РАЗДЕЛ ЧЕТВЕРТЫЙ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

5012 О федеральной целевой программе «Предотвращение опасных изменений климата и их отрицательных последствий»

В целях выполнения обязательств по реализации рамочной Конвенции ООН об изменении климата и предотвращения отрицательных последствий изменения климата для здоровья населения и экономики страны Правительство Российской Федерации п о с т а н о в л я е т:

1. Утвердить прилагаемую федеральную целевую программу «Предотвращение опасных изменений климата и их отрицательных последствий» (далее именуется — Программа).

2. Определить государственным заказчиком Программы Федеральную службу России по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды.

3. Министерству экономики Российской Федерации и Министерству финансов Российской Федерации включить Программу в перечень федеральных целевых программ, подлежащих финансированию за счет средств федерального бюджета.

4. Министерству экономики Российской Федерации, Министерству финансов Российской Федерации и Государственному комитету Российской Федерации по науке и технологиям предусматривать ежегодно при разработке прогнозов социально-экономического развития Российской Федерации и формировании проекта федерального бюджета выделение средств для осуществления мероприятий Программы.

Председатель Правительства Российской Федерации В. ЧЕРНОМЫРДИН

Москва
19 октября 1996 г.
№ 1242

УТВЕРЖДЕНА
постановлением Правительства
Российской Федерации
от 19 октября 1996 г.
№ 1242

ФЕДЕРАЛЬНАЯ ЦЕЛЕВАЯ ПРОГРАММА

«Предотвращение опасных изменений климата и их отрицательных последствий»

П А С П О Р Т

ФЕДЕРАЛЬНОЙ ЦЕЛЕВОЙ ПРОГРАММЫ «ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ОПАСНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ КЛИМАТА И ИХ ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ»

Наименование Программы	— федеральная целевая программа «Предотвращение опасных изменений климата и их отрицательных последствий»

gost.e-ecolog.ru

Дата принятия решения о разработке Программы, дата ее утверждения (наименование и номер соответствующего нормативного акта)	—	постановление Правительства Российской Федерации от 18 мая 1994 г. № 496 «О плане действий Правительства Российской Федерации по охране окружающей среды на 1994—1995 годы» постановление Правительства Российской Федерации от 19 октября 1996 г. № 1242 «О федеральной целевой программе «Предотвращение опасных изменений климата и их отрицательных последствий»
Государственный заказчик Программы	—	Федеральная служба России по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды
Основные разработчики Программы	—	научные организации Федеральной службы России по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, Министерства топлива и энергетики Российской Федерации, Федеральной службы лесного хозяйства России и Российской академии наук
Цели и задачи Программы, важнейшие целевые показатели	—	уменьшение ущерба от опасных изменений климата; обеспечение выполнения международных обязательств Российской Федерации по рамочной Конвенции ООН об изменении климата; обеспечение органов исполнительной власти Российской Федерации информацией о текущих и прогнозируемых изменениях климата и их последствиях; создание научно-технической и нормативно-правовой базы по предотвращению опасных изменений климата и адаптации развития экономики Российской Федерации к изменениям климата
Сроки реализации Программы	—	1997—2000 годы
Перечень подпрограмм и основных мероприятий	—	создание и обеспечение функционирования информационной системы об изменении климата и влиянии на него антропогенных факторов; создание и обеспечение функционирования информационно-аналитической системы сбора и статистического учета данных об источниках и поглотителях парниковых газов, их выбросах, поглощении и влиянии на процессы глобального потепления; создание и обеспечение функционирования системы наблюдений за парниковыми газами и аэрозолями в атмосфере; система предупредительных мер в целях адаптации экономики Российской Федерации к изменениям климата; система мероприятий по ограничению антропогенных выбросов парниковых газов и увеличению их поглощения; разработка стратегии и мер по предотвращению опасных изменений климата и их отрицательных последствий на период до 2020 года
Исполнители подпрограмм и основных мероприятий	—	Федеральная служба России по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (головной) Министерство топлива и энергетики Российской Федерации Министерство сельского хозяйства и продовольствия Российской Федерации Министерство природных ресурсов Российской Федерации Министерство транспорта Российской Федерации Министерство путей сообщения Российской Федерации Министерство строительства Российской Федерации Министерство промышленности Российской Федерации Министерство Российской Федерации по атомной энергии Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий Министерство здравоохранения Российской Федерации Министерство оборонной промышленности Российской Федерации Государственный комитет Российской Федерации по стандартизации, метрологии и сертификации

