

ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

П о с т а н о в л е н и е

от 3 ноября 1994 г. N 1207
г. Москва

О федеральной целевой программе "Развитие федеральной системы сейсмологических наблюдений и прогноза землетрясений на 1995-2000 годы"

В целях обеспечения функционирования и дальнейшего развития федеральной системы сейсмологических наблюдений и прогноза землетрясений Правительство Российской Федерации постановляет:

1. Одобрить прилагаемую федеральную целевую программу "Развитие федеральной системы сейсмологических наблюдений и прогноза землетрясений на 1995-2000 годы", представленную Министерством Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий.

2. Определить государственным заказчиком программы "Развитие федеральной системы сейсмологических наблюдений и прогноза землетрясений на 1995-2000 годы" Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий.

3. Министерству экономики Российской Федерации, Министерству финансов Российской Федерации и Министерству науки и технической политики Российской Федерации при формировании прогнозов социально-экономического развития и федерального бюджета на 1995 и последующие годы предусматривать выделение средств на финансирование программы "Развитие федеральной системы сейсмологических наблюдений и прогноза землетрясений на 1995-2000 годы". Средства на финансирование расходов по обеспечению функционирования служб федеральных органов исполнительной власти Российской Федерации и Российской академии наук, входящих в федеральную систему сейсмологических наблюдений и прогноза землетрясений, предусматривать в федеральном бюджете по соответствующим министерствам, ведомствам и Российской академии наук.

Председатель Правительства
Российской Федерации

В. Черномырдин

ОДОБРЕНА
постановлением Правительства
Российской Федерации
от 3 ноября 1994 г.
N 1207

ФЕДЕРАЛЬНАЯ ЦЕЛЕВАЯ ПРОГРАММА

"Развитие федеральной системы сейсмологических наблюдений и прогноза землетрясений на 1995 - 2000 годы"
(программа "Развитие ФССН")

Федеральная целевая программа "Развитие федеральной системы сейсмологических наблюдений и прогноза землетрясений на 1995 - 2000 годы" разработана в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 11 мая 1993 г. N 444 "О федеральной системе сейсмологических наблюдений и прогноза землетрясений" и основывается на результатах анализа состояния и системной проработки проблем развития федеральной системы сейсмологических наблюдений и прогноза землетрясений (ФССН).

Землетрясения являются одним из опасных природных явлений, создающих угрозу безопасности населения Российской Федерации и

наносящих значительный экономический ущерб. Около 20 процентов территории России находится в сейсмоопасных зонах с сейсмической активностью землетрясений 7 баллов и более (Северный Кавказ, Якутия, Дальний Восток, Камчатка, Прибайкалье и Алтай). По экспертной оценке, ущерб от сильного землетрясения составляет около 100 млрд. рублей в ценах июля 1993 года. Велики негативные социальные последствия землетрясений.

Серьезный ущерб при землетрясениях наносится в результате занижения сейсмической опасности, а также от незнания населением правил поведения до, во время и после землетрясения и появления в средствах массовой информации необоснованных прогнозов. Опаснейшие последствия занижения сейсмической активности могут иметь место при разработке технико-экономических обоснований, выборе площадок под строительство АЭС и других крупных энергетических объектов.

Велики затраты на сейсмостойкое строительство и укрепление зданий и сооружений, расположенных в сейсмоактивных регионах. Повышение балльности территории на единицу приводит к росту затрат на строительство примерно на 10 процентов. Поэтому исключительно важное экономическое значение имеют работы по общему, детальному сейсмическому районированию и микрорайонированию районов интенсивной промышленной и гражданской застройки. Высокая концентрация населения и объектов в больших городах, включая Москву, делает их уязвимыми при воздействии сильных землетрясений, эпицентры которых расположены на удалении в сотни километров.

Постоянную и возрастающую опасность представляют собой землетрясения, инициируемые техногенными воздействиями на земную кору: создание водохранилищ, интенсивная добыча нефти, газа, твердых полезных ископаемых и другие воздействия. До сих пор методы оценки опасности инициированной сейсмичности практически не разработаны, а убытки, даже от сравнительно небольших техногенных землетрясений, становятся все более ощутимыми.

