

О федеральной целевой программе "Создание методов и средств защиты населения и среды обитания от опасных и особо опасных патогенов в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера в 1999-2005 годах"

Постановление · № 737 · от 02.07.1999 · Правительство Российской Федерации · Утратил силу

ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 2 июля 1999 г. N 737

г. Москва

О федеральной целевой программе "Создание методов и средств защиты населения и среды обитания от опасных и особо опасных патогенов в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера в 1999-2005 годах"

В целях укрепления национальной безопасности, обеспечения оснащения единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций эффективными средствами защиты от опасных и особо опасных патогенов человека и животных, а также от опасных биологических агентов, вызывающих повреждение (порчу) объектов окружающей среды, Правительство Российской Федерации постановляет :

1. Утвердить прилагаемую федеральную целевую программу "Создание методов и средств защиты населения и среды обитания от опасных и особо опасных патогенов в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера в 1999-2005 годах" (далее именуется - Программа "Защита от патогенов").

2. Утвердить Министерство экономики Российской Федерации государственным заказчиком - координатором Программы "Защита от патогенов", Министерство здравоохранения Российской Федерации, Министерство сельского хозяйства и продовольствия Российской Федерации и Министерство обороны Российской Федерации - государственными заказчиками по отдельным проектам Программы.

3. Министерству экономики Российской Федерации и Министерству финансов Российской Федерации предусматривать в проектах федерального бюджета на 2000 год и последующие годы необходимые финансовые средства на реализацию Программы "Защита от патогенов".

4. Государственным заказчиком Программы "Защита от патогенов" осуществлять в 1999 году финансирование научных проектов Программы в пределах средств, предусмотренных им в федеральном бюджете на проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ.

В целях предупреждения чрезвычайных эпидемических ситуаций в Российской Федерации разрешить Министерству финансов Российской Федерации и Министерству Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий выделить в 1999 году государственным заказчиком Программы "Защита от патогенов" из резервного фонда Правительства Российской Федерации по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и последствий стихийных бедствий средства в согласованных объемах для выполнения первоочередных мероприятий Программы.

Председатель Правительства

Российской Федерации С.Степашин

УТВЕРЖДЕНА

постановлением Правительства

Российской Федерации

от 2 июля 1999 г.

N 737

ФЕДЕРАЛЬНАЯ ЦЕЛЕВАЯ ПРОГРАММА

"СОЗДАНИЕ МЕТОДОВ И СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ
И СРЕДЫ ОБИТАНИЯ ОТ ОПАСНЫХ И ОСОБО ОПАСНЫХ
ПАТОГЕНОВ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ ПРИРОДНОГО
И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА В 1999-2005 ГОДАХ"

П А С П О Р Т

федеральной целевой программы

"Создание методов и средств защиты населения и среды

обитания от опасных и особо опасных патогенов в чрезвычайных

ситуациях природного и техногенного характера в 1999-2005 годах" Наименование Программы -

федеральная целевая программа

"Создание методов и средств защиты

населения и среды обитания от опасных

и особо опасных патогенов в

чрезвычайных ситуациях природного и

техногенного характера в 1999-2005

годах" Наименование, дата и номер - поручения Президента Российской Федерации от 21
апреля 1997 г. о разработке N 2728, 5961нс и от 14 июля 1997 г. Программы N 4921, 5059, поручение
Правительства

Российской Федерации от 20 июля

1997 г. N ВЧ-П7-4498 Государственный заказчик - - Министерство экономики Российской Федерации координатор

Программы Государственные заказчики - Министерство здравоохранения Программы

Российской Федерации, Министерство

сельского хозяйства и продовольствия

Российской Федерации, Министерство

обороны Российской Федерации Основные разработчики - Министерство здравоохранения

Программы Российской Федерации, Министерство

сельского хозяйства и продовольствия

Российской Федерации, Министерство

обороны Российской Федерации,

Российская академия наук, Российское

акционерное общество "Биопрепарат" Цель и основные - целью Программы являются создание и

задачи Программы организация производства эффективных

средств защиты от возбудителей

опасных и особо опасных инфекционных

болезней человека и животных (далее

именуются - патогены), а также от

опасных биологических агентов,

вызывающих повреждение (порчу)

физических объектов окружающей среды

(далее именуются - экопатогены), для

обеспечения этими средствами сил

единой государственной системы

предупреждения и ликвидации

чрезвычайных ситуаций, созданной в

соответствии с постановлением

.

5 ноября 1995 г. N 1113

Основными задачами Программы являются:

восстановление и развитие научного и материально-технического потенциала исследовательских организаций биотехнологического профиля, в том числе путем реконструкции, технического и технологического перевооружения их опытно-производственной и производственной базы; проведение фундаментальных исследований и актуальных прикладных научно-исследовательских работ в области микробиологии, вирусологии, иммунологии, эпидемиологии, молекулярной и клеточной биологии, генной и белковой инженерии, биотехнологии, биогеоэкологии и мониторинга патогенов и экопатогенов в целях совершенствования существующих и создания новых средств и методов защиты гражданского населения, личного состава войск и территории Российской Федерации в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера; создание новых высокоэффективных средств и методов защиты от патогенов и экопатогенов для использования в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера; освоение серийного производства средств защиты населения, личного состава войск и среды обитания от патогенов и экопатогенов; обеспечение поставок для федеральных государственных нужд медицинских и ветеринарных иммунобиологических и лекарственных препаратов, а также биоцидов и технических средств защиты от патогенов и экопатогенов; развитие информационно-аналитического обеспечения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в

области защиты населения, личного состава войск и территории Российской Федерации от патогенов и экопатогенов;

разработка прогнозов и предложений по снижению размеров ущерба и потерь от патогенов и экопатогенов в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера

Сроки и этапы реализации - Программа выполняется в 1999-2005 Программы годах. Исходя из существующего состояния научно-технического и производственного потенциала, а также экономической ситуации в стране, выполнение Программы разделено на два связанных между собой этапа:

