



Администрация Томской области
Департамент природных ресурсов и охраны
окружающей среды

Региональная экологическая политика на примере Томской области

А.М. Адам

Томск 2005



Экологическая политика



Совокупность официальных взглядов, принципов, приоритетов и действий государства по гармонизации социально-экономического развития России (ее территорий) и экологических интересов общества.



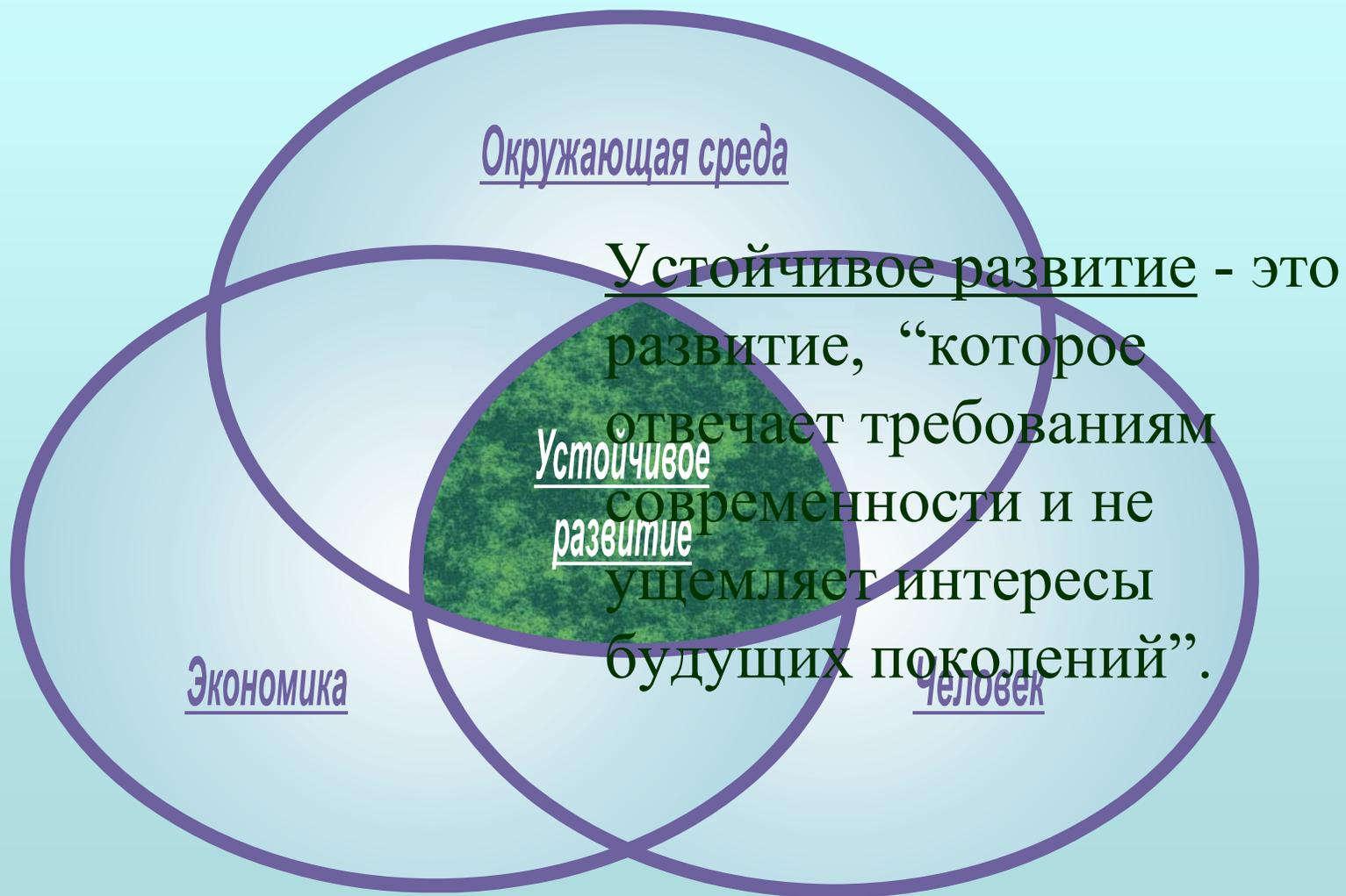
Цели региональной экологической политики

- Охрана здоровья нынешнего и будущего поколений граждан от неблагоприятного воздействия факторов окружающей среды
- Обеспечение неистощительного и рационального использования природных ресурсов
- Обеспечение устойчивого развития и экологической безопасности России





Концептуальная система устойчивого развития





Основные направления экологической политики Томской области определены в Программе социально-экономического развития ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ на 2001 – 2005 г.г.

