

РАЗДЕЛ № I. СНИЖЕНИЕ НЕГАТИВНОГО ВЛИЯНИЯ ТРАНСПОРТА
НА ОКРУЖАЮЩУЮ ПРИРОДНУЮ СРЕДУ.

ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ

1. Снижение загрязнения среды обитания транспортными средствами.
2. Уменьшение шумового загрязнения среды.

ПЛАН РЕАЛИЗАЦИИ

| Мероприятия | Главная организация-исполнитель | Срок исполнения | Объемы финансир. источник (тыс. руб) | Примечание |
|--|--|-----------------|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. Организовать в каждом городском и сельском районе области пункты технического контроля ГАИ для проверки технического состояния автотранспорта для проведения годового технического осмотра. | Райисполкомы | 1990г. | 1 ПТК стоит 50,0 тыс.р. за счет предприятий | Тех.документация имеется в каждом РИК и ГАИ |
| 2. Построить в г.Новосибирске диагностическую станцию ГАИ пропускной способностью 60 тыс. автомобилей в год. | Новосибирский горисполком | 1991г. | 400 тыс. руб | Проект имеется |
| 3. Организовать козрасчетные передвижные пункты ГАИ для контроля токсичности выхлопов государственного и личного автотранспорта на улицах г.Новосибирска. | ГАИ Облкомприрода | 1990г. | Средств не треб. | |
| 4. Ввести в действие автоматизированную систему управления движением транспортными потоками (зеленая волна) в г.Новосибирске. | Новосибирский горисполком НЭТИ(каф.АСУ) | 1990г. | 4500,0 тыс руб | |

| | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|----------------------------------|--|-------------------------------|---|
| 5. Построить и организовать в гаражно-строительных кооперативах (ГСК) г. Новосибирска диагностические станции (посты) для регулировки топливной аппаратуры и систем зажигания двигателей. Укомплектовать их оборудованием. Осуществить эту работу в ГСК, имеющих более 200 гаражей. | Райисполкомы ГСК Советы ВДОАМ | 1991-93г.г. | Финансирует ГСК | |
| 6. Закончить организацию контрольно-регулирующих пунктов (КРП) на всех предприятиях ТПО Новосибирскавтотранс со всеми филиалами, во всех районах области. Укомплектовать КРП приборами. Осуществить эту работу на предприятиях, насчитывающих более 50 ед. автотранспорта. | ТПО Новосибирскавто- транс | 1990г. в г. Новосибирске 1992г. в районах области | Финансирует ТПО Новосибирск | |
| 7. Закончить организацию контрольно-регулирующих и диагностических пунктов на промышленных предприятиях области, имеющих автотранспортные цеха с количеством единиц транспорта более 50. | Предприятия области | 1990-91г.г. | Финансируют предприятия | |
| 8. Районным исполнительным комитетам народных депутатов провести работу по закреплению предприятий, имеющих на балансе менее 50 ед. транспорта для регулировки топливной аппаратуры и систем зажигания двигателей, на КДП крупных предприятий на хоздоговорной основе. | Райисполкомы, предприятия | 1990г. | Финансируют предприятия | |
| 9. Создать мобильные хозрасчетные подразделения для выноса самовольно построенных гаражей индивидуальных владельцев из жилых кварталов. | Новосибирский горисполком | 1990-92г.г. | Оплачивают владельцы гаражей. | |
| 10. Осуществить вынос из жилых районов автобаз, в соответствии с генпланом города Новосибирска (по специальному графику). | ГЛАВАПУ, Горисполком | 1990-2000г.г. | 14000,0 | |

II. Разработать математическое, программное и методическое обеспечение обоснования схем организации дорожного движения для задач: *решения*

-инвентаризации светофорного хозяйства с целью рационализации движения транспорта, сокращения остановок

-пересмотра расположения автобусных площадок с целью сокращения числа остановок и более рационального их размещения

-перевода ряда магистралей города (ул. Ленина, пр. К. Маркса) на режим пешеходной зоны.

-выбора оперативных вариантов схем организации движения при проведении ремонтных работ на магистральных дорогах города

НЭТИ, кафедра
АСУ

1990-95г.г. 50 ¹⁹⁸⁶ тыс.год

12. Провести промышленные испытания систем каталитической нейтрализации отработавших газов двигателей внутреннего сгорания автобусов ЛиАЗ-677 (на базе ПАТН-3)

МНТК "Катализатор" Президиум СО АН СССР, Советский районский полком

1990-93г.г. Госбюджет 323 тыс. I этап 300 тыс. II этап

13. Организовать городскую лабораторию по системам нейтрализации отработавших газов (СНОГ) автомобилей на базе МНТК "Катализатор", ТПО "Новосибирскавтотранс" и областного комитета по охране природы по разработке и внедрению систем нейтрализации отработавших газов автотранспорта.

МНТК "Катализатор" ТПО "Новосибирскавтотранс" Облкомприрода

1991-93г.г. 100,0

14. Решить вопрос перехода Новосибирской области на снабжение неэтилированным бензином и обеспечение бензинового автомобильного парка каталитическими нейтрализаторами.

Новосибирск-нефтепродукт Лаборатория СНОГ

1991-93г.г.

Переход осуществляется в рамках государственной программы замены этилированного бензина

| | | | |
|--|--|-------------|--|
| 15. Провести промышленные испытания антидильных присадок в топливо двигателей дизельных автомобилей. | ТПО "Новосибирск-автотранс" лаборатория СНОГ | 1991-92г.г. | Финансирует ТПО "Новосибирск-автотранс" |
| 16. Разработать системы нейтрализации отработавших газов дизельных двигателей и организовать опытно-промышленное производство носителя, катализатора и сажевых фильтров для обеспечения г. Новосибирска | МНТК "Катализатор" лаборатория СНОГ | 1990-93г.г. | 2000,0 |
| 17. Создать производство для изготовления систем нейтрализации выбросов карбюраторных и дизельных двигателей, а также вентвыбросов из производственных помещений автобаз. Провести промышленные испытания систем нейтрализации (на базе автотранспортного предприятия) | НТЭО "Нероэро" ТПО "Новосибирск-автотранс" лаборатория СНОГ НТЭО "Нероэро" | 1991г. | Собственное финансирование |
| 18. Создать санитарно-защитные зоны от железнодорожных путей, проходящих в границах г. Новосибирска. | Зап. Сиб ж.д. | 1991-г. | За счет средств предприятий 3000,0 <i>Зап. Сиб ж.д.</i> |

РАЗДЕЛ 2. Энергетика и перспективы снижения её негативного воздействия на природную среду.

- ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ:
1. Развитие энерго-и теплоснабжения области с одновременным снижением выбросов вредных веществ в природную среду и населённые пункты.
 2. Обеспечение сокращения выбросов в природную среду до нормативных значений.
 3. Разработка и развитие нетрадиционных, экологических источников энергии.