Основной целью программы "Развитие ФССН" является достижение качественно нового уровня безопасности населения, проживающего на сейсмоопасных территориях России, уменьшение жертв и материального ущерба при природных и техногенных землетрясениях.

Для достижения основной цели программы необходимо реализовать ряд мероприятий, направленных на:

оценку степени сейсмической опасности на основе сейсмического районирования и развития общего, детального и микросейсморайонирования;

предсказание сильных землетрясений на основе комплексного анализа предвестниковых эффектов в геофизических и геодезических полях;

проведение эпицентральных сейсмологических наблюдений в зонах сильных землетрясений с целью прогнозирования возможных разрушительных толчков на основе изучения процессов развития очагов их возникновения;

разработку методов прогноза техногенной сейсмичности, включая технологию эксплуатации месторождений полезных ископаемых, режимов заполнения водохранилищ, исключающих возможность провоцирования сильных землетрясений;

обеспечение сейсмостойкого строительства инженерно-сейсмометрической информацией для совершенствования нормативной строительной документации;

организацию и проведение комплекса профилактических мероприятий в районах ожидаемых сильных землетрясений по оценке реальной сейсмостойкости зданий и сооружений, оценке сейсмического риска и последствий разрушительных землетрясений.

Выполнение программы "Развитие ФССН" предполагается осуществить силами научно-исследовательских организаций министерств, ведомств и Российской академии наук, входящих в состав ФССН, с привлечением научно-исследовательских и проектных организаций, специализирующихся на разработке информационных и телекоммуникационных систем.

1. Технико-экономическое обоснование

В настоящее время сейсмологические наблюдения, являющиеся основой решения задач сейсмической безопасности, разобраны по различным ведомствам, их результаты оторваны друг от друга и совместно не анализируются. Административное управление производством наблюдений в ведомствах (кроме Минобороны России)

практически отсутствует, взаимный обмен информацией на регулярной основе не осуществляется. Взаимодействие ведомственных служб сейсмологических наблюдений в составе ФССН затруднено в связи с использованием устаревшей технической базы наблюдений и регистрации геофизических параметров, не позволяющей использовать современные компьютерные технологии, и отсутствием средств обмена информацией в цифровой форме по каналам передачи данных.

Программой "Развитие ФССН" предусматривается осуществление комплекса мероприятий по созданию и развитию специальной системы сейсмологических наблюдений и прогноза землетрясений, переоснащению и развитию наблюдательных и охранных сетей ведомственных служб унифицированным автоматизированным цифровым оборудованием, созданию сети информационно-обрабатывающих центров ФССН с банками данных, взаимным обменом информацией и прямым доступом к базам данных, организации обмена геофизическими (сейсмологическими) данными с государствами и международными организациями и участию в международных соглашениях, проектах и технических экспериментах по вопросам обмена информацией, нормативно-правовому обеспечению решения задач сейсмической безопасности и страхования сейсмоопасных районов России.

Переоснащение наблюдательных и охранных сетей ведомственных служб унифицированным автоматизированным цифровым оборудованием направлено на принципиальное повышение технического уровня сейсмологических наблюдений в сейсмоактивных районах и в целом в России, что позволит значительно повысить уровень сейсмологических исследований и качество карт сейсмологического районирования.

Создание сети информационно-обрабатывающих центров ФССН, связанных современными телекоммуникационными средствами и оснащенных программно-техническими средствами ведения баз данных и обработки информации, полученной от ведомственных служб сейсмологических наблюдений, обеспечит разработку и реализацию современных методов прогноза сильных землетрясений на основе использования более точной и оперативной информации, что имеет важное значение для осуществления превентивных мер по предотвращению жертв и снижению возможного материального ущерба.

Совершенствование научно-методических основ функционирования служб, входящих в ФССН, и системы в целом, а также методологии оценки сейсмической опасности и прогноза землетрясений приведет к значительному повышению достоверности прогноза землетрясений.