результаты работ первого этапа Программы (1999-2001 годы) становятся базой для ее второго этапа (2002-2005 годы)

Перечень основных - техническое перевооружение, мероприятий реконструкция и строительство Программы экспериментально-производственной базы организаций биотехнологического профиля - исполнителей работ по Программе;

проведение фундаментальных исследований, ориентированных на создание теоретической базы для прикладных работ по Программе;

проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по созданию новых средств защиты от патогенов и экопатогенов и современных технологий производства этих средств;

изготовление и поставка для государственных нужд средств защиты от патогенов и экопатогенов, в том числе обеспечение техническими средствами защиты организаций, ведущих мониторинг патогенов и экопатогенов на территории Российской Федерации;

привлечение коммерческих организаций к использованию результатов программных исследований и разработок (проектов) для внедрения в промышленное производство и к реализации товарной продукции на отечественном и зарубежных рынках;

подготовка прогнозов и предложений по совершенствованию работы единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера с целью снижения размеров ущерба и потерь от патогенов и экopatогенов;

подготовка предложений по развитию биотехнологического научно-производственного потенциала страны;

развитие международного сотрудничества по вопросам борьбы с патогенами и экopatогенами в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, включая вопросы противодействия биотерроризму и ликвидации его последствий

Основные исполнители - научно-исследовательские, Программы опытно-конструкторские организации и предприятия Министерства здравоохранения Российской Федерации, Министерства сельского хозяйства и продовольствия Российской Федерации, Министерства обороны Российской Федерации, Российской академии медицинских наук, Российской академии сельскохозяйственных наук, Российской академии наук, Российского акционерного общества "Биопрепарат"

Объемы и источники - общий объем финансирования Программы финансирования Программы в 1999-2005 годах составит 1370 млн. рублей, в том числе:

капитальные вложения 483 млн. рублей;

затраты на научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы 887 млн. рублей.

Затраты на реализацию мероприятий первого этапа составят 730,9 млн. рублей, второго этапа - 639,1 млн. рублей.

Источники финансирования Программы:

федеральный бюджет - 1217 млн. рублей, в том числе капитальные вложения - 330 млн. рублей, научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы - 887 млн. рублей;

внебюджетные ассигнования - 153 млн.

рублей Ожидаемые конечные резуль- - на первом этапе предусматривается: таты реализации Программы развить теоретическую базу в области изучения молекулярных и генетических основ патогенности возбудителей инфекционных болезней человека и животных, клеточных и молекулярных механизмов функционирования иммунной системы человека и животных, генного контроля иммунного ответа, необходимую для работ по созданию методов и средств защиты от патогенов и экпатогенов; разработать новые способы и методы искусственной стимуляции работы отдельных звеньев иммунной системы; повысить эффективность средств индикации патогенов и экпатогенов в окружающей среде, а также эффективность средств диагностики, профилактики и лечения заболеваний, вызываемых патогенами; разработать новые эффективные методы и средства дезинфекции, а также биоциды, защищающие объекты окружающей среды от экпатогенов; осуществить первоочередные мероприятия по реконструкции и техническому перевооружению опытно-производственной и производственной базы научно-исследовательских институтов и промышленных предприятий для создания условий производства лечебно-профилактических препаратов против патогенов, соответствующих Санитарным правилам СП 3.3.2.015-94; изготовить и поставить для федеральных государственных нужд специальные и технические средства защиты от патогенов и экпатогенов. На втором этапе предусматривается: продолжить фундаментальные исследования и прикладные работы, ориентированные на создание высокоэффективных методов и средств защиты населения, личного состава войск и территории Российской Федерации от патогенов и

экопатогенов;
завершить работы по реконструкции,
техническому и технологическому
первооружению
опытно-производственной и
производственной базы научных
организаций и предприятий;
организовать серийный выпуск
высокоэффективных медицинских и
ветеринарных лечебно-профилактических
препаратов против патогенов в
соответствии с заявками
государственных заказчиков;
создать новые индикационные системы
санитарно-эпидемического и
ветеринарно-санитарного мониторинга,
экспресс-диагностикумы,
лечебно-профилактические препараты, в
том числе рекомбинантные и
комбинированные вакцины против
потенциально опасных и особо опасных
возбудителей инфекционных болезней
человека и животных, а также новые
дезинфектанты и биоциды.
По завершении каждого из этапов
Программы в Правительство Российской
Федерации будут представлены
предложения о государственных мерах
по дальнейшему развитию
биотехнологического
научно-производственного потенциала
страны для обеспечения национальной
безопасности и нужд здравоохранения
страны Система контроля за - экспертные проверки хода реализации исполнением Программы
Министерством экономики Программы Российской Федерации с участием
Министерства финансов Российской
Федерации и государственных
заказчиков Программы.
Текущее управление Программой
осуществляется дирекцией Программы,
формируемой Министерством экономики
Российской Федерации (государственным
заказчиком - координатором) по
согласованию с другими
государственными заказчиками
Программы
1. Содержание проблемы и обоснование необходимости ее решения
программными методами

Разработке федеральной целевой программы "Создание методов и средств защиты населения и среды обитания от опасных и особо опасных патогенов в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера в 1999-2005 годах" (далее именуется - Программа) предшествовал всесторонний анализ санитарно-эпидемиологической и эпизоотической обстановки, сложившейся в Российской Федерации в 90-х годах.