"СИСТЕМА ПРОГРАММНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ"

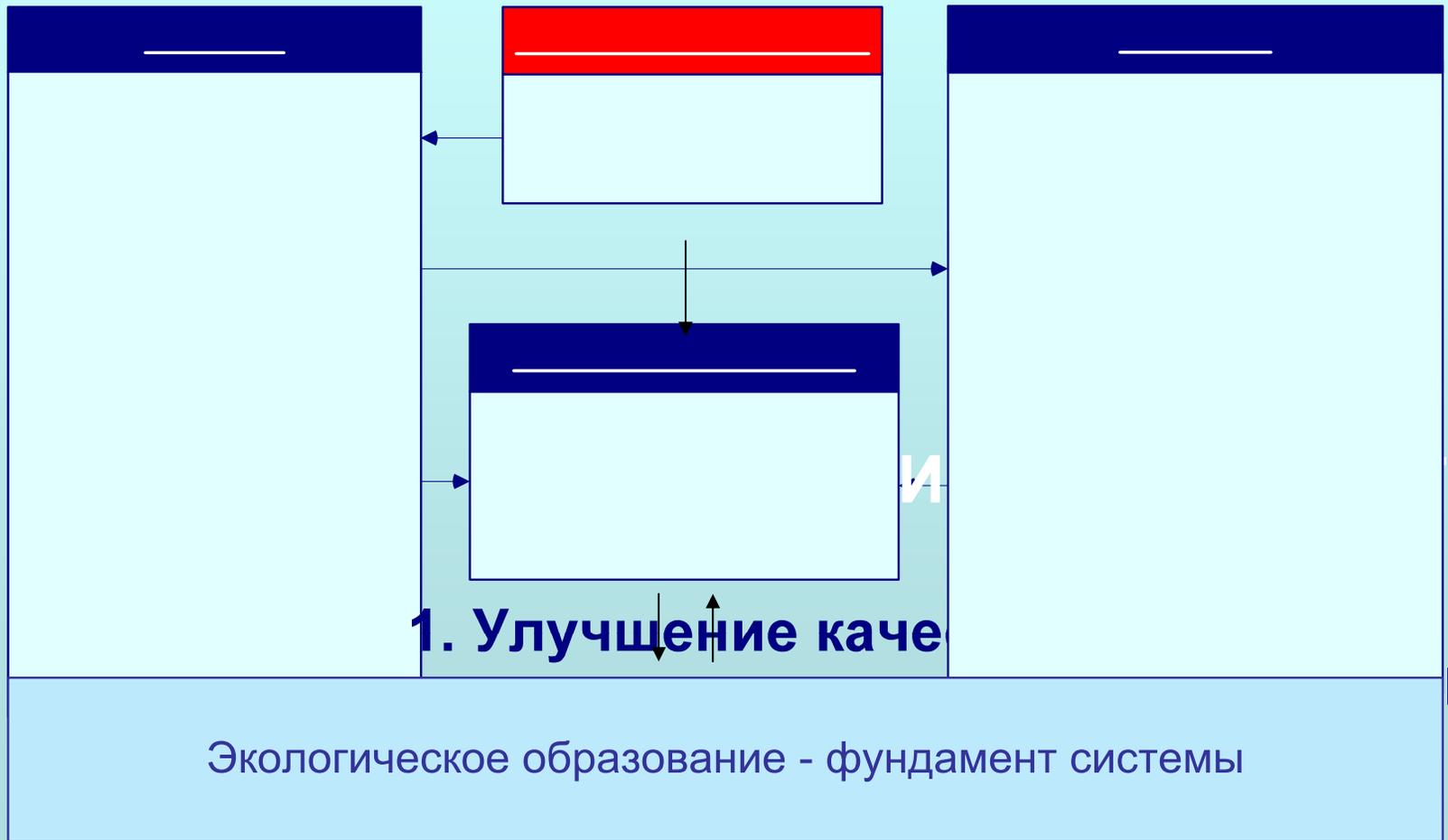
Приложение 2

Результат 3.10.1	Разработка экологической политики Томской области, согласующейся с современной концепцией устойчивого развития	
	Показатели успеха	1. Обеспечение оптимального режима природопользования в сфере взаимодействия природы, общества и экономики. 2. Развитие экологической инфраструктуры (экологическое страхование, лицензирование, экологический аудит, экологический консалтинг, экологический менеджмент и др.)
	На кого направлен результат	Окружающая среда, природные богатства, население, природопользователи.
	Руководители/организации, отв. за реализацию	Природоохранные органы, учреждения области, Департамент природных ресурсов и нефтегазового комплекса Администрации Томской области.

Мероприятия для реализации результата 3.10.1	Ответственный исполнитель	Объем необходимых средств для реализации, млн. руб.	Сроки выполнения		Основные этапы	Географический охват
			Начало	Конец		
1. Разработка экологической политики Томской области.	Департамент ПР и НГК "Облкомприрода"	Дополнительных затрат не требуется	2002	2002	Корректировка 1 раз в 5 лет	Томская область