Реализация программы "Развитие ФССН" позволит осуществить оперативное информирование органов исполнительной власти всех уровней и населения о сейсмической и геодинамической обстановке в сейсмоопасных районах, повышение эффективности управления на всех уровнях в условиях сейсмической опасности и землетрясений, интеграцию сети сейсмологических наблюдений России в мировую сеть.

В целом, по оценке экспертов, реализация программы "Развитие ФССН" обеспечит сокращение количества жертв среди населения в результате землетрясений на 20-30 процентов за счет повышения оперативности получения информации о возможных землетрясениях и их последствиях и разработки оптимальных сценариев реагирования на последствия землетрясений.

2. Основные направления программы "Развитие ФССН"

В рамках программы "Развитие ФССН" предусматривается обеспечение функционирования в 1995-2000 годах ведомственных служб, входящих в ФССН, а также выполнение в эти годы основных направлений научных исследований и практических мероприятий (согласно приложению N 1):

1. Техническое переоснащение наблюдательных и охранных сетей ведомственных служб, входящих в ФССН.
2. Развитие и комплексная оптимизация наблюдательных и охранных сетей служб, входящих в ФССН.
3. Создание сети информационно-обрабатывающих центров ФССН с системой телекоммуникаций.
4. Совершенствование научно-методических основ функционирования ведомственных служб, входящих в ФССН, и системы в целом.
5. Международное сотрудничество по вопросам сейсмологических наблюдений и прогноза землетрясений.
6. Нормативно-правовое обеспечение решения задач сейсмической безопасности на территории России.

3. Механизм реализации и конечные результаты программы "Развитие ФССН"

Общее руководство и контроль за реализацией программы "Развитие ФССН" возлагаются на МЧС России, а обеспечение функционирования служб, входящих в ФССН, - на соответствующие министерства, ведомства и Российской академию наук.

Координация работ по обеспечению функционирования и развития ФССН возлагается на Межведомственную комиссию по сейсмическому мониторингу, созданную совместным решением МЧС России, министерств, ведомств и Российской академии наук, службы которых входят в ФССН.

Для организации работ по выполнению программы "Развитие ФССН" при Межведомственной комиссии по сейсмическому мониторингу создается исполнительная дирекция программы. Порядок деятельности, статус, структура и персональный состав исполнительной дирекции определяются МЧС России.

Исполнительная дирекция программы "Развитие ФССН" оценивает необходимые затраты на выполнение конкретных заданий программы, организует конкурсный отбор исполнителей заданий программы, обеспечивает контроль их выполнения, организует экспертизу и проводит приемку завершенных работ, разрабатывает предложения по корректировке заданий.

Финансирование деятельности Межведомственной комиссии и ее исполнительных органов осуществляется за счет финансовых ресурсов, выделенных на реализацию программы "Развитие ФССН".

Финансирование программы "Развитие ФССН" осуществляется за счет средств федерального бюджета, бюджетов субъектов Российской Федерации, местных бюджетов и внебюджетных источников (приложение

№ 2).

За счет средств федерального бюджета выполняются работы межотраслевого характера: разработка концептуальных вопросов, подготовка методик, стандартов, положений и других нормативных документов, разработка комплекса аппаратуры, мероприятия по созданию сети информационно-обрабатывающих центров ФССН с системой телекоммуникаций. К таким работам относятся:

разработка и внедрение проекта создания информационно-коммуникационной системы ФССН;

создание объединенного информационно-обрабатывающего центра ФССН, развитие (совершенствование) центров сбора и обработки информации ведомственных служб;

организация и создание федерального центра прогнозирования землетрясений;

создание системы связи и передачи данных, включая элементы спутниковой связи;

разработка комплексной методики прогнозирования землетрясений по данным ведомственных служб, входящих в ФССН, и разработка программного комплекса по оценке сейсмической опасности и прогноза последствий землетрясений;

разработка экспертной системы для оценки сейсмической опасности и типовых сценариев по реагированию на разрушительные землетрясения;

разработка методологии, методов и алгоритмов обработки геофизической информации для эпицентральных наблюдений;

создание информационной базы данных для решения задач оценки сейсмической опасности и прогноза разрушительных землетрясений.

