Федеральное Агентство по образованию

 Государственное образовательное учреждение

 высшего профессионального обучения

 Кубанский государственный университет

 (ГОУ ВПО КубГУ)

 ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

 РЕФЕРАТ ПО ЭКОЛОГИИ

 ЭКОЛОГИЯ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

 Выполнил

 студент

 Экономического факультета

 Краснодар 2011 г.

**СОДЕРЖАНИЕ**

Введение……………………………………………………………………………3

1.Административное и географическое положение региона………………...…4

2.Нормативно – правовая база природопользования и

 охрана окружающей среды……………………………………………………..7

3. Экологические проблемы края………………………………………………..13

4. Деятельность структур, определяющих рациональное природопользование и

 защиту окружающей среды……………………………………………………18

5. Средства мониторинга окружающей среды…………………………………..22

Заключение………………………………………………………………………...26

Список использованной литературы……………………………………………..31

**ВВЕДЕНИЕ**

 Развитие промышленности, сельского хозяйства, транспортной инфраструктуры, сети портов, нефте- и газопроводов, строительство оросительных систем и водохранилищ, урбанизация территории, - все это во многом изменило первозданный облик природы Краснодарского края. Исчезла девственная степь; сообщества многолетних степных трав, преимущественно злаков, сменились здесь сообществами культурных, в основном однолетних растений. Значительно сократились площади, занятые лесами, пересыхают и заиливаются малые реки, уменьшаются видовой состав и численность флоры и фауны Северо-Западного Кавказа, в пределах которого расположен Краснодарский край.

Поэтому, чтобы обратить эту негативную тенденцию вспять, к изменениям должны стремиться все, ставя при этом основную цель - восстановить и улучшить качество жизни, соблюдая при этом права человека, одним из которых является право на здоровую окружающую среду. И здесь надо исходить прежде всего из основных принципов устойчивого развития, когда защита окружающей среды и развитие общества должны быть взаимосвязаны и сбалансированы. Следует отметить также, что сегодня проблема рационального природопользования, охраны окружающей среды в большей степени является проблемой поведения, поэтому экологическое образование человека должно охватывать весь период его жизни, содействуя росту его культурного уровня. Только общее осознание и повышение экологической культуры позволит выработать новые стратегии в решении поставленных задач и изменить ситуацию.

Вместе с тем необходимо отметить, что на состояние природных ресурсов и окружающей среды помимо факторов антропогенного воздействия, в значительной мере оказывают влияние глобальные природные процессы, повторяющиеся с определенной цикличностью: солнечная активность, аномальные засухи, наводнения и т.д. В значительной мере на интенсификацию процессов переувлажнения почв влияют вековые колебания увлажненности Северо-Западного Кавказа, своеобразный "пик" которых приходился на 80-90 гг. минувшего столетия.

Сегодня, чтобы обеспечить высокий уровень управления природо­пользованием и качеством окружающей природной среды, необходимо строго соблюдать федеральное законодательство и объединение усилий всех государ­ственных природоохранных служб края и экологической общественности. Только тогда можно добиться улучшения состояния окружающей среды.

**1. АДМИНИСТРАТИВНОЕ И ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РЕГИОНА**

По своеобразию своего географического положения, исключительному разно­образию природных ландшафтов, почвенных и климатических ресурсов, поверхностных и подземных вод, растительного и животного мира край является уникальным регионом Российской Федерации. На его территории расположены Кавказский государственный природный биосферный заповедник. Сочинский национальный парк, 12 заказников, 6 дендропарков и ботанических садов, более 300 памятников природы. Черноморское побережье края - единственный в своем роде приморский курортно-рекреационный район с достаточно развитой инфраструктурой, разветвленной сетью источников минеральных вод и лечебных грязей, уникальными климатическими условиями субтропиков, куда ежегодно приезжают миллионы отдыхающих со всех уголков нашей страны и из-за рубежа. Здесь расположены федеральный курорт Сочи и курортный район Анапа, курорт краевого значения Геленджик и Туапсинский курортный район. Развита курортно-туристическая индустрия, включающая в себя 840 предприятий.

Общая площадь Краснодарского края составляет 75,5 тыс. км". На его территории проживает около 5058,4 тыс. чел., в т.ч. в краевом центре 755 тыс. чел.

Плотность населения составляет 67 чел ./км" и превышает средний показатель по России в 8 раз. Миграционный прирост населения в 2000 г. составил 22,56 тыс. чел. Из общего количества наличного населения: сельское население составляет 2350.6 тыс. чел. или 46.5 %; городское - 2707,6 тыс. чел. или 53.5 %.