Всё в книге
- сделать и так эффективно
сделать
Всё в книге
- сделать лучше

ПЛАН РЕАЛИЗАЦИИ

| Мероприятия | Исполнитель | Срок исполнения | Ориентировочная стоимость тыс.руб. |
|--|------------------------------|-----------------|------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| I. Снизить выбросы в атмосферу г.Новосибирска за счёт: | ПОЭиЭ "Новосибирскэнерго" | 1990-1995г.г. | |
| I.1. Перевода котлов всех ТЭЦ на транспорт пыли высокой концентрации и организации двухступенчатого сжигания топлива. (снижение на 6808 тонн в год). | Сибтехэнерго | | 4110,0 |
| I.2. Перевода котлов в пиковый режим с работой на пониженных параметрах. (снижение на 10409 тонн в год) | -"- | 1991-1995г.г. | 3750,0 |
| I.3. Использования природного газа. (снижение на 21062 тонны в год). | -"- | 1991- | 6000,0 |

| I | 2 | 3 | 4 |
|---|--|--|---|
| 1.4. Замена и модернизация пылегазоулавливающих установок на более эффективные. (снижение на 25965 тонн в год) | -- | 1991-1995г.г. | 9794,0 |
| 2. Закрыть к 2000 году 240 мелких котельных в г.Новосибирске за счёт строительства и ввода в эксплуатацию ТЭЦ-6, расширения крупных котельных предприятий. | ПОЭиЭ"Новосибирск-энерго" ТПО"Новосибирск-жилкомхоз" | 1991-2000г.г. | Расходы заложены в строительство ТЭЦ и расширение других котельных. |
| 3. Разработать схему теплоснабжения районных центров области с учётом экологических требований (с населением более 20 тыс.человек) 15 ед. Разработать проект и определить сроки внедрения схемы. | ТПО"Новосибирск-жилкомхоз" ПОЭиЭ"Новосибирск-энерго" Облагротпром. Гипрокоммунал-энерго | 1991-1995г.г. | Разработка схемы- 20 тыс.руб.единицу 300тыс. Внедрение 10000 за ед. Всего ~ 150млн.руб. |
| 4. Разработать предложения по развитию малой гидроэнергетики на реках Бердь и Иня. (бывшие Киникская и Масленитская межкохозные ГЭС) | Хозрасчётный НТУ "Водокомплекс" | 1990г. | 50,0 |
| 5. Устройство систем газоочистки на коммунальных котельных. | ТПО ЖКХ | 1995-2005г.г. | 6000,0 |
| 6. Осуществить газификацию районов области, что позволит снизить выбросы загрязняющих веществ на 210 тыс.тн. | Облгаз, Райисполкомы, Уралгазстрой. | Согласно решения облисполкома от 21.08.89 №378 | |
| (Постановление СМ СССР от 28.07.88г.№903) | ТПО Новосибирск-жилкомхоз. | 1991-2005г.г. | 120 млн.руб. госкапвложений |

2 I

2

3

4

(В первую очередь перевести на газ коммунальные котельные в г.г. Татарск, Барабинск, Обь, Чулым, Болотное, р.п. Мошково, Коченёво, Убинское, Чаны, Венгерово, Усть-Тарка. Построить крупные котельные в Татарске, Барабинске, Ордынке).

РАЗДЕЛ 3 : Промышленные предприятия и перспективы снижения их отрицательного влияния на окружающую среду.

ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ:

1. Разработка и внедрение безотходных и малоотходных технологий, как стратегического направления сокращения загрязнения окружающей природной среды.
2. Решение проблемы утилизации обезвреживания отходов всех видов.
3. Разработка и внедрение систем учета воздействия промпредприятий на природную среду.
4. Разработка и внедрение новейших систем и аппаратов очистки промышленных выбросов(сбросов) с целью сокращения их до установленных нормативов.

ПЛАН РЕАЛИЗАЦИИ

| № п/п | Мероприятия | исполнитель | срок исполнения | Ориентиро- вочная стоимость (т. руб) |
|----------|--|---|--------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| I. | Разработка и внедрение безотходных и малоотходных технологий. | | 1990-2000 | |
| I.1. | Провести экологическую экспертизу основных технологических процессов на предприятиях области. | Облкомприрода, Гипрошаиром, НИИИ с привлече- нием Сибтехэнер- го, НИИалово, ИХТТИС, Гипро- пласт, Гидроцвет- мет, НИИхимаш, ин-ты СО АН СССР. | 1990-1992г. | 600,0 |
| I.2. | Составить и утвердить программу разработки и внедрения экологически чистых и малоотходных технологий на предприя- тиях. | Облкомприрода с привлечением пром. предприятий, проек- тных и научно-исс- ледов, институтов | 1990г. | 20,0 |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|--|---------------|----------|
| 1.3. Определить базовые предприятия и организации по внедрению и разработке перспективных техпроцессов с широким использованием потенциала оборонных предприятий. | Облкомприрода, ГлавЦЭУ облисполкома, НИИ | 1990-1992г. | 10,0 |
| 2. Решение проблемы утилизации и обезвреживания отходов всех видов. | | | |
| 2.1. Разработать приемлемую для всех предприятий и организаций области систему организации сбора, переработки, утилизации и захоронения токсичных пром. отходов. | Предприятия облкомприрода, НИИ, Гипромашпром | 1990-1992г. | 50,0 |
| 2.2. Организовать пункты приема в городах и р.и. области: а) резинотехнических изделий для их утилизации, б) отработанных люминисцентных ламп для последующей их демеркуризации, ртути и ртути содержащих приборов для утилизации или демеркуризации, в) отработанных адсорбционных углей (сорбентов) для передачи их на сжигание в топках предприятий, г) не утилизируемых нефтепродуктов, д) отходов изделий из полимерных материалов. | Облкомприрода гор(рай)исполкомы области | 1990-1992г. | |
| 2.4. Определить базовые предприятия по обезвреживанию, регенерации и утилизации токсичных пром. отходов по видам в том числе: | Предприятие, облкомприрода, НИИ, Гипромашпром | 1990-1992г. | 10,0 |
| -обязательные осадки очистных сооружений пром. стоков: -СОЖ, ПАВ, концентрированные растворы, -резинотехнические изделия, -ртуть содержащие растворы, -ионообменные смолы, -полимерные материалы, -шламы гальванических производств и др. | Облисполком, отраслевые ин-ты | | |
| 2.5. Осуществить проектирование и строительство полигона пром. отходов для г.г. Новосибирска, Бердска, Искитима | Горисполком, Предприятия области, облкомприрода, Гипромашпром. | 1990-2000г.г. | 150000,0 |

3. Разработка и внедрение систем учета воздействия промпредприятий на природную среду.

| | | 3. | 4 | 5 |
|--|---|--|---------------------|---|
| 3.1. Создать банк по учету экологического воздействия промпредприятий области на природную среду на основе ЗЕМ (отходов, выбросов и сбросов) | Облкомприрода, НИИ, ВОСТЯ | Начало 1990г. с постоянным пополнением | 50,0 | |
| 3.2. Провести на предприятиях инвентаризацию всех источников выбросов вредных веществ в атмосферу и стоков водного хозяйства. | Предприятия, Облкомприрода | 1990г. | За счет предприятия | |
| 3.3. Провести инвентаризацию токсичных отходов, образующихся на промышленных предприятиях области. Выявить существующие в стране методы обезвреживания, использования и захоронения токсичных отходов. | Предприятие, Облкомприрода, НИИ-Гипромашпром | 1990г. | 80,0 | |
| 3.4. Внедрить на всех предприятиях области экологические паспорта, усовершенствовать их форму, методику заполнения. | Облкомприрода, предприятия, НИИ, ИХТТИАС | 1990-91г.г. | 50,0 | |
| 3.5. Разработать банк информационных данных по экологическим технологиям, оборудованию и приборам, применяемым в промышленности. | Облкомприрода, НИИ, ф. "Экотек" Гидроцветмет. | 1991-1995г. | 200,0 | |
| 4. Разработка и внедрение новейших систем и аппаратов очистки промышленных выбросов (сбросов) с целью сокращения их до установленных нормативов. | | | | |
| 4.1. Разработать и утвердить исполкомом обл. Совета народных депутатов программу сокращения выбросов (сбросов) вредных веществ в окружающую природную среду до установленных нормативов. | Облкомприрода, НИИ, ГлавГЗУ, предприятия | 1990 | 50,0 | |
| 4.2. Определить базовые предприятия и организации для осуществления проектирования, конструкторских разработок и изготовления нестандартизированного очистного оборудования. | Облкомприрода, НИИ | до 1991г. | 10,0 | |

4.3. Осуществить полное прекращение сбросов неочищенных пром. сточных вод в водные объекты на предприятиях-загрязнителях, внедрить очистные УСТАНОВКИ, организовать системы оборотного водоснабжения и приступить к разработке бессточных систем водоснабжения.

