубки деревьев.

На радиоканалах «Дустлик», «Машъал», а с недавнего времени и радиоканале «Ёшлар» и частном радиоканале «Пойтахт» ежемесячно организуются радиопередачи «Человек и природа», «Молодежь в охране природы», «Экологические новости» и др.

Налажены хорошие контакты с журналистами газет «Народное слово», «Халк сузи», «Узбекистон овози», «Правда Востока», «Мохият». С газетой «Правда Востока» Госкомприроды Республики Узбекистан заключила меморандум о взаимодействиях. Также совместно с газетой «Правда Востока» в 2003 г. было организовано и проведено два семинара-тренинга, а в 2004 г. организовано и проведено шесть семинаров-тренингов для журналистов пишущих на экологическую тематику. В ходе семинаров были организованы встречи журналистов со специалистами Госкомприроды Республики Узбекистан, Узгидромета при Кабинете Министров и Министерства здравоохранения республики. Результаты семинар-тренингов сказались на публикуемых журналистами материалах – они стали квалифицированными, актуальными и острыми.

Госкомприроды Республики Узбекистан является учредителем Экологической издательской компании "Чинор ЭНК". В 2003-2004 гг. в связи со сменой руководства его деятельность заметно активизировалась. Стал регулярно издаваться журнал «Экология хабарномаси»-«Экологический вестник», тираж вырос в 8 раз, расширился ассортимент издательства – появились красочные издания плакатов, брошюр, впервые в Центральной-азиатском регионе в помощь специалистам был издан в 2003 г.«Русско-узбекский учебно-методический толковый словарь слов и терминов по рациональному использованию природных ресурсов и охраны окружающей среды» и в 2004 г. издан «Узбекско-русско-английский экологический толковый словарь». Несмотря на то, что тираж был довольно-таки солидным, его уже можно считать редкостью.

Кроме того, Государственный комитет Республики Узбекистан по охране природы в 2003 г. принял участие в организации и проведении Третьего тура фестиваля экологической журналистики для стран Центральной Азии.

Вначале был проведен национальный этап фестиваля, а затем восемь журналистов – победителей национального тура с сотрудником комитета-членом международного жюри приняли участие в финальном туре фестиваля, который проходил в г.Душанбе Республики Таджикистан.

Четверо представителей Узбекистана были признаны призерами-финалистами.

В 2004 г. Четвертый тур фестиваля экологической журналистики для стран Центральной Азии был организован в Узбекистане при помощи Госкомприроды. Комитет профинансировал проведение фестиваля в стране и награждение победителей. Итоги как по стране так и по Центральной Азии подводились в городе Ташкенте. При этом количество журналистов-победителей в финале фестиваля от Республики Узбекистан значительно выросло – 9 человек.

4. Заключение:

Реализация такой экологической политики должна стать одним из условий устойчивого развития народнохозяйственного комплекса и общества в целом.

Одним из результатов экологической политики Республики Узбекистан стало улучшение качества окружающей среды на территориях с повышенной степенью риска для здоровья человека и стабилизация экосистем.

Активно осуществляются мероприятия по реабилитации экологической обстановки в Приаралье - ведется строительство малых локальных водоемов, водоводов питьевого водоснабжения. С 1991 года выбросы загрязняющих веществ в атмосферу по республике снизились в 1,95 раза, сбросы загрязненных сточных вод сократились в 2,0 раза. Использование пестицидов за последние пять лет сократилось более чем в 4 раза. В структуре посевных площадей установилась тенденция роста удельного веса зерновых и зернобобовых культур, овощей, бахчевых и картофеля за счет сокращения посевов хлопчатника. Посевы хлопчатника в настоящее время значительно сокращены и составляют в структуре посевов в пределах 40,0%. Развиваются национальные заповедники, парки, заказники и экоцентры.

В 2005 г. завершается срок реализации «Программы действий по охране окружающей среды Республики Узбекистан на период 1999 - 2005 годы» и территориальных Программ по охране окружающей среды на 1999-2005 годы», утвержденных в соответствии с Постановлением.

Кабинета Министров u1056 Республики Узбекистан от 20.10.05 года № 469, которые являются основным стратегическим направлением в реализации экологической политики страны.

За текущий период реализация Программы осуществлялась в соответствии с Планом мероприятий по выполнению Постановления Кабинета Министров № 469 от 20 октября 1999 г., утвержденным Премьер-министром Республики Узбекистан 11 ноября 1999 г. По состоянию на август

2005 г. выполнено 136 из 165 запланированных мероприятий или более 82,4 %, выполняются 25 (из них, 6 с не истекшими сроками исполнения) и по 4–м работы не выполняются ввиду отсутствия финансирования. В целом охват предусмотренных мероприятий составляет более 98,2%. Для выполнения мероприятий освоено более 3,0 млрд. сум, 11,3 млн. Евро и 9,6 млн. долл. США, из них: 863,2 млн. сум - средства госбюджета; более 1,5 млрд. сум – средства предприятий и организаций; инвестиции на грантовой основе составили 571,6 млн. сум, 11,3 млн. Евро и 9,6 млн. долл. США, а также 362,9 млн. сум из средств фондов охраны природы. В результате выполненных мероприятий сокращены выбросы загрязняющих веществ в атмосферу на более 2,1 тыс. тонны, доля выпуска этилированного бензина составила – 16,9% (предусматривалось – 20%), изготовлены и проведены испытания газобалонного оборудования для грузовых и легковых автомобилей, переработано свыше 75% вышедших из строя ртутьсодержащих ламп.

Литература:

1.Р.Бурханов, Н.М.Попспирова Охрана окружающей среды с основами экологии. Фергана: Мехнат, 1995.-333 с.

2.ССБТ ГОСТ 12.1.007-76 Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.

3.Дедю И.И. Экологический энциклопедический словарь. Кишинев, 1990, 406 с.

4.Полан действий по выполнению национальной программы по охране окружающей среды. Ташкент, 2008. - 84с.