Система реализации экологической политики



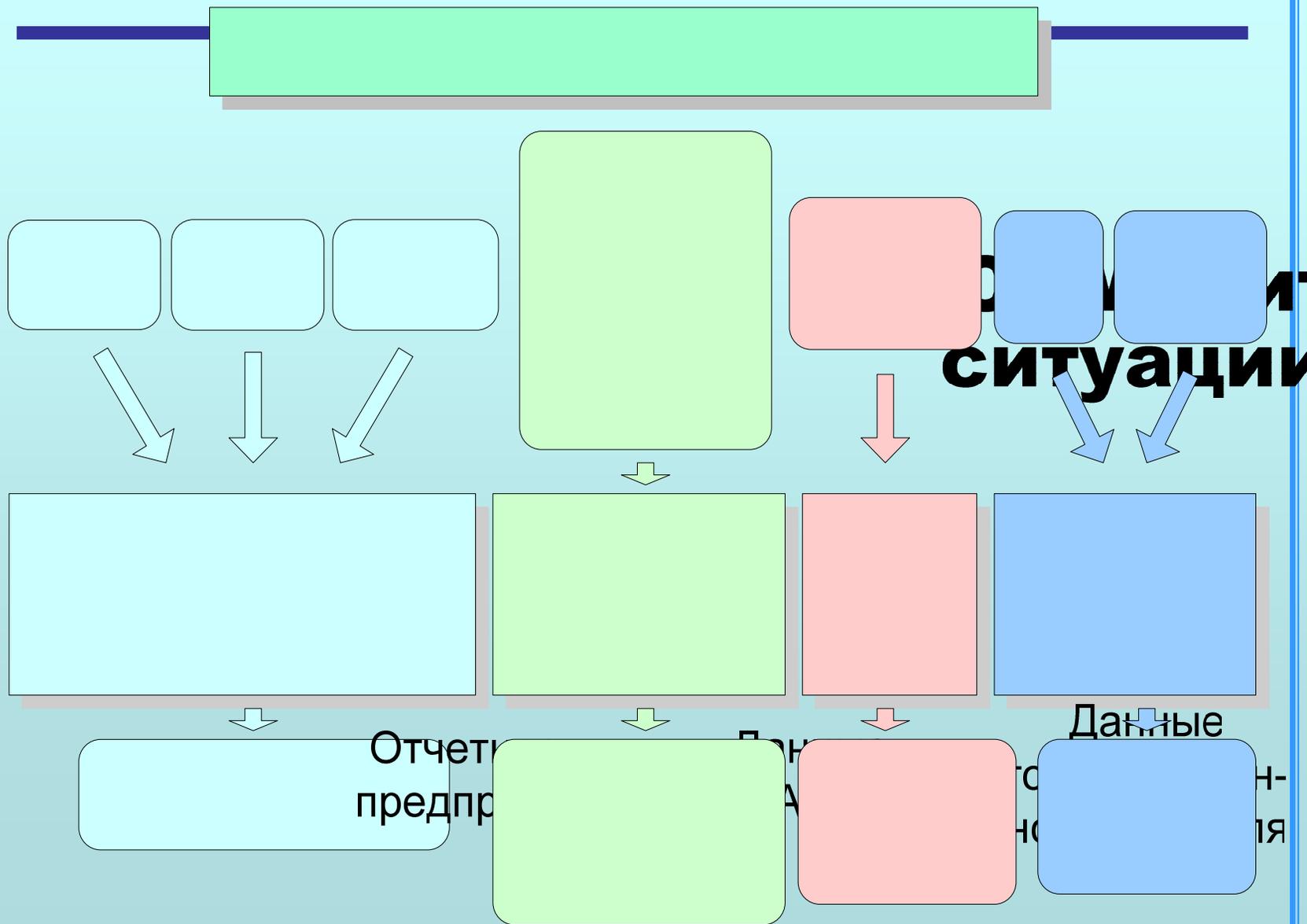
1. Улучшение каче

Экологическое образование - фундамент системы

ГЕНЕТИЧЕСКИ БЕЗОПАСНОГО
СОСТОЯНИЯ

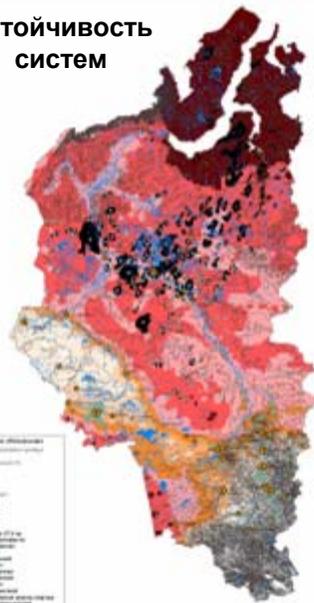


1. Осуществление контроля за состоянием окружающей среды и природных ресурсов





Устойчивость систем



Качество воды



ООПТ

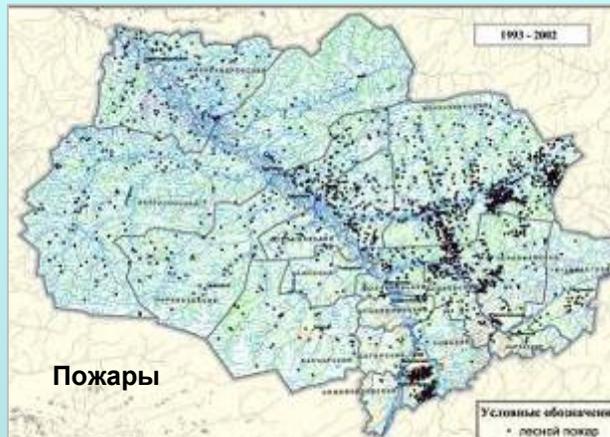


Экологический мониторинг

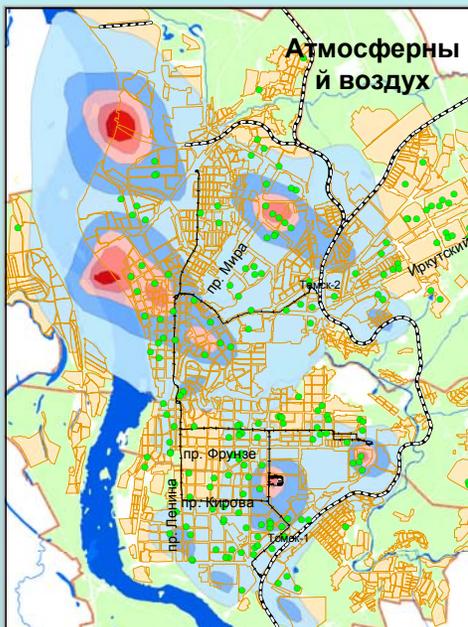
Состояние окружающей среды Томской области в 2004 году



