РАЗДЕЛ ЧЕТВЕРТЫЙ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

4633 О федеральной целевой программе «Снижение рисков и смягчение последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в Российской Федерации до 2015 года»

Правительство Российской Федерации п о с т а н о в л я е т:

1. Утвердить прилагаемую федеральную целевую программу «Снижение рисков и смягчение последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в Российской Федерации до 2015 года» (далее — Программа).

2. Министерству экономического развития Российской Федерации и Министерству финансов Российской Федерации при формировании проекта федерального бюджета на соответствующий год и плановый период включать Программу в перечень федеральных целевых программ, подлежащих финансированию за счет средств федерального бюджета.

3. Рекомендовать органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации разработать региональные целевые программы снижения рисков и смягчения последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

4. Министерству Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий оказывать методическую помощь органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации при разработке и реализации региональных целевых программ, указанных в пункте 3 настоящего постановления.

Председатель Правительства Российской Федерации В. ПУТИН

Москва
7 июля 2011 г. № 555

УТВЕРЖДЕНА
постановлением Правительства
Российской Федерации
от 7 июля 2011 г. № 555

ФЕДЕРАЛЬНАЯ ЦЕЛЕВАЯ ПРОГРАММА

«СНИЖЕНИЕ РИСКОВ И СМЯГЧЕНИЕ ПОСЛЕДСТВИЙ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ДО 2015 ГОДА»

ПАСПОРТ

федеральной целевой программы «Снижение рисков и смягчение последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в Российской Федерации до 2015 года»

Наименование Программы	—	федеральная целевая программа «Снижение рисков и смягчение последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в Российской Федерации до 2015 года»
Дата принятия решения о разработке Программы (наименование и номер соответствующего нормативного акта)	—	распоряжение Правительства Российской Федерации от 29 марта 2011 г. № 534-р

gost.e-ecolog.ru

Государственные заказчики Программы	—	Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору, Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, Федеральное агентство лесного хозяйства, Федеральная служба по надзору в сфере транспорта
Государственный заказчик — координатор Программы	—	Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий
Основные разработчики Программы	—	Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору, Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, Федеральное агентство лесного хозяйства, Федеральная служба по надзору в сфере транспорта, Российская академия наук
Цели и задачи Программы	—	цели Программы: снижение риска чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера; сокращение количества погибших и пострадавших в чрезвычайных ситуациях; предотвращение экономического ущерба от чрезвычайных ситуаций. Задачи Программы: совершенствование научно-методических основ и развитие механизмов координации управления с использованием технологий общероссийской комплексной системы информирования и оповещения населения в местах массового пребывания людей в сфере обеспечения комплексной безопасности населения, критически важных объектов и объектов инфраструктуры от угроз природного и техногенного характера; развитие систем информационного обеспечения населения в местах массового пребывания людей; создание системы мониторинга критически важных и (или) потенциально опасных объектов инфраструктуры Российской Федерации и опасных грузов; развитие инфраструктуры единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций с учетом создания системы обеспечения вызова экстренных оперативных служб с использованием ресурсов глобальной навигационной спутниковой системы ГЛОНАСС и с учетом возложения на Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий функции по руководству деятельностью военизированных горноспасательных частей; завершение работ по созданию инновационной информационно-телекоммуникационной инфраструктуры на межрегиональном и региональном уровнях системы государственного управления и экстренного реагирования в чрезвычайных и кризисных ситуациях; разработка мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций, связанных с теплоснабжением населения;

развитие технологий спасения пострадавших в чрезвычайных ситуациях на акваториях и в труднодоступных местах проживания, отдыха и работы населения с использованием ресурсов ГЛОНАСС;
развитие и совершенствование научных основ анализа опасных природных явлений с учетом изменения климата и комплексных систем их мониторинга;
совершенствование научно-методических основ, методов и средств формирования культуры безопасности жизнедеятельности, системы подготовки должностных лиц и населения на основе современных информационных технологий

Важнейшие целевые индикаторы и показатели Программы — эффективность реализации Программы оценивается с использованием следующих показателей:
снижение ущерба от чрезвычайных ситуаций (по отношению к показателям 2010 года), в том числе:
снижение количества гибели людей;
снижение количества пострадавшего населения;
увеличение предотвращенного экономического ущерба;
повышение эффективности информационного обеспечения системы мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций, а также населения в местах массового пребывания (по отношению к показателям 2010 года), включая:
повышение полноты охвата системами мониторинга;
повышение достоверности прогноза;
повышение полноты информационного обеспечения населения в местах массового пребывания при угрозе возникновения чрезвычайных ситуаций и в чрезвычайных ситуациях;
повышение полноты мониторинга состояния объектов теплоснабжения населения;
уменьшение соотношения уровня затрат на проведение мероприятий по снижению рисков чрезвычайных ситуаций и предотвращенного ущерба

Сроки и этапы реализации Программы — Программа будет реализована в течение 5 лет в 2 этапа.
На первом этапе (2011—2012 годы) предусматривается:
продолжение работ, проводимых в период с 2006 по 2010 год в рамках федеральной целевой программы «Снижение рисков и смягчение последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в Российской Федерации до 2010 года», утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 6 января 2006 г. № 1, по направлениям дальнейшего развития общероссийской комплексной системы информирования и оповещения населения в местах массового пребывания людей, существенно расширив ее функции, системы антикризисного управления с доведением ее возможностей до регионального и муниципального уровней с использованием ресурсов ГЛОНАСС, а также систем мониторинга чрезвычайных ситуаций, критически важных и потенциально опасных объектов, опасных грузов, федеральной системы сейсмонаблюдений и системы предупреждения о цунами;
выполнение работ по созданию инфраструктуры системы обеспечения вызова экстренных оперативных служб с использованием ресурсов ГЛОНАСС;
развитие сети станций приема космической информации;

проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, систематизация и дальнейшее развитие нормативно-технической и правовой базы снижения рисков чрезвычайных ситуаций, обследование территорий, на которых предполагается реализация крупных экономических и инфраструктурных проектов, анализ и разработка стратегий реализации мероприятий по созданию системы комплексной безопасности и повышению защищенности критически важных объектов и объектов инфраструктуры;

продолжение работ по развитию информационно-телекоммуникационной инфраструктуры системы управления рисками чрезвычайных ситуаций;

повышение уровня информационного обеспечения населения при угрозе возникновения чрезвычайных ситуаций и в чрезвычайных ситуациях;

реализация мероприятий по повышению защищенности критически важных объектов от факторов природной и техногенной опасности;

выполнение работ по созданию экспериментальной научной базы в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

разработка в полном объеме методических, экономических, организационных основ и механизмов реализации мероприятий Программы;

реализация существующих и разработка новых региональных целевых программ снижения рисков и смягчения последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, осуществление мероприятий, которые позволят повысить уровень безопасности населения и защищенности критически важных объектов и объектов инфраструктуры.

На втором этапе (2013—2015 годы) планируется завершить:

создание системы обеспечения комплексной безопасности жизнедеятельности населения при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера;

создание (строительство) в Арктической зоне и на прилегающих к ней территориях центров, обеспечивающих создание в труднодоступных местах системы комплексной безопасности населения, критически важных объектов и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера при реализации крупных экономических и инфраструктурных проектов;

создание инфраструктуры системы обеспечения вызова экстренных оперативных служб с использованием ресурсов ГЛОНАСС;

создание информационно-телекоммуникационной инфраструктуры системы управления рисками чрезвычайных ситуаций;

развитие систем мониторинга чрезвычайных ситуаций, критически важных и (или) потенциально опасных объектов инфраструктуры Российской Федерации и опасных грузов, федеральной системы сейсмологических наблюдений и системы предупреждения о цунами, общероссийской комплексной системы информирования и оповещения населения в местах массового пребывания людей, системы антикризисного управления на территории страны;

создание экспериментальной научной базы в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Объемы и источники финансирования Программы	— общий объем финансирования Программы в 2011—2015 годах (в ценах соответствующих лет) составит 34625,443 млн. рублей, в том числе: за счет средств федерального бюджета — 12130,843 млн. рублей, из них: на научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы — 1154,9 млн. рублей; на капитальные вложения — 8106,436 млн. рублей; на прочие расходы — 2869,507 млн. рублей; за счет средств бюджетов субъектов Российской Федерации — 22494,6 млн. рублей (в рамках реализации региональных целевых программ снижения рисков и смягчения последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и мероприятий организаций по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций)
Ожидаемые конечные результаты реализации Программы и показатели ее социально-экономической эффективности	— снижение рисков чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера до приемлемого уровня, сокращение количества погибших и пострадавших в чрезвычайных ситуациях и на воде, предотвращение экономического ущерба от чрезвычайных ситуаций и его снижение до уровня, обеспечивающего условия для устойчивого социально-экономического развития страны. За весь период реализации Программы планируется достичь следующих показателей: снижение ущерба от чрезвычайных ситуаций (процентов, по отношению к показателям 2010 года), в том числе: снижение количества гибели людей — 12,15; снижение количества пострадавшего населения — 7,91; увеличение предотвращенного экономического ущерба — 36,1; повышение эффективности информационного обеспечения системы мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций, а также населения в местах массового пребывания (процентов, по отношению к показателям 2010 года), включая: повышение полноты охвата системами мониторинга — 7,3; повышение достоверности прогноза — 6,9; повышение полноты информационного обеспечения населения в местах массового пребывания при угрозе возникновения чрезвычайных ситуаций и в чрезвычайных ситуациях — 25,9; повышение полноты мониторинга состояния объектов теплоснабжения населения — 47,9; соотношение уровня затрат на проведение мероприятий по снижению рисков чрезвычайных ситуаций и предотвращенного ущерба (процентов) — 6. Общий экономический эффект от реализации мероприятий Программы, обеспечивающих снижение материального ущерба, а также численности погибшего и пострадавшего населения, составит 512 млрд. рублей за весь период реализации Программы. При этом с учетом затрат на осуществление указанных мероприятий их общая экономическая эффективность составит 465,4 млрд. рублей

I. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОБЛЕМЫ, НА РЕШЕНИЕ КОТОРОЙ НАПРАВЛЕНА ПРОГРАММА

В последнее десятилетие количество опасных природных явлений и крупных техногенных катастроф на территории Российской Федерации ежегодно растет, при этом количество чрезвычайных ситуаций и погибших в них людей на протяжении последних лет неуклонно снижается. Это говорит о высокой эффективности предупредительных мероприятий и мероприятий по ликвидации чрезвычайных ситуаций. Вместе с тем риски природных и техногенных чрезвычайных ситуаций, возникающие в процессе глобального изменения климата, хозяйственной деятельности или в результате крупных техногенных аварий и катастроф, несут значительную угрозу для населения и объектов экономики страны. Особенно актуален вопрос обеспечения безопасности жизнедеятельности населения от угроз природного и техногенного характера при реализации новых крупных экономических и инфраструктурных проектов.

По-прежнему значительную угрозу для населения представляют сейсмические опасности, так как более 25 процентов территории Российской Федерации с населением более 20 миллионов человек может подвергаться землетрясениям силой 7 баллов и выше. На сейсмоопасных территориях находится большое количество критически важных объектов и жилых зданий, а также планируются к реализации крупные экономические и инфраструктурные проекты, что в случае сильного землетрясения может привести к серьезным разрушениям опасных объектов и усилить поражающий эффект для населения.

Значительные риски чрезвычайных ситуаций обусловлены в том числе глобальным изменением климата, изменением границ областей вечной мерзлоты и другими природными процессами.

В зонах возможного воздействия поражающих факторов при авариях на потенциально опасных объектах проживает свыше 90 миллионов жителей страны (60 процентов).

Значительную социальную напряженность в обществе вызывают чрезвычайные ситуации, инициируемые авариями на объектах теплоснабжения и жилищно-коммунального хозяйства.

В связи с усложнением процесса добычи углеводородов возрастает риск возникновения чрезвычайных ситуаций, обусловленных авариями, связанными с добычей, транспортировкой и переработкой нефтепродуктов, угля и природного газа.

Анализ информации о чрезвычайных ситуациях с учетом структуры угроз и динамики их изменений свидетельствует о том, что стихийные бедствия, связанные с опасными природными явлениями и пожарами, происшествия на воде, а также техногенные аварии и террористические акты являются основными источниками чрезвычайных ситуаций и представляют существенную угрозу для безопасности граждан, экономики страны и, как следствие, для устойчивого развития и обеспечения национальной безопасности Российской Федерации. Годовой экономический ущерб (прямой и косвенный) от чрезвычайных ситуаций составляет 1,5—2 процента валового внутреннего продукта (от 675 до 900 млрд. рублей). Чрезвычайные ситуации федерального и регионального характера в регионах с малым бюджетом могут существенно ограничивать их социально-экономическое развитие.

Основной задачей деятельности органов государственной власти в области снижения рисков чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера является обеспечение необходимых условий для безопасной жизнедеятельности населения, сбалансированного и устойчивого социально-экономического развития регионов и страны в целом с учетом планов реализации экономических и инфраструктурных проектов на период до 2020 года.

В соответствии со Стратегией национальной безопасности Российской Федерации до 2020 года, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 12 мая 2009 г. № 537, обеспечение национальной безопасности в чрезвычайных ситуациях достигается путем совершенствования и развития единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (далее — единая система), ее интеграции с аналогичными зарубежными системами.

Решение задач обеспечения национальной безопасности в чрезвычайных ситуациях достигается за счет повышения эффективности реализации полномочий органов государственной власти и органов местного самоуправления в области обеспечения безопасности жизнедеятельности населения, обновления парка технологического оборудования и технологий производства на потенциально опасных объектах и объектах жизнеобеспечения, внедрения современных технических средств информирования и оповещения населения в местах массового пребывания, а также разработки системы принятия превентивных мер по снижению рисков и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и террористических актов.

В соответствии с Концепцией долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 17 ноября 2008 г. № 1662-р, планируется поддержание высокого уровня национальной безопасности и обороноспособности страны, включая безопасность населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Такой подход требует реализации комплекса взаимоувязанных по ресурсам, срокам и этапам преобразований. При этом должна произойти смена приоритетов при защите населения и территорий от опасностей и угроз различного характера — вместо культуры реагирования на чрезвычайные ситуации на первом месте должна быть культура предупреждения.

Для этого необходимо проведение следующих мер:

совершенствование систем мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций, разработка и внедрение новых форм и методов защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

завершение создания общероссийской комплексной системы информирования и оповещения населения в местах массового пребывания людей (далее — общероссийская система информирования);

развитие инновационной информационно-телекоммуникационной инфраструктуры и ситуационного анализа рисков чрезвычайных ситуаций;

разработка и реализация практических мер по повышению безопасности населения и защищенности критически важных объектов, в том числе объектов теплоснабжения;

завершение создания межрегиональных и региональных центров управления в кризисных ситуациях;

развитие и совершенствование технических средств и технологий повышения защищенности населения и территорий от опасностей, обусловленных возникновением чрезвычайных ситуаций, а также средств и технологий ликвидации чрезвычайных ситуаций;

создание системы независимой оценки рисков в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Обеспечение высоких стандартов жизнеобеспечения и создание условий для безопасной жизнедеятельности населения, предотвращение экологических бедствий и техногенных катастроф, предупреждение возникновения чрезвычайных ситуаций являются важнейшими задачами государства. Проблема носит комплексный характер, ее решение требует продуманной координации действий органов государственной власти на федеральном и региональном уровнях, предполагает обеспечение тесного взаимодействия государства и бизнеса в рамках государственно-частного партнерства, активного сотрудничества с заинтересованными сторонами на международном уровне.

Однако этот путь возможен лишь при четкой координации проводимых мероприятий на федеральном, региональном и объектовом уровнях, постоянном их мониторинге и анализе эффективности финансовых затрат на указанные мероприятия.

Обоснование необходимости решения проблемы программно-целевым методом

В 2000—2005 годах решение задач по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в Российской Федерации осуществлялось программно-целевым методом в рамках федеральной целевой про-

граммы «Снижение рисков и смягчение последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в Российской Федерации до 2005 года», утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 29 сентября 1999 г. № 1098, в ходе реализации которой был получен первый опыт решения задач в этой области. Были начаты работы по созданию системы мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций, получены первые результаты в области комплексного анализа рисков чрезвычайных ситуаций, созданы новые образцы техники в области борьбы с лавинами, ледовыми заторами и лесными пожарами, разработан и издан атлас природных и техногенных опасностей и рисков чрезвычайных ситуаций на территории Российской Федерации.

Начиная с 2006 года решение этих задач продолжилось в рамках федеральной целевой программы «Снижение рисков и смягчение последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в Российской Федерации до 2010 года», утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 6 января 2006 г. № 1 (далее — Программа 2010 года), и региональных целевых программ аналогичной направленности.

Основные результаты Программы 2010 года:

создан Национальный центр управления в кризисных ситуациях и начато создание 7 центров управления в кризисных ситуациях в федеральных округах, что позволило начать переход на управление рисками чрезвычайных ситуаций на базе новых информационных технологий и более чем в 2,5 раза повысить оперативность и эффективность реагирования в чрезвычайных ситуациях. Высокая эффективность новой системы управления в кризисных ситуациях была показана в ходе ликвидации последствий грузино-югоосетинского вооруженного конфликта в 2008 году, аварии на Саяно-Шушенской ГЭС в 2009 году, природных пожаров на территории Российской Федерации в 2010 году и других крупных чрезвычайных ситуаций. Однако для эффективного управления рисками чрезвычайных ситуаций на территории всей страны необходимо развитие инфраструктуры и новых информационных технологий управления рисками во всех субъектах Российской Федерации;

созданы первая и вторая очереди общероссийской системы информирования, которые функционируют в 33 крупных городах Российской Федерации. Проведение указанных мероприятий позволило охватить современными информационными средствами в условиях возникновения чрезвычайных ситуаций более 60 млн. человек (более 40 процентов населения страны). Дальнейшее развитие общероссийской системы информирования требует создания информационных центров во всех субъектах Российской Федерации, дооснащения системы средствами химического и радиационного контроля и мобильными комплексами информирования и оповещения населения;

создана система мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в составе Всероссийского центра мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, соответствующих ведомственных организаций в рамках функциональных подсистем единой системы, центров мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций в федеральных округах и во всех субъектах Российской Федерации, что позволило охватить указанной системой значительную часть территории страны, повысить достоверность прогнозов и эффективность системы предупреждения чрезвычайных ситуаций;

модернизированы федеральная система сейсмологических наблюдений и система предупреждения о цунами, что позволило повысить оперативность обработки сейсмических данных и уменьшить время формирования срочных донесений о сильных землетрясениях за период с 2006 по 2009 год в среднем с 43 до 28 минут (на 34 процента). Время доведения информации о параметрах землетрясений до системы предупреждения о цунами сокращено с 20 до 10 минут;

созданы региональные системы мониторинга состояния защищенности от угроз природного и техногенного характера критически важных объектов (Калужская, Мурманская, Архангельская области и Республика Тыва). Дальнейшее развитие систем мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера необходимо осуществлять в рамках создания систем комплексной безопасности;

разработаны и изданы атлас природных и техногенных опасностей и рисков чрезвычайных ситуаций на территории Российской Федерации (вторая редакция) и атласы природных и техногенных опасностей и рисков чрезвычайных ситуаций на территории федеральных округов. Дальнейшее развитие работы необходимо осуществлять в тесной взаимосвязи с экономическими, демографическими, социальными и другими характеристиками регионов путем создания информационно-картографической системы визуализации социально-экономической эффективности результатов деятельности единой системы с учетом рисков чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, а также инвестиционной привлекательности регионов;

получили дальнейшее развитие научно-методические основы и механизмы координации управления в сфере снижения рисков чрезвычайных ситуаций, повышения уровня защищенности критически важных объектов Российской Федерации и населения от угроз природного и техногенного характера, а также от опасности кризисных ситуаций. Полученные результаты позволяют перейти от общих теоретических исследований в этой сфере к конкретизации таких работ применительно к конкретным объектам защиты, несущим угрозу для населения и территорий;

внедрены современные формы подготовки специалистов различного уровня в области управления рисками с применением новых информационных технологий. В дальнейшем упор должен быть сделан на подготовку специалистов и населения с применением различных способов психологической подготовки.

Наличие Программы 2010 года и соответствующих региональных целевых программ снижения рисков и смягчения последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (далее — региональные целевые программы) позволило обеспечить достаточно эффективную координацию деятельности в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций в субъектах Российской Федерации.

Предварительные итоги реализации Программы 2010 года свидетельствуют о том, что по основным мероприятиям ее потенциал был реализован в полном объеме. В первую очередь это связано с тем, что удалось привлечь к реализации мероприятий Программы 2010 года финансовые средства субъектов Российской Федерации в объеме, запланированном при ее принятии. Однако потенциал для роста привлечения финансовых средств еще достаточно высок, так как лишь около 50 процентов субъектов Российской Федерации приняли активное участие в реализации ее мероприятий.

Реализация мероприятий позволила обеспечить разработку основных элементов правового регулирования в сфере снижения рисков чрезвычайных ситуаций и координацию действий федеральных органов государственной власти в сфере их ответственности. Программа 2010 года обеспечила базовые условия для реализации неотложных мер в области обеспечения безопасной жизнедеятельности и устойчивого социально-экономического развития страны с учетом необходимости реализации крупных экономических и инфраструктурных проектов на период до 2020 года.

В современных экономических условиях в целях повышения эффективности мероприятий антикризисной направленности возрастает важность реализации методов программно-целевого планирования.

Мероприятия федеральной целевой программы «Снижение рисков и смягчение последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в Российской Федерации до 2015 года» (далее — Программа) направлены на то, чтобы к 2012 году завершить формирование культуры экстренного реагирования, а также культуры информирования и предупреждения чрезвычайных ситуаций на основе создания перспективных систем мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций, более широкого использования в этих целях новых информационных технологий, а к 2015 году реализовать систему мероприятий по обеспечению комплексной безопасности населения и территории страны.

Как показала практика прошедшего десятилетия, эффективное противодействие чрезвычайным ситуациям не может быть обеспечено только в рамках основной деятельности органов государственной власти и органов местного самоуправления. Характер проблемы требует наличия долговременной стратегии и примене-

ния организационно-финансовых механизмов взаимодействия, координации усилий и концентрации ресурсов субъектов экономики.

Для предотвращения чрезвычайных ситуаций и ликвидации их негативных последствий существенное значение имеет система мер и их технологическое обеспечение, которые могут быть общими для разных по своей природе явлений и факторов (природных и техногенных).

При применении программно-целевого метода осуществляется:

развитие и использование научного потенциала в исследовании причин возникновения чрезвычайных ситуаций (в том числе обусловленных опасными гидрометеорологическими явлениями и резкими изменениями погодно-климатических условий) и особенностей их протекания;

информационная поддержка и создание инфраструктуры для ситуационного анализа рисков чрезвычайных ситуаций;

координация действий по поддержанию в необходимой готовности сил и средств реагирования на чрезвычайные ситуации, в том числе и при реализации инфраструктурных проектов;

реализация комплекса практических мер, исключающих возникновение чрезвычайных ситуаций.

Формирование эффективной «вертикали реагирования» на чрезвычайные ситуации возможно при наличии единой информационно-управляющей системы в этой сфере, деятельность которой подкреплена наличием необходимых законодательных и нормативных документов, координирующих информационные потоки.