В эти годы на территории России зафиксирован значительный рост заразных болезней человека и животных, в том числе опасных и особо опасных, завезенных из зарубежных стран. Так, за 9 месяцев 1998 года зарегистрировано 11 случаев заболевания холерой, 125 случаев заболевания туляремией, 5 случаев группового заболевания сибирской язвой (пострадали 24 человека, 2 человека умерли). Ситуация с заболеваемостью опасными парентеральными вирусными гепатитами В и С характеризуется как эпидемия, поражающая ежегодно свыше 100 тыс. человек. Остается серьезной проблемой здравоохранения клещевой энцефалит, число больных которым стабильно растет. В 1997 году зарегистрирован самый высокий уровень заболеваемости геморрагической лихорадкой с почечным синдромом - 20921 человек, из которых 81 человек умер. В 1998 году площадь эпизоотий в природных очагах чумы возросла по сравнению с 1997 годом в 2,3 раза и составила 170 тыс. гектаров. В результате сокращения объема мероприятий по профилактике зооантропонозных и природно-очаговых инфекций экономический ущерб от них в 1997 году составил 87,7 млн. рублей. Значительно увеличилось количество заболеваний бешенством, малярией. Для локализации завезенных болезней и проведения мер, предотвращающих их распространение на территории страны, потребовались многомиллионные средства.

Указанное изменение санитарно-эпидемической обстановки в значительной мере было обусловлено прозрачностью государственных границ для мигрирующего населения и беженцев из стран ближнего и дальнего зарубежья, возросшим импортом продовольствия, кормов для сельского хозяйства, а также резким сокращением финансирования учреждений санитарно-эпидемиологического и ветеринарного надзора. Положение усугубилось также тем, что с начала 90-х годов во всем мире активизировались природные очаги особо опасных инфекций, появился ряд новых опасных болезней.

Существующая система защиты гражданского населения, личного состава войск и территории страны от возбудителей опасных и особо опасных инфекционных болезней (далее именуются - патогены) и опасных биологических агентов, вызывающих повреждение (порчу) физических объектов окружающей среды (далее именуются - экопатогены), нуждается в значительной модернизации, так как для ее обеспечения используются созданные еще до 80-х годов средства индикации, диагностические и лечебно-профилактические препараты, дезинфектанты и биоциды, которые не соответствуют современным критериям чувствительности, скорости действия и эффективности. Разработка же высокоэффективных диагностических и лечебно-профилактических средств нового поколения стала почти невозможной из-за крайне малых объемов финансирования научных исследований в важнейших для национальной безопасности областях, пришедшей в упадок материально-технической базы научно-исследовательских институтов, утечки умов, изобретений и технологий из России. Освоение новейших биотехнологий получения иммунобиологических препаратов, иммуномодуляторов, антибиотиков и других лекарственных средств против патогенов идет очень медленно, в том числе из-за несоответствия условий опытного и промышленного производства этой продукции Санитарным правилам СП 3.3.2.015-94.

В то же время за рубежом в области молекулярной биологии, генетики, геномной инженерии, иммунологии проводятся интенсивные фундаментальные и прикладные исследования, дающие глубокие знания о природе многих патогенов и экопатогенов. Результаты этих исследований сразу же становятся достоянием биотехнологических организаций, разрабатывающих новые диагностикумы, медицинские и ветеринарные иммунобиологические препараты, лекарственные средства, дезинфектанты и биоциды.

Несмотря на предпринимаемые мировым сообществом меры по недопущению распространения оружия массового поражения, ряд зарубежных стран использует достижения в познании живой природы для получения в военных целях патогенов и экopatогенов, в том числе генетически измененных. Из-за отсутствия эффективного механизма контроля за выполнением Конвенции о запрещении разработки, производства и накопления запасов бактериологического (биологического) и токсинного оружия и об их уничтожении (1972 год) и с учетом большой вероятности применения патогенов и экopatогенов террористическими и экстремистскими группировками практически все развитые страны мира имеют государственные программы по созданию и производству средств защиты гражданского населения, личного состава войск и среды обитания от патогенов и экopatогенов.

Таким образом, проблема биологической и экологической безопасности, которая, как правило, усугубляется при чрезвычайных ситуациях, вызванных стихийными бедствиями и техногенными причинами, является одной из актуальных мировых проблем.

Для решения указанной проблемы в Российской Федерации по инициативе Российской академии наук и Российского акционерного общества "Биопрепарат" и во исполнение поручений Президента Российской Федерации от 21 апреля 1997 г. N 2728, 5961нс и от 14 июля 1997 г. N 4921, 5059, поручения Правительства Российской Федерации от 20 июля 1997 г. N ВЧ-П7-4498 разработана настоящая Программа. За основу для разработки Программы были взяты Закон РСФСР "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения", Закон Российской Федерации "О ветеринарии", федеральные законы "О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера", "О государственном регулировании в области генно-инженерной деятельности" и Концепция национальной безопасности Российской Федерации, утвержденная Указом Президента Российской Федерации от 17 декабря 1997 г. N 1300.

В Программе предусматривается выполнение большого объема научных исследований и разработок, развитие новейших технологий и производственной базы биотехнологической промышленности, в результате чего организации, входящие в единую государственную систему предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, смогут оснащаться новыми эффективными средствами защиты от патогенов и экopatогенов. Особое внимание будет уделено средствам защиты от неэндемичных для России патогенов и экopatогенов, которые при попадании на ее территорию могут вызвать крупные вспышки неуправляемых инфекционных болезней, порчу запасов продовольствия, сельскохозяйственной продукции, иных объектов среды обитания.

К выполнению Программы привлекаются специализированные научно-исследовательские институты и организации биотехнологического профиля, не только имеющие большой опыт и условия безопасной работы с патогенами и экopatогенами, но и длительное время разрабатывающие средства защиты от патогенов и экopatогенов.

2. Цель и задачи Программы

Главной целью Программы является создание эффективного наукоемкого производства средств защиты гражданского населения, личного состава войск и территории Российской Федерации от патогенов и экopatогенов, необходимых для устойчивой и надежной работы соответствующих территориальных и функциональных подсистем единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Для достижения этой цели в Программе определен ряд следующих основных задач:

восстановление и развитие научного и материально-технического потенциала научно-исследовательских организаций и предприятий биологического и биотехнологического профиля, в том числе путем реконструкции, технического и технологического перевооружения их опытно-производственной и производственной базы в соответствии с Санитарными правилами СП 3.3.2.015-94;

проведение ориентированных фундаментальных научно-исследовательских работ в области

микробиологии, вирусологии, биоорганической химии, клеточной биологии, иммунологии, генной инженерии, биогеоэкологии с последующим использованием их результатов в прикладных работах по совершенствованию существующих и созданию новых средств защиты от патогенов и экопатогенов;

выпуск и поставка для федеральных государственных нужд медицинских и ветеринарных иммунобиологических и лечебных препаратов, приборов и технических средств индикации и диагностики патогенов и экопатогенов;

обеспечение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ информационно-аналитическими материалами;

подготовка для федеральных органов исполнительной власти прогнозов возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, связанных с патогенами и экопатогенами, а также предложений по их предупреждению и ликвидации.