		Российская академия наук Государственный комитет Российской Федерации по охране окружающей среды Государственный комитет Российской Федерации по статистике Федеральная служба лесного хозяйства России
Объемы и источники финансирования	—	для реализации Программы в 1997—2000 годах потребуется 239,4 млрд. рублей, в ценах 1996 года, в том числе из: федерального бюджета — 171,4 млрд. рублей, внебюджетных источников — 68 млрд. рублей
Ожидаемые конечные результаты реализации Программы	—	осуществление эффективного контроля и мониторинга выбросов и поглощения парниковых газов и их поведения в атмосфере, прогнозирование изменения климата и его последствий; уменьшение отрицательного влияния изменения климата на здоровье населения и экономику страны в результате принятия предупредительных мер; создание системы мероприятий по ограничению антропогенных выбросов парниковых газов за счет энерго- и ресурсосбережения во всех отраслях экономики, применения альтернативных источников энергии, осуществления других мероприятий; выполнение обязательств Российской Федерации по рамочной Конвенции ООН об изменении климата, разработка стратегии и мер в этой области на период до 2020 года
Система организации контроля за исполнением Программы	—	контроль за выполнением Программы осуществляется государственным заказчиком — Федеральной службой России по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды. Текущее управление осуществляет дирекция Программы, формируемая Федеральной службой России по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды

1. СОДЕРЖАНИЕ ПРОБЛЕМЫ И ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ ЕЕ РЕШЕНИЯ

Изменение климата в результате антропогенных выбросов парниковых газов ведет к крупномасштабным негативным последствиям практически во всех областях деятельности человека. Наиболее значительному потеплению подвержены высокие широты Земли, в которых расположена значительная часть территории Российской Федерации.

В Российской Федерации весьма уязвимыми к изменениям климата являются сельское, лесное и водное хозяйства. Это связано, главным образом, с перераспределением осадков и увеличением числа и интенсивности засух. В зоне вечной мерзлоты, которая занимает около 10 млн. кв. километров (58 процентов площади всей страны), в результате ее таяния при потеплении климата будет разрушаться хозяйственная инфраструктура, в первую очередь из-за уязвимости добывающей промышленности, энергетических и транспортных систем и коммунального хозяйства. Подъем уровня Мирового океана приведет к затоплению и разрушению береговой зоны и низменных территорий дельт рек с расположенными здесь городами и поселениями. Изменение климата может оказать негативное влияние на здоровье людей как из-за усиления теплового стресса в южных районах, так и распространения многих видов заболеваний.

В связи с глобальной угрозой изменения климата страны — члены ООН в 1992 году на Конференции ООН по окружающей среде и развитию подписали рамочную Конвенцию ООН об изменении климата (далее именуется — Конвенция), которая ратифицирована Российской Федерацией 4 ноября 1994 г. и вступила в силу с марта 1995 г. Конечная цель Конвенции заключается в том, чтобы добиться стабилизации концентрации парниковых газов в атмосфере на таком уровне, кото-

рый не допускал бы опасного антропогенного воздействия на климатическую систему. По Российской Федерации уровень выбросов парниковых газов к 2000 году не должен превышать достигнутого в 1990 году.

Федеральная целевая программа «Предотвращение опасных изменений климата и их отрицательных последствий» (далее именуется — Программа) должна обеспечить реализацию обязательств Российской Федерации по Конвенции, а также осуществление комплекса мероприятий по предотвращению отрицательных последствий изменения климата в России. Осуществление таких мер является комплексной задачей государственного масштаба и требует скоординированных действий министерств и ведомств.

Реализация Программы позволит преодолеть существующие недостатки в сборе и анализе информации об изменениях климата, антропогенных причинах и источниках этих изменений путем создания автоматизированных информационных систем.

Для предотвращения серьезного ущерба, который может быть нанесен зависимым от изменения климата отраслям экономики России, должен быть разработан комплекс предупредительных мер.

Программа направлена на обеспечение сдерживания роста выбросов и увеличение поглощения парниковых газов путем разработки системы взаимоувязанных технико-экономических и организационно-технических мероприятий для всех отраслей производства и видов хозяйственной деятельности, связанных с выбросами и поглощением парниковых газов.

Программа является первым этапом решения данной проблемы и предусматривает преемственность между разработками и мерами, которые будут осуществляться в 1997—2000 годах, и разрабатываемой стратегией и мероприятиями до 2020 года.