Финансовые ресурсы на развитие и обеспечение функционирования служб, входящих в ФССН, должны предусматриваться в сметах соответствующих министерств, ведомств и Российской академии наук с финансовой поддержкой из средств федерального бюджета, бюджетов субъектов Российской Федерации и внебюджетных источников.

В ходе реализации программы "Развитие ФССН" предусматривается поэтапное решение широкого круга как взаимосвязанных, так и самостоятельных задач, приоритетность которых в целом делает необходимым одновременное выполнение приведенных выше направлений программы "Развитие ФССН".

В 1995-1996 годах будет завершен подготовительный этап реализации программы "Развитие ФССН" и выполнены следующие основные работы:

разработаны технические предложения, эскизные и технические проекты, созданы макетные образцы ряда цифровых сейсмоизмерительных

приборов и комплексов технических средств;

разработаны проекты технического переоснащения и модернизации сейсмических станций и полигонов;

начаты работы по переоснащению сейсмических сетей;

разработан эскизно-технический проект и завершена разработка первой очереди информационно-коммуникационной системы ФССН, включающей объединенный вычислительный центр ФССН, систему связи и передачи данных, базы данных, технологию функционирования системы;

разработана первая очередь международной радиоволновой системы прогнозирования землетрясений;

разработаны эскизные, эскизно-технические проекты и предложения по созданию и модернизации ведомственных информационно-обрабатывающих центров и разработаны первые очереди информационно-коммуникационных систем Министра России и Роскомнедр;

разработаны методические основы функционирования ведомственных сейсмических служб, конкретные методики прогнозирования параметров воздействия землетрясений на объекты;

разработан проект сотрудничества и обмена данными с государствами - участниками СНГ, с Японией и США в области прогноза землетрясений, в том числе цунамигенных;

разработана концепция системы законодательства в области сейсмической безопасности, усовершенствованы механизмы регулирования и обеспечения экологической безопасности населения, объектов и сооружений на основе использования оценок степени риска и страховой политики.

В результате выполнения мероприятий, намеченных программой "Развитие ФССН", обеспечивается:

функционирование информационно-коммуникационной системы ФССН, включающей объединенный вычислительный центр, информационно-обрабатывающие центры ведомственных сейсмических служб, региональные центры, систему связи и передачи данных и станции сейсмологических наблюдений;

создание федерального центра прогнозирования землетрясений;

создание международной радиоволновой системы прогнозирования землетрясений;

переоснащение ведомственных служб, входящих в состав ФССН, современным унифицированным оборудованием для сейсмологических наблюдений и программно-техническими средствами сбора, обработки и передачи цифровой геофизической и сейсмологической информации и создание развернутой сети станций, полигонов и пунктов сейсмологических наблюдений;

создание научно-методических основ прогнозирования землетрясений и результатов их воздействия на население и объекты народного хозяйства;

создание информационной базы данных для решения задач оценки сейсмической опасности и прогноза разрушительных землетрясений;

организация и проведение работ по интеграции ФССН в мировую (глобальную) цифровую сейсмологическую сеть;

разработка нормативных документов, регламентирующих функционирование ФССН и входящих в нее служб министерств, ведомств и Российской академии наук, включая разработку шкалы сейсмической опасности и организацию социального мониторинга населения сейсмоактивных районов России;

разработка нормативных документов по созданию региональных карт ожидаемых землетрясений, сейсмического риска и сейсмического районирования, проведение комплексного картирования для детального сейсмического районирования, издание карты общего сейсмического районирования России масштаба 1:2500000, сейсмологических бюллетеней и каталогов землетрясений.

Реализация программы "Развитие ФССН" позволит значительно повысить уровень безопасности населения, проживающего на сейсмогенных территориях России, а также защиты производственных и иных объектов от воздействия природных и техногенных землетрясений.