Пожары



Атмосферный воздух



Древесные ресурсы



Падение ступеней ракет





2. Внедрение экоаудита и менеджмента



Центр экологического аудита и менеджмента

1. Образовательная деятельность:
 - Повышение квалификации экологов промышленных предприятий и организаций;**
 - Обучение в области ЭМ и ЭА представителей промышленности, аудиторских фирм и др.;
 - Профессиональная подготовка в области обращения с опасными отходами.**
2. Оказание консультативной поддержки предприятиям по внедрению СЭМ (ISO 14001), СМК (ISO 9000-2000), OHSAS 18000.
3. Внедрение программ чистого производства.
4. Проведение экологических аудитов.
5. Оказание юридических консультаций по вопросам природопользования.



Эффективность функционирования системы экологического менеджмента в Томской области

ОАО «ПП Томский инструмент»

Экологический аудит
Энергетический аудит
Внедрение программы
чистого производства

ЭКОЛОГО- ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ:

- Ежегодная экономия электроэнергии в компрессорном цехе – на 202 000 руб.
- Снижение водопотребления, а значит и стоков на 855 000руб.

ИТОГО: 1 057 000 руб.

ОАО «Томское пиво»

Экологический аудит
Энергетический аудит
Внедрение программы
чистого производства

ЭКОЛОГО- ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ:

- Ежегодная экономия: эл/энергии - на 365 000 руб.
- воды – на 335 000 руб.

ИТОГО: 700 000 руб.

ОАО «Томскмясо»

Экологический аудит
Энергетический аудит
Внедрение программы
чистого производства

ЭКОЛОГО- ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ:

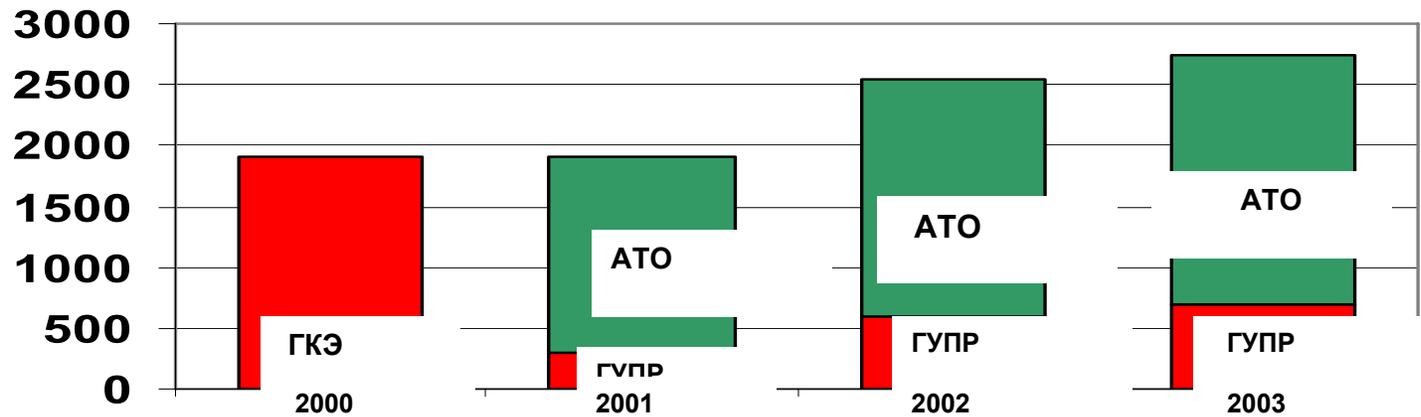
- Ежегодная экономия эл/энергии на 220 000 руб.
- Снижение водопотребления на 50 000 руб.

ИТОГО: 270 000 руб.