Предприятия,
Облкомприрода

1991-2000г. 110000,0

4.4. Реконструировать существующие и построить новые водозаборные сооружения, канализационного коллектора и др. на предприятиях НСО

Промпредприятия 1990-2000г. 20500,0

4.5. Внедрить процесс регенерации ионообменных смол на централизованных городских пунктах.

Гидроцветмет,
Облкомприрода

1990-1995г. 2000,0

4.6. Внедрить утилизацию солей тяжелых металлов в качестве пигмента в производстве красок.

Гидроцветмет,
Местпром

1991-2000г. 42000,0

4.7. Разработать и внедрить на предприятиях области эффективные очистные сооружения на выбросах вредных веществ в атмосферу, с условием достижения нормативов и их дальнейшего снижения.

Предприятия,
Облкомприрода

1990-2000г. 45000,0

4.8. Создать производство катализаторов для обезвреживания газовых выбросов пром. предприятий и автотранспорта мощностью 500 тыс. в год.

Н.Ф.РИЦ,
Облсполком,
Госкомприрода

1990-1995г. 1800 в т.ч.
госбюджет
1440

**РАЗДЕЛ 4 :СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ
И МЕСТ РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ КОММУНАЛЬНОГО
ХОЗЯЙСТВА**

ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ

- 4.1. Оценка общего состояния и эффективности работы очистных сооружений, водоотведения. Обследование мест складирования осадков природных и сточных вод.
- 4.2. Разработка нормативов на сброс сточных вод в водоемы (по состоянию до 2006 года).
- 4.3. Разработка балансовой системы водопотребления и водоотведения городов и населенных пунктов области.
- 4.4. Уточнение комплексной программы строительства сооружений по очистке сточных вод.
- 4.5. Разработка предложений и мероприятий по созданию мест захоронения токсичных неутилизованных отходов, переработки мусора, организация свалок.
- 4.6. Составление программы повышения эффективности работы водоочистных сооружений за счет внедрения прогрессивных технологических решений и повышения квалификации обслуживающего персонала.

ПЛАН РЕАЛИЗАЦИИ

| Мероприятия | Головная организация исполнитель | Срок исполнения | Объемы финансирования, источник тыс. руб. |
|--|--|-----------------|--|
| | 2 | 3 | 4 |
| I. Обследование действующих очистных сооружений, водоснабжения и водоотведения. Оценка их технического состояния. Определение объемов осадков, образующихся при очистке природных и сточных вод. Разработка, уточнение и утверждение норм ПДК и ПДС на сброс промстоков в городскую канализацию и водоемы. Разработка экологических паспортов на коммунальные сооружения по очистке сточных вод и обработке осадков. | "Новосибобл-природа" ТНО "ЖКХ" СУ ПО "РВК" | 1990-91г.г. | 150 тыс.руб. местн. бюджет средства предприятия |

| | 2. | 3 | 4 |
|---|---|---|--|
| 2. Проведение на объектах коммунального хозяйства не начатых строительством, повторной экспертизы проектов, выполненных ранее 1985г. | Новосибоблпри- рода, НИСИ, НИИЭТ, СУ ПО "РВК" | 1990-91г.г. | 20 тыс. руб мест.бюдж. |
| 3. Строительство и реконструкция систем водоотведения в городах и поселках области, в том числе : | | 1990-2005г.г. | 120000 тыс. руб. гос- капвложе- ния |
| 3.1. Построить системы канализации в г.г. Новосибирске, Барабинске, Татарске, Черепаново, Тогучине, Болотное, Ординское, Сузуне. | По решению ОИК №443 от 21.09.89 | 1989-95г.г. по норматив- ным срокам | 49215,5 госкапвло- жения по реш. №443 |
| 3.2. Построить системы канализации в городах и райцент- рах области: - Кузино | Облстрой ТПО "ЖИХ" | 1995-2005г. | 4000 Гос- капвложе- ния |
| 3.2.1. Маслянино (2 очередь) | Агропромстрой | 2000-2005г. | 3500 гос- капвложен. |
| 3.2.2. Карасук | СЗЭЦ Запсибстар- строй | 1992-1996г. | 6000 Гос- капвложен. |
| 3.2.3. Коченево | Завод меллиоратив- ных машин | 1992-95г.г. | 5500-гос- капвложен. Минводпро- ма |
| 3.2.4. Куйбышев | Химзавод | 2001-2005г. | 3500 |
| 3.2.5. Мошково | Сибсельмаш | 2001-2005 | 10000 Гос- капвложен. |
| 3.2.6. Чулым, Кытровка, Усть-Тарка, Венгерovo, Северное, Чистозерное, Баган, Убинское, Довольное, Колывань. | | За 2005г. | 24500 |
| 3.3. Построить системы повторного использования воды от промывки фильтров и утилизации осадка на насосно- фильтрованных станциях: № 2,3 в г. Новосибирске и Бердске. | ДСВКХ, ТПО | 1995г. | 950 гос- капвложен. МЗКХ |
| № 1,5 в Новосибирске, Искитиме | -"- | 1995-2000г. | 3280 Гос- капвложен. МЗКХ |

| | 2 | 3 | 4 |
|--|---|-------------|--------------------------|
| в г.Куйбышеве | ТЮ | 2005г. | 150,0 |
| 3.4.Провести исследовательские работы по рибозащите Новосибирских водозаборов. | з-д Химконцентратов, НИИ Гидропроект им.С.Л. Жука | 1990г. | 65,0 Минатомэнергпром |
| 4. Разработка конструкции усовершенствованной установки для очистки сточных вод малых населенных пунктов и изготовление её на заводах г.Новосибирска. | СУПО "РВК", НИИ "Новосибоблприрода" | 1990-93г.г. | 100тыс.руб мест.бюджет |
| 5.Проведение экспериментальных и научно-исследовательских работ по разработке и внедрению новых технологических схем очистки сточных и ливневых вод. Разработка малоотходных и безотходных технологий. | НИСИ, НИИЕТ, СУПО "РВК" | 1990-2005г. | 500тыс.руб мест.бюджет |
| 6.Организация полигонов для переработки и утилизации бытовых отходов городов и районных центров области. | РИК "ТЮ ЖХХ, Предприятие "Экоцикл" | 1990-2005г. | Местный бюджет |
| 7.Разработка мероприятий по лимитированию, регулированию отпуска и организации учета питьевой воды, направляемой предприятиями и организациями в г.г.Новосибирске, Бердске, Искитиме. | ПУВКХ, СУ ПО "РВК" | 1990-1992г. | 50тыс.руб местный бюджет |
| 8.Разработка новой редакции правил эксплуатации Новосибирского водохранилища. | Центр "Водокомплекс" | 1990г. | 40,0 |
| 9.Провести паспортизацию существующих свалок промышленных и бытовых отходов на основании учета ореола загрязнения всех сред. | Облкомприрода, СЭС, НИИ Гигиены, НИИ Гипромашпром, НИО "Новосибирскгеология", НТО "Березовгеология" | 1990-91г.г. | 100,0 |