сейсмологических наблюдений
и прогноза землетрясений
на 1995-2000 годы"

МЕРОПРИЯТИЯ

по федеральной целевой программе "Развитие федеральной системы
сейсмологических наблюдений и прогноза землетрясений на 1995-2000 годы"
(программа "Развитие ФССН")

1. Обеспечение функционирования служб министерств, ведомств
и Российской академии наук, входящих в ФССН

| Наименование мероприятий | Затраты (млн. рублей) * | | | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------|---------|---------|---------|---------|
| | всего, в том | | 1995 г. | 1996 г. | 1997 г. | 1998 г. |
| | числе по | источникам | | | | |
| | источникам | финансирования | | | | |
| | | | | | | |

Обеспечение функционирования:

| | | | | | | |
|--|--------|--------|-------|-------|-------|-------|
| геофизической службы Российской академии наук | 62325 | 8250 | 9450 | 10875 | 11250 | 11250 |
| | A | 56176 | 7500 | 8513 | 9788 | 10125 |
| | B | 6149 | 750 | 937 | 1087 | 1125 |
| сейсмической службы Минобороны России | | | | | | |
| службы сейсмических и геодинамических охранных сетей наблюдения Минатома России | 3375 | 750 | 750 | 750 | 375 | 375 |
| | A | 2025 | 450 | 450 | 450 | 225 |
| | B | 1014 | 225 | 225 | 225 | 113 |
| | V | 336 | 75 | 75 | 37 | 37 |
| службы геодинамических наблюдений Минтопэнерго России | 13538 | 1875 | 2250 | 2775 | 2400 | 2213 |
| | A | 6752 | 938 | 1125 | 1388 | 1200 |
| | B | 4051 | 563 | 675 | 825 | 713 |
| | V | 2735 | 374 | 450 | 562 | 487 |
| службы инженерно-сейсмометрических наблюдений Минстроя России | 2664 | 338 | 375 | 450 | 488 | 488 |
| | A | 2410 | 308 | 338 | 405 | 443 |
| | B | 254 | 30 | 37 | 45 | 45 |
| службы мониторинга геологической среды (сейсмогеодинамические процессы) Роскомнедр | 47697 | 6113 | 6900 | 8625 | 8813 | 8513 |
| | A | 42976 | 5513 | 6225 | 7763 | 7950 |
| | B | 4721 | 600 | 675 | 862 | 863 |
| службы контроля деформации земной поверхности Роскартографии | 5664 | 1800 | 1800 | 450 | 488 | 488 |
| | A | 3414 | 1088 | 1088 | 263 | 300 |
| | B | 1688 | 525 | 525 | 150 | 150 |
| | V | 562 | 187 | 187 | 37 | 38 |
| Итого | 135263 | 19126 | 21525 | 23925 | 23814 | 23327 |
| | A | 113753 | 15797 | 17739 | 20057 | 20243 |
| | B | 17877 | 2693 | 3074 | 3194 | 3009 |
| | V | 3633 | 636 | 712 | 674 | 562 |

2. Мероприятия по техническому переоснащению наблюдательных и охранных сетей ведомственных служб, входящих в ФССН

| | | | | | | |
|---|---|-------|------|------|------|------|
| Разработка проекта ФССН как функционального объединения служб, министерств, ведомств и Российской академии наук | A | 1875 | 1875 | - | - | - |
| | A | 1875 | 1875 | - | - | - |
| Техническое переоснащение сетей наблюдений ведомственных служб, входящих в состав ФССН | A | 39600 | 7349 | 4625 | 6471 | 6711 |
| | A | 26446 | 7349 | 2376 | 3847 | 3988 |
| | B | 13154 | - | 2249 | 2624 | 2723 |
| | | | | | | |

| | | | | | | | |
|--|---|-------------------------|----------------|----------------|---------------|---------------|-----------------------|
| Создание унифицированного автоматизированного оборудования для технического оснащения (переоснащения) ведомственных служб | A | 15249 15249 | 6429 6429 | 2578 2578 | 2078 2078 | 1388 1388 | 1388 1388 |
| Разработка стационарного и мобильного комплексов цифровой аппаратуры для решения задач средне- и краткосрочного прогноза землетрясений и оснащение ими локальных прогнозистических сетей | A | 17552 17552 | 4127 4127 | 3300 3300 | 3375 3375 | 3750 3750 | 1500 1500 |
| Создание и оснащение мобильного диагностического комплекса оценки реальной сейсмостойкости зданий, сооружений и других потенциально опасных объектов | A | 4613 4613 | 2963 2963 | 1650 1650 | - - | - - | - - |
| Разработка комплекса аппаратуры для проведения экспедиционных эпицентральных наблюдений и оснащение им эпицентральных экспедиций | A | 3264 3264 | 601 601 | 563 563 | 525 525 | 525 525 | 525 525 |
| Итого | | 82153 68999 13154 | 23344 23344 | 12716 10467 | 12449 9825 | 12374 9651 | 10848 8013 2835 |