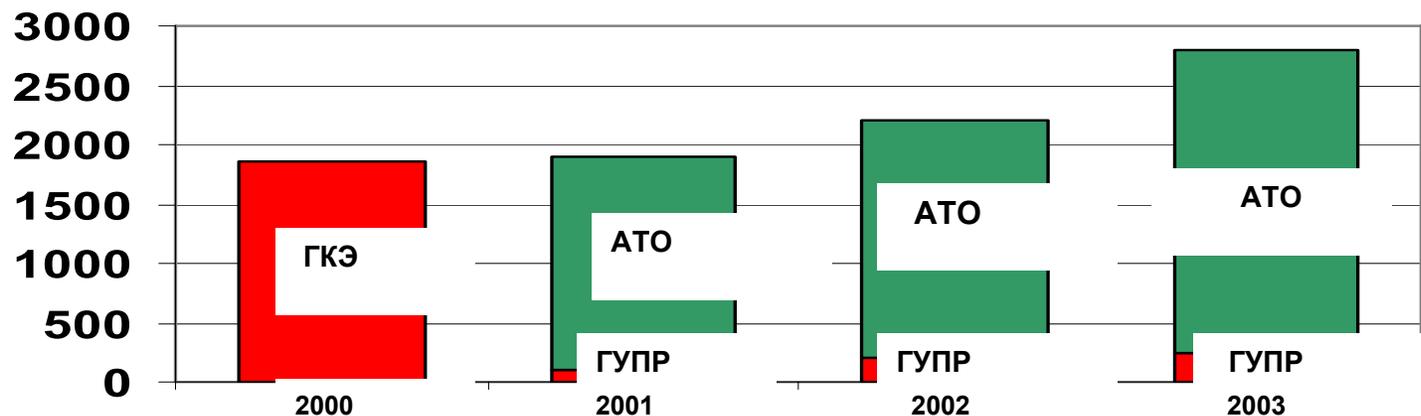


3. Организация экологической экспертизы и контроля

Проведено проверок



Устранено правонарушений





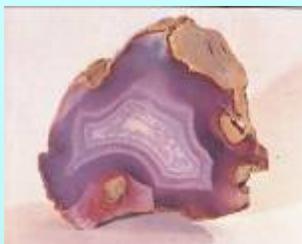
Предлагаемая функциональная система государственного экологического контроля и государственной экологической экспертизы





4. Социально-экологическая оценка природных ресурсов и природно-территориальных комплексов

Минеральные ресурсы Томской области



Полезное ископаемое	Запасы	Стоимость* (млрд. долл.)
Торф (млн.т)	8346,8	27,1
Сапропель (млн.т)	68	0,43
Бурый уголь (млрд.т)	74,7	321,4
Железные руды (млрд.т)	47,7	431,2
Алюминий (млн.т)	11,5	0,95
Цирконий (млн.т)	27,2	3,38
Титан (млн.т)	233,9	16,8
Золото (т.)	111,0	1,39
Каолин (млн.т)	65,8	1,00
Песок стекольный (млн.т.)	234,8	3,57

Углеводородное сырье	Текущие запасы A+B+C ₁ +C ₂	Стоимость* (млрд. долл.)
нефть, млн. т	452,2	57,43
растворённый газ, млрд. м ³	29,8	19,9
свободный газ, млрд. м ³	326,1	217,5
конденсат, млн. т	58	7,37



Биологические ресурсы Томской области



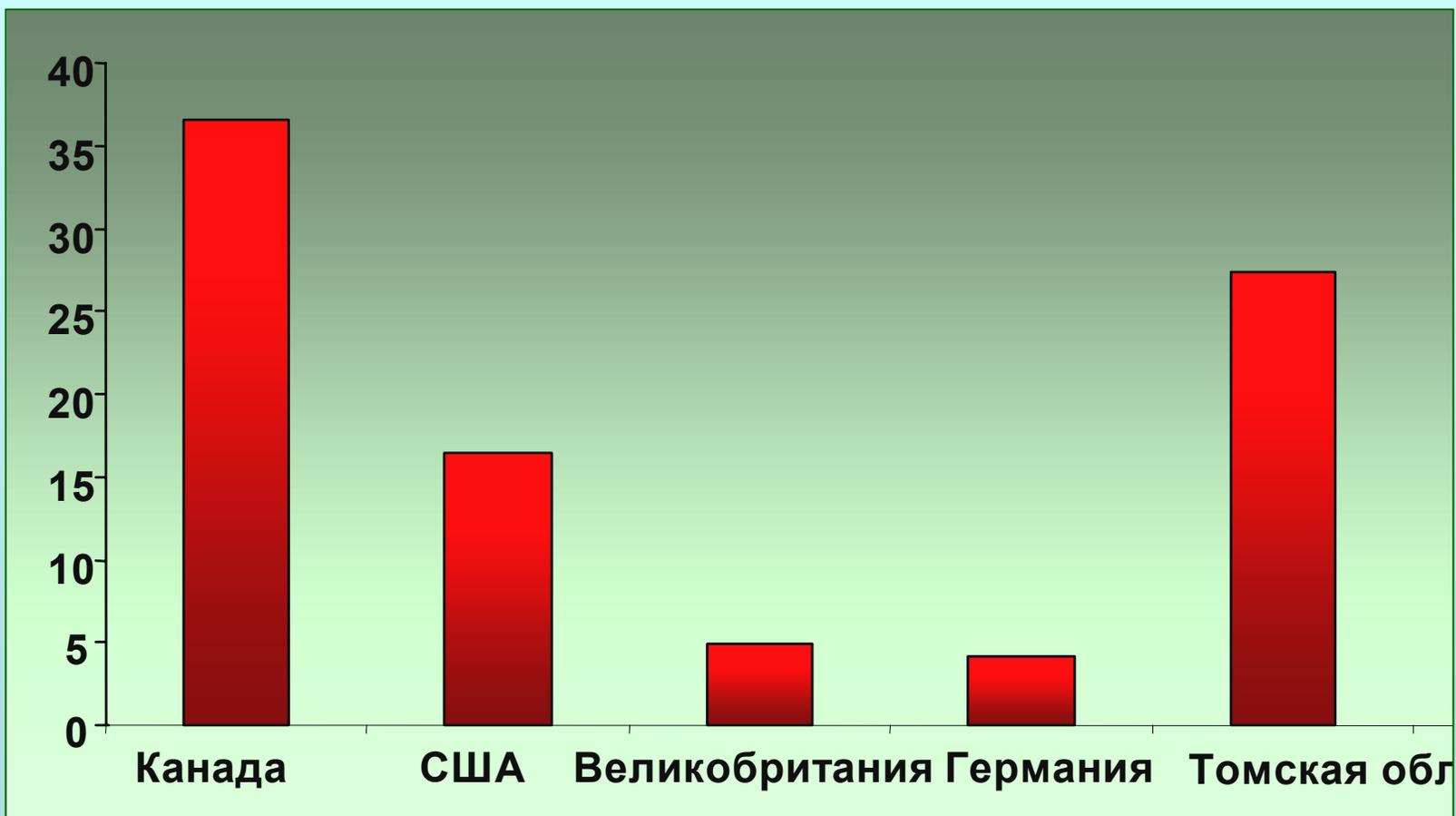
Растительные ресурсы	Годовой тов. запас	Цена (млн. долл.)
Грибы (тыс.т)	50,4	50
Ягоды (тыс.т)	11	8,8
Орех (тыс.т)	14	28
Лесосеч. фонд (млн.м ³)	27	более 200
Итого:		свыше 300