Достижение главной цели Программы даст возможность ведения на территории Российской Федерации постоянного и эффективного мониторинга патогенов и экопатогенов, являющегося обязательным условием своевременного принятия профилактических и экстренных мер защиты от патогенов и экопатогенов в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера.

3. Сроки и основные этапы выполнения Программы

Программа рассчитана на 7 лет. С учетом экономической ситуации в стране и состояния материально-технической базы привлекаемых к работам по Программе научно-исследовательских институтов и промышленных предприятий Программа условно разделена на 2 этапа, органически связанных между собой.

На первом этапе (1999-2001 годы) будут приняты меры по восстановлению материально-технической базы ведущих организаций - исполнителей работ по Программе, а также начаты работы по реконструкции и модернизации их опытно-производственной базы. Особое внимание будет уделено отбору научно-исследовательских коллективов, которые сохранили научный и научно-технический потенциал, необходимый для проведения исследований фундаментального и поискового характера, ориентированных на решение проблемы борьбы с патогенами и экопатогенами. Одновременно будут привлечены отобранные по конкурсу специализированные исследовательские и научно-производственные организации различных форм собственности, способные вести разработки индикационных и диагностических систем, медицинских и ветеринарных иммунобиологических и лечебных препаратов, дезинфектантов и биоцидов, технических средств защиты от патогенов и экопатогенов.

На втором этапе (2002-2005 годы) Программой предусматривается:

продолжить работы по реконструкции, модернизации и технологическому перевооружению производственной базы организаций - исполнителей Программы;

интенсифицировать исследования и разработки, целью которых являются создание и организация производства средств защиты населения и территории Российской Федерации от патогенов и экопатогенов;

достичь максимально возможного обеспечения страны высококачественными средствами защиты от патогенов и экопатогенов, необходимыми для поддержания высокого уровня безопасности населения и среды обитания.

Средства защиты от патогенов и экопатогенов будут поставляться государственным заказчикам в соответствии с Федеральным законом "О поставках продукции для федеральных государственных нужд", постановлением Правительства Российской Федерации от 26 июня 1995 г. N 594 "О реализации Федерального закона "О поставках продукции для федеральных государственных нужд" и Указом Президента Российской Федерации от 8 апреля 1997 г. N 305 "О первоочередных мерах по предотвращению коррупции и сокращению бюджетных расходов при организации закупки продукции для государственных нужд".

4. Система программных мероприятий

В рамках Программы будет выполняться ряд взаимоувязанных и скоординированных во времени мероприятий, конечным результатом которых должно быть создание научной, технической и технологической базы промышленного производства жизненно необходимых средств защиты населения и среды обитания от патогенов и экopatогенов. Программой предусматривается:

- восстановление научно-исследовательского и материально-технического потенциала научно-исследовательских институтов биологического и биотехнологического профиля, необходимого для обеспечения высокого уровня проведения актуальных фундаментальных исследований и приоритетных прикладных работ;
- реконструкция и техническое перевооружение опытно-производственной базы ведущих научно-исследовательских институтов и предприятий биотехнологического профиля с целью создания условий, соответствующих Санитарным правилам СП 3.3.2.015-94;
- подготовка и представление государственным заказчикам Программы рекомендаций и предложений по использованию результатов фундаментальных и поисковых исследований для разработки новых средств защиты от патогенов и экopatогенов;
- обеспечение техническими средствами организаций, осуществляющих постоянный мониторинг патогенов и экopatогенов на территории Российской Федерации, для своевременного принятия профилактических и экстренных мер, в том числе в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера;
- осуществление в соответствии с заявками государственных заказчиков изготовления и поставки для федеральных государственных нужд специальных и технических средств защиты населения и среды его обитания от патогенов и экopatогенов;
- привлечение коммерческих организаций к использованию результатов программных исследований и разработок для внедрения в промышленное производство;
- реализация на рынках зарубежных стран товарной продукции, полученной в ходе выполнения Программы;
- развитие системы информирования населения о средствах и способах защиты от патогенов;
- информационно-аналитическое обеспечение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ, выполняемых в рамках Программы, включая сбор и обработку зарубежной информации об организациях и о масштабах работ в области изучения патогенов и экopatогенов, создания и производства средств защиты от них;
- подготовка предложений по принятию государственных мер по дальнейшему развитию биотехнологического научно-производственного потенциала страны, необходимого для обеспечения национальной безопасности страны;
- подготовка для федеральных органов исполнительной власти прогнозов и предложений по совершенствованию работы единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, по снижению размеров ущерба и потерь от патогенов и экopatогенов;
- развитие международного сотрудничества, в том числе со Всемирной организацией здравоохранения, по вопросам защиты от патогенов и экopatогенов в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера.

Приоритетные направления научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, а также мероприятия по реализации в промышленности результатов этих работ, включая техническое перевооружение, реконструкцию и строительство экспериментально-производственной базы организаций, представлены в приложениях N 4 и 5.

В ходе выполнения фундаментальных научно-исследовательских работ, связанных с проблемой биобезопасности, государственными заказчиками планируется:

- получить новые знания о генетических механизмах и молекулярных основах патогенности

возбудителей инфекций, о геноме и об иммунитете человека и животных;
разработать эффективные способы и методы индукции и усиления специфического иммунитета;
освоить генную диагностику болезней, вызываемых патогенами;
изучить свойства новых патогенов, представляющих большую опасность для здоровья человека и животных;
продолжить изучение известных экopatогенов и выявить новые экopatогены;
подготовить предложения по способам и методам создания новых высокоэффективных средств защиты от патогенов и экopatогенов.