| | 4. | 2 | 3 | 4 |
|--|---|----------------|--|---|
| 10. Спроектировать и ввести в эксплуатацию мусороперерабатывающий завод в г. Новосибирске, с применением новейшей экологически чистой и ресурсосберегающей технологии. | Г И К г. Новосибирск | г. Новосибирск | 1997г. | проект 100,0 стр-во: 10000,0 |
| 11. Разработать и провести реконструкцию действующих оросительных систем с целью сокращения удельных расходов воды на гектар пашни. | Облагропром | | до 2000 | 1000,0 |
| 12. Обследовать сооружения по очистке природных вод с целью выявления объемов образующихся на них осадков и степени влияния их на водоемы. | Облком ТПО "ЖКХ" УВКХ | природа | 1991-92г. | 10,0 |
| 13. Проработать возможность повторного использования промышленных вод действующих водоочистных сооружений городов и раб. поселков области. | Облкомприрода, ТПО "Новосибирск-жилкомхоз" НИСИ (каф. канал) | | 1992г. | 10,0 |
| 14. Переработать ПДС и ПДК на сброс промстоков в городские канализации и водоемы. | Облкомприрода УВКХ | | | За счет средств предприятий |
| 15. Разработать и осуществить комплексную программу освоения водоохранной зоны на р. Оби в черте города на участке нижнего бьефа Новосибирской ГЭС. | Запсибгипроводхоз, Новосибирский ГИК, Запсиб-реч. пароходство и ин-т "Новосиб-гражданпроект" | | 1991г. - проект 1995-97г. -реализация | 500,0 - проект 2000,0 (деловое участие организация) |

ПРИМЕЧАНИЕ по сокращениям: ДСВКХ - дирекция строящегося водопроводно-канализационного хозяйства
СУПО "РВК" - Сибирское управление производственного объединения "Росводоканал"

ТПО "ЖКХ" - территориальное производственное объединение Новосибирск-жилкомхоз.

РАЗДЕЛ 5

Состояние и использование биологических ресурсов экологической программы Новосибирской области (1990-2005 г.г.)

Задачи :

- Проблемы охраны и защиты почв и предложения по получению экологически чистой продукции.
Проблемы сохранения лесных богатств и повышение водоохраных, почвозащитных и других полезных свойств лесов на основе поддержания их надлежащего экологического состояния, осуществление мер по опережающему лесовосстановлению.
Проблемы сохранения и воспроизводства рыбных запасов.
Проблемы сохранения и воспроизводства животного мира, включая вопросы создания особо охраняемых территорий.

| № | Наименование мероприятий | Исполнитель | Срок выполнения | Финансирование тыс.руб. в год |
|---|--|--------------------------------------|-----------------|-------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| <u>I. Инвентаризация, учет, разработка кадастра</u> | | | | |
| I.1. Почвы: | I.1.1. Составить атлас "Земельные ресурсы Новосибирской области" | ИИА СО АН СССР | 1990-1993 | 15,0 |
| | I.1.2. Составить земельный кадастр области | ИИА СО АН СССР, ЗапСибгипрозем | 1990-2000 | 25,0 |
| | I.1.3. Выполнить почвенно-экологическое районирование для решения вопросов оптимального соотношения угодий и рациональной организации территории | ИИА СО АН СССР | 1990-1995 | 20,0 |
| I.2. Растительный покров : | | | | |
| | I.2.1. Разработать генеральную концепцию рационального использования средообразующей роли лесных и зеленых насаждений | ЦСЕС, Совгипролесхоз, ИЛД СО АН СССР | 1990-1993 | 45,0 |

| | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--|--|---------------|---|--------|
| I.2.2. Изучить состояние мелкозащитных лесов и полевых защитных лесных полос | | | | |
| I.2.3. Разработать кадастр лесных земель | -- | 1990-2000г.г. | | 30,0 |
| I.3. Животный мир : | | | | |
| I.3.1. Разработать кадастр животного мира | ПО "Новосибирск-охота" БИ СО АН СССР | 1990-1995г.г. | | 30,0 |
| I.3.2. Осуществить полную инвентаризацию и бонитировку водного фонда области и на её основе определить неиспользованные ресурсы рыбодобычи и рыборазведения. | НО СибрыбНИИпроект г.Тюмень | 1990-1995г.г. | | 100,0 |
| I.3.3. Провести учет охотничьих зверей и птиц | ПО "Новосибирск-охота" | 1990-2000г.г. | | 100,0 |
| I.3.4. Провести учет ресурсов обыкновенной гадюки и рачков и разработать предложения по их использованию. | ПО "Новосибирск-охота", ИНИЛ Главохоты БИ СО АН СССР, "РыбНИИпроект" | 1990-1995г.г. | | 50,0 |
| I.4. Геоэкологические системы: | | | | |
| I.4.1. Выполнить геоэкологическое районирование территории области. | СНИИГТУМС, ЦСБС СО АН СССР | 1990-1993г.г. | | 50,0 |
| I.4.2. Дать прогнозную оценку на местное агро-сырье. | СНИИГТУМС, ЛГО "Новосибирскгеология" | 1990-1996г.г. | | 40,0 |
| I.4.3. Выполнить геохимическое картографирование с целью выявления деформаций физико-химических характеристик окружающей среды. | СНИИГТУМС, ЛГО "Новосибирск-геология", ЛГО "Березовгеология" | 1990-1995г.г. | | 5000,0 |

| 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|
|---|---|---|---|

2. Пути эффективного использования

2.1. Почвы:

- 2.1.1. Провести обследование существующих оросительных систем и разработать мероприятия по их технической реконструкции. ИИА Сиб АН СССР, 1990-1992 15,0
Запсибгипроводхоз
- 2.1.2. Разработать перспективную программу агрометеорологических, культуртехнических работ по противоэрозионной организации территории. ИИА СО АН СССР, 1990-1995г.г. 15,0
облагропром,
Запсибгипроводхоз
- 2.1.3. Разработать альтернативные модели биологического земледелия, основанные на совершенствовании агротехнических методов оптимизации почвенного плодородия и фитосанитарной обстановки. СибНИИЗХим
СО ВАСХНИЛ 1990-1995 бюджет
- 2.1.4. Разработать рекомендации по экологически сбалансированному применению средств интенсификации земледелия, исключающие загрязнение окружающей среды. СибНИИЗХим
СО ВАСХНИЛ 1990-1995г.г. бюджет

2.2. Растительный покров :

- 2.2.1. Разработать генеральную схему рекреационного использования лесов. ЦСБС СО АН СССР
Совсигипролесхоз 1990-1993г.г. 30,0
- 2.2.2. Перейти от сплошных вырубок лесных насаждений к постоянным рубкам, обеспечивающим непрерывный процесс лесовосстановления.