Реализация Программы на региональном уровне предполагает:

утверждение в установленном порядке региональных целевых программ или планов реализации отдельных мероприятий по снижению рисков и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, финансируемых за счет средств бюджетов субъектов Российской Федерации;

методическое сопровождение (при необходимости) мероприятий региональных целевых программ или отдельных мероприятий по снижению рисков и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, реализуемых в субъектах Российской Федерации, со стороны государственных заказчиков Программы;

участие субъектов Российской Федерации в реализации Программы на добровольной основе за счет собственных финансовых средств и средств организаций.

Региональные целевые программы и планы реализации отдельных мероприятий по снижению рисков и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, финансируемых за счет средств бюджетов субъектов Российской Федерации, могут приниматься и утверждаться в установленном порядке в течение всего периода реализации Программы по мере изыскания необходимых собственных финансовых средств или средств организаций.

Основные риски, связанные с программно-целевым методом решения проблемы, обусловлены возможностью неполного ее финансирования из-за ухудшения экономической ситуации как в стране в целом, так и в отдельных субъектах Российской Федерации, участвующих в реализации Программы. При этом возможны варианты решения проблемы, связанные с возможностью дополнительного подключения к реализации Программы субъектов Российской Федерации, не принимавших участия в ее реализации.

Прогноз развития проблемной ситуации без использования программно-целевого метода

Основными недостатками и издержками подхода к снижению рисков чрезвычайных ситуаций и обеспечению безопасной жизнедеятельности без использования программно-целевого метода являются:

невозможность определения и формирования показателей Программы, необходимых при выборе всего комплекса мероприятий, обеспечивающих решение поставленной проблемы в Российской Федерации;

невозможность оценки эффективности вложения финансовых средств в мероприятия по защите населения и территорий от угроз природного и техногенного характера;

невозможность полного и эффективного использования системного и комплексного подходов при формировании состава мероприятий по снижению рисков и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций;

отсутствие эффективных механизмов координации всего комплекса мероприятий, обеспечивающих решение проблемы, и последовательности их реализации;

недостаточная гибкость основных элементов системы администрирования и управления ресурсами, выделенными для достижения этих целей.

Отказ от использования программно-целевых методов негативно скажется на:

развитии систем информационного обеспечения населения в местах массового пребывания и мониторинга критически важных и потенциально опасных объектов и грузов, а также развитии механизмов координации управления на базе технологий общероссийской системы информирования в сфере обеспечения комплексной безопасности населения и критически важных объектов инфраструктуры от угроз природного и техногенного характера;

развитии инфраструктуры системы обеспечения безопасности на воде, в труднодоступных районах проживания, отдыха и работы людей, в Арктической зоне и при проведении подземных работ и работ в шахтах, а также при разработке и реализации системы мер по защищенности территорий, населения и объектов в случае выполнения крупных экономических и инфраструктурных проектов;

создании инфраструктуры системы вызова экстренных оперативных служб и развитии информационно-телекоммуникационной инфраструктуры системы управления рисками чрезвычайных ситуаций, в том числе на региональном уровне;

создании и внедрении современных технологий защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

разработке и реализации системы мер по предупреждению чрезвычайных ситуаций, в том числе связанных с опасными быстроразвивающимися природными явлениями и нарушением теплоснабжения населения и объектов жизнеобеспечения.

Вследствие этого достижение целей защиты населения и территорий от угроз природного и техногенного характера, определенных Концепцией долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года, становится практически невозможным. Сроки и затраты, необходимые для достижения указанных целей, возрастут ориентировочно в 2—3 раза.

II. ОСНОВНЫЕ ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ С УКАЗАНИЕМ СРОКОВ И ЭТАПОВ ЕЕ РЕАЛИЗАЦИИ, А ТАКЖЕ ЦЕЛЕВЫЕ ИНДИКАТОРЫ И ПОКАЗАТЕЛИ, ОТРАЖАЮЩИЕ ХОД ЕЕ ВЫПОЛНЕНИЯ

Основными целями Программы являются снижение риска чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, сокращение количества погибших и пострадавших в чрезвычайных ситуациях и предотвращение экономического ущерба от чрезвычайных ситуаций.

Основными задачами Программы являются:

совершенствование научно-методических основ и развитие механизмов координации управления с использованием технологий общероссийской системы информирования в сфере обеспечения комплексной безопасности населения, критически важных объектов и объектов инфраструктуры от угроз природного и техногенного характера;

развитие системы информационного обеспечения населения в местах массового пребывания людей;

создание системы мониторинга критически важных и (или) потенциально опасных объектов инфраструктуры Российской Федерации и опасных грузов;

развитие инфраструктуры единой системы с учетом создания системы обеспечения вызова экстренных оперативных служб с использованием ресурсов ГЛОНАСС и

с учетом возложения на Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий функции по руководству деятельностью военизированных горноспасательных частей;

завершение работ по созданию инновационной информационно-телекоммуникационной инфраструктуры на межрегиональном и региональном уровнях системы государственного управления и экстренного реагирования в чрезвычайных и кризисных ситуациях;

разработка мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций, связанных с теплоснабжением населения;

развитие технологий спасения пострадавших в чрезвычайных ситуациях на акваториях и в труднодоступных местах проживания, отдыха и работы населения с использованием ресурсов ГЛОНАСС;

развитие и совершенствование научных основ анализа опасных природных явлений с учетом изменения климата и комплексных систем их мониторинга;

совершенствование научно-методических основ, методов и средств формирования культуры безопасности жизнедеятельности, системы подготовки должностных лиц и населения на основе современных информационных технологий.

Предполагается, что Программа будет реализована в течение 5 лет в 2 этапа.

На первом этапе (2011—2012 годы) предусматривается:

продолжение работ, проводимых в период с 2006 по 2010 год в рамках Программы 2010 года по направлениям дальнейшего развития общероссийской системы информирования, существенно расширив ее функции, системы антикризисного управления с доведением ее возможностей до регионального и муниципального уровней с использованием ресурсов ГЛОНАСС, а также систем мониторинга чрезвычайных ситуаций, критически важных и потенциально опасных объектов, опасных грузов, федеральной системы сейсмологических наблюдений и системы предупреждения о цунами;

выполнение работ по созданию инфраструктуры системы обеспечения вызова экстренных оперативных служб с использованием ресурсов ГЛОНАСС;

развитие сети станций приема космической информации;

проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, систематизация и дальнейшее развитие нормативно-технической и правовой базы снижения рисков чрезвычайных ситуаций, обследование территорий, на которых предполагается реализация крупных экономических и инфраструктурных проектов, анализ и разработка стратегий реализации мероприятий по созданию системы комплексной безопасности и повышению защищенности критически важных объектов и объектов инфраструктуры;

продолжение работ по развитию информационно-телекоммуникационной инфраструктуры системы управления рисками чрезвычайных ситуаций;

повышение уровня информационного обеспечения населения при угрозе возникновения чрезвычайных ситуаций и в чрезвычайных ситуациях;

реализация мероприятий по повышению защищенности критически важных объектов от факторов природной и техногенной опасности;

выполнение работ по созданию экспериментальной научной базы в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

разработка в полном объеме методических, экономических, организационных основ и механизмов реализации мероприятий Программы;

реализация существующих и разработка новых региональных целевых программ, осуществление мероприятий, которые позволят повысить уровень безопасности населения и защищенности критически важных объектов и объектов инфраструктуры.

На втором этапе (2013—2015 годы) планируется завершить:

создание системы обеспечения комплексной безопасности жизнедеятельности населения при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера;

создание (строительство) в Арктической зоне и на прилегающих к ней территориях центров, обеспечивающих создание в труднодоступных местах системы комплексной безопасности населения, критически важных объектов и территорий

от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера при реализации крупных экономических и инфраструктурных проектов;

создание инфраструктуры системы обеспечения вызова оперативных служб с использованием ресурсов ГЛОНАСС;

создание информационно-телекоммуникационной инфраструктуры системы управления рисками чрезвычайных ситуаций;

создание системы мониторинга чрезвычайных ситуаций, критически важных и (или) потенциально опасных объектов инфраструктуры Российской Федерации и опасных грузов, федеральной системы сейсмологических наблюдений и системы предупреждения о цунами, общероссийской системы информирования и системы антикризисного управления на территории страны;

создание экспериментальной научной базы в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Эффективность реализации Программы оценивается по 3 группам показателей, характеризующих:

снижение ущерба от чрезвычайных ситуаций (по отношению к показателям 2010 года);

повышение эффективности информационного обеспечения системы мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций, а также населения в местах массового пребывания (по отношению к показателям 2010 года);

соотношение уровня затрат на проведение мероприятий по снижению рисков чрезвычайных ситуаций и предотвращенного ущерба.

Показатели эффективности реализации Программы представлены в приложении № 1.

В качестве базового года выбран 2010 год.

Показателями ущерба от чрезвычайных ситуаций являются:

количество погибших людей — 8258 человек;

количество пострадавшего населения — 39875 человек;

предотвращенный экономический ущерб — 83,39 млрд. рублей.

Показателями эффективности информационного обеспечения системы мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций, а также населения в местах массового пребывания являются:

полнота охвата системами мониторинга — 76 процентов;

достоверность прогноза — 73 процента;

полнота информационного обеспечения населения в местах массового пребывания при угрозе возникновения чрезвычайных ситуаций и в чрезвычайных ситуациях — 42 процента;

полнота мониторинга состояния объектов теплоснабжения населения — 5 процентов.

Соотношение уровня затрат на проведение мероприятий по снижению рисков чрезвычайных ситуаций и предотвращенного ущерба составляет 9 процентов.

Реализация Программы может быть досрочно прекращена Правительством Российской Федерации, если уровень риска чрезвычайных ситуаций на территории Российской Федерации снизится до приемлемого значения, устанавливаемого Правительством Российской Федерации.

III. МЕРОПРИЯТИЯ ПРОГРАММЫ

Весь комплекс мероприятий Программы формируется и финансируется по статьям расходов на научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы, капитальные вложения и прочие расходы по следующим 5 направлениям Программы:

создание системы обеспечения комплексной безопасности жизнедеятельности населения при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, в том числе с использованием технологий общероссийской системы информирования;

разработка и реализация системы мер по защищенности территорий, населения и объектов при реализации экономических и инфраструктурных проектов;

развитие инновационной информационно-телекоммуникационной инфраструктуры системы управления рисками чрезвычайных ситуаций с учетом создания системы обеспечения вызова экстренных оперативных служб и ресурсов ГЛОНАСС;

создание и внедрение современных технологий защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций;

разработка и реализация системы мер по предупреждению чрезвычайных ситуаций.

Основными мероприятиями Программы первого направления являются:

внедрение систем комплексной безопасности жизнедеятельности населения и территорий;

внедрение современных инновационных технических средств и технологий информирования и оповещения населения.

Основными мероприятиями Программы второго направления являются:

создание инфраструктуры системы обеспечения аварийно-спасательных и других неотложных работ в труднодоступных местах, в Арктической зоне и в особо сложных условиях, в том числе с использованием ресурсов ГЛОНАСС;

создание инфраструктуры подготовки спасателей и проведение организационно-технических мероприятий по внедрению технологий комплексного мониторинга состояния защищенности критически важных объектов от угроз природного и техногенного характера;

развитие инфраструктуры системы обеспечения безопасности на водных объектах с высоким риском чрезвычайных ситуаций и в местах проведения массовых мероприятий;

развитие инфраструктуры и технического оснащения военизированных горно-спасательных частей;

создание инфраструктуры системы обеспечения безопасности на территории Северо-Кавказского федерального округа;

развитие инфраструктуры оказания медицинской помощи работникам аварийно-спасательных формирований.

Основными мероприятиями Программы третьего направления являются:

развитие инфраструктуры и программно-технического обеспечения систем межрегиональных и региональных центров управления в кризисных ситуациях и мониторинга чрезвычайных ситуаций;

создание экспериментальных зон системы обеспечения вызова экстренных оперативных служб на базе единых дежурно-диспетчерских служб муниципальных образований.

Основными мероприятиями Программы четвертого направления являются:

создание и развитие лабораторно-экспериментальной базы единой системы для решения задач защиты населения и территорий от угроз природного и техногенного характера;

создание технологий, учебно-тренировочных и экспериментальных моделирующих комплексов, тренажеров и стендов для отработки навыков применения новых технических средств и технологий ведения аварийно-спасательных работ и подготовки спасателей к действиям в особо сложных условиях.

Основными мероприятиями Программы пятого направления являются:

развитие инфраструктуры и программно-технического обеспечения федеральной системы сейсмологических наблюдений;

развитие инфраструктуры и программно-технического обеспечения системы предупреждения о цунами;

развитие инфраструктуры и программно-технического обеспечения системы предупреждения (профилактики) чрезвычайных ситуаций, в том числе связанных с нарушением теплоснабжения населения и объектов жизнеобеспечения;

подготовка населения, специалистов, студентов и школьников к действиям в чрезвычайных ситуациях.

Мероприятия Программы, осуществляемые за счет средств федерального бюджета, представлены в приложении № 2.

Мероприятия Программы, осуществляемые за счет средств федерального бюджета по направлениям финансирования, представлены в приложении № 3.

IV. ОБОСНОВАНИЕ РЕСУРСНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Реализация мероприятий Программы осуществляется за счет средств федерального бюджета и средств бюджетов субъектов Российской Федерации.

Общий объем финансирования Программы предусматривается в размере 34625,443 млн. рублей, в том числе за счет средств:

федерального бюджета — 12130,843 млн. рублей;

бюджетов субъектов Российской Федерации — 22494,6 млн. рублей.

Объемы финансирования Программы за счет средств федерального бюджета и бюджетов субъектов Российской Федерации представлены в приложении № 4.

Объемы ресурсного обеспечения Программы и соотношение расходов бюджетов различных уровней учитывают региональные уровни риска чрезвычайных ситуаций и финансовые ресурсы, находящиеся в распоряжении органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации.

Расходы на проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ определены по результатам сравнительного анализа стоимости аналогичных работ и на основании экспертных оценок требуемых трудовых и материальных затрат, необходимых для выполнения Программы.

Объемы капитальных вложений рассчитаны на основе предварительного анализа стоимости строительства новых и реконструкции существующих объектов в рамках запланированных мероприятий Программы.

Расходы на проведение мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций определены по результатам реализации ряда проектов и проведения в течение 2009—2010 годов работы по согласованию проекта Программы с предполагаемыми государственными заказчиками и органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации.

В соответствии с положениями Бюджетного кодекса Российской Федерации средства федерального бюджета направляются на реализацию мероприятий Программы в отношении объектов, находящихся в государственной собственности.

Основными направлениями финансирования мероприятий Программы с учетом поручений Президента Российской Федерации и Правительства Российской Федерации являются:

развитие систем информационного обеспечения населения в местах массового пребывания и мониторинга критически важных и потенциально опасных объектов и опасных грузов, а также развитие механизмов координации управления на базе технологий общероссийской системы информирования в сфере обеспечения комплексной безопасности населения, критически важных объектов и объектов инфраструктуры от угроз природного и техногенного характера;

развитие инфраструктуры системы обеспечения безопасности на воде, в труднодоступных районах проживания, отдыха и работы людей, в Арктической зоне и при проведении подземных работ и работ в шахтах, а также разработка и реализация системы мер по защищенности территорий, населения и объектов при реализации крупных экономических и инфраструктурных проектов с учетом природно-климатических особенностей регионов;

создание опытных зон инфраструктуры системы вызова экстренных оперативных служб и развитие информационно-телекоммуникационной инфраструктуры системы управления рисками чрезвычайных ситуаций и ее распространение на региональный уровень с учетом ресурсов ГЛОНАСС, развитие сети станций приема космической информации;

создание и внедрение современных технологий защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, развитие экспериментальной базы единой системы;

разработка и реализация системы мер по предупреждению чрезвычайных ситуаций, в том числе связанных с опасными быстроразвивающимися природными явлениями и нарушением теплоснабжения населения и объектов жизнеобеспечения.

Все мероприятия планируется проводить, широко используя механизмы их финансирования за счет средств бюджетов субъектов Российской Федерации.

Объемы финансирования Программы за счет средств федерального бюджета представлены в приложении № 5.

Объемы финансирования Программы за счет средств бюджетов субъектов Российской Федерации представлены в приложении № 6.

V. МЕХАНИЗМ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ, ВКЛЮЧАЮЩИЙ В СЕБЯ МЕХАНИЗМ УПРАВЛЕНИЯ ЕЕ ВЫПОЛНЕНИЕМ, РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СФЕР ОТВЕТСТВЕННОСТИ И МЕХАНИЗМ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ЗАКАЗЧИКОВ ПРОГРАММЫ

Механизм реализации Программы включает в себя:

стратегическое планирование и прогнозирование;

применение правовых рычагов влияния (совокупность нормативных правовых актов федерального и регионального уровней), способствующих решению задач Программы на всех уровнях исполнительной власти;

организационную структуру управления реализацией Программы (обеспечение согласованности звеньев всех уровней управления, определение их состава и функций).

Важнейшим элементом реализации Программы является взаимосвязь планирования, реализации, мониторинга, уточнения и корректировки Программы.

Принятие управленческих решений в рамках Программы осуществляется с учетом информации, поступающей от исполнителей мероприятий Программы.

Формирование и использование современной системы контроля на всех стадиях реализации Программы является неотъемлемой составляющей механизма ее реализации.

Устанавливается следующий механизм управления реализацией Программы.

Государственный заказчик — координатор Программы в ходе ее реализации:

осуществляет координацию деятельности государственных заказчиков Программы и Российской академии наук по подготовке и реализации мероприятий Программы, а также по анализу рационального использования ими средств федерального бюджета;

организует текущее управление реализацией Программы;

осуществляет координацию деятельности органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации по подготовке и реализации мероприятий Программы, а также анализ и контроль рационального и эффективного использования ими средств федерального бюджета и бюджетов субъектов Российской Федерации;

подготавливает ежеквартальные отчеты и ежегодные доклады о ходе реализации Программы;

устанавливает квартальные прогнозные значения показателей оценки эффективности реализации Программы в пределах годовых показателей, представленных в приложении № 1 к Программе;

организует мониторинг хода реализации Программы;

несет ответственность за обеспечение своевременной и качественной реализации мероприятий Программы и эффективного использования средств, выделяемых на эти цели;

организует внедрение информационных технологий для управления реализацией Программы и контроля за ходом ее выполнения, в том числе организует размещение в электронном виде информации о ходе и результатах реализации Программы, финансировании ее мероприятий, привлечении внебюджетных ресурсов, проведении конкурсов на участие в реализации Программы и порядке участия в ней инвесторов.

Государственный заказчик — координатор Программы осуществляет проверки хода реализации Программы государственными заказчиками — федеральными органами исполнительной власти, Российской академией наук и органами государственной власти субъектов Российской Федерации.

Государственные заказчики Программы и Российская академия наук, которая является заказчиком (главным распорядителем средств федерального бюджета) по отдельным мероприятиям Программы:

действуют в рамках установленных сфер деятельности, ежеквартально обобщают и анализируют статистическую отчетность о реализации Программы и пред-

ставляют в Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, Министерство экономического развития Российской Федерации и Министерство финансов Российской Федерации доклады о ходе реализации Программы, представляют государственному заказчику — координатору Программы в установленные им сроки отчеты об использовании бюджетных средств;

организуют осуществление контроля за реализацией мероприятий Программы в отношении объектов, находящихся в их ведении, расположенных на территории субъектов Российской Федерации.

Государственные заказчики Программы, Российская академия наук и органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации осуществляют действия по реализации мероприятий Программы в пределах установленных сфер деятельности и полномочий, а также объемов финансирования, приведенных в приложении № 4 к Программе.

Государственными заказчиками Программы и Российской академией наук осуществляется размещение заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных нужд в соответствии с законодательством Российской Федерации.

По завершении конкурсных процедур по отбору исполнителей мероприятий Программы с победителем конкурса (аукциона, запроса котировок) заключается государственный контракт.

В составе мероприятий Программы представлены укрупненные инвестиционные проекты.

Методика детализации укрупненных инвестиционных проектов, реализуемых в рамках Программы, представлена в приложении № 7.

Перечень строек и объектов для федеральных государственных нужд, финансируемых за счет государственных капитальных вложений, предусмотренных Российской академии наук на реализацию Программы, представлен в приложении № 8.

Финансирование мероприятий и проектов Программы в очередном финансовом году осуществляется с учетом результатов мониторинга и оценки эффективности выполнения мероприятий Программы в отчетном периоде.

VI. ОЦЕНКА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОГРАММЫ

Оценка социально-экономической эффективности Программы будет осуществляться на основании ее целевых индикаторов и показателей.

Экологическая эффективность Программы оценке не подлежит, так как мероприятия Программы не оказывают воздействия на окружающую среду. Реализация Программы окажет положительное влияние на социально-экономическое развитие субъектов Российской Федерации, расположенных на территориях с высоким уровнем рисков чрезвычайных ситуаций.

Социальные последствия выражаются качественными и количественными показателями, характеризующими улучшение безопасности жизнедеятельности населения в результате реализации мероприятий Программы.

Результатом мероприятий Программы является прямое позитивное воздействие на социальную, демографическую и экологическую ситуацию в зоне действия этих мероприятий, а также на определяющие показатели экономического развития этой зоны.

Экономическая эффективность мероприятий Программы в связи со спецификой решаемых проблем может быть прямой и косвенной.

Прямая экономическая эффективность подразумевает снижение затрат на достижение целей мероприятий, а косвенная — снижение экономического ущерба, причиненного в результате чрезвычайных ситуаций.

Экономическая эффективность мероприятий Программы, обеспечивающих снижение рисков чрезвычайных ситуаций и повышение безопасности населения и защищенности критически важных объектов, оценивается путем сравнения размера

предотвращенного ущерба от социальных, экологических и экономических последствий чрезвычайной ситуации с размером затрат на проведение этих мероприятий и размером непредотвращенного ущерба.

При разработке проектной документации и в ходе реализации Программы предусматривается использование современных технологий и строительных материалов, что приведет к повышению эффективности затрат на проведение мероприятий по развитию инфраструктуры системы обеспечения безопасности населения в чрезвычайных ситуациях.

В результате реализации Программы:

размер предотвращенного ущерба составит 512 млрд. рублей. Экономическая эффективность Программы определяется как разница между предотвращенным ущербом и затратами на его предотвращение и составляет 465,4 млрд. рублей;

количество спасенных составит около 1000 человек;

число пострадавших уменьшится более чем на 3500 человек;

полнота мониторинга опасных природно-техногенных процессов и прогнозирования чрезвычайных ситуаций составит более 83 процентов с достоверностью не менее 0,8;

информационное обеспечение населения по вопросам защиты населения и территорий в чрезвычайных ситуациях повысится в 1,5 раза.

Методика оценки эффективности реализации Программы представлена в приложении № 9.