Охотничьи ресурсы	Численность (тыс. особей)	Стоимость охотничьего тура вместе с трофеем (долл. за особь)	Стоимость ресурса (млн. долл.)
Лось	18,9	1500–3000	12
Бурый медведь	5,3	1500–3000	
Соболь	29,3	200	
Выдра	4,4	200	
Бобр	2,1	200	
Рысь	0,6	200	
Глухарь	64,2	100	
Тетерев	322,2	100	





Величина природного капитала на душу населения, тыс. долл. США

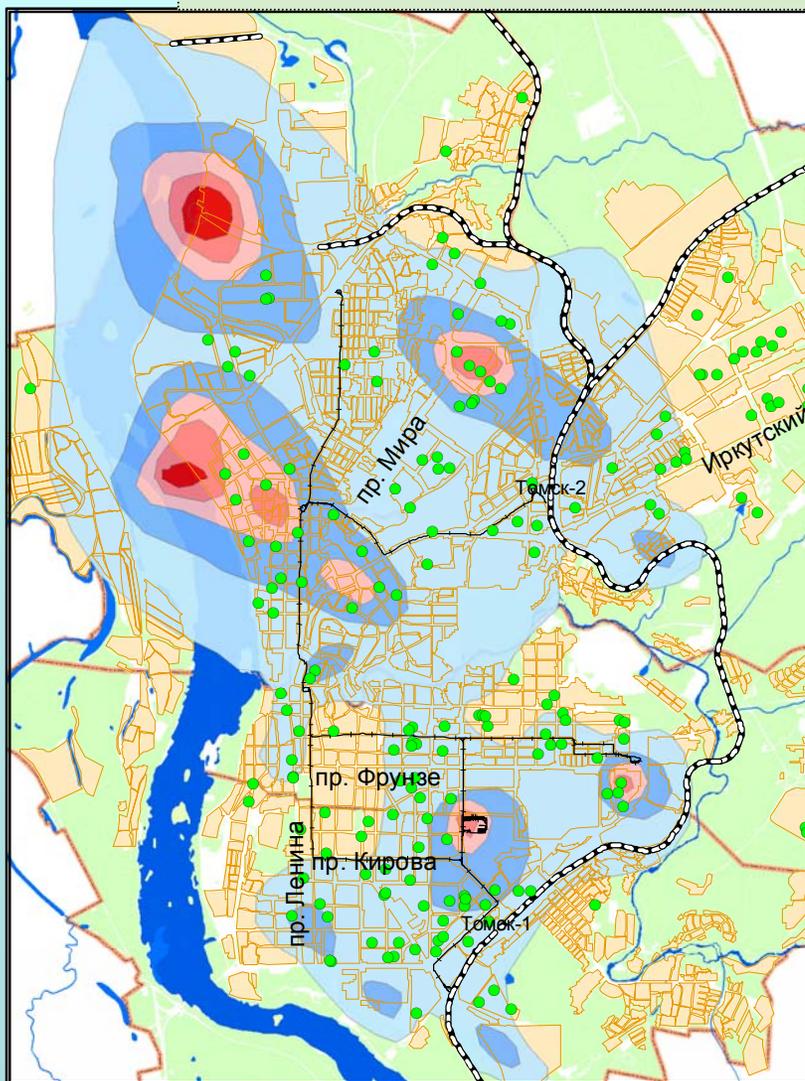


**Стоимость всех природных ресурсов
Томской области 931,3 трлн.\$**



5. Определение воздействия загрязненной среды на здоровье человека и оценка риска