Административно-территориальное деление: в крае учтено 38 районов, 15 городов краевого и 11 районного подчинения, 23 поселка городского типа, 1719 сельских населенных пунктов. Крупные города: Краснодар - краевой центр, Сочи, Армавир; порты Новороссийск, Туапсе.

Протяженность края с севера на юг достигает 378 км, с востока на запад -300 км. На севере и северо-востоке граничит с Ростовской областью, на востоке и юго-востоке - со Ставропольским краем, на юге - с Республикой Грузия и юго-востоке - с Республикой Карачаево-Черкессия. Протяженность внешних границ составляет 1540 км, из них на сухопутные приходится 800 км, на морские - 740 км. Внутри административных границ края находится Республика Адыгея. На севере и западе края расположена Кубано-Приазовская низменность, на востоке и юго-востоке сюда заходят отроги Ставропольской возвышенности. Северная часть края расположена в зоне степей, южная - в области предгорий и гор Большого Кавказа. Для большей части территории края характерен умеренно-континентальный климат, в западной части смягчающее действие оказывают Азовское и незамерзающее Черное моря. Порт Новороссийск самый крупный в стране.

Азово-Кубанский артезианский бассейн по качеству и количеству подземных вод является одним из наиболее крупных в Европе. В Краснодарском крае сосредоточено 80% от общих эксплуатационных ресурсов пресных вод Северо-Кавказского региона. Разрабатывается 13 месторождений термальных вод. Наибольшие запасы их сосредоточены в Мостовском, Отрадненском и Лабинском районах. Минерально-сырьевые ресурсы Кубани в значительной мере могут обеспечить региональные потребности, а по отдельным полезным ископаемым - и федеральные интересы. На территории края осуществляют хозяйственную деятельность более 15 тыс. предприятий, оказывающих негативное влияние на окружающую природную среду. В крае зарегистрировано более 2100 недро­пользователей, 1559 водопользователей, около 100 лесопользователей.

Промышленность края представлена предприятиями нефтегазодобывающей, нефтеперерабатывающей, химической, нефтехимической промышленности. Важное значение для края и всей страны имеют новороссийские цементные заводы. Широко представлена пищевая промышленность: винодельческая, мясная, молочная, консервная.

Краснодарский край - важный сельскохозяйственный район России, отличается производством озимой пшеницы, кукурузы, риса, сахарной свеклы, подсолнечника, овощей и плодов.

Поэтому необходимо особо отметить, что в системе национальной безопасности края вопросам экологии, охраны природных ресурсов, рационального использования минерально-сырьевой базы - одной из важных составляющих нашей экономики - в настоящее время уделяется самое серьезное внимание.

**2. НОРМАТИВНО – ПРАВОВАЯ БАЗА ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

В течение последних 10 лет в стране в основном создана правовая база для реализации государственной политики в сфере охраны окружающей природной среды, состоящей из 2-х подсистем: природоресурсного и природоохранительного законодательства. Природоохранительные отношения в Российской Федерации регулируются Законом РСФСР "Об охране окружающей природной среды" от 19.12.91 г., разрабатываемыми в соответ­ствии с ним законодательными актами РФ и субъектов в составе Российской Федерации.

Экологическое законодательство Российской Федерации включает в себя систему законодательных актов по природным средам, отдельным объектам природы, проблемам природопользования.

Задачами природоохранительного законодательства являются:

* охрана окружающей природной среды (а через нее и здоровья человека);
* предупреждение вредного воздействия хозяйственной или иной деятельности;
* оздоровление окружающей среды, улучшение ее качества.

Во исполнение задач и принципов законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей природной среды, органами законодательной, исполнительной власти и органами местного само­управления при непосредственном участии комитета природных ресурсов по Краснодарскому краю в 2000 г. был принят ряд законодательных актов, регулирующих отношения в области природопользования и охраны окружающей природной среды на территории Краснодарского края.