Распределение средств между государственными заказчиками (заказчиками) Программы представлено в приложении № 10.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

к федеральной целевой программе
«Снижение рисков и смягчение
последствий чрезвычайных ситуаций
природного и техногенного характера
в Российской Федерации до 2015 года»

ПОКАЗАТЕЛИ

эффективности реализации федеральной целевой программы «Снижение рисков и смягчение последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в Российской Федерации до 2015 года»

	Единица измерения	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год
1. Снижение ущерба от чрезвычайных ситуаций:						
снижение количества гибели людей	процентов (по отношению к показателям 2010 года)	2,21	2,37	2,38	2,56	2,63
снижение количества пострадавшего населения	—»—	1,44	1,54	1,55	1,67	1,71
увеличение предотвращенного экономического ущерба	—»—	6,57	7,03	7,08	7,62	7,8

		Единица измерения	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год
2.	Повышение эффективности информационного обеспечения системы мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций, а также населения в местах массового пребывания:						
	повышение полноты охвата системами мониторинга	процентов (по отношению к показателям 2010 года)	1,13	1,21	1,37	1,74	1,85
	повышение достоверности прогноза	—»—	1,07	1,14	1,3	1,64	1,75
	повышение полноты информационного обеспечения населения в местах массового пребывания при угрозе возникновения чрезвычайных ситуаций и в чрезвычайных ситуациях	—»—	4	4,29	4,87	6,16	6,58
	повышение полноты мониторинга состояния объектов теплоснабжения населения	—»—	7,4	7,93	9	11,4	12,17
3.	Соотношение уровня затрат на проведение мероприятий по снижению рисков чрезвычайных ситуаций и предотвращенного ущерба	процентов	7,69	7,36	6,98	6,51	6

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2
к федеральной целевой программе
«Снижение рисков и смягчение
последствий чрезвычайных ситуаций
природного и техногенного характера
в Российской Федерации до 2015 года»

МЕРОПРИЯТИЯ

федеральной целевой программы «Снижение рисков и смягчение последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в Российской Федерации до 2015 года», осуществляемые за счет средств федерального бюджета

(млн. рублей, в ценах соответствующих лет)

	Государственный заказчик (заказчик)	2011—2015 годы — всего	В том числе				
			2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год
Направление 1. **Создание системы обеспечения комплексной безопасности жизнедеятельности населения при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, в том числе с использованием технологий общероссийской комплексной системы информирования и оповещения населения в местах массового пребывания людей (далее — общероссийская система информирования)**							
1. Внедрение систем комплексной безопасности жизнедеятельности населения и территорий — всего		1679,707	270,99	288,267	313,8	392,35	414,3
в том числе:							
капитальные вложения — всего		769,75	102,1	115,6	139	195,75	217,3
из них:							
внедрение в городах и на критически важных и потенциально опасных объектах инфраструктуры систем комплексной безопасности жизнедеятельности населения и территорий	МЧС России	543,25	102,1	115,6	112	105,35	108,2
развитие интегрированного в систему Национального центра управления в кризисных ситуациях сегмента системы комплексного мониторинга в части критически важных объектов транспортной инфраструктуры и перемещения опасных грузов	Ространснадзор	226,5	—	—	27	90,4	109,1

	Государственный заказчик (заказчик)	2011—2015 годы — всего	В том числе				
			2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год
научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы — всего		141,74	19,54	23,1	27,5	35,6	36
из них:							
разработка и внедрение методов, принципов и технологий создания систем комплексной безопасности жизнедеятельности населения, критически важных объектов и территорий путем сопряжения существующих и создаваемых информационных и технических систем безопасности	МЧС России	48,74	4,74	6	9	14,5	14,5
разработка и совершенствование междисциплинарных научных исследований по вопросам категорирования крупных инвестиционных проектов, критически важных объектов по критериям рисков крупномасштабных катастроф природного и техногенного характера для обеспечения комплексной безопасности жизнедеятельности населения	Российская академия наук	54,1	8,1	10,2	11,4	12	12,4
научное и методическое обеспечение создания системы комплексного мониторинга состояния защищенности критически важных объектов транспортной инфраструктуры и опасных грузов	Ространснадзор	38,9	6,7	6,9	7,1	9,1	9,1
прочие расходы — всего		768,217	149,35	149,567	147,3	161	161
из них:							
создание опытной зоны эксплуатации системы комплексной безопасности при реализации инфраструктурных проектов регионального уровня	МЧС России	168,217	29,35	29,567	27,3	41	41
создание и внедрение комплексной системы обеспечения природно-техногенной безопасности жизнедеятельности населения и территорий на примере субъекта Российской Федерации	МЧС России	600	120	120	120	120	120

2.	Внедрение современных инновационных технических средств и технологий информирования и оповещения населения — всего		1128,5	161,3	247	248,7	241,8	229,7
	в том числе:							
	капитальные вложения — всего		1096,5	155,3	242	243,7	233,8	221,7
	из них							
	модернизация, системная интеграция и внедрение современных инновационных технических средств и технологий информирования и оповещения населения	МЧС России	1096,5	155,3	242	243,7	233,8	221,7
	научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы — всего		32	6	5	5	8	8
	из них							
	разработка и внедрение современных технологий снижения риска и смягчения последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера при создании систем информирования и оповещения насслсния	МЧС России	32	6	5	5	8	8
	Итого по направлению 1		2808,207	432,29	535,267	562,5	634,15	644
	Направление 2. **Разработка и реализация системы мер по защищенности территорий, населения и объектов при реализации экономических и инфраструктурных проектов**							
3.	Создание инфраструктуры системы обеспечения аварийно-спасательных и других неотложных работ в труднодоступных местах, в Арктической зоне и в особо сложных условиях, в том числе с использованием ресурсов ГЛОНАСС — всего		977,76	31	199,1	279,2	210,06	258,4
	в том числс:							
	капитальные вложения — всего		910,5	20,5	187,1	266,5	194	242,4
	из них							
	создание инфраструктуры системы обеспечения аварийно-спасательных и других неотложных работ в труднодоступных местах, особо сложных условиях и на критически важных объектах	МЧС России	910,5	20,5	187,1	266,5	194	242,4

		Государственный заказчик (заказчик)	2011—2015 годы — всего	В том числе				
				2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год
	научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы — всего		42,26	5,5	7	7,7	11,06	11
	из них							
	разработка и создание спасательных комплексов для организации и обеспечения спасательных работ в условиях бездорожья, в том числе в горной местности и в Арктической зоне	МЧС России	42,26	5,5	7	7,7	11,06	11
	прочие расходы — всего		25	5	5	5	5	5
	из них							
	проведение специализированных обследований в районах Арктической зоны в целях экспериментальной отработки создаваемых и применяемых спасательных технологий	МЧС России	25	5	5	5	5	5
4.	Создание инфраструктуры подготовки спасателей и проведение организационно-технических мероприятий по внедрению технологий комплексного мониторинга состояния защищенности критически важных объектов от угроз природного и техногенного характера — всего		488,3	98,5	107,9	106,9	87,5	87,5
	в том числе:							
	капитальные вложения — всего		326,8	71	80,4	75,4	50	50
	из них							
	создание инфраструктуры системы учебно-тренировочных моделирующих комплексов для отработки навыков ведения аварийно-спасательных работ и подготовки спасателей, в том числе военизированных горноспасательных частей, действиям в особо сложных условиях	МЧС России	326,8	71	80,4	75,4	50	50
	научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы — всего		17	3	3	3	4	4
	из них							
	разработка и опытная эксплуатация автоматизированной системы оперативного контроля состояния подводных потенциально опасных объектов с использованием ресурсов спутниковых каналов связи для приема и передачи формализованных сообщений от всплывающих автономных буев	МЧС России	17	3	3	3	4	4

	прочие расходы — всего		144,5	24,5	24,5	28,5	33,5	33,5
	из них:							
	проведение организационно-технических мероприятий по внедрению технологий комплексного мониторинга состояния защищенности критически важных объектов промышленности от угроз природного и техногенного характера при реализации экономических и инфраструктурных проектов	МЧС России	101	19	19	21	21	21
	разработка и внедрение опытных зон эксплуатации региональных систем мониторинга и прогнозирования состояния объектов надзора Государственной инспекции по маломерным судам МЧС России, являющихся потенциально опасными, как источников аварий, техногенных катастроф и чрезвычайных ситуаций в местах массового пребывания людей	МЧС России	12,5	1,5	1,5	2,5	3,5	3,5
	создание межведомственной автоматизированной системы обеспечения деятельности органов государственного надзора по вопросам гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций техногенного характера	МЧС России	31	4	4	5	9	9
5.	Развитие инфраструктуры системы обеспечения безопасности на водных объектах с высоким риском чрезвычайных ситуаций и в местах проведения массовых мероприятий — всего		1010,76	123	136,8	131,9	307,1	311,96
	в том числе:							
	капитальные вложения — всего		985,56	120	131,6	126,7	300,3	306,96
	из них							
	строительство первоочередных объектов Государственной инспекции по маломерным судам МЧС России и развитие инфраструктуры системы обеспечения безопасности на водных объектах с высоким риском чрезвычайных ситуаций в местах проведения массовых мероприятий	МЧС России	985,56	120	131,6	126,7	300,3	306,96
	научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы — всего		25,2	3	5,2	5,2	6,8	5
	из них							
	разработка и внедрение системы информационного обеспечения подготовки специалистов для спасения людей и обеспечения безопасности на водных объектах	МЧС России	25,2	3	5,2	5,2	6,8	5

		Государственный заказчик (заказчик)	2011—2015 годы — всего	В том числе				
				2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год
6.	Развитие инфраструктуры и технического оснащения военизированных горноспасательных частей — всего		500,7	13	109	141,8	117,23	119,67
	в том числе:							
	капитальные вложения — всего		500,7	13	109	141,8	117,23	119,67
	из них							
	строительство объектов инфраструктуры и техническое оснащение военизированных горноспасательных частей	МЧС России	500,7	13	109	141,8	117,23	119,67
7.	Создание инфраструктуры системы обеспечения безопасности на территории Северо-Кавказского федерального округа — всего		383,2	180,7	159,1	43,4	—	—
	в том числе:							
	капитальные вложения — всего		383,2	180,7	159,1	43,4	—	—
	из них							
	строительство и реконструкция объектов инфраструктуры системы обеспечения безопасности, в том числе на критически важных и водных объектах Северо-Кавказского федерального округа	МЧС России	383,2	180,7	159,1	43,4	—	—
8.	Развитие инфраструктуры оказания медицинской помощи работникам аварийно-спасательных формирований — всего		754,7	300,9	144,2	117,057	124,243	68,3
	в том числе:							
	капитальные вложения — всего		443,4	241,9	84,7	58	58,8	—
	из них							
	создание и развитие инфраструктуры оказания медицинской помощи работникам аварийно-спасательных формирований	МЧС России	443,4	241,9	84,7	58	58,8	—
	прочие расходы — всего		311,3	59	59,5	59,057	65,443	68,3
	из них							
	создание специального оборудования для развития инфраструктуры медико-психологического обеспечения спасателей и населения	МЧС России	311,3	59	59,5	59,057	65,443	68,3
	Итого по направлению 2		4115,42	747,1	856,1	820,257	846,133	845,83

Направление 3. **Развитие инновационной информационно-телекоммуникационной инфраструктуры системы управления рисками чрезвычайных ситуаций с учетом создания системы обеспечения вызова оперативных служб и ресурсов ГЛОНАСС**

9.	Развитие инфраструктуры и программно-технического обеспечения систем межрегиональных и региональных центров управления в кризисных ситуациях и мониторинга чрезвычайных ситуаций — всего		686,6	167,1	188,5	125,1	101,1	104,8
	в том числе:							
	капитальные вложения — всего		272,4	101,7	115,3	55,4	—	—
	из них:							
	развитие системы межрегиональных центров управления в кризисных ситуациях	МЧС России	232,4	101,7	100,3	30,4	—	—
	развитие сегмента системы комплексного мониторинга в части прогнозирования опасных лесных пожаров для передачи информации в Национальный центр управления в кризисных ситуациях (далее — Национальный центр)	Рослесхоз	40	—	15	25	—	—
	научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы — всего		232,4	38,5	43,3	41,8	58,8	50
	из них:							
	развитие программного и методического обеспечения информационной составляющей Национального центра	МЧС России	62	10,5	11,5	10	15	15
	разработка универсальных инструментально-моделирующих комплексов и методик оценки рисков возникновения и прогноза развития чрезвычайных ситуаций в промышленных регионах Российской Федерации	МЧС России	29	4	4	7	7	7
	научно-методическое и информационное обеспечение системы мониторинга и прогноза опасных воздействий на лесной фонд Российской Федерации и угроз объектам экономики, инфраструктуры и жизнеобеспечения	Рослесхоз	15	3	3	3	3	3
	создание программно-технического обеспечения оперативного анализа прогностических и геодинамических параметров для обеспечения принятия решений в Национальном центре	Российская академия наук	14	2	3	2	4	3

	Государственный заказчик (заказчик)	2011—2015 годы — всего	В том числе				
			2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год
разработка и создание экспериментальных зон систем мониторинга обеспечения безопасности экономических и инфраструктурных проектов, критически важных объектов от угроз природного и техногенного характера, а также разработка и обоснование единых требований к ним	МЧС России	78,4	14	14,8	14,8	19,8	15
разработка детальной карты нового поколения оценки сейсмических рисков территории Северо-Кавказского федерального округа	Российская академия наук	11	3	4	2	2	—
разработка и создание системы автоматизированного сбора сведений о состоянии защищенности объектов образования от угроз природного и техногенного характера	Минобрнауки России	23	2	3	3	8	7
прочие расходы — всего		181,8	26,9	29,9	27,9	42,3	54,8
из них:							
создание программно-технического обеспечения для организации оперативного взаимодействия функциональной подсистемы предупреждения о цунами единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (далее — единая система) с автоматизированной системой Национального центра	Росгидромет	34,6	3,3	5,1	5,1	7,7	13,4
реализация межведомственного и межрегионального комплексного проекта по разработке нормативного и методического обеспечения для систематизации и кодификации законодательной нормативно-правовой базы в области совершенствования системы антикризисного управления и обеспечения безопасности жизнедеятельности населения Российской Федерации	МЧС России	37,4	5	5	5	11,3	11,1
создание единой информационной системы региональных информационно-обрабатывающих центров обнаружения и прогноза сейсмических событий	Российская академия наук	7	—	—	—	3,5	3,5
создание автоматизированной базы данных о ходе финансирования и выполнения региональных целевых программ и отдельных мероприятий в области снижения рисков и смягчения последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и ее сопровождение	МЧС России	15	3	3	3	3	3

	система практических мер по созданию систем мониторинга и контроля состояния защищенности критически важных территориально распределенных объектов с использованием средств и методов параметрического контроля и дистанционного наблюдения	МЧС России	34	5	6	6	7	10
	разработка и опытная эксплуатация автоматизированной системы мониторинга опасных природных (склоновых) процессов, комплекса средств их предупреждения, визуализации, оповещения и прогноза возникновения чрезвычайных ситуаций природного характера	МЧС России	32,5	6,5	6,5	4,5	5,5	9,5
	разработка и создание автоматизированной интернет-системы для оценки и анализа макросейсмических проявлений ощутимых землетрясений на территории России и стран СНГ в режиме, близком к реальному времени	Российская академия наук	21,3	4,1	4,3	4,3	4,3	4,3
10.	Создание экспериментальных зон системы обеспечения вызова экстренных оперативных служб на базе единых дежурно-диспетчерских служб муниципальных образований — всего		1068,016	137,1	145,99	210,2	283,2	291,526
	в том числе:							
	капитальные вложения — всего		869,926	101,7	108,3	183,2	234,2	242,526
	из них							
	создание экспериментальных зон инфраструктуры системы обеспечения вызова экстренных оперативных служб с использованием ресурсов ГЛОНАСС	МЧС России	869,926	101,7	108,3	183,2	234,2	242,526
	научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы — всего		35	6,5	6,5	6	8	8
	из них							
	разработка правовых, организационных и информационно-технических основ создания, развития и организации эксплуатации системы обеспечения вызова экстренных оперативных служб с использованием ресурсов ГЛОНАСС	МЧС России	35	6,5	6,5	6	8	8
	прочие расходы — всего		163,09	28,9	31,19	21	41	41
	из них:							
	проведение организационно-технических мероприятий по созданию опытных зон системы обеспечения вызова экстренных оперативных служб с использованием ресурсов ГЛОНАСС	МЧС России	143	20	20	21	41	41

	Государственный заказчик (заказчик)	2011—2015 годы — всего	В том числе				
			2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год
разработка типовой проектной документации на создание системы обеспечения вызова оперативных служб для субъекта Российской Федерации с использованием ресурсов ГЛОНАСС	МЧС России	20,09	8,9	11,19	—	—	—
Итого по направлению 3		1754,616	304,2	334,49	335,3	384,3	396,326
Направление 4. **Создание и внедрение современных технологий защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера**							
11. Создание и развитие лабораторно-экспериментальной базы единой системы для решения задач защиты населения и территорий от угроз природного и техногенного характера — всего		691,16	103,5	169,2	152,46	136,7	129,3
в том числе:							
капитальные вложения — всего		601,16	78,5	153,7	139,96	118,2	110,8
из них:							
создание экспериментального комплекса для отработки инновационных технологий проведения операций по ликвидации чрезвычайных ситуаций, обусловленных разливами и выбросами токсичных промышленных отходов, и обучения спасателей	МЧС России	310	46	92	89	42	41
создание и развитие лабораторно-экспериментальной базы единой системы для решения задач защиты населения и территорий от угроз природного и техногенного характера	МЧС России	291,16	32,5	61,7	50,96	76,2	69,8
научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы — всего		9	6	3	—	—	—
из них							
разработка научно-методических основ создания межведомственной полигонной базы единой системы и тренажерно-испытательных комплексов для отработки технологий и навыков применения новых технических средств для подводных работ при ликвидации чрезвычайных ситуаций и подводного разминирования, в том числе в водных агрессивных средах	МЧС России	9	6	3	—	—	—

	прочие расходы — всего		81	19	12,5	12,5	18,5	18,5
	из них:							
	разработка и создание моделирующих стендов для отработки технологий повышения эффективности работы военизированных горноспасательных частей	МЧС России	67	11	11	11	17	17
	создание программно-аппаратных диагностических комплексов для мониторинга зданий и сооружений на сейсмоустойчивость	МЧС России	14	8	1,5	1,5	1,5	1,5
12.	Создание технологий, учебно-тренировочных и экспериментальных моделирующих комплексов, тренажеров и стендов для отработки навыков применения новых технических средств и технологий ведения аварийно-спасательных работ и подготовки спасателей к действиям в особо сложных условиях — всего		553,4	78	89,5	103,5	143,2	139,2
	в том числе:							
	научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы — всего		268	40	43,5	43,5	69	72
	из них:							
	разработка и внедрение современных технологий обеспечения безопасности жизнедеятельности населения и территорий от угроз природного и техногенного характера в рекреационных зонах и местах отдыха людей	МЧС России	96	19	19	19	19	20
	создание научно-методического и информационного обеспечения тренажерно-испытательных комплексов для отработки технологии предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, связанных с сейсмическими событиями	МЧС России	19	3	3	3	5	5
	разработка научно-методического обеспечения анализа состояния защищенности опасных производственных объектов	Ростехнадзор	22	3	4	4	5	6
	разработка и создание обучающих и игровых программ в формате трехмерного пространства для отработки навыков поведения в чрезвычайных ситуациях обучающихся в образовательных учреждениях	Минобрнауки России	44	3	3	3	16	19
	проведение аналитического исследования степени рисков атмосферных экстремальных событий при современных изменениях климата, включая детальный анализ по регионам России.	Российская академия наук	13	2	2	2	3,5	3,5

	Государственный заказчик (заказчик)	2011—2015 годы — всего	В том числе				
			2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год
Разработка научных основ и методов долгосрочного сценарного прогнозирования катастрофических изменений ресурсов стока в крупных речных бассейнах России в условиях глобального изменения климата и трансформации водохозяйственного комплекса	Российская академия наук	15,5	2,5	2,5	2,5	4,5	3,5
теоретические и технологические особенности оценки уязвимости территорий, объектов экономики и населения для экзогенных геологических и гидрометеорологических процессов с целью предотвращения чрезвычайных ситуаций	Российская академия наук	14,5	2,5	3	3	3	3
разработка технологии подготовки гидрометеорологической информации функциональной подсистемы предупреждения о цунами единой системы для оперативного информационного взаимодействия с автоматизированной системой Национального центра	Росгидромет	44	5	7	7	13	12
прочие расходы — всего		285,4	38	46	60	74,2	67,2
из них:							
проведение организационно-технических мероприятий по внедрению системы и методов активного информационного воздействия на население и спасателей при возникновении и после ликвидации чрезвычайных ситуаций на примере субъекта Российской Федерации	МЧС России	51	9	9	9	12	12
разработка информационно-картографической системы анализа и визуализации социально-экономической эффективности результатов деятельности единой системы с учетом рисков чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и пожаров, а также инвестиционной привлекательности территорий	МЧС России	158,4	22	30	30	38,2	38,2
создание специализированных тренажеров для подготовки специалистов по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, обусловленных лесными пожарами, с применением авиационных технологий	Рослесхоз	41	—	—	14	17	10
разработка и внедрение межведомственных методических и регламентирующих документов в области защиты населения и территорий от угроз радиационного характера	Ростехнадзор	35	7	7	7	7	7
Итого по направлению 4		1244,56	181,5	258,7	255,96	279,9	268,5

Направление 5. **Разработка и реализация системы мер по предупреждению чрезвычайных ситуаций**

13.	Развитие инфраструктуры и программно-технического обеспечения федеральной системы сейсмологических наблюдений — всего		52,28	78,6	91,3	92,5	127,1	133,3
	в том числе:							
	капитальные вложения — всего		341,8	61	63	63	74,1	80,7
	из них							
	развитие федеральной системы сейсмологических наблюдений, включающее строительство новых станций для сокращения времени эффективного реагирования на опасные сейсмические события	Российская академия наук	341,8	61	63	63	74,1	80,7
	научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы — всего		35	5	7	7	8	8
	из них:							
	разработка эффективных технологий среднесрочного прогноза и оперативного контроля за потенциальными очагами сильных землетрясений	Российская академия наук	14	2	3	3	3	3
	научно-методическое обеспечение создания первой очереди системы комплексного мониторинга вулканов Дальневосточного региона с разработкой и внедрением технологий автоматизированной оценки их активности	Российская академия наук	21	3	4	4	5	5
	прочие расходы — всего		146	12,6	21,3	22,5	45	44,6
	из них:							
	создание в южной части острова Сахалин опытной зоны системы мониторинга состояния защищенности от угроз сейсмического характера инфраструктурных объектов и объектов жизнеобеспечения	Российская академия наук	23,3	2	2	2	8,3	9
	создание первой очереди системы комплексного мониторинга состояния вулканов Дальневосточного региона с разработкой и внедрением технологий автоматизированной оценки их активности с учетом передачи оперативной информации в Национальный центр	Российская академия наук	47,4	3	5	5	15,8	18,6
	создание системы сейсмического мониторинга на территории Черноморского побережья Северного Кавказа, обеспечивающей надежный сейсмический контроль за важнейшими олимпийскими объектами и объектами жизнеобеспечения	Российская академия наук	42,3	7,6	14,3	14	6,4	—

	Государственный заказчик (заказчик)	2011—2015 годы — всего	В том числе				
			2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год
создание Баренцевоморско-Карского сегмента системы сейсмического мониторинга и комплексного контроля разномасштабных динамических явлений природного и техногенного генезиса в пределах подлежащих освоению нефтяных и газовых полей Арктической зоны	Российская академия наук	33	—	—	1,5	14,5	17
14. Развитие инфраструктуры и программно-технического обеспечения системы предупреждения о цунами — всего		384,5	59	75	74	74,5	102
в том числе:							
капитальные вложения — всего		268,5	38	53	53	53,5	71
из них							
развитие системы предупреждения о цунами, включающее создание необходимой инфраструктуры территориальной системы оперативного ситуационного анализа сейсмологических и гидрофизических данных (строительство автоматизированных постов для наблюдения за цунами)	Росгидромет	268,5	38	53	53	53,5	71
научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы — всего		47	8	9	8	10	12
из них:							
разработка новых методов и технологий ситуационного анализа и программного обеспечения для информационной поддержки принятия решений об угрозах цунами и оценок последствий воздействия цунами	Росгидромет	33	6	6	5	7	9
научное и методическое обеспечение дальнейшего развития сейсмической составляющей функциональной подсистемы предупреждения о цунами единой системы в Дальневосточном регионе	Российская академия наук	14	2	3	3	3	3
прочие расходы — всего		69	13	13	13	11	19
из них							
развертывание сети гидрофизических станций и систем связи в Дальневосточном регионе России в целях повышения достоверности и надежности предупреждения о цунами	Росгидромет	69	13	13	13	11	19