3. Мероприятия по развитию и комплексной оптимизации наблюдательных и охранных сетей служб, входящих в ФССН

| | | | | | | | |
|--|-------------|---------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Развитие наблюдательных и охранных сетей ведомственных служб, в том числе: | | 2470 | 1246 | 511 | 186 | 186 | 186 |
| выбор мест размещения новых пунктов наблюдения | A | 1895 | 1095 | 420 | 95 | 95 | 95 |
| разработка типовых проектов технического оснащения пунктов наблюдения | B | 430 | 113 | 68 | 68 | 68 | 68 |
| проведение проектно-изыскательских работ в районах расположения потенциально опасных объектов | B | 145 | 38 | 23 | 23 | 23 | 23 |
| разработка информационной радиоволновой системы краткосрочного прогноза землетрясений | A | 17000 17000 | 5000 5000 | 3000 3000 | 5000 5000 | 4000 4000 | - - |
| Создание новых и модернизация существующих пунктов наблюдения ведомственных служб, входящих в ФССН | A Б В | 48942 28281 19170 1491 | 4975 1645 3015 315 | 8287 4665 3330 292 | 7250 3455 3510 285 | 7800 4148 3375 277 | 10150 7083 2880 187 |
| разработка типового проекта по комплексному развитию сетей наблюдения ведомственных служб | A | 600 600 | 300 300 | 300 300 | - - | - - | - - |
| Итого | | 69012 47776 19600 1636 | 11521 8040 3128 353 | 12098 8385 3398 315 | 12436 8550 3578 308 | 11986 8243 3443 300 | 10336 7178 2948 210 |

4. Мероприятия по созданию сети информационно-обрабатывающих центров ФССН с системой телекоммуникаций

| | | | | | | | |
|--|--------|------------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Создание объединенного вычислительного центра ФССН, развитие (совершенствование) центров сбора и обработки информации ведомственных служб федерального и регионального уровней | A Б | 16516 13928 2588 | 1491 928 563 | 3405 3000 405 | 2905 2500 405 | 2905 2500 405 | 2905 2500 405 |
| Создание и оснащение федерального центра прогнозирования землетрясений и их последствий, Центра архивирования данных и дооснащение Центра управления МЧС России | A | 4800 4800 | 800 800 | 800 800 | 800 800 | 800 800 | 800 800 |