Объектами этих ориентированных исследований в основном являются:

симбиотические микроорганизмы человека и животных;
возбудители управляемых и неуправляемых инфекционных болезней человека и животных, в том числе возбудители опасных и особо опасных инфекций;
трансгенные организмы;
геномы человека и животных;
геномы бактерий, вирусов, грибов;
внегеномные генетические структуры (плазмиды), транспозоны, фаги, рекомбинантные ДНК;
антисмысловые нуклеотиды, РНК и пептиды;
бесклеточные трансляционные системы, белковая инженерия и комбинаторные библиотеки физиологически активных веществ;
иммунные системы человека и животных;
каталитические антитела (абзимы);
биовещества, обладающие регуляторным действием на гомеостаз, специфический иммунитет и поведение человека и животных;
биологические токсичные вещества;
микроорганизмы и продукты их жизнедеятельности, вызывающие опасную контаминацию среды обитания, биодеструкцию и биокоррозию физических объектов окружающей среды.

В ходе выполнения приоритетных прикладных научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ государственными заказчиками планируется:

разработать математические программы, моделирующие сценарии вспышек инфекционных заболеваний, развития эпидемий и эпизоотий;
создать математические программы оценки последствий воздействия патогенов на человека и животных в чрезвычайных ситуациях;
создать математические программы оценки экономического и экологического ущерба, который могут нанести экopatогены при попадании в окружающую среду;
разработать новые технические средства и методы мониторинга патогенов и экopatогенов в окружающей среде;
разработать прописи питательных сред для быстрого обнаружения и индикации патогенов;
разработать новые высокочувствительные и быстродействующие тест-системы для идентификации патогенов и диагностики вызываемых ими болезней;
создать различные формы вакцин и других иммунобиологических препаратов, обеспечивающих экстренную профилактику и длительный иммунитет к инфекционным болезням, вызываемым патогенами;
разработать новые эффективные схемы иммунизации человека и животных живыми вакцинами с одновременным использованием антибиотиков, антимикробных и противовирусных препаратов;
разработать новые индукторы и иммуномодуляторы, способные потенцировать сильные иммунные реакции в ответ на попадание в организм человека и животных патогенов и их токсинов;
разработать комплекс мероприятий и рекомендаций по недопущению попадания патогенов и их токсинов в продукты питания и корма при их производстве и хранении в чрезвычайных ситуациях

природного и техногенного характера;

усовершенствовать существующие и создать новые дезинфектанты и биоциды, а также способы и методы их применения, имея в виду обеспечение быстроты и надежности уничтожения патогенов и экпатогенов в окружающей среде;

усовершенствовать технические средства обнаружения и защиты от патогенов и экпатогенов для обеспечения работы карантинной службы на государственной границе страны;

разработать новые промышленные технологии получения указанных средств защиты от патогенов и экпатогенов.

Для каждого государственного заказчика определен перечень обязательных конкурсных работ (проектов). Так, Министерство здравоохранения Российской Федерации заказывает разработку:

быстродействующих и высокочувствительных диагностических препаратов и тест-систем нового поколения для экспресс-индикации и идентификации возбудителей инфекционных заболеваний (чумы, холеры, сибирской язвы, бруцеллеза, туляремии, бешенства, риккетсиозов, вирусных геморрагических лихорадок, вирусных гепатитов, прионовых болезней и других), а также технологических процессов их получения;

современных вакцин, иммуноглобулинов и иммуномодуляторов против холеры, бруцеллеза, туляремии, брюшного тифа, риккетсиозов, вирусных гепатитов, геморрагических лихорадок и других опасных болезней, а также технологических процессов их получения;

схем лечения больных опасными и особо опасными инфекционными заболеваниями с использованием иммуноглобулинов (бешенство, клещевые энцефалиты, геморрагические лихорадки, парентеральные гепатиты и др.), а также новых антимикробных и противовирусных препаратов, их сочетаний с природными иммуномодуляторами;

высокоэффективных дезинфицирующих средств с широким спектром действия, а также технологических процессов их получения;

новых и усовершенствованных средств и способов отбора, доставки и подготовки проб для проведения бактериологических и вирусологических исследований, а также комплектующих для обеспечения мониторинга патогенов на территории страны.

Одновременно Министерство здравоохранения Российской Федерации заказывает реконструкцию и техническое перевооружение производственной базы по выпуску медицинских иммунобиологических препаратов, лекарственных средств, дезинфектантов и биоцидов для борьбы с патогенами.

Министерство сельского хозяйства и продовольствия Российской Федерации заказывает разработку: диагностикумов и тест-систем нового поколения для проведения экспресс-диагностики, индикации и идентификации патогенов (ящура, африканской и классической чумы свиней, чумы и контагиозной плевропневмонии крупного рогатого скота, оспы овец и коз, катаральной лихорадки овец, губкообразной энцефалопатии крупного рогатого скота, бешенства, сибирской язвы, сапа, мелиоидоза и др.), а также технологических процессов их получения;

методов и средств специфической групповой и экстренной профилактики, которые при сочетании с химиотерапевтическими средствами и иммуномодуляторами обеспечивают защиту 85-95 процентов привитых животных;

новых технических средств, приборов и оборудования для экспресс-диагностики и индикации патогенов, проведения массовой групповой вакцинации животных, а также дезинфекции объектов окружающей среды в чрезвычайных ситуациях;

методов и средств защиты продуктов питания, другой сельско-хозяйственной продукции и фуража от патогенов и экпатогенов;

математических прикладных программ, моделирующих сценарии развития эпизоотических вспышек опасных и особо опасных болезней животных.

Одновременно Министерство сельского хозяйства и продовольствия Российской Федерации

выступает заказчиком реконструкции и технического перевооружения производственной базы по выпуску ветеринарных иммунобиологических препаратов.