15.	Развитие инфраструктуры и программно-технического обеспечения системы предупреждения (профилактики) чрезвычайных ситуаций, в том числе связанных с нарушением теплоснабжения населения и объектов жизнеобеспечения — всего		1033,04	153,6	158,6	173,74	271,95	275,15
	в том числе:							
	капитальные вложения — всего		336,24	41	43	56,74	90,55	104,95
	из них:							
	создание системы раннего обнаружения и информирования об опасных быстроразвивающихся природных явлениях на территории Южного и Северо-Кавказского федеральных округов	Росгидромет	221	41	43	42	47	48
	создание экспериментальных зон по предупреждению чрезвычайных ситуаций на объектах высшего профессионального образования, в том числе связанных с нарушением теплоснабжения населения и объектов жизнеобеспечения	Минобрнауки России	115,24	—	—	14,74	43,55	56,95
	научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы — всего		191,7	30,3	36,3	36,7	47,9	40,5
	из них:							
	внедрение современных технологий мониторинга рисков глобальных катастроф, в том числе и астероидной опасности, и обоснование мероприятий по защите населения от угроз такого уровня	МЧС России	9	1,5	1,5	1,5	4,5	—
	оценка риска подтопления территорий при одновременном выпадении осадков в объеме месячной нормы и более и разработка практических рекомендаций водоотведения в чрезвычайных ситуациях в населенных пунктах	МЧС России	6	1,5	1,5	1,5	1,5	—
	стратегическая оценка влияния глобальных изменений климата на масштабы чрезвычайных ситуаций и их периодичность в районах с высоким уровнем рисков чрезвычайных ситуаций	МЧС России	7,5	—	1,5	1,5	1,5	3
	разработка требований к технологиям хранения, транспортировки, сооружения, эксплуатации, порядку обновления ресурсов быстровозводимых временных поселков для размещения пострадавшего в результате чрезвычайной ситуации населения на основе сборно-разборных конструкций	МЧС России	7,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5

	Государственный заказчик (заказчик)	2011—2015 годы — всего	В том числе				
			2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год
разработка и обоснование требований к системам защиты с использованием критериев приемлемых и предельных рисков критически важных объектов повышенного ресурса и безопасности при реализации опытных проектов систем комплексной безопасности жизнедеятельности населения	Российская академия наук	17,4	2,8	2,8	2,8	4,5	4,5
оценка эффективности нормативного и методического обеспечения мероприятий по прогнозированию рисков возникновения многофакторных и комплексных чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера с учетом природно-климатических особенностей регионов страны	МЧС России	58	11	11	11	12,5	12,5
разработка технического проекта и опытного образца территориально-распределенной системы компьютерно-тренажерных комплексов для моделирования чрезвычайных ситуаций, обусловленных запроектными авариями в области нефтехимии, ядерной энергетики и гидротехнических сооружений	МЧС России	17	—	3	4	5	5
формирование инвестиционной политики при реализации экономических и инфраструктурных проектов в зависимости от районирования территории России по различным критериям степени природной и техногенной опасности и риска чрезвычайных ситуаций на разных уровнях ее административно-территориальной организации	МЧС России	22,9	4	4,5	4	5,4	5
исследование влияния качества энергообеспечения и теплоснабжения населения на риски чрезвычайных ситуаций и разработка автоматизированной системы учета качества теплоснабжения населения и территорий	МЧС России	46,4	8	9	8,9	11,5	9
прочие расходы — всего		505,1	82,3	79,3	80,3	133,5	129,7
из них:							
система практических мер по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе в труднодоступных местах, с использованием информационно-навигационных систем (опытные зоны)	МЧС России	211,6	41	37	38	48,2	47,4
создание и внедрение современных технологий обеспечения безопасности туристической деятельности на примере субъекта Российской Федерации	МЧС России	69	11	11	11	18	18

	создание системы анализа и аудита рисков чрезвычайных ситуаций, связанных с реализацией экономических и инфраструктурных проектов	МЧС России	48,5	5,3	6,3	6,3	15,3	15,3
	разработка экспериментальных зон мониторинга состояния защищенности объектов энергоснабжения и теплоснабжения населения от угроз природного и техногенного характера	МЧС России	64	8	8	8	20	20
	обследование и оценка качества и структуры инвестиций, направленных на обеспечение безопасности объектов теплоснабжения системы жизнеобеспечения населения и топливно-энергетического комплекса	МЧС России	13	—	—	—	8	5
	создание учебно-методических материалов для подготовки спасателей к действиям в условиях Арктической зоны	МЧС России	21	3	3	3	6	6
	разработка и внедрение территориально-распределенной автоматизированной системы сбора и обработки информации о предупредительных мероприятиях единой системы на федеральном, региональном и объектовом уровнях	МЧС России	78	14	14	14	18	18
16.	Подготовка населения, специалистов, студентов и школьников к действиям в чрезвычайных ситуациях — всего		267,7	46,7	48,2	43,4	64,9	64,5
	в том числе:							
	научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы — всего		78,6	13,5	14,5	15	17,5	18,1
	из них:							
	разработка подсистемы научного мониторинга, предупреждения кризисных ситуаций и управления риском чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера с использованием социальных и психологических технологий	Российская академия наук	14,6	3	3	3	3	2,6
	разработка учебно-методических материалов по курсу «Основы безопасности жизнедеятельности» в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов общего образования	МЧС России	12,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
	организация исследований по оценке эффективности и результативности применения новых механизмов формирования культуры обеспечения комплексной безопасности в рамках общеобразовательных программ, направленных на снижение рисков чрезвычайных ситуаций	Минобрнауки России	15	3	3	3	3	3

3 Зак.3600

	Государственный заказчик (заказчик)	2011—2015 годы — всего	В том числе				
			2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год
разработка автоматизированной системы управления подготовкой кадров для единой системы	МЧС России	15,5	2	3	3,5	3,5	3,5
создание научных основ психологического воздействия факторов чрезвычайных ситуаций на состояние населения и спасателей, разработка методов и принципов активных воздействий в условиях чрезвычайных ситуаций, а также в посткризисном периоде	МЧС России	21	3	3	3	5,5	6,5
прочие расходы — всего		189,1	33,2	33,7	28,4	47,4	46,4
из них:							
система мер по подготовке школьников в области защиты населения и территорий	МЧС России	28	4	5	5	7	7
создание автоматизированной системы мониторинга подготовки населения и комплекса мобильных средств обучения в области безопасности жизнедеятельности	МЧС России	43	7	6	6	12	12
разработка комплекса практических мероприятий по обучению работников образовательных учреждений практическому использованию программ поведения человека в кризисных ситуациях	Минобрнауки России	54,4	8	8,3	8	15,7	14,4
разработка единых программ обучения для специалистов единой системы и руководителей тушения лесных пожаров	Рослесхоз	10	5	5	—	—	—
создание циклов телевизионных передач по тематике формирования культуры безопасности жизнедеятельности, обучающих фильмов и пропагандистских видеороликов	МЧС России	34,7	6,2	6,4	6,4	7,7	8
развитие сегмента в информационно-коммуникационной сети в части снижения рисков и смягчения последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	МЧС России	19	3	3	3	5	5
Итого по направлению 5		2208,04	337,9	373,1	383,64	538,45	574,95
Итого по Программе		12130,843	2002,99	2357,657	2357,657	2682,933	2729,606

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3
к федеральной целевой программе
«Снижение рисков и смягчение
последствий чрезвычайных ситуаций
природного и техногенного характера
в Российской Федерации до 2015 года»

МЕРОПРИЯТИЯ

федеральной целевой программы «Снижение рисков и смягчение последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в Российской Федерации до 2015 года», осуществляемые за счет средств федерального бюджета по направлениям финансирования

(млн. рублей, в ценах соответствующих лет)

	Государственный заказчик (заказчик)	2011—2015 годы — всего	В том числе					Результат
			2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	
I. Государственные капитальные вложения								
Направление 1. **Создание системы обеспечения комплексной безопасности жизнедеятельности населения при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, в том числе с использованием технологий общероссийской комплексной системы информирования и оповещения населения в местах массового пребывания людей (далее — общероссийская система информирования)**								
1. Внедрение в городах и на критически важных и потенциально опасных объектах инфраструктуры систем комплексной безопасности жизнедеятельности населения и территорий	МЧС России	543,25	102,1	115,6	112	105,35	108,2	создание инфраструктуры систем комплексной безопасности жизнедеятельности населения, критически важных объектов и территорий, трех столиц субъектов Российской Федерации (опытные зоны в гг. Ставрополе, Туле, Твери). Интеграция и сопряжение систем комплексной безопасности жизнедеятельности населения, критически важных объектов с существующими системами мониторинга, контроля объектов жизнедеятельности населения. Ввод в опытную эксплуатацию систем комплексной безопасности жизнедеятельности населения, критически важных объектов и территорий в гг. Ставрополе, Туле, Твери

		Государственный заказчик (заказчик)	2011—2015 годы — всего	В том числе					Результат
				2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	
2.	Развитие интегрированного в систему Национального центра управления в кризисных ситуациях (далее — Национальный центр) сегмента системы комплексного мониторинга в части критически важных объектов транспортной инфраструктуры и перемещения опасных грузов	Ространснадзор	226,5	—	—	27	90,4	109,1	модернизация автоматизированных центров (главного и 8 территориальных в федеральных округах) контроля и надзора на транспорте для сбора, обработки и анализа информации о нарушении безопасности критически важных объектов транспортной инфраструктуры, а также для обработки и анализа информации о дислокации и перемещении дежурных сил и средств, входящих в функциональные подсистемы Минтранса России. Сопряжение автоматизированных центров контроля и надзора на транспорте с информационными системами Национального центра
3.	Модернизация, системная интеграция и внедрение современных инновационных технических средств и технологий информирования и оповещения населения	МЧС России	1096,5	155,3	242	243,7	233,8	221,7	создание информационных центров в гг. Владивостоке, Пятигорске, Казани, Ижевске, Красноярске, Иркутске, Сочи, Краснодаре, Волгограде на базе современных информационных и энергосберегающих технологий, строительство терминальных комплексов в местах массового пребывания людей, внедрение современных технических средств контроля и наблюдения в таких местах, радиационного и химического мониторинга обстановки. Модернизация терминальных комплексов первой очереди общероссийской системы информирования на базе новейших технических и технологических разработок, в том числе и энергосберегающих. Дополнительные стационарные элементы общероссийской системы информирования. Мобильные комплексы информирования и оповещения населения (в количестве 42 единиц) для оснащения субъектов Российской Федерации.

								По результатам выполнения мероприятий к концу 2015 года общероссийская система информирования будет создана и введена в эксплуатацию в 45 городах Российской Федерации
	Итого по направлению 1		1866,25	257,4	357,6	382,7	429,55	439	
	Направление 2. **Разработка и реализация системы мер по защищенности территорий, населения и объектов при реализации экономических и инфраструктурных проектов**								
4.	Создание инфраструктуры системы обеспечения аварийно-спасательных и других неотложных работ в труднодоступных местах, особо сложных условиях и на критически важных объектах	МЧС России	910,5	20,5	187,1	266,5	194	242,4	создание специализированных аварийно-спасательных центров и центров мониторинга и ситуационного анализа угроз и рисков чрезвычайных ситуаций в гг. Мурманске, Архангельске, Нарьян-Маре, Дудинке, Воркуте, Надыме, Анадыре, пос. Тикси, Певек, Провидение. Повышение эффективности системы предупреждения и реагирования на чрезвычайные ситуации в Арктическом регионе, в том числе с использованием авиационных и космических технологий, ресурсов ГЛОНАСС
5.	Создание инфраструктуры системы учебно-тренировочных моделирующих комплексов для отработки навыков ведения аварийно-спасательных работ и подготовки спасателей, в том числе военизированных горно-спасательных частей, к действиям в особо сложных условиях	МЧС России	326,8	71	80,4	75,4	50	50	создание объектов учебно-тренировочных комплексов для решения задач по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в гг. Иваново, Железногорске, Краснодаре, Нижнем Новгороде, Артеме, дер. Большое (Свердловская область). Создание учебно-тренировочных моделирующих комплексов для отработки навыков применения новых технических средств и технологий ведения аварийно-спасательных работ и подготовки спасателей к действиям в особо сложных условиях, в том числе в агрессивных средах (включая подводное разминирование), в г. Ногинске (Московская область) и пос. Трудозерское (Вологодская область).

		Государственный заказчик (заказчик)	2011—2015 годы — всего	В том числе					Результат
				2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	
									Создание специализированного тренировочного комплекса подготовки спасателей для работы в условиях чрезвычайных ситуаций на критически важных объектах г. Ставрополя. Повышение качества подготовки спасателей к действиям в особо сложных условиях
6.	Строительство первоочередных объектов Государственной инспекции по маломерным судам МЧС России и развитие инфраструктуры системы обеспечения безопасности на водных объектах с высоким риском чрезвычайных ситуаций в местах проведения массовых мероприятий	МЧС России	985,56	120	131,6	126,7	300,3	306,96	создание объектов инфраструктуры Государственной инспекции по маломерным судам МЧС России в 10 субъектах Российской Федерации. Создание системы обеспечения безопасности на водных объектах с высоким риском чрезвычайных ситуаций и в местах проведения массовых мероприятий (в дер. Подрезово Московской области, в гг. Курске, Вологде, Ростове-на-Дону, Ахтубинске, Димитровграде, Хабаровске и Благовещенске, на о. Русский Приморского края, в Иркутской области). Снижение рисков чрезвычайных ситуаций, обусловленных происшествиями на воде на указанных территориях
7.	Строительство объектов инфраструктуры и техническое оснащение военизированных горно-спасательных частей	МЧС России	500,7	13	109	141,8	117,23	119,67	создание полигона, научно-экспериментальной и учебной базы для подготовки горноспасателей и шахтеров для отработки технологий обеспечения безопасности при проведении спасательных операций (г. Новокузнецк, Кемеровская область). Повышение качества подготовки горноспасателей и шахтеров для работы в условиях чрезвычайных ситуаций

8.	Строительство и реконструкция объектов инфраструктуры системы обеспечения безопасности, в том числе на критически важных и водных объектах Северо-Кавказского федерального округа	МЧС России	383,2	180,7	159,1	43,4	—	—	строительство комплекса зданий, сооружений и отдельных объектов инфраструктуры межрегионального центра управления в кризисных ситуациях органов управления и сил МЧС России Северо-Кавказского федерального округа, г. Пятигорск. Повышение оперативности реагирования на чрезвычайные ситуации в Северо-Кавказском федеральном округе
9.	Создание и развитие инфраструктуры оказания медицинской помощи работникам аварийно-спасательных формирований	МЧС России	443,4	241,9	84,7	58	58,8	—	обустройство 4 центров экстренной психологической помощи в Северо-Западном, Сибирском, Приволжском и Дальневосточном федеральных округах (гг. Санкт-Петербург, Нижний Новгород, Красноярск и с. Ракитное Хабаровского края). Повышение качества и сокращение времени оказания оперативной медицинской помощи пострадавшему населению и спасателям в зонах чрезвычайных ситуаций. Строительство 2 объектов для реабилитации персонала аварийно-спасательных формирований в пос. Нагорное и г. Звенигороде Московской области
	Итого по направлению 2		3550,16	647,1	751,9	711,8	720,33	719,03	

Направление 3. **Развитие инновационной информационно-телекоммуникационной инфраструктуры системы управления рисками чрезвычайных ситуаций с учетом создания системы обеспечения вызова оперативных служб и ресурсов ГЛОНАСС**

10.	Развитие системы межрегиональных центров управления в кризисных ситуациях	МЧС России	232,4	101,7	100,3	30,4	—	—	реконструкция зданий Центрального регионального центра по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий и создание подведомственного ему центра управления в кризисных ситуациях (г. Москва). Повышение оперативности реагирования и взаимодействия в регионе Москва — Московская область

	Государственный заказчик (заказчик)	2011—2015 годы — всего	В том числе					Результат
			2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	
11. Развитие сегмента системы комплексного мониторинга в части прогнозирования опасных лесных пожаров для передачи информации в Национальный центр	Рослесхоз	40	—	15	25	—	—	создание центра комплексного мониторинга для прогнозирования опасных лесных пожаров для передачи информации в Национальный центр для прогноза чрезвычайных ситуаций на критически важных и потенциально опасных объектах, а также в населенных пунктах и объектах экономики. Повышение достоверности прогнозов возникновения чрезвычайных ситуаций, обусловленных лесными пожарами
12. Создание экспериментальных зон инфраструктуры системы обеспечения вызова экстренных оперативных служб с использованием ресурсов ГЛОНАСС	МЧС России	869,926	101,7	108,3	183,2	234,2	242,526	создание экспериментальных зон в 9 субъектах Российской Федерации (гг. Орел, Рязань, Тверь, Калининград, Краснодар, Казань, Нижний Новгород, Красноярск, Владивосток), включая строительство и реконструкцию региональных коммутирующих центров обработки вызова оперативных служб, центра обучения с использованием ресурсов ГЛОНАСС. Отработка технологий взаимодействия оперативных экстренных служб и повышение их реагирования на чрезвычайные ситуации
Итого по направлению 3		1142,326	203,4	223,6	238,6	234,2	242,526	
Направление 4. **Создание и внедрение современных технологий защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера**								
13. Создание экспериментального комплекса для отработки инновационных технологий проведения операций по ликвидации чрезвычайных ситуаций, обусловленных разливами и выбросами токсичных промышленных отходов, и обучения спасателей	МЧС России	310	46	92	89	42	41	создание полигона для отработки инновационных технологий переработки токсичных промышленных отходов в г. Нижневартовске (в том числе нефтесодержащих отходов) с получением товарной продукции, а также учебно-лабораторной базы с лабораторными стендами для обучения специалистов и отработки технологий по нейтрализации и переработке токсичных промышленных отходов, создания и испытания новых образцов технологического оборудования с улучшенными характеристиками.

								Повышение эффективности и качества подготовки спасателей к действиям в условиях чрезвычайных ситуаций, обусловленных разливами нефти и токсичных веществ
14.	Создание и развитие лабораторно-экспериментальной базы единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (далее — единая система) для решения задач защиты населения и территорий от угроз природного и техногенного характера	МЧС России	291,16	32,5	61,7	50,96	76,2	69,8	создание лабораторий для испытания средств индивидуальной защиты, технических средств радиационной и химической разведки и радиационного контроля защитных сооружений гражданской обороны, аварийно-спасательных средств и средств инженерного обеспечения аварийно-спасательных работ с обустройством складской зоны на базе 179 Спасательного центра, г. Ногинск (Московская область). Повышение качества испытаний спасательного оборудования для работы в условиях чрезвычайных ситуаций
	Итого по направлению 4		601,16	78,5	153,7	139,96	118,2	110,8	
	Направление 5. **Разработка и реализация системы мер по предупреждению чрезвычайных ситуаций**								
15.	Развитие федеральной системы сейсмологических наблюдений, включающее строительство новых станций для сокращения времени эффективного реагирования на опасные сейсмические события	Российская академия наук	341,8	61	63	63	74,1	80,7	оснащение и ввод в эксплуатацию координационного прогностического центра Российской академии наук в пос. Мосрентген (Московская область). Создание комплексной геофизической обсерватории «Шикотан» (Южные Курилы), комплексной геофизической лаборатории «Иристон» (Республика Северная Осетия — Алания), 6 сейсмостанций опорной сети (Республика Дагестан, гг. Сочи, Курильск и Южно-Сахалинск, Камчатский край, о. Сахалин), информационно-обрабатывающего сейсмологического центра в г. Обнинске (Калужская область), информационно-обрабатывающего сейсмологического центра в г. Петропавловске-Камчатском. Повышение оперативности и точности регистрации сейсмических событий на 15 процентов

	Государственный заказчик (заказчик)	2011—2015 годы — всего	В том числе					Результат
			2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	
16. Развитие системы предупреждения о цунами, включающее создание необходимой инфраструктуры территориальной системы оперативного ситуационного анализа сейсмологических и гидрофизических данных (строительство автоматизированных постов для наблюдения за цунами)	Росгидромет	268,5	38	53	53	53,5	71	создание модернизированных объектов инфраструктуры системы предупреждения о цунами. Расширение территории Дальневосточного региона, охваченной инструментальными наблюдениями за уровнем моря в прибрежной зоне и в открытом океане за счет развертывания дополнительных автоматизированных постов для наблюдения за цунами. Создание объектов системы предупреждения о цунами в пос. Озерновский (Камчатский край), на островах Симушир и Уруп, в пос. Посьет и на мысе Золотой Приморского края, 2 подводных сооружений для размещения оборудования донных гидрофизических станций
17. Создание системы раннего обнаружения и информирования об опасных быстроразвивающихся природных явлениях на территории Южного и Северо-Кавказского федеральных округов	Росгидромет	221	41	43	42	47	48	создание объектов инфраструктуры системы раннего обнаружения опасных быстроразвивающихся гидрометеорологических явлений на территории Черноморского побережья России, включая объекты системы гидрометеорологических наблюдений на реках Черноморского побережья России, сетей телекоммуникаций и центра сверхкраткосрочного прогнозирования в г. Краснодаре
18. Создание экспериментальных зон по предупреждению чрезвычайных ситуаций на объектах высшего профессионального образования, в том числе связанных с нарушением теплоснабжения населения и объектов жизнеобеспечения	Минобрнауки России	115,24	—	—	14,74	43,55	56,95	создание 3 экспериментальных зон по повышению энерго- и теплобезопасности в учреждениях высшего профессионального образования. Повышение защищенности учреждений высшего профессионального образования от угроз природного и техногенного характера и обеспечение их устойчивого функционирования в условиях чрезвычайных ситуаций
Итого по направлению 5		946,54	140	159	172,74	218,15	256,65	
Всего		8106,436	1326,4	1645,8	1645,8	1720,43	1768,006	

II. Научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы

Направление 1. **Создание системы обеспечения комплексной безопасности жизнедеятельности населения при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, в том числе с использованием технологий общероссийской системы информирования**

19.	Разработка и внедрение методов, принципов и технологий создания систем комплексной безопасности жизнедеятельности населения, критически важных объектов и территорий путем сопряжения существующих и создаваемых информационных и технических систем безопасности	МЧС России	48,74	4,74	6	9	14,5	14,5	формирование методов, принципов и технологий создания систем комплексной безопасности жизнедеятельности населения, критически важных объектов и территорий, технологий сопряжения информационных систем, методов конвертирования информации. Правовое и методическое обеспечение (механизмы, критерии, требования) создания систем комплексной безопасности жизнедеятельности населения, критически важных объектов и территорий. Разработка технических регламентов (условий) на оснащение объектов защиты (и их элементов) техническими средствами обеспечения безопасности и контроля, а также инструментальными средствами контроля функционирования средств (систем) жизнеобеспечения
20.	Разработка и совершенствование междисциплинарных научных исследований по вопросам категорирования крупных инвестиционных проектов, критически важных объектов по критериям рисков крупномасштабных катастроф природного и техногенного характера для обеспечения комплексной безопасности жизнедеятельности населения	Российская академия наук	54,1	8,1	10,2	11,4	12	12,4	создание системы междисциплинарной оценки потенциальной опасности и комплексной эффективности крупных инфраструктурных проектов и критически важных объектов с учетом техногенного (деградация, повреждение, разрушение), природного (солнечные воздействия, инверсия магнитных полей) и человеческого (несанкционированные и террористические воздействия) факторов для принятия решений об их реализуемости с повышенными (на 5—10 процентов) уровнями защищенности от чрезвычайных ситуаций. Формирование взаимоувязанных методов, норм и систем мониторинга рисков для достижения заданных показателей комплексной безопасности и повышения (на 5—10 процентов) социально-экономической эффективности крупных проектов по условиям минимизации рисков.