| | | | | | | | |
|--|---|-------|-------|------|------|------|------|
| Создание системы связи и передачи данных, включая элементы спутниковой связи | A | 8568 | 2880 | 1550 | 1575 | 1225 | 688 |
| | A | 8568 | 2880 | 1550 | 1575 | 1225 | 688 |
| Итого | | 29884 | 5171 | 5755 | 5280 | 4930 | 4393 |
| | A | 27296 | 4608 | 5350 | 4875 | 4525 | 3988 |
| | Б | 2588 | 563 | 405 | 405 | 405 | 405 |
| 5. Мероприятия по совершенствованию научно-методических основ функционирования ФССН | | | | | | | |
| Разработка комплексной методики прогнозирования землетрясений по данным ведомственных служб, входящих в ФССН | A | 6348 | 1254 | 1126 | 1853 | 1995 | 60 |
| | A | 6348 | 1254 | 1126 | 1853 | 1995 | 60 |
| Разработка программного комплекса по оценке сейсмической опасности, прогноза последствий землетрясений и типовых сценариев по реагированию на разрушительные землетрясения | A | 7548 | 1803 | 2370 | 1350 | 1575 | 300 |
| | A | 7548 | 1803 | 2370 | 1350 | 1575 | 300 |
| Разработка методологии, методов и алгоритмов обработки геофизической информации | A | 22192 | 4746 | 3560 | 3726 | 4079 | 3014 |
| | A | 22192 | 4746 | 3560 | 3726 | 4079 | 3014 |
| Совершенствование методического и программного обеспечения объединенного вычислительного центра ФССН, центров обработки данных ведомственных служб, входящих в ФССН | A | 4900 | 1186 | 871 | 1028 | 465 | 600 |
| | A | 4900 | 1186 | 871 | 1028 | 465 | 600 |
| Создание информационной базы данных для решения задач оценки сейсмической опасности и прогноза разрушительных землетрясений и их последствий | A | 2069 | 1164 | 376 | 226 | 151 | 76 |
| | A | 2069 | 1164 | 376 | 226 | 151 | 76 |
| Итого | | 43057 | 10153 | 8303 | 8183 | 8265 | 4050 |
| | A | 43057 | 10153 | 8303 | 8183 | 8265 | 4050 |
| 6. Международное сотрудничество по вопросам сейсмологических наблюдений и прогноза землетрясений | | | | | | | |
| Организация работ по обмену данными сейсмологических (геофизических) наблюдений и результатами их обработки в рамках действующих и разрабатываемых международных и двухсторонних соглашений | A | 1752 | 528 | 240 | 240 | 248 | 248 |
| | A | 1752 | 528 | 240 | 240 | 248 | 248 |
| Разработка и реализация проектов сотрудничества и обмена данными с государствами-участниками СНГ | A | 3076 | 957 | 413 | 413 | 431 | 431 |
| | A | 3076 | 957 | 413 | 413 | 431 | 431 |
| Разработка и реализация проектов сотрудничества с зарубежными странами | A | 4104 | 1276 | 550 | 550 | 576 | 576 |
| | A | 4104 | 1276 | 550 | 550 | 576 | 576 |
| Организация и проведение работ по интегрированию ФССН в мировую (глобальную) цифровую сейсмологическую сеть | A | 3076 | 957 | 413 | 413 | 431 | 431 |
| | A | 3076 | 957 | 413 | 413 | 431 | 431 |
| Разработка и реализация проекта международной информационной радиоволновой системы краткосрочного прогнозирования землетрясений на базе совместного использования данных радионавигационных систем "Маршрут" и "Омега" | A | 300 | 110 | 35 | 35 | 40 | 40 |
| | A | 300 | 110 | 35 | 35 | 40 | 40 |
| Итого | | 12308 | 3828 | 1651 | 1651 | 1726 | 1726 |
| | A | 12308 | 3828 | 1651 | 1651 | 1726 | 1726 |
| 7. Нормативно-правовое обеспечение решения задач сейсмической безопасности на территории России | | | | | | | |
| Обеспечение деятельности Межведомственной комиссии по сейсмическому монито- | | | | | | | |

Обеспечение деятельности Межведомственной комиссии по сейсмическому монито-

| | | | | | | | |
|---|---|-------|------|------|------|------|------|
| рингу, издание информационно-аналитического бюллетеня ФССН | A | 2688 | 575 | 535 | 423 | 385 | 385 |
| Разработка проектов правовых и нормативных документов федерального уровня, обеспечивающих решение задач сейсмической безопасности населения, объектов и территорий на основе оценок степени риска по данным ФССН, включая вопросы страховой политики в сейсмоопасных районах России | A | 93 | 90 | 1 | 2 | - | - |
| Разработка нормативных документов, регламентирующих функционирование ФССН и входящих в нее служб министерств, ведомств и Российской академии наук | A | 83 | 23 | 30 | 30 | - | - |
| Разработка нормативных документов по созданию карт ожидаемых землетрясений, сейсмического риска и сейсмического районирования. Разработка шкалы сейсмического риска. Комплексное картирование для детального сейсмического районирования | A | 12246 | 3633 | 1828 | 1902 | 1940 | 1940 |
| Итого | A | 15110 | 4321 | 2394 | 2357 | 2325 | 2325 |
| | | 15110 | 4321 | 2394 | 2357 | 2325 | 2325 |

* В ценах января 1994 г.