2. ОСНОВНЫЕ ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ

Основными целями Программы являются:

предотвращение отрицательных последствий изменения климата для экономики и здоровья населения Российской Федерации с учетом возможных положительных последствий изменения климата;

уменьшение антропогенных изменений климата путем стабилизации концентраций парниковых газов в атмосфере на безопасном уровне.

Эти цели реализуются через решение следующих взаимосвязанных задач:

повышение детальности и достоверности информации о состоянии климатической системы и изменениях климата и обеспечение пользователей этой информацией;

получение достоверной информации об антропогенных источниках и выбросах парниковых газов, о состоянии поглотителей и динамике поглощения парниковых газов из атмосферы, а также о других источниках антропогенных воздействий на климат;

повышение качества и надежности информации о реакции на изменения климата и уязвимости по отношению к ним управляемых и природных экосистем, экономики и здоровья населения страны;

разработка предупредительных адаптационных мер для уменьшения уязвимости климатически зависимых отраслей экономики;

разработка мер по снижению выбросов и увеличению поглощения парниковых газов с учетом прогнозируемого подъема экономики и требований Конвенции.

Для решения указанных задач необходимо:

создать информационные системы, обеспечивающие органы государственной власти и отрасли экономики Российской Федерации информацией о текущих и прогнозируемых изменениях климата, об источниках и поглотителях парниковых газов, организовать систему наблюдений за парниковыми газами в атмосфере;

разработать комплекс предупредительных мер в целях адаптации экономики страны к изменениям климата, систему мероприятий по ограничению антропоген-

ных выбросов парниковых газов, а также стратегию на период до 2020 года по предотвращению опасных изменений климата и меры по выполнению обязательств Российской Федерации по Конвенции.

3. СИСТЕМА ПРОГРАММНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

Программа состоит из 6 подпрограмм.

Подпрограмма «Создание и обеспечение функционирования информационной системы об изменении климата и влиянии на него антропогенных факторов».

Основной задачей подпрограммы является регулярное обеспечение органов государственной власти, организаций и учреждений Российской Федерации информацией, характеризующей текущее, ожидаемое и наблюдавшееся в обозримом прошлом состояние и изменения климата с оценкой роли в этих изменениях антропогенных факторов для осуществления мероприятий по адаптации и устойчивому развитию сельского, лесного и водного хозяйств, а также информацией о состоянии вечной мерзлоты на территории Российской Федерации.

Подпрограмма «Создание и обеспечение функционирования информационно-аналитической системы сбора и статистического учета данных об источниках и поглотителях парниковых газов, их выбросах, поглощении и влиянии на процессы глобального потепления».

Мероприятия, включенные в подпрограмму, предусматривают создание и функционирование на основе компьютеризации подсистем сбора и статистического учета данных, охватывающих все виды источников и поглотителей парниковых газов на территории Российской Федерации:

сбор и хранение информации по добыче, транспортировке, переработке и потреблению органических видов топлива, по объемам продукции, производство которой приводит к выбросу парниковых газов;

отслеживание технологических и экономических мероприятий, приводящих к изменению удельных и абсолютных выбросов парниковых газов и к изменениям общей структуры потребления топлива в топливно-энергетическом комплексе, в промышленности, на транспорте, в коммунальном хозяйстве;

сбор и хранение информации по сельскохозяйственному производству, по образованию, захоронению и утилизации твердых и жидких отходов промышленного и бытового происхождения, играющих важную роль в балансе парниковых газов, по газам с косвенным парниковым эффектом, а также по другим источникам воздействия на климатическую систему (аэрозоли и прочее);

сбор и накопление данных об изменениях запаса углерода в экосистемах, в первую очередь в лесах на территории Российской Федерации, под влиянием хозяйственной деятельности и климатических изменений для расчета объемов выбросов и поглощения парниковых газов.

На базе этой информации будут обеспечены расчет величины, анализ структуры и динамики выбросов и поглощения парниковых газов, их влияния на процессы глобального потепления.

Подпрограмма «Создание и обеспечение функционирования системы наблюдений за парниковыми газами и аэрозолями в атмосфере».

Комплекс мероприятий по реализации данной подпрограммы направлен на создание и обеспечение функционирования системы наблюдений за климатически активными примесями в атмосфере (парниковые газы, аэрозоли) на территории России. Это позволит осуществить контроль концентрации парниковых газов (двуокиси углерода, метана, фреонов, закиси азота, тропосферного озона) и аэрозолей в атмосфере, оценить эффективность мероприятий, направленных на стабилизацию уровня концентрации парниковых газов в атмосфере в соответствии с Конвенцией.