	Государственный заказчик (заказчик)	2011—2015 годы — всего	В том числе					Результат
			2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	
								Создание унифицированной государственной методологии определения приемлемых и предельных рисков крупномасштабных чрезвычайных ситуаций для разных стадий реализации проектов и жизненного цикла критически важных объектов
21. Научное и методическое обеспечение создания системы комплексного мониторинга состояния защищенности критически важных объектов транспортной инфраструктуры и опасных грузов	Ространснадзор	38,9	6,7	6,9	7,1	9,1	9,1	создание технического проекта системы, рабочей и эксплуатационной документации, дистрибутивов специального программного обеспечения системы, опытных образцов аппаратно-программных средств системы. Формирование экспериментального участка системы (в составе опытных образцов федерального диспетчерского центра, регионального диспетчерского центра и 10 транспортных средств). Подготовка нормативных и методических документов
22. Разработка и внедрение современных технологий снижения риска и смягчения последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера при создании систем информирования и оповещения населения	МЧС России	32	6	5	5	8	8	разработка методики оценки эффективности мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций и предложений по разработке организационно-планирующих документов. Разработка современных подходов к экспертной оценке качества организационно-планирующих документов. Подготовка предложений по внедрению современных инновационных разработок в области снижения рисков чрезвычайных ситуаций. Разработка и издание 2 раза в год (июль — декабрь) каталога работ программно-целевого планирования
Итого по направлению 1		173,74	25,54	28,1	32,5	43,6	44	

Направление 2. **Разработка и реализация системы мер по защищенности территорий, населения и объектов при реализации экономических и инфраструктурных проектов**

23.	Разработка и создание спасательных комплексов для организации и обеспечения спасательных работ в условиях бездорожья, в том числе в горной местности и в Арктической зоне	МЧС России	42,26	5,5	7	7,7	11,06	11	разработка требований к спасательным комплексам для организации и обеспечения спасательных работ в Арктической зоне с использованием средств навигации и спутникового мониторинга, а также требований к оборудованию и снаряжению, в том числе контейнерам для размещения аварийно-спасательного инструмента и принадлежностей, обеспечивающим их доставку и хранение в Арктической зоне и в труднодоступных местах. Создание аварийно-спасательного инструмента, обеспечивающего работу спасателей в Арктической зоне и в труднодоступных местах. Создание специальной одежды спасателей для работы в Арктической зоне, а также средств жизнеобеспечения для работы в Арктической зоне и в труднодоступных местах
24.	Разработка и опытная эксплуатация автоматизированной системы оперативного контроля состояния подводных потенциально опасных объектов с использованием ресурсов спутниковых каналов связи для приема и передачи формализованных сообщений от всплывающих автономных буев	МЧС России	17	3	3	3	4	4	создание проектных разработок и технических требований к автоматизированной системе оперативного контроля состояния подводных потенциально опасных объектов с использованием ресурсов спутниковых каналов связи международной спутниковой системы поиска и спасения «КОСПАС-САРСАТ», опытного образца автоматизированной системы оперативного контроля состояния подводных потенциально опасных объектов. Обеспечение оперативного поступления информации в Национальный центр о состоянии безопасности подводных потенциально опасных объектов, в том числе и подводных трубопроводных систем

	Государственный заказчик (заказчик)	2011—2015 годы — всего	В том числе					Результат
			2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	
25. Разработка и внедрение системы информационного обеспечения подготовки специалистов для спасения людей и обеспечения безопасности на водных объектах	МЧС России	25,2	3	5,2	5,2	6,8	5	создание программно-аппаратного тренажерного комплекса (ПАТК) «Навигационный тренажер маломерного судна с трехмерной визуализацией обстановки на 180 градусов обзора, подвижной платформой и реальными органами управления маломерного судна (гидроцикла)» для совершенствования практических навыков по управлению маломерными судами, безопасному поведению на водных объектах сотрудников Государственной инспекции по маломерным судам МЧС России и населения, а также использования комплекса для проверки практических навыков судоводителей маломерных судов в межнавигационный период, создание специального программного обеспечения ПАТК, опытного образца ПАТК. Разработка инструкции по эксплуатации, технологических схем для оперативного прогноза чрезвычайных ситуаций. Автоматизация процессов прогноза чрезвычайных ситуаций. Повышение оперативности реагирования на чрезвычайные ситуации
Итого по направлению 2		84,46	11,5	15,2	15,9	21,86	20	
Направление 3. **Развитие инновационной информационно-телекоммуникационной инфраструктуры системы управления рисками чрезвычайных ситуаций с учетом развития системы обеспечения вызова экстренных оперативных служб и ресурсов ГЛОНАСС**								
26. Развитие программного и методического обеспечения информационной составляющей Национального центра	МЧС России	62	10,5	11,5	10	15	15	создание единой информационной базы единой системы, включающей комплекс многофакторных моделей, сценариев и программных средств антикризисного управления.

								Научное сопровождение космического информационного обеспечения единой системы. Создание комплекса программ автоматизации работы оперативно-дежурной смены региональных сегментов Национального центра в повседневной деятельности
27.	Разработка универсальных инструментально-моделирующих комплексов и методик оценки рисков возникновения и прогноза развития чрезвычайных ситуаций в промышленных регионах Российской Федерации	МЧС России	29	4	4	7	7	7	создание универсальных инструментально-моделирующих комплексов оценки рисков возникновения и прогноза развития чрезвычайных ситуаций отдельных промышленных и жилых объектов, территорий и административных образований. Внедрение созданных комплексов и методик их использования в системы сбора информации, мониторинга и контроля ситуаций на объектах МЧС России для определения и обоснования эффективной стратегии противодействия угрозам природного и техногенного и комплексного природно-техногенного характера и выработки упреждающих решений по снижению потенциальных ущербов
28.	Научно-методическое и информационное обеспечение системы мониторинга и прогноза опасных воздействий на лесной фонд Российской Федерации и угроз объектам экономики, инфраструктуры и жизнеобеспечения	Рослесхоз	15	3	3	3	3	3	формирование методов прогноза чрезвычайных ситуаций, обусловленных опасными воздействиями на лесной фонд Российской Федерации, в зависимости от особенностей регионов. Разработка требований к информационному и нормативному обеспечению в области снижения рисков разрушения лесной среды и чрезвычайных ситуаций
29.	Создание программно-технического обеспечения оперативного анализа прогностических и геодинамических параметров для обеспечения принятия решений в Национальном центре	Российская академия наук	14	2	3	2	4	3	создание системы поддержки принятия решений по локализации риска и ликвидации последствий сейсмических воздействий и волн цунами. Программно-техническое обеспечение оперативного анализа прогностических и геодинамических параметров и обмена информацией с информационными ресурсами Национального центра. Повышение достоверности и оперативности принятия решений при реагировании на чрезвычайные ситуации

	Государственный заказчик (заказчик)	2011—2015 годы — всего	В том числе					Результат
			2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	
30. Разработка и создание экспериментальных зон систем мониторинга для обеспечения безопасности экономических и инфраструктурных проектов, критически важных объектов от угроз природного и техногенного характера, а также разработка и обоснование единых требований к ним	МЧС России	78,4	14	14,8	14,8	19,8	15	разработка технических требований и формализованных критериев оценки рисков чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера при реализации экономических и инфраструктурных проектов, эксплуатации критически важных объектов. Разработка требований к техническим системам контроля и мониторинга состояния защищенности населения и территорий от угроз природного и техногенного характера при реализации экономических и инфраструктурных проектов, эксплуатации критически важных объектов. Создание механизмов социального и экономического стимулирования по внедрению этих систем в различных секторах экономики. Создание экспериментальных зон систем мониторинга для обеспечения безопасности экономических и инфраструктурных проектов, критически важных объектов от угроз природного и техногенного характера
31. Разработка детальной карты нового поколения оценки сейсмических рисков территории Северо-Кавказского федерального округа	Российская академия наук	11	3	4	2	2	—	создание сейсмотектонической модели геодинамически активной зоны Северного Кавказа и Предкавказья, макета карты сейсмической опасности для Северного Кавказа на детерминистской и вероятностной основе, методов и методик исследований по снижению риска и уменьшению последствий природных и природно-техногенных катастроф сейсмической природы на Северном Кавказе. Получение результатов сейсмического мониторинга территории Северо-Кавказского федерального округа и прогнозных заключений о сейсмической активизации выделенных на карте сейсмоопасных зон в средне-, краткосрочном аспекте и в режиме, близком к реальному времени

32.	Разработка и создание системы автоматизированного сбора сведений о состоянии защищенности объектов образования от угроз природного и техногенного характера	Минобрнауки России	23	2	3	3	8	7	разработка требований к системе автоматизированного сбора сведений о состоянии защищенности объектов образования от угроз природного и техногенного характера, создание технического проекта системы. Создание системы автоматизированного сбора сведений о состоянии защищенности объектов образования от угроз природного и техногенного характера
33.	Разработка правовых, организационных и информационно-технических основ создания, развития и организации эксплуатации системы обеспечения вызова экстренных оперативных служб с использованием ресурсов ГЛОНАСС	МЧС России	35	6,5	6,5	6	8	8	обоснование механизмов правового регулирования и подготовка методических документов по вопросам создания, развития и организации эксплуатации системы обеспечения вызова экстренных оперативных служб с использованием ресурсов ГЛОНАСС. Разработка требований к мероприятиям по созданию системы обеспечения вызова экстренных оперативных служб с технико-экономическим обоснованием. Разработка требований и проведение мероприятий по обеспечению безопасности информации системы обеспечения вызова экстренных оперативных служб. Подготовка регламентов и протоколов взаимодействия в системе с использованием ресурсов ГЛОНАСС
	Итого по направлению 3		267,4	45	49,8	47,8	66,8	58	
	Направление 4. **Создание и внедрение современных технологий защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера**								
34.	Разработка научно-методических основ создания межведомственной полигонной базы единой системы и тренажерно-испытательных комплексов для отработки технологий и навыков применения новых технических средств для подводных работ при ликвидации чрезвычайных ситуаций и подводного разминирования, в том числе в водных агрессивных средах	МЧС России	9	6	3	—	—	—	подготовка технико-экономического обоснования и технических проектов создания межведомственной полигонной базы единой системы и тренажерно-испытательных комплексов для отработки технологий и навыков применения новых технических средств для подводных работ при ликвидации чрезвычайных ситуаций и подводного разминирования, в том числе в водных агрессивных средах. Разработка технологий проведения работ в водных агрессивных средах, аппаратно-программных моделирующих комплексов

	Государственный заказчик (заказчик)	2011—2015 годы — всего	В том числе					Результат
			2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	
35. Разработка и внедрение современных технологий обеспечения безопасности жизнедеятельности населения и территорий от угроз природного и техногенного характера в рекреационных зонах и местах отдыха людей	МЧС России	96	19	19	19	19	20	создание базы данных рекреационных зон и мест отдыха людей. Разработка требований по безопасности жизнедеятельности в рекреационных зонах и местах отдыха людей. Разработка и внедрение системы мер по обеспечению безопасности жизнедеятельности в рекреационных зонах и местах отдыха людей. Подготовка предложений по совершенствованию механизмов нормативного правового регулирования в области безопасности жизнедеятельности населения и территорий в рекреационных зонах и местах отдыха людей
36. Создание научно-методического и информационного обеспечения тренажерно-испытательных комплексов для отработки технологии предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, связанных с сейсмическими событиями	МЧС России	19	3	3	3	5	5	научно-методическое обеспечение функционирования тренажерно-испытательных комплексов для отработки технологии предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, связанных с сейсмическими событиями. Программное и информационное обеспечение для тренажерно-испытательных комплексов
37. Разработка научно-методического обеспечения анализа состояния защищенности опасных производственных объектов	Ростехнадзор	22	3	4	4	5	6	формирование методов, принципов и методического обеспечения анализа состояния защищенности опасных производственных объектов от различных типов природных и техногенных опасностей, методов оценки рисков чрезвычайных ситуаций, обусловленных запроектными авариями на опасных производственных объектах
38. Разработка и создание обучающих и игровых программ в формате трехмерного пространства для отработки навыков поведения в чрезвычайных ситуациях обучающихся в образовательных учреждениях	Минобрнауки России	44	3	3	3	16	19	методическое обеспечение для разработки обучающих и игровых программ в формате трехмерного пространства. Создание обучающих и игровых программ в формате трехмерного пространства для отработки навыков поведения в чрезвычайных ситуациях обучающихся в образовательных учреждениях

39.	Проведение аналитических исследований степени рисков атмосферных экстремальных событий при современных изменениях климата, включая детальный анализ по регионам России	Российская академия наук	13	2	2	2	3,5	3,5	создание новых важных для практики оценок степени риска атмосферных экстремальных событий (сильных морозов, жары, сильных ветров, смерчей, сильных снегопадов и ливней, засух и др.), в том числе их сочетаний по времени и на территории по регионам России. Прогноз возможных глубин катастрофического протаивания вечной мерзлоты на основе численного моделирования при различных сценариях изменения климата
40.	Разработка научных основ и методов долгосрочного сценарного прогнозирования катастрофических изменений ресурсов стока в крупных речных бассейнах России в условиях глобального изменения климата и трансформации водохозяйственного комплекса	Российская академия наук	15,5	2,5	2,5	2,5	4,5	3,5	оценка вклада природных и антропогенных факторов в современные катастрофические изменения водных ресурсов регионов России и их катастрофических последствий (паводки, наводнения, маловодность и др.). Создание геоинформационных систем для моделирования и прогноза возможных чрезвычайных ситуаций при эксплуатации гидроузлов, баз данных и оперативных электронных карт на основе ГИС-технологий по прогнозированию катастрофических изменений ресурсов стока в крупных речных бассейнах России в условиях глобального изменения климата и трансформации водохозяйственного комплекса
41.	Теоретические и технологические особенности оценки уязвимости территорий, объектов экономики и населения для экзогенных геологических и гидрометеорологических процессов с целью предотвращения чрезвычайных ситуаций	Российская академия наук	14,5	2,5	3	3	3	3	формирование методов и моделей оценки уязвимости территорий, объектов экономики и населения для экзогенных геологических и гидрометеорологических процессов с целью предотвращения чрезвычайных ситуаций. Создание опытной зоны оценки уязвимости территорий, объектов экономики и населения для экзогенных геологических и гидрометеорологических процессов с целью предотвращения чрезвычайных ситуаций на примере субъекта Российской Федерации

		Государственный заказчик (заказчик)	2011—2015 годы — всего	В том числе					Результат
				2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	
42.	Разработка технологии подготовки гидрометеорологической информации функциональной подсистемы предупреждения о цунами единой системы для оперативного информационного взаимодействия с автоматизированной системой Национального центра	Росгидромет	44	5	7	7	13	12	создание технических спецификаций формирования и предоставления цифровой структурированной гидрометеорологической информации, программного обеспечения подготовки структурированной гидрометеорологической информации в составе действующих оперативных технологических схем функциональной подсистемы предупреждения о цунами единой системы, программного обеспечения контроля, унификации и доставки информации функциональной подсистемы предупреждения о цунами единой системы в автоматизированную систему Национального центра, включая мониторинг ее актуальности, создание программного обеспечения подготовки информации функциональной подсистемы предупреждения о цунами единой системы в виде электронных ГИС-слоев и оперативного обмена с автоматизированной системой Национального центра с применением геосервисов, а также разработка технической документации
	Итого по направлению 4		277	46	46,5	43,5	69	72	
	Направление 5. **Разработка и реализация системы мер по предупреждению чрезвычайных ситуаций**								
43.	Разработка эффективных технологий среднесрочного прогноза и оперативного контроля за потенциальными очагами сильных землетрясений	Российская академия наук	14	2	3	3	3	3	формирование методов среднесрочного прогноза и оперативного контроля за потенциальными очагами сильных землетрясений. Внедрение эффективных технологий сейсмических прогнозов в основных сейсмоопасных районах России. Повышение на 25 процентов точности и эффективности сейсмических прогнозов

44.	Научно-методическое обеспечение создания первой очереди системы комплексного мониторинга вулканов Дальневосточного региона с разработкой и внедрением технологий автоматизированной оценки их активности	Российская академия наук	21	3	4	4	5	5	разработка требований к системе комплексного мониторинга вулканов Дальневосточного региона, а также технологий автоматизированной оценки их активности. Повышение эффективности и оперативности прогнозов вулканической опасности на основе дистанционного видеомониторинга, спутникового, а также прямого сейсмического и газового мониторинга. Прогноз возможности полетов авиации в районах вулканической активности
45.	Разработка новых методов и технологий ситуационного анализа и программного обеспечения для информационной поддержки принятия решений об угрозах цунами и оценок последствий воздействия цунами	Росгидромет	33	6	6	5	7	9	формирование новых методов ситуационного анализа сейсмических и гидрофизических данных и программного обеспечения для расчета характеристик цунами и информационной поддержки принятия решений, в том числе информационно-вычислительных технологий повышенной точности для обеспечения надежного предупреждения об угрозе цунами для плавучей атомной тепловой электростанции, создаваемой на восточном побережье Камчатки
46.	Научное и методическое обеспечение дальнейшего развития сейсмической составляющей функциональной подсистемы предупреждения о цунами единой системы в Дальневосточном регионе	Российская академия наук	14	2	3	3	3	3	уточнение пороговых значений магнитуд землетрясений для зоны ответственности системы предупреждения о цунами на Дальнем Востоке России для различных уровней тревоги. Разработка требований к сейсмической составляющей функциональной подсистемы предупреждения о цунами единой системы в Дальневосточном регионе, системного проекта развития сейсмической составляющей функциональной подсистемы предупреждения о цунами единой системы в Дальневосточном регионе. Сокращение на 20 процентов времени формирования сообщений об угрозе цунами. Снижение числа ложных тревог цунами для защищаемых населенных пунктов на 25 процентов

	Государственный заказчик (заказчик)	2011—2015 годы — всего	В том числе					Результат
			2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	
47. Внедрение современных технологий мониторинга рисков глобальных катастроф, в том числе и астероидной опасности, и обоснование мероприятий по защите населения от угроз такого уровня	МЧС России	9	1,5	1,5	1,5	4,5	—	создание системы мониторинга рисков глобальных катастроф, в том числе и астероидной опасности, системы оценки рисков глобальных катастроф, в том числе и рисков астероидной опасности. Оценка эффективности мероприятий по защите населения от глобальных катастроф, в том числе и астероидной опасности
48. Оценка риска подтопления территорий при одновременном выпадении осадков в объеме месячной нормы и более и разработка практических рекомендаций по водоотведению в чрезвычайных ситуациях в населенных пунктах	МЧС России	6	1,5	1,5	1,5	1,5	—	разработка требований к системе оценки риска подтопления территорий при выпадении осадков в объеме месячной нормы и более, методики оценки риска подтопления территорий населенных пунктов при выпадении осадков в объеме месячной нормы и более, а также практических рекомендаций по водоотведению в чрезвычайных ситуациях в населенных пунктах
49. Стратегическая оценка влияния глобальных изменений климата на масштабы чрезвычайных ситуаций и их периодичность в районах с высоким уровнем рисков чрезвычайных ситуаций	МЧС России	7,5	—	1,5	1,5	1,5	3	интегральная оценка динамики изменения угроз и рисков чрезвычайных ситуаций. Количественная и качественная оценка угроз и рисков чрезвычайных ситуаций как факторов ограничения социально-экономического развития. Безопасность объектов экономики и инфраструктуры и сохранение здоровья и жизни людей. Динамический прогноз и расчет потребности в материальных ресурсах, силах и средствах предупреждения, экстренного реагирования и ликвидации последствий кризисных и чрезвычайных ситуаций, вызванных глобальными климатическими изменениями

50.	Разработка требований к технологиям хранения, транспортировки, сооружения, эксплуатации, порядку обновления ресурсов быстровозводимых временных поселков для размещения пострадавшего в результате чрезвычайной ситуации населения на основе сборно-разборных конструкций	МЧС России	7,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	разработка требований к технологиям и методических материалов по хранению, транспортировке, развертыванию, сооружению, эксплуатации, порядку обновления быстровозводимых временных поселков для размещения пострадавшего в результате чрезвычайной ситуации населения на основе сборно-разборных конструкций для различных регионов с учетом их природно-климатических условий в зависимости от характера чрезвычайной ситуации
51.	Разработка и обоснование требований к системам защиты с использованием критериев приемлемых и предельных рисков критически важных объектов повышенного ресурса и безопасности при реализации опытных проектов систем комплексной безопасности жизнедеятельности населения	Российская академия наук	17,4	2,8	2,8	2,8	4,5	4,5	создание методов построения и расчетно-экспериментального обоснования уровня защиты проектов и объектов от комплексных угроз природно-техногенного характера с применением критериев техногенных, природных и социальных рисков и технологий их снижения (на 8—10 процентов в год) от предельных до приемлемых уровней. Разработка требований к системам защиты с использованием критериев приемлемых и предельных рисков критически важных объектов повышенного ресурса и безопасности при реализации опытных проектов систем комплексной безопасности жизнедеятельности населения
52.	Оценка эффективности нормативного и методического обеспечения мероприятий по прогнозированию рисков возникновения многофакторных и комплексных чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера с учетом природно-климатических особенностей регионов страны	МЧС России	58	11	11	11	12,5	12,5	создание методов оценки эффективности нормативного и методического обеспечения мероприятий по прогнозированию рисков возникновения многофакторных и комплексных чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера с учетом природно-климатических особенностей регионов страны. Оценка эффективности существующих методов прогноза рисков возникновения многофакторных и комплексных чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера с учетом природно-климатических особенностей регионов страны.