Министерство обороны Российской Федерации заказывает разработку:

математических моделей возникновения и распространения вспышек опасных инфекционных заболеваний человека в местах дислокаций воинских частей в условиях чрезвычайных ситуаций техногенного характера;

диагностических препаратов, тест-систем, упаковок, приборов, систем дистанционного определения, автоматической сигнализации и специфической индикации для осуществления экстренной индикации и идентификации патогенов, в том числе неэндемичных для Российской Федерации, а также экпатогенов, вызывающих повреждение оборудования, вооружения, военной техники и материалов;

новых лечебно-профилактических препаратов против сапа, мелиоидоза, вирусных геморрагических лихорадок, энцефалитов, парентеральных гепатитов и других инфекций человека, в том числе экзотических для Российской Федерации, технологий производства этих препаратов, а также схем лечения больных, пораженных патогенами;

высокоэффективных дезинфицирующих средств со сниженными коррозионными свойствами для осуществления обеззараживания оборудования, вооружения, военной техники и местности от патогенов и экпатогенов, а также технологий производства этих средств;

усовершенствованных и новых средств отбора и анализа проб грунта, воды и воздуха на наличие патогенов и экпатогенов.

Одновременно Министерство обороны Российской Федерации готовит предложения по созданию производственных мощностей для организации серийного выпуска средств защиты личного состава войск от патогенов, а также средств защиты оборудования, вооружения, военной техники и материалов от экпатогенов.

Все работы по Программе проводятся в мирных целях с учетом всех аспектов транспарентности (открытости) для граждан Российской Федерации и мировой общественности.

5. Ресурсное обеспечение Программы

Глубокая проработка финансово-экономических и организационных мер проведена на основе развернутого тематического перечня заданий заказчиков Программы по всем ее проблемам. Объемы ассигнований по каждому заданию оценены исходя из сложившихся затрат на содержание конкретных лабораторий и временных коллективов научно-исследовательских институтов, привлекаемых к выполнению Программы.

Ввиду того, что Программа выполняется для обеспечения потребностей Российской Федерации в продукции, необходимой для решения задач жизнеобеспечения, обороны и безопасности страны, ее финансирование будет вестись в основном за счет средств федерального бюджета. При этом министерствам - государственным заказчикам Программы для ее выполнения в 1999-2005 годах потребуется 1217 млн. рублей из федерального бюджета.

Из внебюджетных источников организации - исполнители работ по Программе, входящие в Российское акционерное общество "Биопрепарат", намерены привлечь не менее 153 млн. рублей на создание современной производственной базы для выпуска средств защиты от патогенов и экпатогенов.

Источниками финансирования программных проектов могут быть инвестиционные кредиты, а также целевые кредиты отечественных и зарубежных банков и кредитных организаций, предоставленные под государственные гарантии в рамках Бюджета развития Российской Федерации на соответствующий год.

Всего на Программу в 1999-2005 годах планируется истратить 1370 млн. рублей (приложение N 1), в том числе:

на научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы (проекты), включая работы по

созданию новых технологий, - 887 млн. рублей из средств федерального бюджета (приложения N 2, 3, 4);

на проекты по реконструкции, модернизации, техническому перевооружению производственной базы организаций - исполнителей работ по Программе (проекты капитального строительства) - 483 млн. рублей, в том числе 330 млн. рублей из средств федерального бюджета (приложение N 5).

На первом этапе выполнения Программы (1999-2001 годы) на научные исследования и разработки потребуется выделить из федерального бюджета 439,1 млн. рублей, на втором этапе (2002-2005 годы) - 447,9 млн. рублей.

На фундаментальные, поисковые и прикладные научно-исследовательские работы (проекты), выполняемые по заказам министерств - государственных заказчиков в научно-исследовательских институтах и организациях Российской академии наук, планируется выделить 161 млн. рублей, в том числе по заказам Министерства здравоохранения Российской Федерации - 140 млн. рублей, Министерства сельского хозяйства и продовольствия Российской Федерации - 21 млн. рублей.

На проекты, выполняемые по заказам министерств - государственных заказчиков в научно-исследовательских институтах и организациях, входящих в Российское акционерное общество "Биопрепарат", планируется выделить 253 млн. рублей, в том числе по заказам Министерства здравоохранения Российской Федерации - 110 млн. рублей, Министерства обороны Российской Федерации - 129 млн. рублей и Министерства сельского хозяйства и продовольствия Российской Федерации - 14 млн. рублей.

Затраты бюджетных средств на капитальное строительство на первом этапе выполнения Программы предусматриваются в объеме 181 млн. рублей, на втором этапе - 149 млн. рублей. Министерством, осуществляющим управление реализацией проектов капитального строительства объектов, отобранных по согласованию с министерствами - государственными заказчиками Программы, а также контроль за целевым использованием указанных средств, является Министерство экономики Российской Федерации - государственный заказчик-координатор.

В соответствии с порядком финансирования объектов строительства для федеральных государственных нужд:

бюджетное финансирование инвестиционных проектов по реконструкции, модернизации, техническому перевооружению и строительству объектов федеральной собственности, предусмотренных в приложении N 5, осуществляется на безвозвратной основе при наличии экономического обоснования и необходимой проектно-сметной документации;

выделение бюджетных средств на выполнение предусмотренных в приложении N 5 инвестиционных проектов по реконструкции, модернизации, техническому перевооружению и строительству объектов негосударственных коммерческих организаций осуществляется только при условии обеспечения участия Российской Федерации либо увеличения доли собственности Российской Федерации в уставных капиталах таких организаций путем увеличения размера их уставных капиталов и передачи в федеральную собственность по номинальной стоимости дополнительных пакетов акций (паев) на сумму предоставленных средств, а также при наличии экономического обоснования и необходимой проектно-сметной документации.

Целевые показатели и объемы бюджетного финансирования программных мероприятий подлежат уточнению государственными заказчиками Программы при формировании проектов федерального бюджета с учетом привлечения финансовых средств из внебюджетных источников организациями - исполнителями работ по Программе.