Реализация подпрограммы предполагает решение следующих основных задач:

создание и совершенствование аналитической базы системы наблюдений за парниковыми газами и аэрозолями в атмосфере, обеспечение метрологического контроля;

разработка унифицированных программ наблюдений за парниковыми газами и аэрозолями в атмосфере с учетом международных требований;

выполнение систематических наблюдений, создание и ведение банка данных системы наблюдений за парниковыми газами и аэрозолями в атмосфере, обеспечение органов государственной власти, учреждений и организаций Российской Федерации информацией о тенденциях изменений парниковых газов и аэрозолей в атмосфере на территории Российской Федерации, о результатах оценки эффективности мероприятий, направленных на стабилизацию уровня концентрации парниковых газов в атмосфере.

Подпрограмма «Система предупредительных мер в целях адаптации экономики Российской Федерации к изменениям климата».

Основная задача подпрограммы состоит в предупреждении отрицательных последствий изменения климата для экономики Российской Федерации путем своевременной адаптации к ним.

Для этого предусматриваются:

создание государственной системы сбора, анализа и обобщения информации по воздействиям изменения климата на отрасли экономики, здоровье человека, управляемые и природные экосистемы в целях обеспечения государственных органов власти и заинтересованных организаций надежной и достоверной информацией для принятия решений по предупредительным мерам;

разработка системы мер по адаптации к отрицательным последствиям изменения климата:

а) отраслей экономики, наиболее подверженных воздействиям изменения климата (сельское, водное и лесное хозяйства);

б) расположенных в зоне вечной мерзлоты объектов добывающей и перерабатывающей промышленности, транспорта, энергетики, коммунального хозяйства и других;

разработка предупредительных мер по предотвращению отрицательных последствий изменения климата для здоровья населения (ухудшение санитарно-эпидемиологической обстановки, миграция в северные районы распространителей инфекционных болезней, влияние температурного режима);

разработка предупредительных мер по предотвращению и уменьшению региональных последствий изменений климата, которые позволят избежать значительных экономических потерь и возможных катастрофических последствий на территориях субъектов Российской Федерации;

создание нормативной базы, регламентирующей проведение в Российской Федерации работ по оценке, прогнозу и предотвращению воздействий опасных изменений климата на экономику.

Подпрограмма «Система мероприятий по ограничению антропогенных выбросов парниковых газов и увеличению их поглощения».

Задачей подпрограммы является создание комплексной системы технико-экономических и организационно-технических мероприятий по ограничению антропогенных выбросов парниковых газов во всех сферах хозяйственной деятельности на предприятиях и в организациях всех видов собственности и увеличению поглощения парниковых газов на территории Российской Федерации, а также создание и совершенствование нормативно-правовой и методической базы экономического и административного регулирования, направленного на снижение выбросов парниковых газов при использовании топливно-энергетических ресурсов.

Наиболее важные мероприятия по ограничению выбросов парниковых газов связаны с повышением эффективности использования топливно-энергетических ресурсов во всех сферах хозяйственной деятельности через реализацию политики структурных преобразований в области производства и потребления.

Увеличение поглощения парниковых газов будет осуществляться в основном за счет процессов поглощения двуокиси углерода в лесных экосистемах.

Для реализации данной подпрограммы предусматривается привлечение иностранных инвестиций и передача технологий в рамках совместных с другими государствами мер по сокращению выбросов парниковых газов, которые должны осуществляться в соответствии с Конвенцией. При этом будут выполнены системные

оценки, разработана общая методология экономически эффективного привлечения инвестиций и технологий в различные отрасли экономики страны и проведены необходимые предпроектные разработки.

Важной составной частью подпрограммы являются меры по совершенствованию государственной системы стандартов, разработка и технологическое опробование новых федеральных, отраслевых и региональных стандартов в этой области.

Подпрограмма «Разработка стратегии и мер по предотвращению опасных изменений климата и их отрицательных последствий на период до 2020 года».

В подпрограмму включены мероприятия по разработке долговременной стратегии по предотвращению опасных изменений климата и их отрицательных последствий и мероприятий по выполнению Российской Федерацией обязательств по Конвенции.

С учетом масштабности проблемы и необходимости осуществления целенаправленных действий постоянного характера должна быть разработана федеральная программа, главной целью которой будет выполнение требований Конвенции в 2001—2020 годах.