	Государственный заказчик (заказчик)	2011—2015 годы — всего	В том числе					Результат
			2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	
								Создание методов учета рисков чрезвычайных ситуаций при формировании планов социально-экономического развития регионов
53. Разработка технического проекта и опытного образца территориально-распределенной системы компьютерно-тренажерных комплексов для моделирования чрезвычайных ситуаций, обусловленных запроектными авариями в области нефтехимии, ядерной энергетики и гидротехнических сооружений	МЧС России	17	—	3	4	5	5	разработка требований к тактико-техническим характеристикам системы, технического проекта системы, опытного образца территориально-распределенной системы компьютерно-тренажерных комплексов для моделирования чрезвычайных ситуаций, обусловленных запроектными авариями в области нефтехимии, ядерной энергетики и гидротехнических сооружений
54. Формирование инвестиционной политики при реализации экономических и инфраструктурных проектов в зависимости от районирования территории России по различным критериям степени природной и техногенной опасности и риска чрезвычайных ситуаций на разных уровнях ее административно-территориальной организации	МЧС России	22,9	4	4,5	4	5,4	5	создание принципов и методов оценки социальной и экономической эффективности инвестиционных проектов в области снижения рисков и смягчения последствий чрезвычайных ситуаций, методов, порядка и регламента формирования и экономического обоснования состава и структуры мер по предупреждению кризисных и чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в процессе подготовки проектных предложений и реализации проектов развития экономики и инфраструктуры регионов перспективного освоения. Оценка предотвращенного ущерба от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Оптимизация структуры затрат на федеральном, региональном и муниципальном уровнях при планировании мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций. Создание методов прогноза предотвращенного ущерба от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, методов экономического обоснования мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций

55.	Исследование влияния качества энергообеспечения и теплоснабжения населения на риски чрезвычайных ситуаций и разработка автоматизированной системы учета качества теплоснабжения населения и территорий	МЧС России	46,4	8	9	8,9	11,5	9	прогноз возникновения чрезвычайных ситуаций, обусловленных авариями на объектах энергетики. Разработка базы данных о качественной и количественной составляющей качества энергообеспечения и теплоснабжения населения и территорий, рекомендаций территориальным органам МЧС России по представлению информации о подготовке населения к отопительному сезону, методических рекомендаций для оценки подготовленности населения к отопительному сезону на основе информации, представляемой территориальными органами МЧС России, и выработка предложений по совершенствованию системы подготовки населения. Разработка программных средств ведения базы данных системы учета качества теплоснабжения населения и территорий в автоматизированной системе Национального центра с визуализацией в геоинформационной системе
56.	Разработка подсистемы научного мониторинга, предупреждения кризисных ситуаций и управления риском чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера с использованием социальных и психологических технологий	Российская академия наук	14,6	3	3	3	3	2,6	разработка теоретических основ социальных и психологических технологий предупреждения кризисных ситуаций и управления риском чрезвычайных ситуаций. Предварительный анализ рисков чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера на основе социальных и психологических технологий. Разработка модели подсистемы научного мониторинга, предупреждения кризисных ситуаций и управления риском чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера на основе социальных и психологических технологий, рекомендаций по использованию социальных и психологических технологий для предупреждения и снижения риска чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

	Государственный заказчик (заказчик)	2011—2015 годы — всего	В том числе					Результат
			2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	
57. Разработка учебно-методических материалов по курсу «Основы безопасности жизнедеятельности» в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов общего образования	МЧС России	12,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	разработка учебно-методических материалов по курсу «Основы безопасности жизнедеятельности» в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов общего образования II поколения, включая: проект примерной программы курса «Основы безопасности жизнедеятельности» для основного общего образования; макеты учебников по предмету «Основы безопасности жизнедеятельности» для 7, 8 и 9 классов; учебно-методические материалы для внеурочного обучения по курсу «Основы безопасности жизнедеятельности»
58. Организация исследований по оценке эффективности и результативности применения новых механизмов формирования культуры обеспечения комплексной безопасности в рамках общеобразовательных программ, направленных на снижение рисков чрезвычайных ситуаций	Минобрнауки России	15	3	3	3	3	3	создание методов оценки эффективности и результативности применения новых механизмов формирования культуры обеспечения комплексной безопасности жизнедеятельности населения в рамках общеобразовательных программ. Оценка эффективности и результативности применения новых механизмов формирования культуры обеспечения комплексной безопасности жизнедеятельности населения в рамках общеобразовательных программ, направленных на снижение рисков чрезвычайных ситуаций
59. Разработка автоматизированной системы управления подготовкой кадров для единой системы	МЧС России	15,5	2	3	3,5	3,5	3,5	разработка требований к системе, проекта автоматизированной системы управления подготовкой кадров для единой системы, программно-аппаратного комплекса для системы. Создание автоматизированной системы управления подготовкой кадров для единой системы

60.	Создание научных основ оценки психологического воздействия факторов чрезвычайных ситуаций на состояние населения и спасателей, разработка методов и принципов активных воздействий в условиях чрезвычайных ситуаций, а также в посткризисном периоде	МЧС России	21	3	3	3	5,5	6,5	создание научных основ воздействия негативных факторов чрезвычайных ситуаций на состояние населения и спасателей на основе анализа поведения людей в экстремальных условиях, методов и принципов социальной реабилитации населения, пострадавшего от чрезвычайных ситуаций, в том числе с использованием активного информационного воздействия, методов снижения уровня стрессовых состояний и психического напряжения у населения с использованием методов активного информационного воздействия. Разработка рекомендаций по стабилизации психофизического состояния населения в условиях чрезвычайных ситуаций и в посткризисный период
	Итого по направлению 5		352,3	56,8	66,8	66,7	83,4	78,6	
	Всего		1154,9	184,84	206,4	206,4	284,66	272,6	

III. Прочие нужды

Направление 1. **Создание системы обеспечения комплексной безопасности жизнедеятельности населения при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, в том числе с использованием технологий общероссийской системы информирования**

61.	Создание опытной зоны эксплуатации системы комплексной безопасности при реализации инфраструктурных проектов регионального уровня	МЧС России	168,217	29,35	29,567	27,3	41	41	создание типовых сегментов системы комплексной безопасности при реализации инфраструктурных проектов регионального уровня, а также на особо ценных природных территориях и в рекреационных зонах. Внедрение современных технологий системы комплексной безопасности при реализации инфраструктурных проектов регионального уровня, а также на особо ценных природных территориях и в рекреационных зонах. Создание опытной зоны эксплуатации системы комплексной безопасности при реализации инфраструктурных проектов регионального уровня

	Государственный заказчик (заказчик)	2011—2015 годы — всего	В том числе					Результат
			2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	
62. Создание и внедрение комплексной системы обеспечения природно-техногенной безопасности жизнедеятельности населения и территорий на примере субъекта Российской Федерации	МЧС России	600	120	120	120	120	120	разработка технических и социальных требований к комплексной системе обеспечения природно-техногенной безопасности жизнедеятельности населения и территорий в субъекте Российской Федерации, системно-технических и проектных решений, технико-экономического проекта этой системы. Разработка и внедрение основных элементов комплексной системы обеспечения природно-техногенной безопасности жизнедеятельности населения и территорий в субъекте Российской Федерации. Создание и внедрение этой системы в субъекте Российской Федерации и ее опытная эксплуатация. Разработка метода оценки эффективности работы указанной системы и оценка ее эффективности
Итого по направлению 1		768,217	149,35	149,567	147,3	161	161	
Направление 2. **Разработка и реализация системы мер по защищенности территорий, населения и объектов при реализации экономических и инфраструктурных проектов**								
63. Проведение специализированных обследований в районах Арктической зоны в целях экспериментальной отработки создаваемых и применяемых спасательных технологий	МЧС России	25	5	5	5	5	5	создание базы данных по особенностям территорий, оборудованию и технологиям, применяемым в районах Арктической зоны. Проведение специализированных обследований. Разработка рекомендаций территориальным органам МЧС России по применению спасательного оборудования и технологий в районах Арктической зоны

64. Проведение организационно-технических мероприятий по внедрению технологий комплексного мониторинга состояния защищенности критически важных объектов промышленности от угроз природного и техногенного характера при реализации экономических и инфраструктурных проектов	МЧС России	101	19	19	21	21	21	разработка требований к системам комплексного мониторинга состояния защищенности критически важных объектов промышленности от угроз природного и техногенного характера, типовых проектно-технических решений. Проведение организационно-технических мероприятий по внедрению технологий комплексного мониторинга состояния защищенности критически важных объектов энергетики, нефтегазовых и нефтехимических комплексов от угроз природного и техногенного характера при реализации экономических и инфраструктурных проектов на примере 3 субъектов Российской Федерации
65. Разработка и внедрение опытных зон эксплуатации региональных систем мониторинга и прогнозирования состояния объектов надзора Государственной инспекции по маломерным судам МЧС России, являющихся потенциально опасными, как источников аварий, техногенных катастроф и чрезвычайных ситуаций в местах массового пребывания людей	МЧС России	12,5	1,5	1,5	2,5	3,5	3,5	разработка требований к системам и типового технического проекта системы. Создание опытных зон эксплуатации региональных систем мониторинга и прогнозирования состояния критически важных объектов надзора Государственной инспекции по маломерным судам МЧС России, являющихся потенциально опасными, как источников аварий, техногенных катастроф и чрезвычайных ситуаций в местах массового скопления людей, включающих в себя: состав и структуру информации об объектах надзора, подлежащих мониторингу; нормативные документы, определяющие порядок и режим мониторинга и прогнозирования состояния объектов; структуру и состав средств мониторинга
66. Создание межведомственной автоматизированной системы обеспечения деятельности органов государственного надзора по вопросам гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций техногенного характера	МЧС России	31	4	4	5	9	9	создание специального программного обеспечения для организации межведомственного взаимодействия, информационно-методической поддержки органов государственного надзора в области гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций техногенного характера с возможностью обновления через интернет-портал.

		Государственный заказчик (заказчик)	2011—2015 годы — всего	В том числе					Результат
				2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	
									Создание специального программного обеспечения межведомственной автоматизированной системы сбора, обработки и передачи информации о результатах деятельности органов государственного надзора через интернет-портал для различных уровней единой системы
67.	Создание специального оборудования для развития инфраструктуры медико-психологического обеспечения спасателей и населения	МЧС России	311,3	59	59,5	59,057	65,443	68,3	создание специальных тренажерных и моделирующих комплексов для медико-психологического обеспечения спасателей и населения, оборудования инфраструктуры медико-психологического обеспечения спасателей и населения, комплексов медико-психологической разгрузки
	Итого по направлению 2		480,8	88,5	89	92,557	103,943	106,8	
	Направление 3. **Развитие инновационной информационно-телекоммуникационной инфраструктуры системы управления рисками чрезвычайных ситуаций с учетом создания системы обеспечения вызова экстренных оперативных служб и ресурсов ГЛОНАСС**								
68.	Создание программно-технического обеспечения для организации оперативного взаимодействия функциональной подсистемы предупреждения о цунами единой системы с автоматизированной системой Национального центра	Росгидромет	34,6	3,3	5,1	5,1	7,7	13,4	разработка требований к программно-техническому обеспечению для организации оперативного взаимодействия функциональной подсистемы предупреждения о цунами единой системы с автоматизированной системой Национального центра, системно-технических решений, программно-технического обеспечения для организации оперативного взаимодействия функциональной подсистемы предупреждения о цунами единой системы с автоматизированной системой Национального центра

69. Реализация межведомственного и межрегионального комплексного проекта по разработке нормативного и методического обеспечения для систематизации и кодификации законодательной и нормативно-правовой базы в области совершенствования системы антикризисного управления и обеспечения безопасности жизнедеятельности населения Российской Федерации	МЧС России	37,4	5	5	5	11,3	11,1	нормативное и методическое обеспечение единой системы в условиях кризисов и чрезвычайных ситуаций с учетом развития Национального центра. Создание системы кодификации межведомственной законодательной и нормативно-правовой базы в области антикризисного управления и обеспечения безопасности жизнедеятельности населения Российской Федерации, макета кодекса гражданской защиты населения и территорий. Автоматизация системы кодификации законодательной и нормативно-правовой базы в области антикризисного управления и обеспечения безопасности жизнедеятельности населения Российской Федерации
70. Создание единой информационной системы региональных информационно-обрабатывающих центров обнаружения и прогноза сейсмических событий	Российская академия наук	7	—	—	—	3,5	3,5	разработка требований к системе и проектных решений. Создание единой виртуальной сети в системе сейсмологических наблюдений Геофизической службы Российской академии наук и переход на унифицированную спутниковую технологию сбора и обмена данными в режиме реального времени в гг. Южно-Сахалинске, Магадане, Махачкале, Владикавказе, Кисловодске, Иркутске, Апатитах и Якутске
71. Создание автоматизированной базы данных о ходе финансирования и выполнения региональных целевых программ и отдельных мероприятий в области снижения рисков и смягчения последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и ее сопровождение	МЧС России	15	3	3	3	3	3	разработка требований к автоматизированной базе данных и технического проекта базы данных. Создание автоматизированной базы данных о ходе финансирования и выполнения региональных целевых программ и отдельных мероприятий в области снижения рисков и смягчения последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и подготовка справочных материалов

	Государственный заказчик (заказчик)	2011—2015 годы — всего	В том числе					Результат
			2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	
72. Система практических мер по созданию систем мониторинга и контроля состояния защищенности критически важных территориально распределенных объектов с использованием средств и методов параметрического контроля и дистанционного наблюдения	МЧС России	34	5	6	6	7	10	разработка проектно-технических решений на создание опытных зон мониторинга состояния защищенности критически важных территориально распределенных объектов. Создание опытных зон мониторинга состояния защищенности критически важных территориально распределенных объектов с использованием средств и методов параметрического контроля и дистанционного наблюдения, с возможностью передачи оперативной информации в автоматизированные системы Национального центра и межрегиональных центров управления в кризисных ситуациях (в 3 субъектах Российской Федерации)
73. Разработка и опытная эксплуатация автоматизированной системы мониторинга опасных природных (склоновых) процессов, комплекса средств их предупреждения, визуализации, оповещения и прогноза возникновения чрезвычайных ситуаций природного характера	МЧС России	32,5	6,5	6,5	4,5	5,5	9,5	разработка требований к техническим характеристикам системы и технического проекта системы. Создание опытной зоны автоматизированной системы мониторинга опасных природных (склоновых) процессов, комплекса средств предупреждения, визуализации, оповещения и прогноза возникновения чрезвычайных ситуаций природного характера в субъекте Российской Федерации
74. Разработка и создание автоматизированной интернет-системы для оценки и анализа макросейсмических проявлений ощутимых землетрясений на территории России и стран СНГ в режиме, близком к реальному времени	Российская академия наук	21,3	4,1	4,3	4,3	4,3	4,3	создание интернет-технологии оценки последствий землетрясений в режиме, близком к реальному времени, системы динамического отображения результатов электронных опросов на базе специализированной геоинформационной системы

75.	Проведение организационно-технических мероприятий по созданию опытных зон системы обеспечения вызова экстренных оперативных служб с использованием ресурсов ГЛОНАСС	МЧС России	143	20	20	21	41	41	разработка системно-технических решений по созданию системы вызова экстренных оперативных служб, технико-экономическое обоснование создания опытных зон эксплуатации системы обеспечения вызова экстренных оперативных служб с использованием ресурсов ГЛОНАСС
76.	Разработка типовой проектной документации на создание системы обеспечения вызова оперативных служб для субъекта Российской Федерации с использованием ресурсов ГЛОНАСС	МЧС России	20,09	8,9	11,19	—	—	—	разработка типового технического задания, типового технического проекта и рабочей документации на создание системы обеспечения вызова оперативных служб с использованием ресурсов ГЛОНАСС, включая типовой проект ее телекоммуникационной подсистемы, для субъекта Российской Федерации, согласованных с Минкомсвязью России, МВД России, ФСБ России, Минздравсоцразвития России
	Итого по направлению 3		344,89	55,8	61,09	48,9	83,3	95,8	
	Направление 4. **Создание и внедрение современных технологий защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера**								
77.	Разработка и создание моделирующих стендов для отработки технологий повышения эффективности работы военизированных горноспасательных частей	МЧС России	67	11	11	11	17	17	разработка требований к техническим и эргономическим характеристикам моделирующих стендов, проектов моделирующих стендов. Создание моделирующих стендов для отработки технологий повышения защищенности объектов от воздействия природных и техногенных факторов чрезвычайных ситуаций
78.	Создание программно-аппаратных диагностических комплексов для мониторинга зданий и сооружений на сейсмоустойчивость	МЧС России	14	8	1,5	1,5	1,5	1,5	создание 3 модернизированных программно-аппаратных диагностических комплексов для мониторинга на сейсмоустойчивость зданий и сооружений

	Государственный заказчик (заказчик)	2011—2015 годы — всего	В том числе					Результат
			2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	
79. Проведение организационно-технических мероприятий по внедрению системы и методов активного информационного воздействия на население и спасателей при возникновении и после ликвидации чрезвычайных ситуаций на примере субъекта Российской Федерации	МЧС России	51	9	9	9	12	12	формирование системы плановых мероприятий по совершенствованию организации процесса управления людьми в условиях чрезвычайных ситуаций, внедрению новых технологий и методов активного информационного воздействия на население. Разработка концепции создания системы информационного воздействия на население, технического проекта системы, опытного образца системы информационного воздействия на население и его опытная эксплуатация. Разработка информационных материалов для воздействия на население и спасателей, с учетом психологических особенностей поведения людей в условиях чрезвычайных ситуаций и в посткризисный период. Создание экспериментальной зоны системы информационного воздействия на население в субъекте Российской Федерации
80. Разработка информационно-картографической системы анализа и визуализации социально-экономической эффективности результатов деятельности единой системы с учетом рисков чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и пожаров, а также инвестиционной привлекательности территорий	МЧС России	158,4	22	30	30	38,2	38,2	разработка требований к системе, проектно-технических решений по созданию системы, технического проекта системы, картографической и цифровой базы данных для системы. Создание информационно-картографической экспертной системы анализа социально-экономической эффективности результатов деятельности единой системы с учетом рисков чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и пожаров, а также инвестиционной привлекательности территорий с учетом планов реализации экономических и инфраструктурных проектов

81.	Создание специализированных тренажеров для подготовки специалистов по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, обусловленных лесными пожарами, с применением авиационных технологий	Рослесхоз	41	—	—	14	17	10	создание специализированных тренажеров для подготовки специалистов по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, обусловленных лесными пожарами, с применением авиационных технологий, программно-аппаратного комплекса для отработки операторами и экипажами вертолетов операций по тушению пожаров с воздуха
82.	Разработка и внедрение межведомственных методических и регламентирующих документов в области защиты населения и территорий от угроз радиационного характера	Ростехнадзор	35	7	7	7	7	7	разработка руководств по безопасности: «Минимизация радиационных последствий для населения и персонала при ликвидации последствий аварий на энергоблоках АЭС разных типов. Методика оптимизации мер по защите населения и территорий»; «Минимизация вторичного загрязнения территорий, путей сообщения и транспортных средств при ликвидации последствий аварий на объектах использования атомной энергии. Методика организации транспортных схем и пунктов дезактивации в зонах с различным уровнем загрязнения»
	Итого по направлению 4		366,4	57	58,5	72,5	92,7	85,7	
	Направление 5. **Разработка и реализация системы мер по предупреждению чрезвычайных ситуаций**								
83.	Создание в южной части острова Сахалин опытной зоны системы мониторинга состояния защищенности от угроз сейсмического характера инфраструктурных объектов и объектов жизнеобеспечения	Российская академия наук	23,3	2	2	2	8,3	9	создание опытной зоны системы мониторинга состояния защищенности от угроз сейсмического характера инфраструктурных объектов и объектов жизнеобеспечения в южной части острова Сахалин. Обеспечение геодинамической безопасности населения и крупнейших инфраструктурных объектов и объектов жизнеобеспечения на юге острова Сахалин
84.	Создание первой очереди системы комплексного мониторинга состояния вулканов Дальневосточного региона с разработкой и внедрением технологий автоматизированной оценки их активности с учетом передачи оперативной информации в Национальный центр	Российская академия наук	47,4	3	5	5	15,8	18,6	создание первой очереди системы комплексного мониторинга состояния вулканов Дальневосточного региона с разработкой и внедрением технологий автоматизированной оценки их активности с учетом передачи оперативной информации в Национальный центр.

	Государственный заказчик (заказчик)	2011—2015 годы — всего	В том числе					Результат
			2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	
								Обеспечение безопасности населения Камчатского полуострова и Курильских островов за счет повышения эффективности и оперативности прогнозов вулканической опасности и повышение безопасности полетов при извержениях вулканов Дальневосточного региона
85. Создание системы сейсмического мониторинга на территории Черноморского побережья Северного Кавказа, обеспечивающей надежный сейсмический контроль за важнейшими олимпийскими объектами и объектами жизнеобеспечения	Российская академия наук	42,3	7,6	14,3	14	6,4	—	создание системы сейсмического мониторинга на территории Черноморского побережья Северного Кавказа, обеспечивающей надежный сейсмический контроль за важнейшими олимпийскими объектами и объектами жизнеобеспечения. Проведение мероприятий по обеспечению сейсмической и геодинамической безопасности населения и объектов на территории Большого Сочи
86. Создание Баренцевоморско-Карского сегмента системы сейсмического мониторинга и комплексного контроля разномасштабных динамических явлений природного и техногенного генезиса в пределах подлежащих освоению нефтяных и газовых полей Арктической зоны	Российская академия наук	33	—	—	1,5	14,5	17	создание сегмента системы контроля обстановки, инфразвукового и сейсмического мониторинга разномасштабных динамических явлений природного и техногенного генезиса в пределах подлежащих освоению нефтяных и газовых полей Арктической зоны. Снижение экологических и геодинамических рисков при освоении ресурсного потенциала углеводородного сырья в прибрежном секторе Баренцевоморского шельфа. Развертывание 4 сейсмоинфразвуковых комплексов на островах Арктики и прибрежных территориях
87. Развертывание сети гидрофизических станций и систем связи в Дальневосточном регионе России в целях повышения достоверности и надежности предупреждения о цунами	Росгидромет	69	13	13	13	11	19	создание и оснащение новых уровенных и донных гидрофизических станций и сетей передачи данных. Опытная эксплуатация установленного оборудования

88.	Система практических мер по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе в труднодоступных местах, с использованием информационно-навигационных систем (опытные зоны)	МЧС России	211,6	41	37	38	48,2	47,4	анализ природно-техногенных особенностей регионов. Разработка требований к системе мер, проектно-технических решений, предложений по системе мер с учетом региональных опасностей природного и техногенного характера. Создание инфраструктуры системы обеспечения комплексной безопасности жизнедеятельности населения, в том числе в труднодоступных местах, с использованием информационно-навигационных систем (опытные зоны в Красноярском крае и Республике Тыва)
89.	Создание и внедрение современных технологий обеспечения безопасности туристической деятельности на примере субъекта Российской Федерации	МЧС России	69	11	11	11	18	18	внедрение в туристическую деятельность научно-методических подходов и практических рекомендаций, направленных на обеспечение безопасности туристов (экскурсантов) на туристических маршрутах различной категории сложности. Создание и внедрение современных технологий по развитию сервиса обеспечения безопасности туристической деятельности (Северо-Западный федеральный округ, Красноярский край, Кабардино-Балкарская Республика и Республика Бурятия)
90.	Создание системы анализа и аудита рисков чрезвычайных ситуаций, связанных с реализацией экономических и инфраструктурных проектов	МЧС России	48,5	5,3	6,3	6,3	15,3	15,3	разработка требований к системе анализа и аудита рисков чрезвычайных ситуаций, связанных с реализацией экономических и инфраструктурных проектов, технических и организационных основ создания системы. Внедрение системы анализа и аудита рисков чрезвычайных ситуаций, связанных с реализацией экономических и инфраструктурных проектов, на примере субъекта Российской Федерации
91.	Разработка экспериментальных зон мониторинга состояния защищенности объектов энергоснабжения и теплоснабжения населения от угроз природного и техногенного характера	МЧС России	64	8	8	8	20	20	проведение практических мероприятий по созданию экспериментальных зон мониторинга состояния защищенности объектов теплоснабжения населения от угроз природного и техногенного характера с возможностью передачи оперативной информации