На территории Краснодарского края применяют следующие нормативные правовые акты в области охраны окружающей среды:

1. Постановление мэрии г.Краснодара от 02.02.2000 г. № 173 "О наложении карантина по восточной плодожорке, американской белой бабочке, калифорнийской щитовке и повилике полевой на территории г.Краснодара".
2. Постановление главы администрации края от 16.02.2000 г. № 95 "О состоянии технической безопасности аммиачных холодильных установок в организациях края и мерах по ее обеспечению".
3. Постановление ЗС Краснодарского края от 29.02.2000 г. № 436-П "О законодательной инициативе Законодательного собрания Краснодарского края по внесению проекта федерального закона "О внесении изменений и дополнений в статью 84 Закона РСФСР "Об охране окружающей природной среды".
4. Постановление главы администрации края от 01.03.2000 г. № 135 "О мероприятиях по усилению охраны морских биологических ресурсов бассейна Азовского моря в 2000 г.".
5. Распоряжение главы администрации края от 10.03.2000 г. № 39-Р "О проведении месячника и всекубанского субботника по благоустройству и наведению санитарного порядка, посвященных 55-летию победы в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг. и празднованию 200-летия христианства, на территориях населенных пунктов Краснодарского края".
6. Закон Краснодарского края от 13.03.2000 г. № 245-КЗ "Об отходах производства и потребления".
7. Постановление ЗС Краснодарского края от 22.03.2000 г. № 455-П "О Законе Краснодарского края "О береговой зоне Черного и Азовского морей на территории Краснодарского края".
8. Постановление мэрии г.Краснодара от 30.03.2000 г. № 623 "О проведении весенних посадок зеленых насаждений в г.Краснодаре".
9. Закон Краснодарского края от 31.03.2000 г. № 249-КЗ "О Законе Краснодарского края "О береговой зоне Черного и Азовского морей на территории Краснодарского края".
10. Постановление ЗС Краснодарского края от 26.04.2000 г. № 517-П "Об итогах проверки соблюдения действующего законодательства по вопросам организации, охраны, владения и использования особо охраняемых природных территорий в части соблюдения режима водоохранных зон, прибрежных защитных полос и берегозащитных сооружений Черного и Азовского морей на территории Краснодарского края".
11. Постановление главы администрации Краснодарского края от 15.05.2000 г. № 355 "О выполнении постановления главы администрации края от 9 декабря 1996 г. № 514 "Об организации работ по выявлению загрязнения нефтепродуктами окружающей среды на территории края".
12. Постановление главы администрации края от 23.06.2000 г. № 474 "О признании утратившим силу постановления главы администрации края от 23 июля 1998 г. № 421 "О мерах по усилению контроля за экологической обстановкой в Краснодарском крае".
13. Постановление главы администрации края от 27.12.2000 г. № 1005 "Об индексации платы за загрязнение окружающей природной среды в 2001 г. на территории Краснодарского края".
14. Постановление правительства № 545 «Об утверждении порядка разработки и утверждения экологических нормативов выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду, лимитов использования природных ресурсов, размещения отходов»
15. Постановление Совета Министров от 16.03.90 г. № 93 «О неотложных мерах по оздоровлению экологической обстановки в РФ в 1990-1995 гг. и основных направлениях охраны природы в тринадцатой пятилетке и на период до 2005 г.»
16. Федеральный закон «Об охране атмосферного воздуха», вышедший в свет в мае 1999г.
17. Федерального Закона "Об экологической экспертизе"
18. Постановление Правительства РФ от 10 ноября 1996 г. № 134 «О порядке ведения государственного учета, государственного кадастра и государственного мониторинга объектов животного мира».
19. Конституция Российской Федерации (1993 г.)
20. Закон РФ "Об охране окружающей природной среды" (1991 г.)
21. Закон РФ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" (1997 г.)
22. Закон РФ "О радиационной безопасности населения" (1995 г.)
23. Федеральный закон "О промышленной безопасности опасных производ­ственных объектов" (1997 г.)
24. Федеральный закон РФ "Об экологической экспертизе" (1995 г.)
25. Федеральный закон РФ "Об использовании атомной энергии" (1995 г.)
26. Федеральный закон РФ " Об особо охраняемых природных территориях" (1995 г.)
27. Федеральный закон РФ "Об отходах производства и потребления" (1994г.)
28. Постановление Правительства Российской Федерации от 05.11.95г.№ 1113 "О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций"
29. Постановление Правительства Российской Федерации от 03.08.95 г. № 924 "О силах и средствах единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций"
30. Постановление Правительства Российской Федерации от 21.08.2000 г. "О неотложных мерах по предупреждению и ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов"

Законы Краснодарского края: "Об обеспечении радиационной и химической безопасности населения Краснодарского края", "О радиационном контроле трансграничных грузов", "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения Краснодарского края", Закон Краснодарского края "О защите населения и территорий Краснодарского края от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера" и многие другие нормативно правовые акты.