Планируемые мероприятия подпрограммы также дадут необходимый материал для подготовки национальных докладов и других документов Российской Федерации по выполнению Конвенции, предусмотренных принятыми обязательствами.

4. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

Потребности в финансовых ресурсах для осуществления Программы в 1997—2000 годах составляют 239,4 млрд. рублей, в ценах 1996 года, в том числе 171,4 млрд. рублей из федерального бюджета и 68 млрд. рублей из внебюджетных источников (в рамках двусторонних международных проектов по осуществлению Конвенции).

Средства на выполнение основных работ и исследований по Программе выделяются из федерального бюджета целевым назначением основным разработчикам и исполнителям Программы по согласованию с государственным заказчиком.

Финансирование из внебюджетных источников обеспечивается за счет реализации международных проектов по совместному осуществлению мероприятий с государствами — Сторонами Конвенции. Отбор проектов осуществляется Межведомственной комиссией Российской Федерации по проблемам изменения климата.

5. МЕХАНИЗМ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ И КОНТРОЛЬ ЗА ХОДОМ ЕЕ ВЫПОЛНЕНИЯ

Государственный заказчик Программы — Федеральная служба России по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, Министерство экономики Российской Федерации, Министерство финансов Российской Федерации, Государственный комитет Российской Федерации по науке и технологиям осуществляют функции управления реализацией Программы и контроля за ходом ее выполнения в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 26 июня 1995 г. № 594.

Функционирование информационной системы об изменении климата и влиянии на него антропогенных факторов и системы наблюдений за парниковыми газами и аэрозолями в атмосфере обеспечивается Федеральной службой России по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды. Функционирование информационно-аналитической системы сбора и статистического учета данных об источниках и поглотителях парниковых газов, их выбросах, поглощении и влиянии на процессы глобального потепления обеспечивается Государственным комитетом Российской Федерации по статистике в части источников и поглотителей, а в части эмиссии, стока и влияния на глобальные процессы потепления климата — Феде-

ральной службой России по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды. Мероприятия по предотвращению опасных изменений климата и адаптация экономики осуществляются в соответствующих отраслях.

Федеральная служба России по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды осуществляет организационно-методическое, программно-математическое и научно-информационное обеспечение Программы в целом.

В координации работ министерств и ведомств Российской Федерации по реализации Программы участвует Межведомственная комиссия Российской Федерации по проблемам изменения климата в пределах ее компетенции, установленной постановлением Правительства Российской Федерации от 19 апреля 1994 г. № 346.

6. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОГРАММЫ, СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ И ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПОСЛЕДСТВИЙ ЕЕ РЕАЛИЗАЦИИ

Создание предусмотренных Программой систем контроля, мониторинга, анализа и прогнозирования в области изменения климата позволит обеспечить органы государственной власти и отрасли экономики Российской Федерации достоверной информацией для принятия хозяйственных и других решений, уменьшения ущерба, связанного с отрицательными последствиями изменения климата, а также для использования возможных положительных факторов.

В результате реализации Программы будет создана нормативно-правовая база и разработаны научно обоснованные рекомендации для выполнения комплекса практических мероприятий по внедрению энерго- и ресурсосбережения, развитию лесных экосистем с целью уменьшения выбросов и увеличения поглощения парниковых газов, по адаптации к изменениям климата отраслей экономики и в первую очередь сельского, лесного и водного хозяйств и здравоохранения, по учету этих изменений при проведении технической и социальной политики. Указанные рекомендации и нормативные документы, а также прогнозы в области изменения климата позволят принимать обоснованные инженерные, технические и другие решения по защите зданий, сооружений и иных объектов, находящихся в зоне вечной мерзлоты, от последствий глобального потепления.

По международным экспертным оценкам, ожидаемый ущерб от изменения климата, при отсутствии адекватных мер по предотвращению отрицательных последствий его изменения, превысит ущерб, наносимый в настоящее время в результате стихийных бедствий и загрязнения окружающей среды. Для условий Российской Федерации экономический эффект от реализации Программы будет в 2—3 раза превосходить затраты на ее осуществление.

Кроме того, реализация Программы позволит выполнить обязательства Российской Федерации по Конвенции.