	Государственный заказчик (заказчик)	2011—2015 годы — всего	В том числе					Результат
			2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	
								в автоматизированные системы Национального центра и межрегиональных центров управления в кризисных ситуациях и ее визуализации
92. Обследование и оценка качества и структуры инвестиций, направленных на обеспечение безопасности объектов теплоснабжения системы жизнеобеспечения населения и топливно-энергетического комплекса	МЧС России	13	—	—	—	8	5	обследование территорий, подверженных значительному риску чрезвычайных ситуаций, связанных с теплоснабжением населения. Оценка эффективности качества и структуры инвестиций, направленных на обеспечение безопасности объектов теплоснабжения систем жизнеобеспечения и топливно-энергетического комплекса по результатам обследований. Формирование перечня мер по снижению рисков чрезвычайных ситуаций, связанных с теплоснабжением населения
93. Создание учебно-методических материалов для подготовки спасателей к действиям в условиях Арктической зоны	МЧС России	21	3	3	3	6	6	создание программы подготовки спасателей к действиям в условиях Арктической зоны, компьютерного пособия для подготовки спасателей к действиям в условиях Арктической зоны, учебно-методических материалов для подготовки спасателей к действиям в условиях Арктической зоны
94. Разработка и внедрение территориально-распределенной автоматизированной системы сбора и обработки информации о предупредительных мероприятиях единой системы на федеральном, региональном и объектовом уровнях	МЧС России	78	14	14	14	18	18	разработка технических требований к системе, технического проекта системы. Внедрение системы сбора и автоматизированной обработки документов и региональных баз данных единой системы на федеральном, региональном и объектовом уровнях
95. Система мер по подготовке школьников в области защиты населения и территорий	МЧС России	28	4	5	5	7	7	разработка информационных материалов для подготовки школьников в области защиты населения и территорий. Организация и проведение системы практических мероприятий по подготовке школьников в области защиты населения и территорий. Создание специализированных классов

96.	Создание автоматизированной системы мониторинга подготовки населения и комплекса мобильных средств обучения в области безопасности жизнедеятельности	МЧС России	43	7	6	6	12	12	создание автоматизированной системы мониторинга подготовки населения в области безопасности жизнедеятельности, мобильного технического комплекса для подготовки населения в области безопасности жизнедеятельности. Оснащение учебных центров мобильными техническими комплексами для подготовки населения в области безопасности жизнедеятельности
97.	Разработка комплекса практических мероприятий по обучению работников образовательных учреждений практическому использованию программ поведения человека в кризисных ситуациях	Минобрнауки России	54,4	8	8,3	8	15,7	14,4	разработка комплекса практических мероприятий по обучению работников образовательных учреждений практическому использованию программ поведения человека в кризисных ситуациях, программ обучения работников образовательных учреждений практическому использованию программ поведения человека в кризисных ситуациях
98.	Разработка единых программ обучения для специалистов единой системы и руководителей тушения лесных пожаров	Рослесхоз	10	5	5	—	—	—	разработка единых программ обучения для специалистов единой системы и руководителей тушения лесных пожаров, методических материалов, учебных пособий
99.	Разработка циклов телевизионных передач по тематике формирования культуры безопасности жизнедеятельности, обучающих фильмов и пропагандистских видеороликов	МЧС России	34,7	6,2	6,4	6,4	7,7	8	создание циклов телевизионных передач по тематике формирования культуры безопасности жизнедеятельности, обучающих фильмов и пропагандистских видеороликов
100.	Развитие сегмента в информационно-коммуникационной сети в части снижения рисков и смягчения последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	МЧС России	19	3	3	3	5	5	внедрение сегмента в информационно-коммуникационной сети в части снижения рисков и смягчения последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Создание интернет-портала Программы
	Итого по направлению 5		909,2	141,1	147,3	144,2	236,9	239,7	
	Всего по Программе		2869,507	491,75	505,457	505,457	677,843	689	

ПРИЛОЖЕНИЕ № 4
к федеральной целевой программе
«Снижение рисков и смягчение
последствий чрезвычайных ситуаций
природного и техногенного характера
в Российской Федерации до 2015 года»

ОБЪЕМЫ

финансирования федеральной целевой программы «Снижение рисков и смягчение последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в Российской Федерации до 2015 года» за счет средств федерального бюджета и бюджетов субъектов Российской Федерации

(млн. рублей, в ценах соответствующих лет)

	2011—2015 годы — всего	В том числе				
		2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год
Федеральный бюджет — всего	12130,843	2002,99	2357,657	2357,657	2682,933	2729,606
в том числе:						
научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы	1154,9	184,84	206,4	206,4	284,66	272,6
капитальные вложения	8106,436	1326,4	1645,8	1645,8	1720,43	1768,006
прочие расходы	2869,507	491,75	505,457	505,457	677,843	689
Бюджеты субъектов Российской Федерации — всего	22494,6	4292,1	4380,2	4432,7	4625,5	4764,1
в том числе:						
научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы	189,1	35,1	38,2	40,1	39,2	36,5
капитальные вложения	6294,2	1156	1235	1270	1255,2	1378
прочие расходы	16011,3	3101	3107	3122,6	3331,1	3349,6
Итого	34625,443	6295,09	6737,857	6790,357	7308,433	7493,706

ПРИЛОЖЕНИЕ № 5

к федеральной целевой программе
«Снижение рисков и смягчение
последствий чрезвычайных ситуаций
природного и техногенного характера
в Российской Федерации до 2015 года»

ОБЪЕМЫ

финансирования федеральной целевой программы «Снижение рисков и смягчение последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в Российской Федерации до 2015 года» за счет средств федерального бюджета

(млн. рублей, в ценах соответствующих лет)

	2011—2015 годы — всего	В том числе		
		НИОКР	капитальные вложения	прочие расходы
Создание системы комплексной безопасности жизнедеятельности населения при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, в том числе с использованием технологий общероссийской комплексной системы информирования и оповещения населения в местах массового пребывания людей — всего	2808,207	173,74	1 866,25	768,217
в том числе:				
МЧС России		80,74	1639,75	768,217
Ространснадзор		38,9	226,5	—
Российская академия наук		54,1	—	—
Разработка и реализация системы мер по защищенности территорий, населения и объектов при реализации экономических и инфраструктурных проектов — всего	4115,42	84,46	3550,16	480,8
в том числе				
МЧС России		84,46	3550,16	480,8
Развитие инновационной информационно-телекоммуникационной инфраструктуры системы управления рисками чрезвычайных ситуаций с учетом создания системы обеспечения вызова оперативных служб и ресурсов ГЛОНАСС — всего	1754,616	267,4	1142,326	344,89
в том числе:				
МЧС России		204,4	1102,326	281,99
Рослесхоз		15	40	—
Минобрнауки России		23	—	—
Российская академия наук		25	—	28,3
Росгидромет		—	—	34,6
Создание и внедрение современных технологий защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера — всего	1244,56	277	601,16	366,4
в том числе:				
МЧС России		124	601,16	290,4
Минобрнауки России		44	—	—
Российская академия наук		43	—	—
Ростехнадзор		22	—	35
Росгидромет		44	—	—
Рослесхоз		—	—	41

	2011—2015 годы — всего	В том числе		
		НИОКР	капитальные вложения	прочие расходы
Разработка и реализация системы мер по предупреждению чрезвычайных ситуаций — всего	2208,04	352,3	946,54	909,2
в том числе:				
МЧС России		223,3	—	629,8
Росгидромет		33	489,5	69
Минобрнауки России		15	115,24	54,4
Российская академия наук		81	341,8	146
Рослесхоз		—	—	10
Итого	12130,843	1154,9	8106,436	2869,507

ПРИЛОЖЕНИЕ № 6

к федеральной целевой программе «Снижение рисков и смягчение последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в Российской Федерации до 2015 года»

ОБЪЕМЫ

финансирования федеральной целевой программы «Снижение рисков и смягчение последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в Российской Федерации до 2015 года» за счет средств бюджетов субъектов Российской Федерации

(млн. рублей, в ценах соответствующих лет)

	2011—2015 годы — всего	В том числе		
		НИОКР	капитальные вложения	прочие расходы
Создание системы комплексной безопасности жизнедеятельности населения при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, в том числе с использованием технологий общероссийской комплексной системы информирования и оповещения населения в местах массового пребывания людей	4723,83	39,67	1321,78	3362,38
Разработка и реализация системы мер по защищенности территорий, населения и объектов при реализации экономических и инфраструктурных проектов	1124,73	9,46	314,71	800,56
Развитие инновационной информационно-телекоммуникационной инфраструктуры системы управления рисками чрезвычайных ситуаций с учетом создания системы обеспечения вызова оперативных служб и ресурсов ГЛОНАСС	8323,03	70	2328,85	5924,18
Создание и внедрение современных технологий защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	1574,63	13,24	440,6	1120,79
Разработка и реализация системы мер по предупреждению чрезвычайных ситуаций	6748,38	56,73	1888,26	4803,39
Итого	22494,6	189,1	6294,2	16011,3

ПРИЛОЖЕНИЕ № 7

к федеральной целевой программе
«Снижение рисков и смягчение
последствий чрезвычайных ситуаций
природного и техногенного характера
в Российской Федерации до 2015 года»

МЕТОДИКА

детализации укрупненных инвестиционных проектов, реализуемых в рамках федеральной целевой программы «Снижение рисков и смягчение последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в Российской Федерации до 2015 года»

I. Общие положения

1. Настоящая методика разработана для определения общих и специальных требований к порядку детализации укрупненных инвестиционных проектов федеральной целевой программы «Снижение рисков и смягчение последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в Российской Федерации до 2015 года» (далее соответственно — проекты, Программа) и предназначена для обоснования выбора и порядка создания конкретных объектов капитального строительства в составе федеральной адресной инвестиционной программы в целях создания инфраструктуры по защите населения и территорий от угроз чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (далее — инфраструктура).

II. Порядок детализации проектов Программы

2. Для выделения в составе проектов Программы конкретных строек и объектов, строительство которых осуществляется с использованием средств федерального бюджета, применяются общие требования и конкретные качественные и количественные критерии по каждому из направлений реализации Программы.

3. Детализация проектов Программы осуществляется на основе следующих качественных критериев:

(В1) наличие четко сформулированной цели развития инфраструктуры, достигаемой решением задач, реализуемых на конкретном объекте в рамках направления Программы;

(В2) соответствие цели развития инфраструктуры приоритетам и целям, определенным в прогнозах и программах социально-экономического развития регионов Российской Федерации и их локальных территорий, отраслевых доктринах, концепциях и стратегиях развития на среднесрочный и долгосрочный периоды;

(В3) комплексный подход к реализации задач в рамках мероприятий Программы с учетом проектов, реализуемых в рамках других федеральных целевых программ, целевых программ ведомств и соответствующих региональных целевых программ.

4. Детализация проектов на основе качественных критериев осуществляется посредством определения балла по каждому критерию (показателю) соответствия задачам развития инфраструктуры.

Балл, равный 3, присваивается, если содержание мероприятия по развитию инфраструктуры полностью соответствует поставленным задачам.

Балл, равный 2, присваивается, если содержание мероприятия по развитию инфраструктуры в существенной мере соответствует задачам Программы и обеспечивает достижение конкретных результатов по направлениям реализации Программы.

Балл, равный 1, присваивается, если содержание мероприятия по развитию инфраструктуры частично соответствует задачам, реализуемым в рамках конкретного направления Программы, но при этом обеспечивает комплексный эффект в решении задач по другим направлениям Программы.

Показатели, рекомендуемые для оценки качественных критериев, характеризующих мероприятия по развитию инфраструктуры, приведены в приложении № 1. С учетом особенностей территорий и задач, реализуемых в рамках конкретных

направлений Программы, допускается использование иных показателей, определяемых государственными заказчиками (по согласованию с государственным заказчиком — координатором Программы), в соответствии с которыми проекты могут осуществляться за счет средств федерального бюджета.

5. Расчет значения качественной оценки мероприятия по развитию инфраструктуры (стройки или объекта) (KKai) осуществляется по формуле:

$$KKai = (0,2 \times B1+0,3 \times B2+0,5 \times B3) / 3,$$

где B1, B2, B3 — качественные критерии, характеризующие такое мероприятие.

Величина комплексной качественной оценки (ПКа) по каждому проекту Программы (в процентах) осуществляется по формуле:

$$ПКа = 100 \times (KKa1 + KKa2 + ... + KKam) / m,$$

где:

KKam — оценка каждого конкретного мероприятия по развитию инфраструктуры (стройки или объекта), входящего в проект;

m — количество мероприятий по развитию инфраструктуры в проекте.

6. Государственным заказчиком Программы для проведения детализации проектов на стадии формирования государственного заказа на очередной год по каждой стройке и каждому объекту проверяется наличие документов, определенных постановлением Правительства Российской Федерации от 12 августа 2008 г. № 590 «О порядке проведения проверки инвестиционных проектов на предмет эффективности использования средств федерального бюджета, направляемых на капитальные вложения».

7. Очередность строительства зданий и сооружений планируется с учетом достижения целевых индикаторов и показателей Программы, а также приоритетов, определенных Концепцией долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года.

8. Обоснование финансирования строек и объектов за счет средств федерального бюджета на очередной финансовый год при детализации проектов с использованием количественных критериев осуществляется на основе:

(C1) соотношения затрачиваемых средств на строительство (модернизацию) объектов и количественных параметров территорий, населения и объектов в зоне ответственности разворачиваемых сил, средств единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (рублей/человек, рублей/кв. км и др.);

(C2) соотношения доли (процентов) сметной стоимости планируемых мероприятий по развитию инфраструктуры в общем объеме финансирования Программы и ожидаемого вклада (в процентах) в достижение целевых показателей Программы в целом и по годам ее реализации.

В целях обеспечения сопоставимости количественных критериев результаты оценки указанных количественных показателей переводятся в систему баллов.

Балл, равный 3, присваивается, если количественная оценка мероприятия по развитию инфраструктуры оценивается как удовлетворяющая требованиям нормативных документов в полном объеме.

Балл, равный 2, присваивается, если количественная оценка мероприятия по развитию инфраструктуры оценивается как удовлетворяющая требованиям нормативных документов более чем на 75 процентов.

Балл, равный 1, присваивается, если количественная оценка мероприятия по развитию инфраструктуры оценивается как удовлетворяющая требованиям нормативных документов более чем на 50 процентов.

9. Расчет оценки количественного критерия в баллах осуществляется по следующей формуле:

$$KKoi = (0,5 \times C1 + 0,5 \times C2) / 3.$$

Расчет оценки количественных показателей выполняется по каждому конкретному мероприятию по развитию инфраструктуры (стройке или объекту) Программы на соответствующий год и на весь период его реализации.

10. Величина комплексной количественной оценки (ПКо) по каждому проекту Программы (в процентах) осуществляется по формуле:

$$ПКо = 100 \times (ККо1 + ККо2 + ... + ККом) / m,$$

где:

ККом — оценка каждого конкретного мероприятия по развитию инфраструктуры (стройки или объекта), входящего в проект;

m — количество мероприятий по развитию инфраструктуры в проекте.

Показатели, рекомендуемые для оценки количественных критериев, характеризующих мероприятия по развитию инфраструктуры, приведены в приложении № 2. С учетом особенностей территорий и задач, реализуемых в рамках конкретных направлений Программы, допускается использование иных показателей, определяемых государственными заказчиками (по согласованию с государственным заказчиком — координатором Программы), в соответствии с которыми проекты могут осуществляться за счет средств федерального бюджета.

11. Комплексная оценка мероприятий по развитию инфраструктуры, планируемых к реализации в составе проектов (Пк), по каждому проекту Программы (в процентах) осуществляется по формуле:

$$Пк = (ПКа + ПКо) / 2.$$

12. Детализированные перечни строек и объектов оформляются государственными заказчиками Программы в виде организационно-финансовых планов на очередной год и направляются в установленном порядке государственному заказчику — координатору Программы для согласования и дальнейшего представления в Министерство экономического развития Российской Федерации.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

к методике детализации
укрупненных инвестиционных проектов,
реализуемых в рамках федеральной целевой
программы «Снижение рисков и смягчение
последствий чрезвычайных ситуаций
природного и техногенного характера
в Российской Федерации до 2015 года»

ПОКАЗАТЕЛИ,

рекомендуемые для оценки качественных критериев, характеризующих мероприятия по развитию инфраструктуры по защите населения и территорий от угроз чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

	Содержание показателей, характеризующих непосредственные результаты проекта	Содержание показателей, характеризующих сопряженные результаты проекта
Обоснованность территориального размещения объектов инфраструктуры комплексной безопасности с учетом характера угроз и уровней рисков чрезвычайных ситуаций	соответствие строительства объекта целям и задачам Программы	соответствие объекта приоритетам и целям, определенным в прогнозах и программах социально-экономического развития регионов Российской Федерации, доктринах, концепциях и стратегиях их развития на среднесрочный и долгосрочный периоды
Обоснованность основных характеристик объекта (мощность, площадь и др.) с учетом потребности в размещении оборудования, сил и средств экстренного реагирования	соответствие предлагаемых проектных и технических решений требованиям, обеспечивающим устойчивое функционирование объекта в условиях чрезвычайных ситуаций	характеристика дополнительных возможностей объекта для размещения ресурсов, сил и средств, дополнительно привлекаемых для ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций

	Содержание показателей, характеризующих непосредственные результаты проекта	Содержание показателей, характеризующих сопряженные результаты проекта
Обоснованность размещения объекта по отношению к структуре территориального размещения населения и критически важных объектов экономики и инфраструктуры (объекты гражданской защиты)	оценка условий транспортной доступности и времени экстренного реагирования	оценка условий и качества информационного обеспечения, контроля обстановки и обеспечения данными от ведомственных и корпоративных мониторинговых систем
Приоритетность проектирования и строительства объекта инфраструктуры комплексной безопасности и гражданской защиты с учетом проектов, реализуемых в рамках других федеральных целевых программ, целевых программ ведомств и соответствующих региональных целевых программ	оценка очередности строительства объекта с точки зрения снижения угроз чрезвычайных ситуаций для жизни людей и систем жизнеобеспечения	анализ ситуации с учетом уровня угроз чрезвычайных ситуаций и рисков невозможности достижения целевых программных показателей при изменении очередности и сроков строительства объектов в составе инвестиционного проекта

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

к методике детализации
укрупненных инвестиционных проектов,
реализуемых в рамках федеральной целевой
программы «Снижение рисков и смягчение
последствий чрезвычайных ситуаций
природного и техногенного характера
в Российской Федерации до 2015 года»

ПОКАЗАТЕЛИ,

рекомендуемые для оценки количественных критериев, характеризующих мероприятия по развитию инфраструктуры по защите населения и территорий от угроз чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

	Показатели, характеризующие непосредственные результаты проекта	Показатели, характеризующие сопряженные результаты проекта
Соотношение численности населения, находящегося в зоне ответственности сил и средств экстренного реагирования, размещаемых на объекте инфраструктуры, и общей численности населения на территории	жители населенных пунктов территорий в зоне ответственности	временно прибывающие (вахтовики, туристы и др.)
Соотношение количества критически важных объектов экономики и инфраструктуры в зоне ответственности сил и средств экстренного реагирования и общего числа критически важных объектов на территории	объекты постоянного мониторинга	объекты в стадии реализации
Соотношение количества потенциально опасных объектов — источников чрезвычайных ситуаций в зоне ответственности сил и средств экстренного реагирования и общего числа потенциально опасных объектов на территории	объекты постоянного мониторинга	объекты в стадии реализации
Соотношение количества объектов жизнеобеспечения в зоне ответственности сил и средств экстренного реагирования и общего числа объектов жизнеобеспечения на территории	объекты постоянного мониторинга	объекты в стадии реализации
Соотношение доли чрезвычайных ситуаций со случаями гибели людей в общем количестве чрезвычайных ситуаций в зоне ответственности объекта и среднестатистических данных по стране в целом (на основании статистических данных прошлых лет)	отношение количества чрезвычайных ситуаций со случаями гибели людей к общему количеству чрезвычайных ситуаций	сокращение общего количества чрезвычайных ситуаций с высоким уровнем риска гибели людей

ПРИЛОЖЕНИЕ № 8
к федеральной целевой программе
«Снижение рисков и смягчение
последствий чрезвычайных ситуаций
природного и техногенного характера
в Российской Федерации до 2015 года»

ПЕРЕЧЕНЬ

строек и объектов для федеральных государственных нужд, финансируемых за счет государственных капитальных вложений, предусмотренных Российской академии наук на реализацию федеральной целевой программы «Снижение рисков и смягчение последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в Российской Федерации до 2015 года»

(млн. рублей, в ценах соответствующих лет)

	Единица измерения	Мощность	Срок ввода в эксплуатацию	Объемы финансирования					
				2011—2015 годы — всего	в том числе				
					2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год
Геофизическая служба Российской академии наук									
1. Сейсмостанция «Дылым», Республика Дагестан, Казбековский район, с. Дылым									
строительство	кв. метров	100	2013 год	5,58		4,58	1		
проектные и изыскательские работы				0,42		0,42			
2. Комплексная геофизическая обсерватория «Иристон», Республика Северная Осетия — Алания, Пригородный район, г. Владикавказ									
строительство	—»—	250	2015 год	8				2,5	5,5
проектные и изыскательские работы				0,5				0,5	
3. Сейсмостанция «Сочи», Краснодарский край, г. Сочи, ул. Ясногорская, д. 10									
строительство	—»—	250	2013 год	12,84		11,44	1,4		
проектные и изыскательские работы			2012 год	0,96		0,96			
4. Сейсмостанция «Ноглики», Сахалинская область, о. Сахалин, пос. Ноглики									
строительство	—»—	60	2013 год	7,44		6,44	1		
проектные и изыскательские работы			2012 год	0,56		0,56			

		Единица измерения	Мощность	Срок ввода в эксплуатацию	Объемы финансирования					
					2011—2015 годы — всего	в том числе				
						2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год
5.	Комплексная геофизическая обсерватория «Шикотан», Сахалинская область, о. Шикотан									
	строительство	кв. метров	150	2014 год	18,6		3,7	8,9	6	
	проектные и изыскательские работы			2012 год	1,3		1,3			
6.	Сейсмостанция «Курильск», Сахалинская область, о. Итуруп, г. Курильск									
	строительство	—»—	90	2014 год	11,3			4,9	6,4	
	проектные и изыскательские работы			2012 год	0,7		0,7			
7.	Сейсмостанция «Южно-Сахалинск», Сахалинская область, г. Южно-Сахалинск, ул. Тихоокеанская, д. 2а									
	строительство	—»—	170	2015 год	20,7			0,7	7,4	12,6
	проектные и изыскательские работы			2013 год	1,3			1,3		
8.	Сейсмостанция «Каменское», Камчатский край, Пенжинский район, с. Каменское									
	строительство	—»—	17	2013 год	4,65		3,15	1,5		
	проектные и изыскательские работы			2012 год	0,35		0,35			
9.	Информационно-обрабатывающий центр, Камчатский край, г. Петропавловск-Камчатский, бульвар Пийпа									
	строительство		750	2015 год	91,7		9,4	18,3	30	34
	проектные и изыскательские работы			2012 год	6		6			
10.	Информационно-обрабатывающий сейсмологический центр, Калужская область, г. Обнинск, ул. Ленина, д. 189									
	строительство	—»—	1300	2015 год	82,4		8,5	24	21,3	28,6
	проектные и изыскательские работы			2012 год	5,5		5,5			
	Институт физики Земли Российской академии наук									
11.	Координационный прогностический центр, Московская область, пос. Мосрентген									
	строительство	кв. метров	2540	2011 год	61	61				

ПРИЛОЖЕНИЕ № 9
к федеральной целевой программе
«Снижение рисков и смягчение
последствий чрезвычайных ситуаций
природного и техногенного характера
в Российской Федерации до 2015 года»

МЕТОДИКА

оценки эффективности реализации федеральной целевой программы «Снижение рисков и смягчение последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в Российской Федерации до 2015 года»

1. Настоящая методика определяет принципы разработки и обоснования результативности и эффективности мероприятий федеральной целевой программы «Снижение рисков и смягчение последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в Российской Федерации до 2015 года» (далее — Программа).