**3. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ КРАЯ**

Интенсивное использование на протяжении многих лет природных ресурсов края, связанное с наращиванием промышленного потенциала, интенсификацией сельскохозяйственного производства, развитием транспортной сети железных и автомобильных дорог, увеличением в последние годы транспортных потоков, интенсивной нефтегазодобычей с применением несовершенных технологий, наличием экологически опасных нефтехранилищ и транспортирующих нефтепроводов, привело к истощению природных богатств края: земельных и водных ресурсов, растительного и животного мира; ухудшению качества природной среды и деградации отдельных ее элементов.

На территории Краснодарского края осуществляют хозяйственную деятельность, связанную с природопользованием, свыше 15,0 тыс. промыш­ленных, строительных, сельскохозяйственных и транспортных предприятий, оказывающих негативное воздействие на качество окружающей природной среды.

Крупные города Краснодарского края: Краснодар, Армавир, Новороссийск, Туапсе, Белореченск, по-прежнему, остаются в числе экологически неблагополучных городов. Основные экологические проблемы этих городов те же, что и для края в целом, но с точки зрения приоритетности на первые места здесь выступают следующие проблемы:

Загрязнение окружающей среды токсичными промышленными отходами. Отходы в городской среде свидетельствуют об отсутствии на большинстве предприятий переработки, утилизации отходов, а также их использования в народном хозяйстве. Остро стоит проблема твердых бытовых отходов. Токсичные выделения свалки самым негативным образом влияют на экосистемы, урбанизированных территорий, в т.ч. курортных городов Сочи, Геленджик.

Выбросы токсичных веществ в атмосферу, в т.ч. от передвиж­ных источников. Загрязнение атмосферного воздуха представляет собой наиболее серьезную опасность для здоровья людей, проживающих в городской среде. Основную долю в загрязнение атмосферного воздуха крупных городов вносит транспорт, выбросы от которого включают в себя ряд вредных и даже канцерогенных веществ.

Транспорт и, особенно автотранспорт, является также источником шумовых загрязнений крупных городов края. Уровень шума от автотранспорта на некоторых оживленных улицах города зачастую превышает гигиенические нормы. Увеличение в общем транспортном потоке количества грузовых автомобилей, особенно с дизельными двигателями, значительно повышает уровень шума. Грузовой транспорт является одним из главных шумовых раздражителей.

Сбросы городских и промышленных сточных вод, содержащих, токсичные вещества, в поверхностных водные объекты. Экологическая обстановка в бассейне р.Кубани в пределах городов Армавир, Кропоткин, Краснодар остается сложной, что в определенной степени обусловлено влиянием транзитного переноса загрязняющих веществ от источников, расположенных за пределами края: в Республиках Адыгея, Карачаево-Черкессия, Ставропольском крае. Но основные объекты-загрязнители расположены на территории городов Армавира и Кропоткина. Очистные сооружения в этих городах не обеспечивают нормативную очистку. Требуют капитального ремонта глубоководные выпуски сточных и промышленных вод в Черное море.

В сельских районах, в результате развития на Кубани рисосеяния и в целом агропромышленного комплекса, химизации сельскохозяйственного производства, на протяжении многих лет основными экологическими проблемами являются:

Пестщидное загрязнение. Проблема загрязнения пестицидами почв и грунтовых вод существует практически для всех сельскохозяйственных зон Краснодарского края, но особенно она актуальна для зоны рисосеяния (Красноармейский, Калининский, Крымский, Темрюкский, Славянский), где отмечается ухудшение здоровья населения.

Деградация почв. Сплошная распашка степей, вырубка лесов, особенно на склонах гор, осуществление зачастую непродуманных мелиоративных мероприятий не могли не привести к резкому усилению эрозионных процессов. В настоящее время в результате сплошной распашки с отвальной системой, почти 50 % площади пашни подвержена водной и ветровой эрозии.

Деградация водных объектов. Весьма остро для степных районов Краснодарского края, стоит так называемая проблема малых рек. Ученые с тревогой констатируют "умирание" многочисленных мелких и средних водотоков, прежде всего, в равнинной засушливой зоне, занимаемой около 40 % всей территории Краснодарского края.

Водоохранные зоны вдоль рек практически все распаханы. При этом зачастую пашут до самого уреза воды. Как следствие, сток воды в малых реках уменьшается, а твердый сток, за счет смыва в реки почвенного покрова с прилегающей пашни - резко увеличивается; как следствие, русла рек еще более заиливаются.