А - федеральный бюджет

Б - бюджеты субъектов Российской Федерации и местные бюджеты

В - внебюджетные средства.

Примечание. Выделение финансовых ресурсов на функционирование ведомственных служб предусматривается в сметах министерств, ведомств и Российской академии наук.

ПРИЛОЖЕНИЕ N 2
к федеральной целевой программе
"Развитие федеральной системы сейсмологических наблюдений
и прогноза землетрясений на 1995-2000 годы"

Объем финансирования мероприятий федеральной целевой программы "Развитие федеральной системы сейсмологических наблюдений и прогноза землетрясений на 1995 - 2000 годы" (программа "Развитие ФССН")

| Наименование мероприятий | Затраты (млн. рублей) * | | | | | | | |
|--|---|-------|---------|---------|---------|---------|---------|------|
| | всего, в том числе по источникам финансирования | | 1995 г. | 1996 г. | 1997 г. | 1998 г. | 1999 г. | 2000 |
| | А | Б | В | | | | | |
| Обеспечение функционирования служб министерств, ведомств и Российской академии наук, входящих в ФССН | 135263 | 19126 | 21525 | 23925 | 23813 | 23325 | 235 | |
| | А 113753 | 15797 | 17739 | 20057 | 20243 | 19831 | 200 | |
| | Б 17877 | 2693 | 3074 | 3194 | 3009 | 2971 | 293 | |
| | В 3633 | 636 | 712 | 674 | 562 | 525 | 524 | |
| Мероприятия по техническому переоснащению наблюдательных и охранных сетей ведомственных служб, входящих в ФССН | 82153 | 23344 | 12716 | 12449 | 12374 | 10848 | 104 | |
| | А 68999 | 23344 | 10467 | 9825 | 9651 | 8013 | 769 | |
| | Б 13154 | - | 2249 | 2624 | 2723 | 2835 | 272 | |
| Мероприятия по развитию и комплексной оптимизации наблюдательных и охранных сетей служб, входящих в ФССН | 69012 | 11521 | 12098 | 12436 | 11986 | 10336 | 106 | |
| | А 47776 | 8040 | 8385 | 8550 | 8243 | 7178 | 738 | |
| | Б 19600 | 3128 | 3398 | 3578 | 3443 | 2948 | 310 | |

| | | | | | | | | |
|--|---|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| | B | 1636 | 353 | 315 | 308 | 300 | 210 | 150 |
| Мероприятия по созданию сети информационно-обрабатывающих центров ФССН с системой телекоммуникаций | A | 29884 | 5171 | 5755 | 5280 | 4930 | 4393 | 435 |
| | A | 27296 | 4608 | 5350 | 4875 | 4525 | 3988 | 395 |
| | B | 2588 | 563 | 405 | 405 | 405 | 405 | 405 |
| Мероприятия по совершенствованию научно-методических основ функционирования | A | 43057 | 10153 | 8303 | 8183 | 8265 | 4050 | 410 |
| Международное сотрудничество по вопросам сейсмологических наблюдений и прогноза землетрясений | A | 12308 | 3828 | 1651 | 1651 | 1726 | 1726 | 172 |
| Нормативно-правовое обеспечение решения задач сейсмической безопасности на территории России | A | 15110 | 4321 | 2394 | 2357 | 2325 | 2325 | 138 |
| | A | 15110 | 4321 | 2394 | 2357 | 2325 | 2325 | 138 |
| ВСЕГО по программе "Развитие ФССН" | A | 386787 | 77464 | 64442 | 65931 | 65420 | 57005 | 561 |
| | A | 328299 | 70091 | 54289 | 55148 | 54978 | 47111 | 463 |
| | B | 53219 | 6384 | 9126 | 9801 | 9580 | 9159 | 916 |
| | B | 5269 | 989 | 1027 | 982 | 862 | 735 | 674 |

* В ценах января 1994 г.

А - федеральный бюджет

Б - бюджеты субъектов Российской Федерации и местные бюджеты

В - внебюджетные средства.

Примечание. Выделение финансовых ресурсов на функционирование ведомственных служб предусматривается в сметах министерств, ведомств и Российской академии наук.