ПРИЛОЖЕНИЕ

к федеральной целевой программе
«Предотвращение опасных изменений климата
и их отрицательных последствий»

МЕРОПРИЯТИЯ

федеральной целевой программы «Предотвращение опасных изменений климата и их отрицательных последствий»

(млн. рублей, в ценах 1996 года)

Наименование мероприятий	Объемы финансирования за счет средств федерального бюджета				Сроки выполнения (годы)	Основные исполнители
	Всего	В том числе				
		капитальные вложения*	проведение НИОКР	прочие текущие затраты		
1. Создание и обеспечение функционирования информационной системы об изменении климата и влиянии на него антропогенных факторов						
Создание и обеспечение функционирования подсистемы анализа климата	5172	3420	741	1011	1997—2000	Росгидромет, Российская академия наук
Создание и обеспечение функционирования подсистемы климатических данных	8300	5492	1187	1621	1997—2000	Росгидромет
Обеспечение функционирования системы телесвязи для сбора и распространения климатической информации	1502	998	212	292	1997—2000	Росгидромет
Разработка проекта и создание подсистемы сбора, обобщения и анализа фенологических и дендрохронологических данных, характеризующих антропогенные изменения биотического компонента климатической системы	3703	2448	531	724	1997—2000	Росгидромет, Рослесхоз, Российская академия наук, Госкомэкология России
Разработка проекта и создание подсистемы сбора, обобщения и анализа данных о состоянии вечной мерзлоты на территории Российской Федерации и ее антропогенной динамике вследствие изменения климата	2675	1651	464	560	1997—2000	Росгидромет, Российская академия наук
ВСЕГО ПО ПОДПРОГРАММЕ 1	**21352**	**14009**	**3135**	**4208**		

Наименование мероприятий	Объемы финансирования за счет средств федерального бюджета				Сроки выполнения (годы)	Основные исполнители
	Всего	В том числе				
		капитальные вложения*	проведение НИОКР	прочие текущие затраты		
2. Создание и обеспечение функционирования информационно-аналитической системы сбора и статистического учета данных об источниках и поглотителях парниковых газов, их выбросах, поглощении и влиянии на процессы глобального потепления						
Создание и обеспечение функционирования информационно-аналитической системы оценки и статистического учета выбросов и поглощения парниковых газов по данным об источниках и поглотителях и определения вклада России в мировую эмиссию парниковых газов	5382	2823	667	1892	1997—2000	Росгидромет, Госкомстат России
Создание и обеспечение функционирования подсистемы сбора специализированных данных по источникам выбросов парниковых газов в энергетическом и индустриальном секторах при использовании ископаемых видов топлива	4199	2065	506	1628	1997—2000	Росгидромет, Госкомстат России, Минтопэнерго России
Создание и обеспечение функционирования подсистемы сбора данных о динамике содержания углерода в лесах и почвах и данных о сведении лесов и опустынивании	2786	1530	276	980	1997—2000	Росгидромет, Госкомстат России, Рослесхоз, Госкомзем России
Создание и обеспечение функционирования подсистемы данных о технологических процессах и объемах производств в животноводстве и растениеводстве, связанных с выбросами парниковых газов	2786	1530	276	980	1997—2000	Росгидромет, Госкомстат России, Минсельхозпрод России
Создание и обеспечение функционирования подсистемы сбора данных о параметрах и характеристиках бытовых и промышленных отходов, необходимых для оценки выбросов парниковых газов	2786	1530	276	980	1997—2000	Росгидромет, Госкомстат России, Госкомэкология России

Обеспечение функционирования подсистемы сбора данных о выбросах газов с косвенным парниковым эффектом (CO, NOx, неметановые углеводороды), а также источниках других антропогенных воздействий, включая аэрозоли	2786	1530	276	980	1997—2000	Росгидромет, Госкомэкология России
ВСЕГО ПО ПОДПРОГРАММЕ 2	**20725**	**11008**	**2277**	**7440**		

3. Создание и обеспечение функционирования системы наблюдений за парниковыми газами и аэрозолями в атмосфере (СНПГА)