Переувлажнение земель вызывается как неблагоприятными природ­ными, естественными условиями, так и антропогенными факторами. К первым факторам относится увеличение сумм атмосферных осадков и речного стока, преимущественно в зимне-весенний период. К группе вторых, антропогенных факторов, способствующих активизации процессов подтопления, относится подпор воды со стороны многочисленных прудов, созданных на степных реках края.

Одной из причин переувлажнения земель является также неправильное применение разного рода агротехнических мероприятий. Использование на полях тяжелой почво­обрабатывающей техники для различных видов сельскохозяйственных работ и большое число ее сезонных проходов повсеместно ведет к интенсивному уплотнению почвы, уменьшению ее водовместимости и водопроницаемости (особенно, если обработке подвергаются влажные почвы).

Природные условия побережий Черного и Азовского морей позволяют Краснодарскому краю занимать уникальное место среди других регионов. Качество и разнообразие природных ресурсов, сосредоточенных на береговой полосе протяженностью 1200 км, имеют непосредственную и потенциальную ценность для настоящего и будущего благосостояния страны. Использование рыбных запасов, добыча полезных ископаемых на континентальном шельфе, возможности прямого выхода на морские коммуникации Средиземного и других южных морей имеют огромное значение для развития экономики всей страны.

Черноморское побережье края, единственный в стране приморский курортно-рекреационный район с относительно развитой инфраструктурой, является ведущим регионом России по предоставлению рекреационно-туристических, санаторно-курортных и бальнеологических услуг.

В последние годы в прибрежных зонах Черного и Азовского морей резко обострились экологические проблемы, из которых наиболее характерными являются:

* физическая деградация уникальных экосистем курортных районов вследствие урбанизации; разрушение природных ландшафтов прибрежных зон;
* загрязнение морской среды вредными веществами в результате сброса городских и промышленных сточных вод;
* эрозия берегов, оползни;
* возникновение аварийных, чрезвычайных ситуаций естественного и антропогенного происхождения, наносящих огромный ущерб природной среде и экономике прибрежных зон;
* дефицит питьевой воды в курортной зоне Азово-Черноморского побережья;
* сокращение биоразнообразия.

**4. ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ СТРУКТУР, ОПРЕДЕЛЯЮЩИХ РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ И ЗАЩИТУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

На комитет природных ресурсов по Краснодарскому краю и его территориальные подразделения возложена координация деятельности специально уполномоченных государственных органов Российской Федерации в области природопользования и охраны окружающей природной среды.

Функции государственного контроля в комитете возложены на отдел государственного контроля (ОГК), который является его структурным подразделением, осуществляющим полномочия по организации и осуществлению государственного контроля в области природопользования, охраны окружающей природной среды и сохранения биологического разнообразия.

ОГК осуществляет возложенные на него обязанности непосредственно и во взаимодействии с контрольно-инспекционными отделами, структурными подразделениями комитета, а также представителями: органов исполнитель­ной власти Краснодарского края; территориальных структур других федеральных органов исполнительной власти; общественных организаций и объединений.

В своей деятельности ОГК руководствуется: Конституцией Российской Федерации, федеральными законами, законами Краснодарского края, постановлениями и распоряжениями Правительства Российской Федерации, а также приказами, распоряжениями и указаниями Министерства природных ресурсов РФ, приказами и распоряжениями Департамента природных ресурсов по Южному региону, приказами и распоряжениями председателя краевого комитета и его заместителя, курирующего отдел государственного контроля, Положением о комитете природных ресурсов по Краснодарскому краю и Положением об отделе государственного контроля.

Основными задачами службы государственного контроля является организация и осуществление государственного контроля за:

* использованием и охраной земель;
* геологическим изучением, рациональным использованием и охраной недр;
* использованием и охраной водных объектов;
* состоянием, использованием, охраной, защитой лесного фонда, лесов, не входящих в лесной фонд и древесно-кустарниковой растительности, а также за воспроизводством лесов, сохранением средообразующих, защитных, водоохранных, рекреационных и иных

'"полезных свойств лесов, сохранением биологического разнообразия, соблюдением режима особо охраняемых природных территорий, природных комплексов и объектов, имеющих особое природо­охранное, научное, культурное и рекреационное значение;

* охраной объектов животного мира и среды его обитания;
* радиационной обстановкой.

Одним из основных направлений государственного контроля является контроль за геологическим изучением, рациональным использованием и охраной недр.