2.3. Животный мир :

- 2.3.1. Разработать рациональные методы эксплуатации природных ресурсов и экологически чистых способов защиты растений. БИ СО АН СССР
НПО "Вектор" 1990-2000г.г. 10,0
- 2.3.2. Проработать варианты обводнения озер Чаны и Убинское. Запсибгипроводхоз
Облком-природы 1990-1995г.г. 50,0

| | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--|---|---|---|---|
|--|---|---|---|---|

- 2.3.3. Разработать программу комплексного использования ресурсов Новосибирского водохранилища. СибрбНИИпроект 1990-1993г.г. 20,0
- 2.3.4. Довести мощности существующих рыбопитомников до получения 30 млн. головиков сазана и карпа СибрбНИИпроект
- 2.3.5. Осуществить создание собственных маточных стад поляди на Чингисском заливе. СибрбНИИпроект
- 2.3.6. Осуществить удовлетворение потребностей в рыбе людей, проживающих в зоне основных рыбохозяйственных водоемов

- 2.4. Геокосистемы:
 - 2.4.1. Провести поиски местных видов сырья для сельскохозяйственных нужд. СНИИГТИМС, ПГО Новосибирскгеология 1990-2000г.г. 50,0

- 3. Организация мониторинга
- 3.1. Почвы :
 - 3.1.1. Организовать постоянное наблюдение за уровнем плодородия пахотных угодий с целью ежегодного определения оптимальных доз удобрений. ИИА СО АН СССР СибНИИЗХим СО ВАСХНИЛ 1990-2000г.г. 15,0
- 3.2. Растительный покров :
 - 3.2.1. Организовать службу лесного мониторинга на основе постоянной системы учета с использованием средств автоматизации ЦСЕС СО АН СССР ИЛД СО АН СССР упр. лесного хозяйства 1990-1995г.г. 50,0
- 3.3. Животный мир :
 - 3.3.1. Осуществить мониторинг основных видов зооэкологических ресурсов БИ СО АН СССР 1990-2000г.г. 20,0

3.4. Гезэкоэстемы:

- | | | |
|---|--|---|
| 3.4.1. Организовать экологический мониторинг с созданием оперативных геохимических карт загрязнения окружающей среды. | ИГО "Березовгеология" ИГО "Новосибирск-геология" СНИИГТИМС | 1990-2005г.г. 100,0 |
| 3.4.2. Для оценки влияния антропогенных факторов на природную среду создать биосферный эталонный участок в районе с. Пихтовка | СибНИИ энергетики, институт почвоведения и агрохимии СО АН СССР | 1990-1996г.г. 105,0 (45.0-госбюджет 60.0-местный) |

4. Охрана и воспроизводство ресурсов

4.1. Почвы:

- | | | |
|---|---|--------------------|
| 4.1.1. Провести экологическую паспортизацию хозяйств с целью выявления и устранения источников загрязнения ландшафтов, почв и водоемов. | ИИА СО АН СССР, СибНИИЗХим СО ВАСХНИЛ | 1990-1995г.г. 25,0 |
| 4.1.2. Разработать систему контроля за качеством исходного сырья и готовой продукции для различных почвенно-климатических зон Сибири. | СибНИИЗХим СО ВАСХНИЛ | 1990-1995г.г. |
| 4.1.3. Изучить микроэлементарную ситуацию почв области и степень их загрязнения тяжелыми металлами. | ИИА СО АН СССР | 1990-1995г.г. 30,0 |
| 4.1.4. Разработать систему экологического контроля за всеми видами сельскохозяйственной продукции. | Институт почвоведения и агрохимии СО АН СССР | "-" |
| 4.1.5. Создать лабораторию по вневедомственному контролю качества пищевых продуктов, включая химический и радиологический контроль. | Облагропром, Зап. Сиб. управление Госстандарта ОблСЭС | 1991-1994г.г. |

| | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--|---|---|-----------|----------------------------|
| 4.2. Растительный покров : | | | | |
| 4.2.1. Разработать предложения по формированию семи особо охраняемых лесных объектов, заповедников, заказников, лесных памятников природы и законодательного их закрепления. | | ЦСБС СО АН СССР упр. лесного хозяйства | 1990-1993 | 20,0 |
| 4.3. Животный мир : | | | | |
| 4.3.1. Выявить места обитания особо ценных и редких видов животных и создать охраняемые территории. | | БИ СО АН СССР ПО "Новосибирск-охота" | 1990-1995 | 10,0 |
| 4.3.2. Совершенствовать работу заказников (увеличение объема биотехнических мероприятий, своевременное регулирование численности зверей и птиц и т.д.) | | ПО "Новосибирск-охота" | 1990-2000 | 50,0 |
| 4.3.3. Совершенствовать авиаохрану и службу государственного охотничьего надзора. | | ПО "Новосибирск-охота" | 1990-2000 | 100,0 |
| 4.3.4. Прекратить добычу песка в реке Обь не только в русловой, но и пойменно-террасной зоне | | | | |
| 4.4. Геоэкосистемы : | | | | |
| 4.4.1. Разработать мероприятия по защите от загрязнения и истощения пресных поверхностных, грунтовых и глубинных вод верхнемелового комплекса южной зоны Западно-Сибирского артезианского бассейна | | СНИИГИТИМС | 1990-2000 | 20,0 |
| 4.4.2. Разработать программу по расширению, улучшению и созданию зеленых зон вокруг городов, рабочих поселков и пром. предприятий с учетом достижения нормативных показателей по озеленению. | | ГлавПУ Горисполкомы | 1997 | 80,0 |
| 5. Создать 2-ю очередь противоэрозионных лесонасаждений на берегах Новосибирского водохранилища на площади не менее 2 тыс. га. | | ПО "Новосибирск-лесхоз" | 1995 | 1025,0 (гос- бюджет) |

РАЗДЕЛ 6. ЭКОЛОГИЯ И ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА.

Основные задачи :

1. Определение влияния загрязнения природной среды на здоровье человека.
2. Разработка методов и средств, позволяющих уменьшить негативное влияние загрязнения природной среды на человека.

План реализации :

| Мероприятия | Головная организация-исполнитель | Срок исполнения | Ориентировочная стоимость (тыс. руб) |
|---|--|-----------------|--------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. Организовать медико-экологический мониторинг состояния природной среды на территории Новосибирской области. | Институт клинической и экспериментальной медицины СО АН СССР | 1990-1995 | 500.0 (по 100 тыс. в год) |
| 2. Исследовать экологические проблемы здоровья населения территориального объекта Новосибирской области и разработать мероприятия по его улучшению. | -- | -- | 1500.0 |
| 3. Организовать биомониторинг химических мутагенов и канцерогенов в окружающей среде с использованием экспериментальных животных. | Институт клинической и экспериментальной медицины СО АН АМН СССР | -- | 250.0 Госбюджет |
| 4. Разработать количественную оценку ферментов превращающих химические канцерогены и мутагены в организме млекопитающих. | -- | -- | 375.0 Госбюджет |

| | 2. | 3 | 4 |
|---|--|-----------|--------------------------------|
| 5. Изучить механизм избирательной чувствительности насекомых-вредителей сельского хозяйства к химическим и биологическим средствам защиты растений с целью значительного сокращения применения ядохимикатов. | институт клинической и экспериментальной медицины СО АМН СССР институт цитологии и генетики СО АН СССР. | 1991-1995 | 50,0 (по 10,0 тыс ежегодно) |
| 6. Создать исходные формы трансгенных растений, устойчивых к насекомым-вредителям. | институт цитологии и генетики СО АН СССР | -"- | 50,0 (по 10,0 тыс в год) |
| 7. Изучить защитные свойства организма при действии неблагоприятных токсических факторов окружающей среды и разработать рекомендации. | институт физиологии СО АМН СССР | 1990-1995 | 300,0 |
| 8. Довести качество питьевой воды и продуктов питания до санитарно-гигиенических нормативов. | ПО Агропром ПО Новосибирск-жилкомхоз институты СО АМН СССР Зап. Сиб. ЦСМ ОблСЭС | 1991-1993 | |
| 9. Провести целенаправленное медицинское обследование детей дошкольного и школьного возраста в районах г. Новосибирска и области с разными уровнями загрязнения атмосферного воздуха и разработать мероприятия по оздоровлению окружающей среды и детского населения. | НФПО "Гигиена" ИЗ РСФСР, Облздрав | 1990-1994 | 200,0 |
| 10. Создать физико-химическую лабораторию промышленной экологии для <u>медицинского контроля состояния здоровья рабочих.</u> | институт хим. кинетики и горения СО АН СССР | 1991-1995 | 600,0 |
| 11. Создать систему иммунологического мониторинга населения г. Новосибирска и области с учетом онтогенетической и иммуногенетической характеристик. | институт клинической иммунологии СО АН СССР. | 1991-1995 | 600,0 (ин. валюта) |