Распределение бюджетных средств, выделяемых Министерством финансов Российской Федерации на реализацию Программы, осуществляется в соответствии с рекомендациями ее государственного заказчика-координатора - Министерства экономики Российской Федерации.

6. Механизм реализации Программы

Государственным заказчиком - координатором Программы является Министерство экономики

Российской Федерации, государственными заказчиками по отдельным проектам Программы - Министерство здравоохранения Российской Федерации, Министерство сельского хозяйства и продовольствия Российской Федерации, Министерство обороны Российской Федерации.

К участию в Программе привлекаются федеральные органы исполнительной власти и органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, специализированные научные и научно-производственные организации и промышленные предприятия различных форм собственности.

Механизм реализации Программы определяется Министерством экономики Российской Федерации. При этом все проекты в рамках Программы реализуются на конкурсной основе и в соответствии с Типовым положением о порядке размещения заказов на выполнение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ прикладного характера для государственных нужд путем проведения торгов (конкурса) и иных способов закупки и порядке заключения государственных контрактов, утвержденным приказом Министерства науки и технологий Российской Федерации, Министерства экономики Российской Федерации и Министерства финансов Российской Федерации от 17 октября 1997 года N 94/130/74н.

Государственные заказчики Программы открывают финансирование проектов Программы за счет средств федерального бюджета в соответствии с объемами бюджетного финансирования, предусмотренными на реализацию Программы на соответствующий год, после заключения государственных контрактов (договоров) с исполнителями проектов Программы.

По мероприятиям, предусматривающим финансирование проектов Программы с использованием внебюджетных источников, государственные заказчики Программы подписывают с предприятиями и организациями соответствующие соглашения (договоры) о намерениях.

Проекты капитального строительства должны пройти государственную экологическую экспертизу.

7. Организация управления Программой и контроль за ходом ее реализации

Текущее управление, координацию работ и контроль за реализацией программных мероприятий осуществляет дирекция Программы, создаваемая в качестве некоммерческой организации государственными заказчиками Программы. Дирекция Программы возглавляется первым заместителем Министра здравоохранения Российской Федерации - главным государственным санитарным врачом Российской Федерации.

Дирекция Программы с учетом выделяемых на реализацию Программы бюджетных средств ежегодно уточняет целевые показатели и затраты на программные мероприятия.

При необходимости дирекция Программы вносит в установленном порядке предложения об изменении или продлении сроков реализации отдельных программных мероприятий.

Контроль за ходом реализации Программы ведется на основе периодической отчетности исполнителей программных мероприятий, государственной статистической отчетности, проверки выполнения договоров, контрактов, соглашений. При этом основное внимание уделяется выполнению заданий государственных заказчиков Программы, контролю за соблюдением сроков выполнения государственных договоров (контрактов), за целевым и эффективным использованием выделяемых средств, за эффективностью и качеством продукции, полученной в ходе выполнения проектов и других программных мероприятий.

Исполнители отчитываются об использовании выделенных им средств и выполнении проектов и программных мероприятий в соответствии с порядком, установленным государственными заказчиками.

Дирекция Программы проводит анализ, обобщение информации о ходе выполнения программных мероприятий и ежеквартально направляет в Министерство экономики Российской Федерации статистическую и справочно-аналитическую информацию.

Ежегодно, до 15 февраля, государственные заказчики направляют в Министерство экономики Российской Федерации и Министерство финансов Российской Федерации доклады о ходе работ по

Программе и эффективности использования финансовых средств.

Для обеспечения научного руководства Программой Министерство экономики Российской Федерации совместно с другими государственными заказчиками Программы создает при дирекции Программы экспертный научный совет с привлечением внештатных экспертов, работа которых оплачивается на договорной основе дирекцией Программы.

Положения о дирекции Программы и экспертном научном совете при ней утверждаются государственным заказчиком - координатором Программы по согласованию с другими государственными заказчиками Программы.

8. Оценка эффективности, социально-экономических и экологических последствий реализации Программы

Программные мероприятия имеют большое социальное, оборонное и экономическое значение.

Реализация Программы позволит:

повысить эффективность работы единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера за счет внедрения в практику здравоохранения и ветеринарии новых высокоэффективных средств диагностики, профилактики и лечения инфекционных болезней человека и животных, вызванных патогенами;

организовать на базе реконструированных и модернизированных предприятий и опытно-производственных подразделений научно-исследовательских институтов биотехнологического профиля серийный выпуск для государственных нужд высокоэффективных средств защиты населения, личного состава войск и среды обитания от патогенов и экпатогенов, обеспечив к 2005 году прирост мощностей по выпуску диагностикумов на 20 млн. анализов, вакцинных препаратов - более чем на 80 млн. доз, других жизненно важных препаратов - на 1 млрд. доз, средств индивидуальной защиты - на 5 тыс. комплектов;

эффективно вести на территории Российской Федерации мониторинг патогенов и экпатогенов с использованием новых и усовершенствованных приборов индикации, обеспечивающих быстрый отбор и подготовку проб в условиях чрезвычайных ситуаций;

своевременно принимать профилактические и экстренные меры защиты от патогенов при их случайном или умышленном завозе на территорию страны;

разработать биогеотехнологические системы защиты физических объектов среды обитания от экпатогенов и продуктов их жизнедеятельности, создать высокоэффективные дезинфицирующие средства и биоциды с широким спектром действия против патогенов и экпатогенов, удобные для использования при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;

повысить устойчивость системы сохранения продовольственных ресурсов в условиях чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Дополнительный выпуск вновь разработанных и освоенных в производстве рекомбинантных, комплексных и терапевтических вакцин, других иммунобиологических препаратов против ранее неуправляемых инфекций, разработка новых схем лечения больных опасными инфекционными заболеваниями за счет применения в них новых антимикробных и противовирусных средств, а также использования этих средств в сочетании с иммуномодуляторами даст возможность снизить заболеваемость и смертность от патогенов, а это, в свою очередь, позволит сократить на 500-700 млн. рублей в год экономический ущерб, наносимый экономике страны инфекционными заболеваниями. Реализация проектов Программы по диагностике, профилактике и лечению болезней сельскохозяйственных животных позволит повысить эффективность противоэпизоотических мероприятий в чрезвычайных ситуациях и уменьшит экономический ущерб, наносимый животноводству опасными патогенами, не менее чем на 25 процентов.