Задачей государственного геологического контроля является обеспечение соблюдения всеми пользователями недр установленного порядка пользования недрами, законодательства и утвержденных в установленном порядке стандартов в области геологического изучения, использования и охраны недр, правил ведения государственного учета и отчетности.

Осуществляется госгеолконтроль за:

* соблюдением требований законодательства РФ о недрах, утвержденных в установленном порядке стандартов (норм, правил) и иных нормативных правовых актов, имеющих обязательную силу для всех пользователей недр при проведении ими всех видов работ, связанных с использованием и охраной недр;
* соблюдением установленного законодательством порядка предо­ставления лицензий на пользование недрами и соблюдением пользователями недр условий, определенных в лицензии;
* своевременным начислением и перечислением в полном объеме ресурсных налогов за пользование недрами и отчислений на воспроизводство минерально-сырьевой базы (ВМСБ); использованием средств отчислений на ВМСБ различных уровней (федеральный, территориальный, оставляемых у предприятия) по целевому назначению;
* обеспечением наиболее полного извлечения из недр запасов основных полезных
* ископаемых и совместно с ними залегающих попутных компонентов;
* своевременной и правильной государственной регистрацией и учетом работ по геологическому изучению недр, ведению государственного учета запасов и прогнозных ресурсов полезных ископаемых и другие вопросы.

Ведение государственного земельного кадастра и наблюдения за состоянием и использованием земельных ресурсов осуществляет Комитет по земельным ресурсам и землеустройству Краснодарского края.

Комитет ведёт государственный учет объектов животного мира:

* охотничьих видов - Управление по охране, контролю и регулирова­нию охотничьих животных Краснодарского края;
* вредителей домашних животных и вредителей растений - ветери­нарная служба и станция защиты растений департамента сельского хозяйства и продовольствия администрации края;
* объектов рыболовства - АзНИИРХ, "Кубанрыбвод";
* видов животного мира, представляющих опасность для здоровья чело­века - Краснодарский краевой Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора.

На комитет природных ресурсов по Краснодарскому краю возложены функции межотраслевой координации и ведению государственного учета, кадастра и мониторинга объектов животного мира, не отнесенных к объектам охоты и рыболовства, объектов, принадлежащих к видам, занесенным в Красную книгу РФ и Красную книгу Краснодарского края.

Подводя итог, необходимо отметить усиление государственного контроля и повышение его эффективности в решении задач охраны окружающей природной среды и рационального использования природных ресурсов Краснодарского края.

**4. СРЕДСТВА МОНИТОРИНГА ОКРУЖАЮЖЕЙ СРЕДЫ**

Используемые в настоящее время способы получения необходимых данных о текущем состоянии природных сред, природных и природно-техногенных объектах, природных ресурсах и динамике их изменения под влиянием антропогенной деятельности требуют совершенствования, развития и координации деятельности различных ведомств, территориальных структур и природопользователей. В целях создания такой системы, Правительством Российской Федерации было принято постановление от 24.11.1993 г. № 1229 «О создании Единой государственной системы экологического мониторинга».

Основными системообразующими эле­ментами государственного комплексного мониторинга являются создаваемые в субъектах РФ территориальные системы комплексного мониторинга, включающие базовые функциональные (возглавляет Росгидромет, Мин­природы РФ, Роскомнедра, Госкомсанэпиднадзор и их территориальные органы), специальные (возглавляет Роскомвода, Роскомрыболовства, Минобо роны России, Минатом России и др. и их территориальными органами) и локальные (на уровне природопользователя) системы мониторинга.

В настоящее время в крае существуют функциональные, специальные и локальные системы, службы и сети мониторинга объектов природной среды, антропогенных воздействий, состояния биоты и экосистем. Однако эти системы и службы не обеспечивают в полной мере построение целостной картины состояния окружающей природной среды, необходимой для принятия наиболее эффективных управленческих решений. Все службы и системы мониторинга ориентированы на наблюдения и оценку состояния отдельных компонентов окружающей среды, природных ресурсов, функционируют по самостоятельным программам и, зачастую, на различной научно-методической и метрологической основе. Отсутствие же методологического единства выполняемых работ и единых требований к представлению информации создает серьезные проблемы при ее получении и интеграции.

На Государственной сети наблюдения состояния окружающей природной среды (ГСН), базовую основу которой составляют территори­альные органы Росгидромета, проводятся следующие основные виды наблюдений: за состоянием загрязнения воздуха в городах, загрязненностью поверхностных вод суши и морей, кислотностью атмосферных осадков и естественным радиационным фоном.