| | 2 | 3 | 4 |
|--|---|-----------|-------------------------------|
| 12. Организовать мониторинг общей смертности, заболеваемости и смертности от злокачественных новообразований в г. Новосибирске. | институт терапии СО АМН СССР | 1990-1995 | 200,0 (40,0 тыс. в год) |
| 13. Изучить распространенность хронического бронхита, заболеваемость и смертность от хронических неспецифических заболеваний легких (загрязнения атмосферы) в г. Новосибирске. | институт терапии СО АМН СССР | 1990-1995 | 200,0 (40,0 тыс. в год) |
| 14. Провести экспериментальное моделирование токсико кинетики и токсикодинамики совместного действия основных загрязнений окружающей среды в системе "Мать-плод". Дать прогноз для потомства действия ксенобиотиков в период беременности с целью отработки новых подходов в экологическом мониторинге. | НИО "Титцена" и профиатология Минздрава РСФСР | 1991-1995 | 100,0 (местный бюджет) |
| 15. Создать региональный центр по борьбе со СПИДом на базе ИСЧ № 163 ИЗ СССР и НИО "Вектор". | НИО "Вектор" | 1995 | |
| 16. Разработать генно-инженерную вакцину против гепатита "А" и "В". | НИО "Вектор" | 1991 | 800,0 (госбюджет) |
| 17. Освоить производство иммуноферментной тест-системы для определения НВ-антигена вируса гепатита "В" в целях изучения распространения данной инфекции среди населения. | -" | 1991 | 700,0 (госбюджет) |

РАЗДЕЛ 7 : Мониторинг природной среды и источников выбросов (сбросов) загрязняющих веществ.

Основные задачи :

1. Получение достоверной и оперативной информации о количестве вредных веществ в выбросах (сбросах) предприятий, об уровнях загрязнения природных сред, оценка состояния и прогноз развития процессов загрязнения природных сред в результате антропогенной деятельности.
2. Получение оперативной информации об аварийных и залповых выбросах (сбросах) загрязняющих веществ о высоких и экстремально высоких уровнях загрязнения природной среды с целью принятия действенных мер по локализации, обезвреживанию, предупреждению и расследованию причин их вызвавших.
3. Использование данных для исследования влияния загрязнения природной среды на здоровье населения, разработка мер по предотвращению этого влияния.
4. Использование данных о загрязнении природной среды с целью исследования путей миграции токсикантов по природным средам и пищевым цепям.
5. Использование данных о загрязнении природной среды для широкого информирования населения, государственных, общественных организаций.

План реализации :

| Мероприятия | Головная организация исполнитель | Срок исполнения | Ориентировочная стоимость (тыс. руб.) |
|---|--|---------------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. Разработать и внедрить автоматизированную систему контроля: | № ГИНИИ Госрадиопроект, Фирма "Экотек" | 1990-95 г.г. | 204,0 - разработка 12000,0 - внедр. |
| 1.1. источников выбросов (сбросов) (АСКИ), | -- | 1990-93 г.г. (ТЭ-1990) | |
| 1.2. Радиационных источников и контроля радиационного загрязнения природной среды (АСКРИ) | -- | | |
| 1.3. загрязнения поверхностных и подземных вод (АСКЗ-В) | -- НИИЭТ | 1990-95 г.г. (ТЭ-1990) | |
| 1.4. загрязнение атмосферы (АСКЗ-А) | -- | -- | -- |

| | 2 | 3 | 4 |
|--|---|-------------|--|
| 2. Разработать технические средства измерения загрязнения природной среды и контроля источников загрязнения, в т.ч. приборов для экспресс-анализов при высоких (ВУЗ) и экстремально высоких (ЭВУЗ) уровнях загрязнения природной среды. | Фирма "Экотек" | 1991-93г.г. | 14000,0 (суда банка) |
| 3. Разработать новые методики контроля загрязнения природной среды особо токсичными соединениями, технические средства измерения. | Фирма "Экотек" ин-т орг. химии ин-т хим. кинетики и горения СО АН СССР, РХЦ "Набла" | 1991-93г.г. | |
| 4. Разработать и внедрить мобильную станцию (Зонд-I) спектрохимического анализа аэрозольно-газовых выбросов промпредприятий. | Томский ГОСЦНДСИ СО АН СССР | 1991г. | 300.0 (местный бюджет) |
| 5. Провести комплексные исследования Новосибирского водохранилища в рамках общего мониторинга водоема, оценка экосистемы и контроль процессов эвтрофирования. | Зап. СибНИИ Госкомгидромета | 1990-92г.г. | 50.0 (местный бюджет) |
| 6. Осуществить радиологическое обследование территории г. Новосибирска и прилегающей зоны, а также г.г. Бердск, Искитим, Куйбышев, ст. Чик с определением естественного и техногенного радифона, выявлением участков радиоактивного загрязнения. | ИГО "Березовгеология" | 1990-92г.г. | 1000.0 (госбюджет) |
| 7. Провести определение концентраций, характера накопления и миграцию радона, других продуктов радиоактивного распада в атмосферном воздухе, газах насыщающих почву, нижние части строений г. Новосибирска. | "-" | 1990-93г.г. | 350.0 (250.0-госбюджет, 100.0-местный бюджет) |
| 8. Оценить экогеохимическое состояние территории г. Новосибирска и пригородной зоны. Выявить участки загрязнения тяжелыми металлами и другими токсичными элементами почв и поверхностных вод. | "-" | "-" | 300.0 (150-госбюджет, 150-местный) |

| | 3. | 3 | 4 |
|--|--|---------------|-------------------------------------|
| | 2 | | |
| 9. Осуществить радиологическое обследование ландшафтных зон разного типа на территории области с составлением карты I : 500 000 | -"- | 1995-1998г.г. | 400.0 местный бюджет |
| 10. Осуществить экогеохимическое обследование городов Новосибирской области с составлением карты I : 500 000. | -"- | 1993-1995г.г. | 140.0 местный бюджет |
| 11. Осуществить экогеохимическое обследование ландшафтных зон разного типа на территории области с составлением карты I : 500 000. | -"- | 1993-1998г.г. | 800.0 местный бюджет |
| 12. Составить специализированные карты загрязнения подземных вод в районе г. Новосибирска масштаба I : 500 000 | ПГО "Новосибирск-геология" ПГО "Березов-геология" | 1990-1991г.г. | все из гос-бюджета |
| 13. Провести экогидрогеологическую и инженерно-геологическую съемку в масштабе I : 50000 Новосибирского промрайона на площади 3 тыс. кв. км, в т.ч. радиогидрогеологическую съемку. | -"- | 1990-1995г.г. | -"- |
| 14. Организовать проведение мониторинга гидрогеологических и инженерно-геологических процессов в Новосибирской области с целью контроля за состоянием геологической среды под влиянием техногенного воздействия в районах интенсивного хозяйствования. | ПГО "Новосибирск-геология" | 1991-1994г.г. | -"- |
| 15. Изучить качество подземных вод в районах размещения объектов, являющихся источниками загрязнения подземных вод (очистные сооружения г. Новосибирска, Кудряшовский свинокмплекс, Толмачевская согра и другие). | -"- | 1991-1995г.г. | За счет сред предприятий |
| 16. Организовать полигонную площадку в районе хвостохранилища завода химконцентратов, для изучения его влияния на загрязнение поверхностных и подземных вод, покровных геологических образований в черте г. Новосибирска. | ПГО "Березов-геология" | 1991-1993г.г. | 300.0 от завода химконцентратов. |