Индекс загрязненности г. Томска

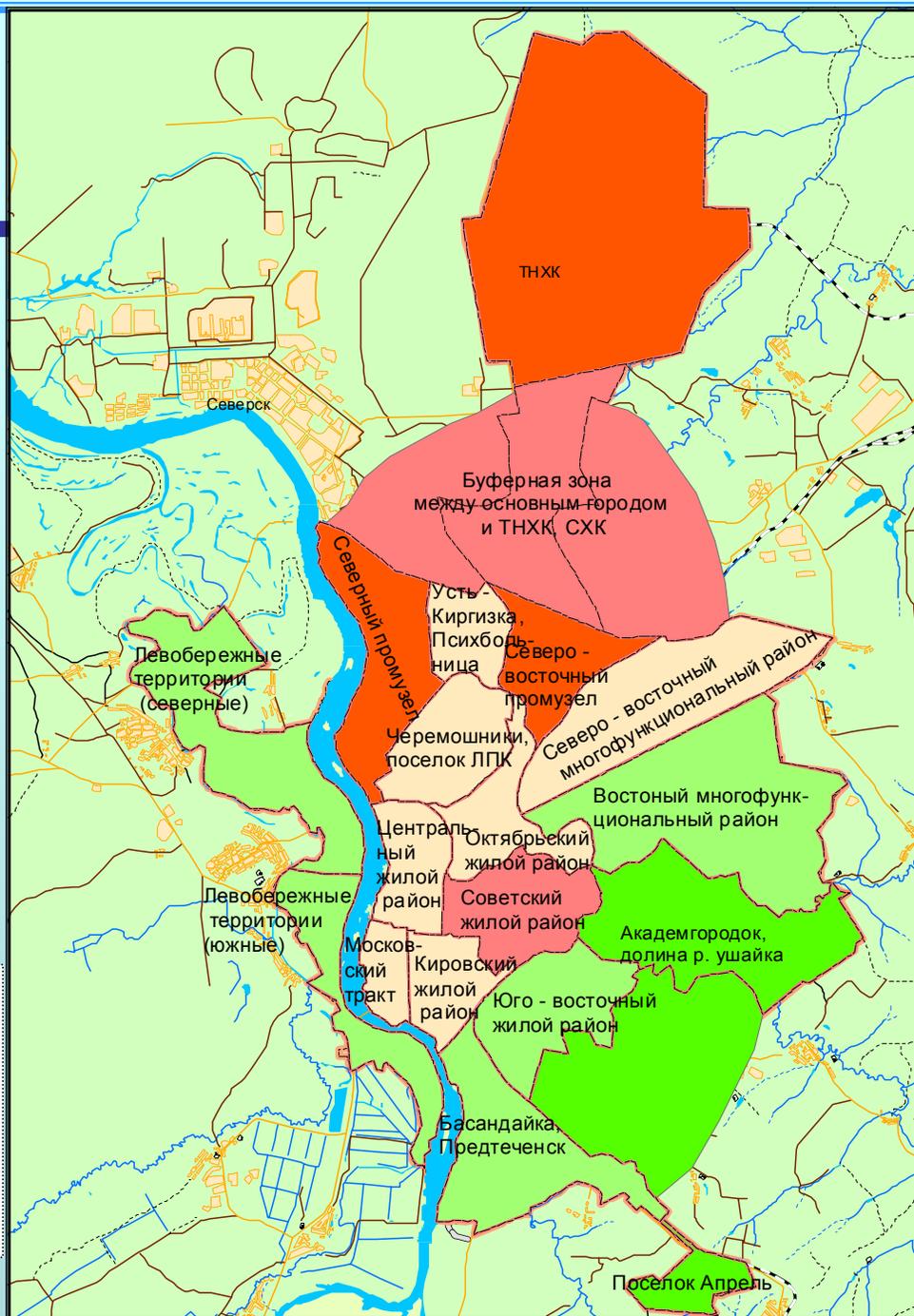




Зонирование планировочных районов по экологическим параметрам

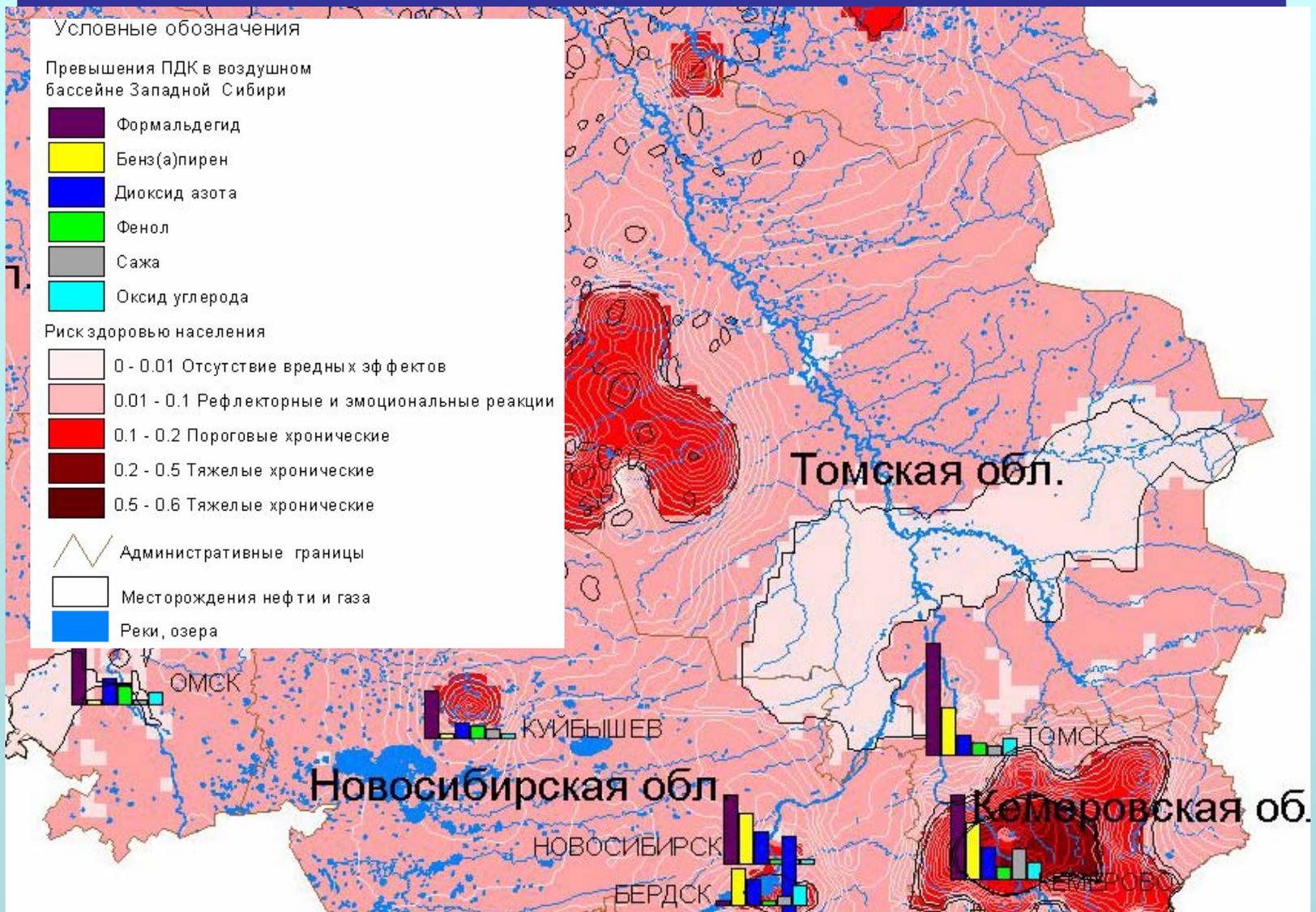
- Особо неблагоприятный
- Неблагоприятный
- Условно благоприятный
- Благоприятный
- Особо благоприятный