Наблюдения за уровнем загрязнения атмосферного воздуха на террито­рии Краснодарского края проводятся регулярно на стационарных постах:

* г.Краснодар - 4 стационарных поста, на которых проводились наблюдения по 18 загрязняющим примесям ;
* г.Новороссийск - 3 поста наблюдения, контроль осуществлялся по 17 загрязняющим примесям;
* г.Сочи - 2 поста наблюдения, контроль велся по сокращенной программе по 6 загрязняющим примесям;
* г.Белореченск - 1 пост, обслуживается лабораторией производствен­ного экологического контроля БАООТ «Минудобрения», по 7 ингредиентам. Пост расположен в 10 км от города;
* г.Туапсе-1 пост, контроль по 5 загрязняющим веществам;
* г.Армавир - 1 пост, контроль по 5 загрязняющим веществам.
* Наблюдения за качеством морских вод осуществляется:
* в Черном море - на 28 станциях (в 1999 г. - на 30, в 1994 г. - на 35) по 14 гидрохимическим показателям в районе городов Новороссийск, Сочи, Туапсе, Геленджик, Анапа;
* в Азовском море - в районе г.Темрюк, взморье р.Кубань и рук. Протока, в гирлах крупных лиманов - на 18 станциях по 16 гидрохимическим показателям.

Наблюдения за естественной радиоактивностью на сети ГСН проводились на 26 метеостанциях (прослеживался естественный у-фон). Кислотность выпадающих на территории края осадков контролировалась в 9 населенных пунктах.

Мониторинг геологической среды Краснодарского края проводится в виде наблюдений за экзогенными геологическими процессами (ЭГП) и за состоянием подземных вод.

Федеральная сеть ЭГП состоит из 7 участков первой категории и 18 — второй категории, в том числе 8 участков второй категории на Черноморском и Азовском побережье.

С целью оценки уровня загрязнения геологической среды нефтепродуктами в крае были продолжены работы по геоэкологической паспортизации объектов, являющихся потенциальными загрязнителями окружающей природной среды нефтью и нефтепродуктами.

Службы государственного санитарно-эпидемиологического надзора ежегодно проводят исследования и подготавливают информацию о качестве питьевой воды, поверхностных вод суши (в местах водозаборов и общественного водопользования), загрязненности почв в селитебной зоне (на территории водозаборов, детских учреждений и т.п.), атмосферного воздуха, пищевых продуктов, уровнях шума, вибрации, интенсивности электро­магнитных и других видов излучений.

Учет и оценку вредного воздействия вод: наводнений, подтоплений, водной эрозии на территории края, а также оценку состояния малых рек ведет Кубанское бассейновое водохозяйственное управление Министерства природных ресурсов Российской Федерации.

Наблюдения за состоянием и использованием земельных ресурсов осуществляет Комитет по земельным ресурсам и землеустройству Краснодарского края.

В крае отсутствуют автоматизированные системы контроля за выброса­ми загрязняющих веществ и состоянием окружающей природной среды.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

В Краснодарском крае не отмечено заметных ухудшений экологической ситуации. Тем не менее, нельзя признать удовлетворительным состояние окружающей природной среды в следующих аспектах:

* С начала спада промышленного производства прошло 10 лет. За это время оборудование на предприятиях заметно устарело, что привело к росту ресурсоемкости, удельных выбросов, аварийных ситуаций. В то же время спад производства меньше всего коснулся экологоемких отраслей, таких как энергетика и добывающая промышленность.
* Не уменьшилось количество и не улучшилось качество городских сточных вод, сбрасываемых в водоем.
* За последние годы в крае резко возросло количество автомобилей и сегодня автотранспорт стал главным источником, загрязняющим атмосферный воздух крупных городов края и Черноморского побережья.
* В крае не налажен должный контроль над рыбными запасами и их охраной.
* Вызывает беспокойство пожарная обстановка в лесах края.

- Продолжает оставаться напряженной экологическая обстановка в промышленных городах края: Краснодаре, Армавире, Белореченске, Кропоткине; в портах Новороссийск, Туапсе, Ейск, Кавказ, Темрюк.

- Не произошло существенного улучшения экологической обстановки в зоне рисосеяния (Крымский, Абинский, Калининский, Красноармейский, Славянский и Темрюкский районы).

Благоприятной сохраняется экологическая обстановка на курортах Черноморского побережья: в Сочи и Геленджике. В остальных районах края экологическая обстановка за последние годы остается стабильной.