| | 2 | 4. | 3 | 4 |
|--|---|----|---------------|------------------------------|
| 17. Создать банки данных о выбросах (сбросах) и о загрязнении природной среды. Организовать обмен информацией через ЭВМ, коммутированных в телефонную сеть. Установить для этой цели дисплей в облсполкоме и Новосибирском горисполкоме. | Облкомприрода, Зап. Сибгидромет | | 1992-1993г.г. | 250.0 (местный бюджет) |
| 18. Ежегодно проводить анализ и оценку качественного и количественного состояния подземных вод на участках групповых водозаборов, работающих на утвержденных и неутвержденных запасах, в городах и рабочих поселках Новосибирской области по данным режимных наблюдений. | ИГО "Новосибирск- геология" | | | госбюджет |
| 19. Организовать круглосуточный пост визрального контроля за источниками выбросов вредных веществ в атмосферу г. Новосибирска, оснастить его необходимыми приборами. | Облкомприрода | | 1990-1991г.г. | |
| 20. Осуществить картографирование Новосибирской области на базе аэрокосмических и ландшафтно-экологических исследований для решения природоохранных проблем. | НИИ прикладной геодезии | | 1990-1991г.г. | 90.0 (местный бюджет) |
| 21. Разработать структуру, математическое, программное и методические обеспечение мониторинга природной среды в Новосибирской области. | кафедра АСУ НЭТИ | | 1990-1992г.г. | 60.0 (местный бюджет) |
| 22. Организовать при областном комитете по охране природы отдельную независимую физико-химическую лабораторию промышленной экологии (малое предприятие). | Учредитель - Облкомприрода, РЦ "Набл" | | 1990г. | 190тыс. рублей. |

РАЗДЕЛ 8. Правовая и экономическая защита природной среды.

- ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ:**
1. Разработка действенных экономических рычагов и стимулов, позволяющих комплексно и рационально использовать природные ресурсы и снижать загрязнения окружающей среды.
 2. Разработка критериев заинтересованности каждого работающего в соблюдении требований природоохранного законодательства.
 3. Совершенствование правовых методов управления охраной окружающей природной среды.

ПЛАН РЕАЛИЗАЦИИ:

| Мероприятия | Головная организация, исполнитель | Срок исполнения | Объем финансирования |
|--|---|------------------|-----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. Разработка пакета нормативных документов экономического механизма природопользования: в т.ч. направленных на стимулирование природоохранной работы и возмещения ущерба, нанесенного загрязнением природной среды. | Фирма "Экотек", институт народного хозяйства, институт экономики СО АН СССР | 1990 год | 40 тыс.руб. |
| 2. Определение индивидуальных налоговых скидок, системы льгот для предприятий, подлежащих налогообложению. | "-" | ноябрь 1990 года | 40 тыс.руб. |
| 3. Обеспечить постоянное изучение и внедрение передового опыта применения социально-экономических и организационно-правовых методов защиты природной среды (мировая и отечественная практика) | Институт истории, филологии и филологии СО АН СССР | 1991-1995 | 20,0 в год (местный бюджет) |

| I | 2 | 3 | 4 |
|---|----------------|---------------|--------------------------------|
| 4. Разработать систему моделей для комплексного анализа состояния окружающей природной среды на локальном и региональном уровнях. | -"- | 1991-1995 | 10,0 в год (местный бюджет) |
| 5. Ежегодный анализ состояния законности и прокурорского надзора за соблюдением природоохранного законодательства | | 1990 год | |
| 6. ходатайствовать перед прокуратурой СССР о создании региональной и природоохранной прокуратуры. | Облпрокуратура | 1990 год | |
| 7. Разработка критериев заинтересованности каждого работника и выполнение природоохранных мероприятий. | Фирма "Экотек" | 1990-1991 гг. | 30,0 |

РАЗДЕЛ 9. Экологическое образование и воспитание. Повышение общественной активности в вопросах охраны окружающей среды.

- ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ:**
1. Используя существующие и создавая новые структуры образования, воспитания, средств массовой информации сформировать у населения убежденность в первоочередности решения экологических задач.
 2. Образовать фонд "Экологическое образование и просвещение" из средств, поступающих в виде платежей за использование природных ресурсов и исков за загрязнение окружающей среды. Расходовать средства фонда в первую очередь на работу среди детей и молодежи.

| № пп | Мероприятия | Исполнитель | Сроки исполнения | Стоимость тыс.руб. | |
|------|--|--|------------------|-------------------------|--|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| I. | Дошкольное экологическое воспитание. | | | | |
| I.1. | Разработать и внедрить программу и методические рекомендации по экологическому воспитанию в детских садах. | УНО НППИ, институт усовершенствования учителей. | 1990 | средства не потребуются | |
| I.2. | Создать при детских дошкольных учреждениях микродендропарки. | УНО ст.кинатов, горзеленхоз, шефствующие школы и предприятия | 1990-1993гг. | " " | |
| I.3. | Организовать регулярные экскурсии дошкольников в дендропарк ботанического лесничества. | УНО ст.кинатов, турфирма "Сибирь" | с 1990 г. | 50,0 в год | |