Наиболее напряженные
зоны в г.Томске:
**Центральная, северная и
северо-восточные части
города**





Оценка риска здоровью





6. Совершенствование нормативно-правовой базы

- Закон Томской области «Об экологической экспертизе в Томской области»
- Закон Томской области «Об экологическом аудите»
- Закон Томской области «Об особо охраняемых природных территориях»
- Закон «О недропользовании»
- Закон Томской области «О предоставлении дополнительных налоговых льгот организациям, осуществляющим работы по геологическому изучению месторождений полезных ископаемых на территории Томской области».
- И др.
- Постановление Главы Администрации о порядок участия природопользователей в социально-экономическом развитии территорий
- Правила охоты
- Правила любительского рыболовства
- Методика определения ущерба водным ресурсам
- Методика определения ущерба атмосфере
- Методика определения ущерба земельным ресурсам
- Методика определения ущерба наземным позвоночным и недревесным ресурсам
- И пр.



7. Участие общественности в принятии управленческих решений

**СТРАТЕГИЯ ИНФОРМИРОВАНИЯ И
ВОВЛЕЧЕНИЯ ОБЩЕСТВЕННОСТИ В
ПРОЦЕСС ПРИНЯТИЯ
ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЗНАЧИМЫХ РЕШЕНИЙ**

**ИНФОРМИРОВАНИЕ
НАСЕЛЕНИЯ**

**ПРОВЕДЕНИЕ
ОБЩЕСТВЕННЫХ
КОНСУЛЬТАЦИЙ,
АКЦИЙ И КАМПАНИЙ**

**ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ
ОБРАЗОВАНИЕ И
ПРОСВЕЩЕНИЕ**



Система реализации экологической политики в сфере образования на примере Томской области



Эффективность работы системы экологического образования в Томской области

Ежегодная выставка-ярмарка

Выставка в областном краеведческом музее «Мир, в котором я живу»;

ОГУ «Облкомприрода» присвоено звание дипломанта конкурса Национальной Экологической Премии «ЭкоМир» 2004 года в номинации «Экологическая политика».

3 международных проекта
6 областных семинаров
6 конференций

Зеленый меридиан 12
Телепередачи – 237
Радиопередачи - 343
Статьи, прессрелизы – 383
Зеленые точки - 2

Общественные слушания - 2
Издан учебник «География» для 9 класса.

СТРАТЕГИЯ

Информирования
и вовлечения
общественности в
процесс принятия
экологически значимых
РЕШЕНИЙ



10 слетов и конкурсов,
5 экологических праздников,
25 экологических акций
Проведение конкурса заявок на получение гранта
Администрации Томской области

Посадка деревьев – 4000 шт
Посадка кустарников – 10000 шт
Сбор мусора в объеме – 12000 т
Ликвидация свалок ТБО – 288 га
Очистка берегов рек – 10 га



Национальная и региональная экологическая политика может быть эффективно реализована при:

- признании ее одним из главных государственных приоритетов и выработке единой государственной политики РФ в области экологической безопасности;
- увеличении стоимости природных ресурсов;
- увеличении ставок платы за загрязнение окружающей среды до экологически обоснованных;
- создании единого федерального специально уполномоченного органа в области охраны окружающей среды – Федеральной службы экологической безопасности;
- сбалансированном распределении ролей между федеральным, региональным и муниципальным уровнями власти в сфере государственного контроля и экологической экспертизы;
- разработка федерального закона об участии общественности в принятии управленческих решений;
- введении предмета «ЭКОЛОГИЯ» в федеральные стандарты школьного и вузовского образования.