Создание аналитической базы СНПГА. Разработка средств и методов измерений парниковых газов и аэрозолей, оборудования для отбора проб воздуха	1621	730	223	668	1997—2000	Росгидромет, Российская академия наук
Метрологическое обеспечение выполнения измерений парниковых газов, разработка стандартных образцов, поверочных средств. Аттестация средств и методов выполнения измерений	569	210	78	281	1997—2000	Госстандарт России, Росгидромет, Российская академия наук
Разработка типовых проектов технического оснащения станций СНПГА и унифицированных программ наблюдений с использованием национального и международного опыта мониторинга парниковых газов	485	206	79	200	1997—2000	Росгидромет, Госстандарт России, Российская академия наук
Обследование районов предполагаемого размещения станций СНПГА	139	63	19	57	1997—2000	Росгидромет, Российская академия наук
Оснащение наблюдательных пунктов и аналитических лабораторий СНПГА средствами измерений, автоматической обработки и передачи данных, поверочными средствами, стандартными образцами, пробоотборным оборудованием	3796	1670	561	1565	1997—2000	Росгидромет, Госстандарт России, Российская академия наук
Обучение персонала наблюдательных пунктов и аналитических лабораторий правилам эксплуатации оборудования, контролю качества получаемой информации	320	136	52	132	1997—2000	Росгидромет, Госстандарт России
Создание и ведение банка данных СНПГА	192	81	31	80	1997—2000	Росгидромет

Наименование мероприятий	Объемы финансирования за счет средств федерального бюджета				Сроки выполнения (годы)	Основные исполнители
	Всего	В том числе				
		капитальные вложения*	проведение НИОКР	прочие текущие затраты		
Обеспечение научно-методического руководства СНПГА; контроль качества и анализ полученной информации	460	196	74	190	1997—2000	Росгидромет, Госстандарт России
Обеспечение участия в международных сопоставлениях методов определения парниковых газов и аэрозолей, обмен получаемой информацией с национальными службами, международными организациями, рабочими органами Конвенции	229	98	36	95	1997—2000	Росгидромет, Госстандарт России, Российская академия наук
Издание тематических обзоров и ежегодников с анализом современного состояния, тенденций изменений парниковых газов и аэрозолей в атмосфере	180	38	37	105	1997—2000	Росгидромет
ВСЕГО ПО ПОДПРОГРАММЕ 3	**7991**	**3428**	**1190**	**3373**		

4. Система предупредительных мер в целях адаптации экономики Российской Федерации к изменениям климата

Разработка и создание государственной системы сбора, анализа, обобщения информации по воздействиям опасных изменений климата на управляемые и природные экосистемы, отрасли экономики Российской Федерации	12596	8189	1969	2438	1997—2000	Росгидромет, Госкомэкология России, Минсельхозпрод России, Рослесхоз, Минприродресурсы России
Усовершенствование и унификация методов оценки и прогнозирования воздействия опасных изменений климата на управляемые и природные экосистемы, отрасли экономики Российской Федерации на основе отечественных разработок и официальных документов Конвенции об изменении климата	1378	891	218	269	1997—2000	Росгидромет, Госкомэкология России, Минсельхозпрод России, Рослесхоз, Минприродресурсы России

Разработка системы предупредительных мер в целях адаптации к изменениям климата сельского, водного и лесного хозяйств	16158	10553	2165	3440	1997—2000	Росгидромет, Минсельхозпрод России, Рослесхоз, Минприродресурсы России
Оценка и прогнозирование возможных положительных последствий изменений климата	690	454	104	132	1997—2000	Росгидромет, Минсельхозпрод России
Разработка системы предупредительных мер по предотвращению отрицательных последствий изменений климата для состояния здоровья населения: ухудшение санитарно-эпидемиологической обстановки; влияние температурного режима и тепловых волн, прежде всего в крупных городах	3963	2576	620	767	1997—2000	Минздрав России, Росгидромет
Разработка мер по адаптации к негативным последствиям климатических изменений в зоне вечной мерзлоты для объектов энергетики, газопроводов, зданий, сооружений и наземных видов транспорта	13986	9102	2182	2702	1997—2000	Российская академия наук, Росгидромет, Минтопэнерго России, Минтранс России, МПС России, Минстрой России
Разработка системы мер по предотвращению и уменьшению отрицательных региональных последствий изменений климата	7315	4761	1141	1413	1997—2000	Росгидромет, МЧС России, Минприродресурсы России, Российская академия наук
Подготовка и издание нормативных документов, регламентирующих проведение работ в Российской Федерации по оценке, прогнозу, а также по предотвращению воздействия опасных изменений климата на управляемые и природные экосистемы, отрасли экономики Российской Федерации	2868	1874	443	551	1997—2000	Росгидромет, Госкомэкология России
ВСЕГО ПО ПОДПРОГРАММЕ 4	**58954**	**38400**	**8842**	**11712**		