| 1. | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------|--|---|-----------|-----------------------|
| 1.4. | Разработать экологическую экспозицию в Краеведческом музее. | Музей | 1990 г. | 150,0 |
| 2. | Экологическое образование и воспитание учащихся школ и ПТУ. | | | |
| 2.1. | Разработать и внедрить программу и методические рекомендации по экологии для каждой параллели классов. | УНО, институт усовершенствования учителей, НИПИ | 1990 г. | средства не требуются |
| 2.2. | Разработать и внедрить для старших классов факультатив по охране природы. Привлекать к проведению занятий сотрудников НИИ, ВУЗов, комитета по охране природы, ВООП, лекторов общества "Знание", активистов неформальных объединений. | УНО, НИПИ, СО АН СССР, СО АМН, СО ВАСХНИЛ, комитет по охране природы, ВООП, общество "Знание" | 1990 г. | "-" |
| 2.3. | Создать на базе областной станции кинатов Центр экологического воспитания учащихся, включающий микроферму, крольчатник, теплицы и др. Отвести под строительство участок на территории Ботанического лесничества. Передать станции кинатов дендрарий. | УНО, станция кинатов | 1990-1993 | 2000,0 |
| 2.4. | Отремонтировать здания и сооружения станций кинатов в районах области. | | 1990-1995 | 5000,0 |
| 2.5. | Просить командование Службы охраны передать станциям кинатов необходимый автотранспорт по остаточной стоимости. | Областная станция кинатов | 1990-1995 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------|--|---|--------------------|-----------------------|
| 2.6. | Создать сеть летних зональных экологических лагерей для школьников, учащихся ПТУ на базе лесничеств, охотхозяйств, стационаров научно-исследовательских институтов. | Областная станция иннатов, УНО | 1990- 1991-1995 | 160,0 |
| 2.7. | Обеспечить закрепление полей и ферм за учебно-производственными бригадами (УПБ). Специализировать УПБ на производстве экологически чистой продукции. Открыть в райцентрах и Новосибирске ларьки, отделы по продаже чистой продукции. По Агропром представить УПБ сельхозтехнику. Оказывать помощь школьным кооперативам данного профиля. Освободить их от налогообложения. | Райисполкомы, ПО Агропром, станция иннатов, ГлавУНО, Облпотребсоюз | с 1990 г. | средства не требуются |
| 2.8. | Направлять в УПБ, школьные лесничества, экологические лагеря студентов НИПИ, НСХИ. Засчитывать им эту работу как практику. | УНО, НСХИ, НИПИ | | средства не требуются |
| 2.9. | Постоянно оказывать помощь методическую, финансовую и т.д. детско-юношеским объединениям экологического профиля. | УНО, Комитет по охране природы | | 20,0 в год |
| 3. | Экологическое образование в ВУЗах, техникумах, повышение квалификации. | | | |
| 3.1. | Включить вопросы охраны природы в программы общих и специальных дисциплин. | Руководители ВУЗов и техникумов | | средства не требуются |
| 3.2. | Ввести курс охраны природы во всех учебных заведениях. | Руководители ВУЗов и техникумов | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------|--|---|-----------|-----------------------|
| 3.3. | Подготовить перечень тем по охране природы для курсовых и дипломных работ. Объявить конкурс на лучшие работы. | ВУЗы, техникумы, НТО, Комитет по охране природы. | с 1990 г. | 3,0 в год |
| 3.4. | Создать межвузовский методический совет по преподаванию экологии. | Совет ректоров | с 1990 г. | средства не требуются |
| 3.5. | Создать студенческие общественные инспекции на базе НСХИ по проверке применения, хранения ядохимикатов и минеральных удобрений, на базе технических ВУЗов по проверке промпредприятий, привлечь студентов НГМИ, НГПИ к работам по тестированию населения (мониторинг здоровья) | Облкомприроды, ОблСовет ВООП Совет ректоров | | |
| 3.6. | Используя опыт предприятий Заельцовского района и районного общества охраны природы организовать курсы для начальников цехов, отделов, смен, мастеров. | ВООП, РИК, общество "Знание", ЦНТИ, комитет по охране природы | | средства не требуются |
| 3.7. | Провести зональные курсы по охране природы для руководителей с/х, | Общество "Знание" Райкомитеты по охране природы | | -- |
| 4. | Средства массовой информации. Изучение общественного мнения. | | | |
| 4.1. | Обеспечить постоянное изучение общественного мнения по вопросам охраны природы. | Центр по изучению обществен. мнения | 1990 г. | 10,0 в год |
| 4.2. | Разработать положение об учёте общественного мнения при рассмотрении проектов и принятии решений о строительстве. | Облкомприрода | 1990 г. | средства не требуются |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--|--|-----------|------------|---|
| 4.3. Ежегодно проводить конкурсы прессы на лучшее освещение вопросов охраны природы. | Союз журналистов, комитет по охране природы | с 1990 г. | 1,5 в год | |
| 4.4. Ежеквартально проводить встречи с жителями города и области по вопросам экологической информации и выявления предложений населения по улучшению природоохранной работы. | Комитет по охране природы, СЭС | | - | |
| 4.5. В средствах массовой информации открыть постоянные рубрики, посвященные природоохранной тематике. | Редакции газет, Комитет по радиовещанию и телевидению. | 1990 г. | - | |
| 4.6. Организовать выпуск информационно-просветительского ежемесячника областного комитета по охране природы и общественных экологических организаций. | Облкомприроды Упрснабсбыт ОИК | 1990 г. | 10,0 в год | |

РАЗДЕЛ IO. Наличие и использование минеральных ресурсов

- ЗАДАЧИ:**
- Изыскание сырьевой базы строительных песков вне долины р.Оби, проведение опытно-промышленных испытаний способа гидродобычи песков из скважин.
 - Разработка предложений по использованию нетрадиционных источников тепловой энергии (термальные воды).
 - Разработка предложений по более рациональному использованию запасов строительных известняков.

| Мероприятия | Исполнитель | Срок исполнения | Стоимость тыс. руб. |
|--|---|-----------------|----------------------------|
| I | 2 | 3 | 4 |
| 1. Провести геологопоисковые работы в левобережной части Новосибирской области с определением возможности отработки песков методом скважинной гидродобычи с целью создания сырьевой базы строительных песков вне долины р.Оби. | ПГО "Новосибирск-геология" | 1992-1995 | 200 тыс.руб. (госбюджет) |
| 2. Полностью прекратить загрязнение природной среды при проведении поисковых работ на нефть и газ в Северном и Кыштовском районах. | ПГО "Новосибирск-геология" | 1991-1995 | 500 тыс.руб. (госбюджет) |
| 3. Организовать гидрогеологические исследования в районе строительства Новосибирской ТЭЦ-6 с целью изучения и прогнозирования загрязняющего влияния ТЭЦ на Обское месторождение подземных вод. | НО института "Теплоэлектро-проект" при метод. помощи ПГО "Новосибирск-геология" | 1990-1995 | 150 тыс.руб. (обл. бюджет) |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|--|-----------|--|
| 4. В проекте строительства ТЭЦ-6 предусмотреть необходимый комплекс водоохраных мероприятий, сводящий к минимуму уровень возможного загрязнения подземных вод Обского месторождения. | НО института "Тепло-электропроект" | 1990г. | Проект составляется (госбюджет) |
| 5. Изучить вопрос о применении способа гидродобычи песков из скважин, разработанного в МГРИ им.Орджоникидзе, и провести его опытно-промышленные испытания. | ПО "Запсибнефуд", Запсибречное пароходство и др. добывающие предприятия | 1990-1992 | 100 тыс.руб. (средства предприятий-заказчиков) |
| 6. Изучить возможность и разработать предложения по сокращению (или прекращению) производства щебня из известняков Чернореченского месторождения. | ПО "Запсибнефуд" | 1992-1995 | (госбюджет) |
| 7. Разработать программу освоения месторождений озёрных сапропелей с целью оценки их запасов и ресурсов, изучение возможности и путей использования сапропеля в растениеводстве и животноводстве, оздоровления стареющих озёр и их последующего зарыбления. | Новосибирский агропромышленный комитет с ЦГО "Новосибирскгеология", СНИИГТыМСам, Биологическим институтом СО АН СССР, географическим факультетом НИИ | 1991-1992 | 30 тыс.на программу, ежегодно по 50 тыс.на освоение (обл.бюджет) |
| 8. Разработать экологически чистую технологию работ при эксплуатации Маломичского, Восточно-Межовского и др.мелких месторождений нефти. | ПО "Новосибуголь" | 1990-1991 | 200 тыс.руб. (обл.бюджет) |
| 9. Обеспечить соблюдение экологически чистой технологии при эксплуатации Верхтарского нефтяного месторождения в Северном районе. | ПО "Томскнефть" | 1991-1995 | (госбюджет) |

| № I | 2 | 3 | 4 |
|---|---|-----------|-------------------------------|
| 10. Изучить возможность и разработать предложения по использованию термальных вод для теплофикации в системе коммунального хозяйства. | ЦПО "Новосибирск-жилкомхоз" совместно с институтом теплофизики СО АН СССР и ЦПО "Новосибирскгеология" | 1990-1992 | 2000 тыс. руб. (госбюджет) |
| 11. Наладить учёт самоизливающихся скважин для принятия мер по ликвидации или переводу их на крановый режим | ЦПО "Новосибирск-геология" | 1990-1995 | (госбюджет) |
| 12. Провести оценку запасов подземных вод на участках крупных водозаборов, где не проведены разведочные работы. | ЦПО "Новосибирск-геология" | 1991-1995 | (средства заказчиков) |