2. Настоящая методика определяет для разработчиков мероприятий Программы общую схему, последовательность и минимальные обязательные требования к разработке и оформлению обоснования результативности и эффективности мероприятий, предлагаемых для включения в Программу.

Требование детального обоснования результативности и эффективности каждого мероприятия определяется необходимостью включения в Программу только тех из них, которые обеспечены реальными возможностями федерального бюджета, бюджетов субъектов Российской Федерации и местных бюджетов и обеспечивают достижение целей Программы с наименьшими финансовыми затратами.

3. Обоснования результативности и эффективности мероприятий Программы должны удовлетворять требованиям к качеству и полноте информации, комплексности, результативности и эффективности, вариантности мероприятий Программы, этапности их реализации.

Обязательность означает предоставление информации по всем установленным показателям, характеризующим результативность и эффективность мероприятий Программы.

Комплексность означает требование обоснования предлагаемого мероприятия с финансовых, социальных, технических, экологических и экономических позиций.

Раздельная оценка результативности и эффективности означает необходимость представления самостоятельного обоснования каждого из этих параметров.

Под результативностью понимается степень достижения конечных целей за счет реализации конкретного мероприятия Программы. Под эффективностью понимается абсолютная и сравнительная экономическая выгодность его реализации.

Вариантность предполагает представление по каждому мероприятию Программы альтернативных способов его реализации, а также вариантов его финансирования, отличающихся по размеру необходимых средств.

Этапность предполагает представление каждого мероприятия Программы в виде последовательно выполняемых этапов достижения конечной цели мероприятия.

Согласованность означает требование обязательной увязки мероприятий Программы с аналогичными по целевому характеру, содержанию и результатам заданиями, содержащимися в утвержденных и уже реализуемых федеральных программах, в целях исключения дублирования в решении задач, связанных со снижением рисков и смягчением последствий чрезвычайных ситуаций.

4. Варианты реализации мероприятий Программы могут отличаться по техническим решениям (использованию альтернативных видов технических средств, применению альтернативных технологий и др.), по объемам и источникам (бюджетные средства, кредиты и др.) требуемых финансовых ресурсов, по времени реализации.

При оценке технических преимуществ вариантов мероприятий Программы необходимо принимать во внимание такие качественные и количественные характеристики, как надежность, выражающуюся во времени безотказной работы техни-

ческих средств прежде всего в экстремальных условиях, возможность работы в полностью автономном режиме, степень автоматизации, наличие или возможность создания системы технического обслуживания и ремонта, гарантированность бесперебойных и своевременных поставок техники и запасных частей к ней. Важнейшей характеристикой технических средств должна быть безопасность (отсутствие негативных сопутствующих воздействий) для пострадавшего населения, спасателей и окружающей среды.

5. При оценке потребности в средствах, необходимых для финансирования выполнения мероприятий Программы, необходимо руководствоваться следующими требованиями:

рассматривать возможности финансирования мероприятия не только за счет средств бюджетов всех уровней, но и за счет средств внебюджетных источников;

из всех возможных вариантов финансирования мероприятия отбирается тот вариант, который требует минимального размера средств для достижения цели мероприятия;

предпочтение должно отдаваться варианту, требующему наименьшей доли финансирования за счет средств бюджетов всех уровней, и наименьшей доли средств федерального бюджета в общем объеме бюджетного финансирования мероприятия.

6. Для обоснования необходимости выделения средств из федерального бюджета и бюджетов субъектов Российской Федерации на целевое программное решение проблемы целесообразно использовать прогноз последствий, ожидаемых в случае непринятия данного решения.

Указанное обоснование должно включать нормативы, по которым осуществлялся расчет финансовых средств, а также сравнение с аналогичными проектами в части объема финансирования.

По каждому мероприятию Программы следует представить информацию о направлениях использования финансовых средств (инвестиции, научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы, прочие расходы).

По каждому мероприятию Программы, в результате реализации которого может быть получена прибыль, следует указать ее предполагаемый размер и сроки получения.

В связи с предъявляемыми требованиями обоснованности бюджетного финансирования разработчики мероприятий Программы должны иметь достаточно четкие представления о реальных возможностях бюджетов всех уровней, которые могут быть задействованы для финансирования Программы.

По каждому мероприятию Программы должны быть даны конкретные количественные и качественные оценки социальных, экологических и экономических результатов реализации этих мероприятий. При этом под результатами понимается снижение рисков (предотвращение) возможных последствий чрезвычайных ситуаций или смягчение (ликвидация) наступивших последствий чрезвычайных ситуаций.

7. При оценке социальных, экологических и экономических результатов мероприятий Программы следует исходить из базовых положений Федерального закона «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», где четко различаются понятия «предупреждение чрезвычайных ситуаций» и «ликвидация чрезвычайных ситуаций». Указанный Федеральный закон однозначно определяет приоритетность задач по предупреждению чрезвычайных ситуаций.

8. По каждому конкретному результату мероприятия Программы необходимо давать комплексную оценку его воздействия одновременно на социальные, экологические и экономические последствия чрезвычайных ситуаций.

Социальные последствия выражаются качественными и количественными параметрами, характеризующими:

изменение исходной демографической ситуации;

состояние здоровья и трудоспособности населения в зоне реализации мероприятия;

масштабы работ по социальной реабилитации населения.

Экологические последствия выражаются качественными и количественными параметрами, характеризующими ущерб исходному состоянию окружающей среды и объем восстановительных и рекультивационных работ.

Экономические последствия выражаются качественными и количественными параметрами, характеризующими рост экономического потенциала территории, находящейся в зоне реализации мероприятия Программы, уменьшение экономического ущерба от наступления и развития чрезвычайных ситуаций из-за непринятия предлагаемого мероприятия, а также уменьшение размера средств из бюджетов всех уровней, необходимого для ликвидации социальных и экологических последствий наступления чрезвычайных ситуаций.

9. При подготовке правовых обоснований мероприятий Программы разработчикам следует руководствоваться федеральными законами «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», «О пожарной безопасности», «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей», «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», «О безопасности гидротехнических сооружений», «Об экологической экспертизе», «О гражданской обороне» и др.

В тех случаях, когда необходимость реализации мероприятия Программы обоснована, но для его реализации нет соответствующей нормативной правовой базы или имеются препятствия в виде действующих правовых норм, разработчик должен обязательно указать на это обстоятельство в обосновании и включить в структуру мероприятия соответствующие предложения.

Результативность мероприятия Программы понимается как мера соответствия ожидаемых результатов этого мероприятия поставленной цели и степени приближения к этой цели с учетом позитивных воздействий на социальную, демографическую, экологическую ситуацию в зоне реализации мероприятия, а также на определяющие параметры экономического развития этой зоны.

Цель каждого мероприятия Программы должна предполагать достижение конкретных измеряемых результатов.

Ожидаемые результаты мероприятия Программы должны выражаться в конкретном и измеряемом виде по направлениям (социальные, экологические, экономические).

Экономическая эффективность мероприятий Программы в связи со спецификой решаемых проблем может быть представлена как соотношение предотвращенного ущерба от социальных, экологических и экономических последствий чрезвычайной ситуации и затрат на реализацию этих мероприятий.

10. Для проведения оценочных расчетов эффективности мероприятий Программы может быть использован следующий подход:

нижняя экспертная оценка ущерба (прямого и косвенного) от чрезвычайных ситуаций в год составляет 1,5 процента валового внутреннего продукта (675 млрд. рублей), а верхняя — 2 процента (900 млрд. рублей). Согласно исследованиям, проведенным специалистами Института макроэкономических исследований Министерства экономического развития Российской Федерации, соотношение между прямым и косвенным ущербом при чрезвычайных ситуациях составляет 1:10;

исходя из мировой практики наиболее развитых в экономическом плане государств отношение средств, вложенных в предупреждение чрезвычайных ситуаций, к предотвращенному ущербу составляет 7 — 10 процентов, следовательно, в худшем (пессимистическом) случае (10 процентов) для предотвращения ущерба в 675 млрд. рублей в 2010 году в предупреждение чрезвычайных ситуаций по нижней оценке необходимо было вложить не менее 67,5 млрд. рублей (соответственно для предотвращения ущерба в 900 млрд. рублей по верхней оценке — не менее 90 млрд. рублей). В оптимистическом случае (7 процентов) в предупреждение чрезвычайных ситуаций по нижней оценке необходимо было вложить не менее 47,25 млрд. рублей (соответственно для предотвращения ущерба в 900 млрд. рублей по верхней оценке — не менее 63 млрд. рублей). Однако такие объемы финансовых средств на мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций могут быть выделены лишь путем консолидации финансовых средств из всех возможных источников финансирования.

11. В Министерстве Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий разработана и утверждена линейная методика годового прогноза чрезвычайных ситуаций и, соответственно, ущерба от них в зависимости от различных факторов, в том числе от финансовых средств, направляемых на мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций, эффективности их вложения, обновления основных фондов, качественных характеристик персонала, обслуживающего опасные объекты, и др. На основании указанной методики определяется годовой прогнозный ущерб от чрезвычайных ситуаций как при наличии программы SYgp, так и без нее SYg. Различие между этими двумя величинами определяется главным образом двумя параметрами — эффективностью вложения финансовых средств на мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций и эффективностью реагирования при их ликвидации.

Годовой предотвращенный ущерб от чрезвычайных ситуаций (ΔSYg) определяется выражением ($\Delta SYg = SYg - SYgp$, где SYg — годовой ущерб от чрезвычайных ситуаций без наличия Программы, а SYgp — годовой ущерб от чрезвычайных ситуаций при наличии Программы или по факту (на основании статистических данных). А ущерб за весь период реализации Программы (SYg) определяется из выражения $SYg = \Sigma\Delta SYg$, суммирование ведется за 5 лет.

Расчеты, проведенные на основании указанной методики, показали, что предотвращенный ущерб за 5 лет реализации Программы составит 512 млрд. рублей. Экономическая эффективность Программы определяется как разница между предотвращенным ущербом и затратами на его предотвращение и составит 465,4 млрд. рублей.

Результаты расчета экономической эффективности предупреждения или снижения риска возникновения чрезвычайной ситуации представляются в виде совокупности следующих показателей:

расчетная величина предотвращенного в результате реализации мероприятия экономического ущерба;

размер затрат на реализацию мероприятия;

отношение величины предотвращенного ущерба к размеру затрат на реализацию мероприятия (процентов).

Прямая экономическая эффективность мероприятий Программы определяется как соотношение экономии (прямого эффекта) от реализации мероприятия и затрат на его реализацию.

Прямой экономический эффект мероприятия Программы может возникнуть в связи с использованием более выгодных (более дешевых) по сравнению с используемыми в настоящее время или по сравнению с предложенными в других программах технических, организационных и финансовых решений, обеспечивающих достижение одного и того же результата.

Результаты расчета прямой экономической эффективности мероприятий Программы представляются в виде совокупности следующих показателей:

размер экономии (прямого эффекта) от реализации мероприятия;

размер затрат на реализацию мероприятия;

отношение размера экономии (прямого эффекта) от реализации мероприятия к размеру затрат на это мероприятие (процентов).

Основные показатели эффективности реализации Программы и методика их расчета приведены в приложении.

12. Оценка эффективности реализации Программы осуществляется ежегодно на основе целевых индикаторов и показателей, что обеспечит мониторинг динамики изменений за оцениваемый период с целью уточнения степени эффективности реализации мероприятий Программы.

Оценка эффективности реализации Программы по каждому целевому индикатору и показателю осуществляется путем сравнения достигнутого значения индикатора с его целевым значением и определяется по формуле:

$$Эп = Пф \times 100 / Пц,$$

где:

Эп — эффективность реализации Программы по такому индикатору;

Пф — фактическое достигнутое значение индикатора;

Пц — нормативное значение индикатора.

Результативность мероприятий Программы определяется исходя из оценки эффективности реализации Программы по каждому целевому индикатору и показателю с учетом соответствия полученных результатов поставленной цели, косвенных позитивных воздействий на социально-экономическую ситуацию в Российской Федерации.

ПРИЛОЖЕНИЕ

к методике оценки эффективности реализации федеральной целевой программы «Снижение рисков и смягчение последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в Российской Федерации до 2015 года»

Основные показатели эффективности реализации Программы и методика их расчета

	Единица измерения	Методика расчета показателя
1. Снижение ущерба от чрезвычайных ситуаций:		
снижение количества гибели людей ($П_{ПОГЧС}$)	процентов (по отношению к показателям 2010 года)	$П_{ПОГЧС} = (N_{ПОГПРЕД} - N_{ПОГОТЧ}) / N_{ПОГБАЗ} \times 100$, где: $N_{ПОГПРЕД}$ — количество погибших в чрезвычайных ситуациях и на воде за предыдущий год; $N_{ПОГОТЧ}$ — количество погибших в чрезвычайных ситуациях и на воде за отчетный год; $N_{ПОГБАЗ}$ — количество погибших в чрезвычайных ситуациях и на воде в 2010 году. Количество погибших в чрезвычайных ситуациях и на воде принимается по данным государственной статистической отчетности о чрезвычайных ситуациях и погибших на воде
снижение количества пострадавшего населения ($П_{ПОСЧС}$)	—»—	$П_{ПОСЧС} = (N_{ПОСПРЕД} - N_{ПОСОТЧ}) / N_{ПОСБАЗ} \times 100$, где: $N_{ПОСПРЕД}$ — количество пострадавших в чрезвычайных ситуациях и на воде за предыдущий год; $N_{ПОСОТЧ}$ — количество пострадавших в чрезвычайных ситуациях и на воде за отчетный год; $N_{ПОСБАЗ}$ — количество пострадавших в чрезвычайных ситуациях и на воде в 2010 году. Количество пострадавших в чрезвычайных ситуациях и на воде принимается по данным государственной статистической отчетности о чрезвычайных ситуациях и пострадавших на воде
увеличение предотвращенного экономического ущерба ($ППУ_{ЧС}$)	—»—	$ППУ_{ЧС} = (ПУ_{ЧСОТЧ} - ПУ_{ЧСПРЕД}) / ПУ_{ЧСБАЗ} \times 100$, где: $ПУ_{ЧСОТЧ}$ — предотвращенный экономический ущерб от чрезвычайных ситуаций за отчетный год;

	Единица измерения	Методика расчета показателя
		$ПУ_{ЧСПРЕД}$ — предотвращенный экономический ущерб от чрезвычайных ситуаций за предыдущий год; $ПУ_{ЧСБАЗ}$ — предотвращенный экономический ущерб от чрезвычайных ситуаций за 2010 год. Предотвращенный экономический ущерб от чрезвычайных ситуаций за год ($ПУ_{ЧС}$) рассчитывается по формуле: $ПУ_{ЧС} = У_{ПРОГНОЗ} — У$, где: $У_{ПРОГНОЗ}$ — прогнозный экономический ущерб от чрезвычайных ситуаций за год (без учета мер по предупреждению чрезвычайных ситуаций); У — фактический экономический ущерб от чрезвычайных ситуаций за год. Размер прогнозируемого экономического ущерба от чрезвычайных ситуаций рассчитывается по методике, утверждаемой МЧС России. Размер фактического экономического ущерба принимается по данным государственной статистической отчетности о чрезвычайных ситуациях и погибших на воде
2. Повышение эффективности информационного обеспечения системы мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций, а также населения в местах массового пребывания		
повышение полноты охвата системами мониторинга ($ПП_М$)	процентов (по отношению к показателям 2010 года)	$ПП_М = П_{МОТЧ} — П_{МПРЕД}$, где: $П_{МОТЧ}$ — полнота охвата системами мониторинга в отчетном году; $П_{МПРЕД}$ — полнота охвата системами мониторинга в предыдущем году. Полнота охвата системами мониторинга $П_М$ рассчитывается по формуле: $П_М = К_{ВЦМП} \times К_{РЦМП} \times К_{ТЦМП} \times К_{ЦМПФО} \times К_{ЦМПОО} \times 100$, где: $К_{ВЦМП}$ — коэффициент эффективности работы Всероссийского центра мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера МЧС России (ежеквартально определяется экспертным путем (<=1)); $К_{РЦМП}$ — коэффициент эффективности работы региональных центров мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера МЧС России (ежеквартально определяется экспертным путем (<= 1)); $К_{ТЦМП} = N_{ТЦМП} / N_{РФ}$ — отношение количества территориальных (в субъектах Российской Федерации) центров мониторинга ($N_{ТЦМП}$) к общему количеству субъектов Российской Федерации ($N_{РФ}$);

	Единица измерения	Методика расчета показателя
		$К_{ЦМПФО} = N_{ЦМПФО} / N_{ФО}$ — отношение количества центров мониторинга и прогнозирования федеральных органов исполнительной власти ($N_{ЦМПФО}$) к количеству федеральных органов исполнительной власти, входящих в единую государственную систему предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций ($N_{ФО}$); $К_{ЦМПОО} = N_{ЦМПОО} / N_{ПОО}$ — отношение количества потенциально опасных объектов, оснащенных системами мониторинга ($N_{ЦМПОО}$), к общему количеству потенциально опасных объектов ($N_{ПОО}$)
повышение достоверности прогноза ($ППП_{РОЧС}$)	процентов (по отношению к показателям 2010 года)	$ППП_{РОЧС} = П_{ПРОЧСОТЧ} — П_{ПРОЧСПРЕД}$, где: $П_{ПРОЧСОТЧ}$ — достоверность прогноза в отчетном году; $П_{ПРОЧСПРЕД}$ — достоверность прогноза в предыдущем году. Достоверность прогноза $П_{ПРОЧС}$ рассчитывается по формуле: $П_{ПРОЧС} = N_{ПРОЧС} / N_{ЧС} \times 100$, где: $N_{ПРОЧС}$ — прогнозное количество чрезвычайных ситуаций; $N_{ЧС}$ — количество чрезвычайных ситуаций, фактически произошедших за отчетный период
повышение полноты информационного обеспечения населения в местах массового пребывания при угрозе возникновения чрезвычайных ситуаций и в чрезвычайных ситуациях ($ППП_{ИНФНС}$)	—»—	$ППП_{ИНФНС} = П_{ИНФНСОТЧ} — П_{ИНФНСПРЕД}$, где: $П_{ИНФНСОТЧ}$ — полнота информационного обеспечения населения в отчетном году; $П_{ИНФНСПРЕД}$ — полнота информационного обеспечения населения в предыдущем году. Полнота информационного обеспечения населения $П_{ИНФНС}$ рассчитывается по формуле: $П_{ИНФНС} = N_{КММПЛОКС} / N_{КММПЛ} \times 100$, где: $N_{КММПЛ}$ — количество мест массового пребывания людей во всех субъектах Российской Федерации; $N_{КММПЛОКС}$ — количество мест массового пребывания людей во всех субъектах Российской Федерации, охваченных общероссийской комплексной системой информирования и оповещения населения в местах массового пребывания людей
повышение полноты мониторинга состояния объектов теплоснабжения населения ($ППП_{МТС}$)	—»—	$ППП_{МТС} = П_{МТСОТЧ} — П_{МТСПРЕД}$, где: $П_{МТСОТЧ}$ — полнота мониторинга состояния объектов теплоснабжения в отчетном году; $П_{МТСПРЕД}$ — полнота мониторинга состояния объектов теплоснабжения в предыдущем году.

	Единица измерения	Методика расчета показателя
		Полнота мониторинга состояния объектов теплоснабжения $П_{МТС}$ рассчитывается по формуле: $П_{МТС} = N_{МТС} / N_{ТС} \times 100$, где: $N_{МТС}$ — количество объектов теплоснабжения, оснащенных системами мониторинга; $N_{ТС}$ — общее количество объектов теплоснабжения
3. Соотношение уровня затрат на мероприятия по снижению рисков чрезвычайных ситуаций и предотвращенного ущерба ($П_{ПУ}$)	процентов	$П_{ПУ} = С_{ПРЕДЧС} / (У_{ПРОГНОЗ} — У_{ОТЧ}) \times 100$, где: $С_{ПРЕДЧС}$ — затраты на предупреждение чрезвычайных ситуаций за отчетный год; $У_{ПРОГНОЗ}$ — прогнозный экономический ущерб от чрезвычайных ситуаций за отчетный год (без учета мер по предупреждению чрезвычайных ситуаций); $У_{ОТЧ}$ — фактический экономический ущерб от чрезвычайных ситуаций за отчетный год; ($У_{ПРОГНОЗ}$ — $У_{ОТЧ}$) — предотвращенный ущерб за отчетный год. Размер прогнозируемого экономического ущерба рассчитывается по методике, утвержденной МЧС России. Размер фактического экономического ущерба принимается по данным государственной статистической отчетности о чрезвычайных ситуациях и погибших на воде

ПРИЛОЖЕНИЕ № 10

к федеральной целевой программе
«Снижение рисков и смягчение
последствий чрезвычайных ситуаций
природного и техногенного характера
в Российской Федерации до 2015 года»

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ

средств между государственными заказчиками (заказчиками) федеральной целевой программы «Снижение рисков и смягчение последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в Российской Федерации до 2015 года»

(млн. рублей, в ценах соответствующих лет)

	2011—2015 годы — всего	В том числе				
		2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год
МЧС России — всего	10061,503	1745,39	2043,257	1985,217	2151,583	2136,056
в том числе:						
капитальные вложения	6893,396	1186,4	1471,8	1421,06	1411,88	1402,256
НИОКР	716,9	120,24	130	132,6	173,06	161
прочие расходы	2451,207	438,75	441,457	431,557	566,643	572,8

	2011—2015 годы — всего	В том числе				
		2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год
Российская академия наук — всего	719,2	110,6	129,1[1]	128,5[1]	174,4[1]	176,6[1]
в том числе:						
капитальные вложения	341,8	61	63	63	74,1	80,7
НИОКР	203,1	32,9	40,5	38,7	47,5	43,5
прочие расходы	174,3	16,7	25,6	26,8	52,8	52,4
Минобрнауки России — всего	251,64	16	17,3	31,74	86,25	100,35
в том числе:						
капитальные вложения	115,24	—	—	14,74	43,55	56,95
НИОКР	82	8	9	9	27	29
прочие расходы	54,4	8	8,3	8	15,7	14,4
Ространснадзор — всего	265,4	6,7	6,9	34,1	99,5	118,2
в том числе:						
капитальные вложения	226,5	—	—	27	90,4	109,1
НИОКР	38,9	6,7	6,9	7,1	9,1	9,1
прочие расходы	—	—	—	—	—	—
Ростехнадзор — всего	57	10	11	11	12	13
в том числе:						
капитальные вложения	—	—	—	—	—	—
НИОКР	22	3	4	4	5	6
прочие расходы	35	7	7	7	7	7
Росгидромет — всего	670,1	106,3	127,1	125,1	139,2	172,4
в том числе:						
капитальные вложения	489,5	79	96	95	100,5	119
НИОКР	77	11	13	12	20	21
прочие расходы	103,6	16,3	18,1	18,1	18,7	32,4
Рослесхоз — всего	106	8	23	42	20	13
в том числе:						
капитальные вложения	40	—	15	25	—	—
НИОКР	15	3	3	3	3	3
прочие расходы	51	5	5	14	17	10
Итого	12130,843	2002,99	2357,657	2357,657	2682,933	2729,606
в том числе:						
капитальные вложения	8106,436	1326,4	1645,8	1645,8	1720,43	1768,006
НИОКР	1154,9	184,84	206,4	206,4	284,66	272,6
прочие расходы	2869,507	491,75	505,457	505,457	677,843	689

[1]Финансирование объектов Российской академии наук осуществляется в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

gost.e-ecolog.ru