Наименование мероприятий	Объемы финансирования за счет средств федерального бюджета				Сроки выполнения (годы)	Основные исполнители
	Всего	В том числе				
		капитальные вложения*	проведение НИОКР	прочие текущие затраты		
5. Система мероприятий по ограничению антропогенных выбросов парниковых газов и увеличению их поглощения						
Создание и совершенствование комплексной системы мероприятий по ограничению выбросов и увеличению поглощения парниковых газов, организация централизованного автоматизированного банка данных для обеспечения межотраслевого и межрегионального взаимодействия	5565	2776	1190	1599	1997—2000	Росгидромет
Разработка, создание и совершенствование нормативно-правовой и методической базы экономического и административного регулирования выбросов парниковых газов на базе автоматизированного многоцелевого банка данных по научно-техническому и эколого-экономическому обеспечению мероприятий для широкого круга отраслей и производств	5566	2570	796	2200	1997—2000	Минэкономики России, Госкомэкология России
Меры по совершенствованию государственной системы стандартов и разработка и технологическое опробование новых федеральных, отраслевых и региональных стандартов, направленных на уменьшение выбросов и увеличение стоков парниковых газов при производстве и эксплуатации промышленной продукции, при использовании энергоресурсов, на транспорте, в коммунальном, сельском, лесном хозяйствах и при других видах деятельности	2978	1372	446	1160	1997—2000	Госстандарт России
Меры по повышению эффективности использования энергоресурсов, экономии топлива и сырья, использованию новых видов топлива и уменьшению на этой основе выбросов парниковых газов:						

в топливно-энергетическом комплексе	6261	2890	881	2490	1997—2000	Минтопэнерго России, Минатом России
в транспортном комплексе	7044	3447	617	2980	1997—2000	Минтранс России, МПС России
в химической и нефтехимической промышленности	4869	2251	699	1919	1997—2000	Минпром России
в отраслях металлургии	4869	2251	699	1919	1997—2000	Минпром России
в машиностроительных отраслях	4370	2016	632	1722	1997—2000	Минпром России
в оборонной промышленности	3869	1789	555	1525	1997—2000	Миноборонпром России
в строительной индустрии	3869	1789	555	1525	1997—2000	Минстрой России
в сельском хозяйстве	3869	1789	555	1525	1997—2000	Минсельхозпрод России
Меры по увеличению поглощения двуокиси углерода в лесах России	5565	2846	629	2090	1997—2000	Рослесхоз
Двусторонние международные проекты по совместному осуществлению обязательств, предусмотренных рамочной Конвенцией ООН об изменении климата, в области уменьшения выбросов и увеличения поглощения парниковых газов**	—	—	—	—	1997—2000	Росгидромет, заинтересованные министерства и ведомства
ВСЕГО ПО ПОДПРОГРАММЕ 5	**58694**	**27786**	**8254**	**22654**		

6. Разработка стратегии и мер по предотвращению опасных изменений климата и их отрицательных последствий на период до 2020 года

Разработка стратегии предотвращения опасных изменений климата и их отрицательных последствий на период до 2020 года с этапами 2001—2005, 2006—2010, 2011—2020 годы	453	—	115	338	1997—2000	Росгидромет, Российская академия наук
Разработка федеральной целевой программы на 2001—2005 годы	1011	—	257	754	1997—2000	Росгидромет, Российская академия наук, Минтопэнерго России, Рослесхоз, Минприродресурсы России, Госкомэкология России

Наименование мероприятий	Объемы финансирования за счет средств федерального бюджета				Сроки выполнения (годы)	Основные исполнители
	Всего	В том числе				
		капитальные вложения*	проведение НИОКР	прочие текущие затраты		
Подготовка и издание национальных докладов и других документов Российской Федерации для Конференции Сторон в соответствии с рамочной Конвенцией ООН об изменении климата	459	—	113	346	1997—2000	Росгидромет
Разработка методологической базы, создание и обеспечение функционирования системы комплексной экологической и социально-экономической оценки последствий воздействия парниковых газов и изменений климата на отрасли экономики, здоровье и благосостояние человека при различных сценариях и прогнозах	1798	—	460	1338	1997—2000	Росгидромет, Российская академия наук
ВСЕГО ПО ПОДПРОГРАММЕ 6	**3721**	**—**	**945**	**2776**		
ВСЕГО ПО ПРОГРАММЕ	**171437**	**94631**	**24643**	**52163**		

* Капитальные вложения финансируются начиная с 1998 года.

** Финансирование двусторонних международных проектов в общем объеме 68 млрд. рублей осуществляется за счет внебюджетных источников.

gost.e-ecolog.ru