В крае ведется крупномасштабное строительство экологически опасных объектов нефтепроводной системы Каспийского Трубопроводного Консорциума и газопровода «Россия-Турция», требующее осуществления постоянного государственного экологического контроля.

В целях улучшения и стабилизации экологической обстановки в крае комитету природных ресурсов необходимо сосредоточить основное внимание на решении приоритетных экологических проблем для чего необходимо:

* разграничение полномочий федеральных органов исполнительной власти, органов власти субъектов Российской Федерации и местного само­управления, разграничение функций и полномочий в области охраны окружающей среды с другими специально уполномоченными органами;
* совершенствование природно-ресурсного и природоохранительного законодательства;
* создание экономических механизмов и стимулов;
* разработка и внедрение экологического страхования и экологического аудита;

- оптимизация границ существующих особо охраняемых природных территорий;

* привлечение дополнительных ассигнований, развитие материально-технической и научной базы особо охраняемых природных территорий .для развития фундаментальных и прикладных научных исследований, монито­ринга окружающей среды, в том числе мониторинга биоты;
* развитие экологического туризма в целях экологического просвеще­ния населения;
* разработка, создание и обеспечение функционирования Единой государственной системы комплексного мониторинга Краснодарского края;
* расширение содержания вопросов, касающихся охраны окружающей среды, в уставах местного самоуправления и правовых актах органов и глав местного самоуправления;
* разработка администрациями городов и районов программы экологического оздоровления городов и поселков края с привлечением природо­охранных служб;
* организация стационарных экологических постов;
* внедрение безгербицидных технологий выращивания риса и других . сельскохозяйственных культур, выполнение мероприятий по ликвидации накопившихся в крае пестицидов, пришедших в негодность.
* предупреждение техногенных аварий на экологически опасных предприятиях, особенно в зонах, подверженных стихийным бедствиям;
* ликвидация чрезвычайных ситуаций, способных вызвать экологи­ческое бедствие;

- строительство городских очистных сооружений и прекращение сбросанеочищенных сточных вод в водные объекты;

* сокращение выбросов веществ от автотранспорта за счет исполь­зования неэтилированных бензинов; прекращение использования этилирован­ных бензинов на всей территории края;
* использование новых современных технологий очистки сточных вод при строительстве канализационных очистных сооружений;
* реконструкция глубоководных выпусков сточных вод в Черное море;
* внедрение прогрессивных отечественных технологий утилизации, обезвреживания и складирования токсичных промышленных отходов;
* прекращение эксплуатации несанкционированных свалок, оборудо­вание полигонов для бытовых отходов;
* запрещение сжигания растительных остатков на сельскохозяйствен­ных полях края;
* усиление контроля за охраной и использованием объектов животного и растительного мира, включая выполнение обязательств в рамках конвенций и соглашений по сохранению биологического разнообразия;
* перевод сельского хозяйства на эколого-ландшафтную организацию территории с внедрением почвозащитной системы земледелия;
* недопущение сокращения площадей лесопокрытых территорий;

внедрение системы управления комплексным развитием прибрежных зон морей;

* предупреждение и прекращение эрозионных процессов, особенно в прибрежных зонах морей;
* проведение специализированного гидроэкологического исследования районов нефтяного загрязнения, обоснование зон санитарной охраны;

- обеспечение радиационного контроля трансграничных грузов, в том числе металлолома;

- освоение полного объема расчетной лесосеки;

* залесение прибрежных зон малых степных рек;
* недопущение строительства и реконструкции объектов без положительного заключения государственной экологической экспертизы;

- освещение экологических проблем и путей их решения в средствах массовой информации, экологическое воспитание и образование населения;

- выполнение комплекса мероприятий по устранению негативного влияния Краснодарского водохранилища на экологию прибрежных районов.

Указанные рекомендации направлены на рациональное использование природных ресурсов, решение приоритетных экологических проблем Красно­дарского края; их выполнение позволит снизить или полностью устранить негативное влияние антропогенных факторов на окружающую природную среду и повысить бюджетную эффективность освоения природных ресурсов.

**Список использованной литературы**

1. ДОКЛАД «О состоянии окружающей природной среды Краснодарского края в 2000г.» подготовлен и издан комитетом природных ресурсов по Краснодарскому краю.
2. Петров В.В. Экологическое право России. Учебник для вузов. – М.: Издательство БЕК, 1995. – 557с.
3. Интернет источник //URL: http://www.bankreferatov.ru//