Увеличение объемов выпуска и организация производства новой продукции позволят создать более 10000 новых рабочих мест.

Средства, затраченные на реализацию настоящей Программы, окупятся за счет повышения

иммунитета населения и сельскохозяйственных животных к патогенам, снижения заболеваемости и преждевременной смертности, быстрой локализации патогенов и экopatогенов во внешней среде, предотвращения массовых вспышек инфекционных болезней людей и сельскохозяйственных животных, эпидемий и эпизоотий, сохранения продуктов питания и фуража в чрезвычайных ситуациях, недопущения биодеструкции объектов внешней среды, вызываемой экopatогенами, сокращения расходов на ликвидацию последствий от патогенов и экopatогенов в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера.

Министерства - государственные заказчики Программы в ходе и по итогам ее выполнения получают предложения по дальнейшему развитию биотехнологических производств, продукция которых жизненно необходима для развития социально-экономического и оборонного потенциала Российской Федерации, для защиты ее территории от патогенов и экopatогенов в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера.

Приложение N 1

к федеральной целевой программе

"Создание методов и средств защиты

населения и среды обитания от опасных

и особо опасных патогенов в

чрезвычайных ситуациях природного

и техногенного характера

в 1999-2005 годах"

ОБЪЕМЫ И ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ

федеральной целевой программы "Создание методов и средств защиты

населения и среды обитания от опасных и особо опасных патогенов в

чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера в

1999-2005 годах"

(млн. рублей) -----

|1999- | В том числе

|2005 +-----

|годы- | 1999 | 2000 | 2001 | 1999-2001|2002-2005

|всего | год | год | год | годы |годы ----- Объем

финансирования - всего 1370 139,3 280,9 310,7 730,9 639,1

в том числе за счет: федерального бюджета 1217 126 254,3 270,8 651,1 565,9 внебюджетных

источников 153 13,3 26,6 39,9 79,8 73,2

Направления расходов 1. Научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы,

выполняемые за счет федерального бюджета 887 75 172,3 191,8 439,1 447,9 2. Капитальные

вложения - 483 64,3 108,6 118,9 291,8 191,2

всего

в том числе за счет: федерального бюджета 330 51* 82 79 212 118 внебюджетных источников 153

13,3 26,6 39,9 79,8 73,2

* За счет средств резервного фонда Правительства Российской Федерации по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и последствий стихийных бедствий.

Примечание. Объемы бюджетного финансирования подлежат уточнению при формировании проектов федерального бюджета.

Приложение N 2

к федеральной целевой программе

"Создание методов и средств защиты населения и среды обитания от опасных и особо опасных патогенов в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера в 1999-2005 годах"

Объемы бюджетного финансирования, выделяемые министерствам - государственным заказчикам на научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы, осуществляемые в рамках федеральной целевой программы "Создание методов и средств защиты населения и среды обитания от опасных и особо опасных патогенов в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера в 1999-2005 годах"

(млн. рублей) -----

|1999- | В том числе

Государственные |2005 +-----

заказчики Программы |годы- | 1999 | 2000 | 2001 | 1999-2001|2002-2005

|всего | год | год | год | годы |годы ----- Минздрав

России 510 43 99,4 110,2 252,8 257,2 Минсельхозпрод России 187 16 36 40,4 91,9 95,1 Минобороны

России 190 16 36,9 41,2 94,4 95,6 Всего 887 75 172,3 191,8 439,1 447,9

Примечание. Объемы бюджетного финансирования подлежат уточнению при формировании проектов федерального бюджета.

Приложение N 3

к федеральной целевой программе

"Создание методов и средств защиты населения и среды обитания от опасных и особо опасных патогенов в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера в 1999-2005 годах"

Объемы бюджетного финансирования, выделяемые министерствами - государственными заказчиками организациям-исполнителям на научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы, осуществляемые в рамках федеральной целевой программы "Создание методов и средств защиты населения и среды обитания от опасных и особо опасных патогенов в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера в 1999-2005 годах"

(млн. рублей) -----

|1999- | В том числе

Организации-исполнители |2005 +-----

Программы |годы- | 1999 | 2000 | 2001 | 1999-2001|2002-2005

|всего | год | год | год | годы |годы -----

Организации-исполнители: Минздрава России 160 13,5 31,1 34,6 79,2 80,8 Российской академии

медицинских наук 100 8,4 19,5 21,6 49,5 50,5 Минсельхозпрода России 49 4,2 9,6 10,6 24,4 24,6

Российской академии 103 8,7 20,1 22,2 51 52 сельскохозяйственных наук Минобороны России 61 5,2

11,8 13,1 30,1 30,9 Российской академии наук 161 13,1 29,7 34,6 77,4 83,6 Российского акционерного

253 21,9 50,5 55,1 127,5 125,5 общества "Биопрепарат" Всего 887 75 172,3 191,8 439,1 447,9

Примечания: 1. Объемы бюджетного финансирования подлежат уточнению при формировании проектов федерального бюджета.

2. Финансовые средства выделяются организациям-исполнителям на выполнение научных проектов, отобранных министерствами - государственными заказчиками Программы на конкурсной основе.

Приложение N 4

к федеральной целевой программе

"Создание методов и средств защиты

населения и среды обитания от опасных

и особо опасных патогенов в

чрезвычайных ситуациях природного

и техногенного характера в

1999-2005 годах"

Мероприятия по реализации

научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ,

осуществляемых в рамках федеральной целевой программы

"Создание методов и средств защиты населения и среды обитания от

опасных и особо опасных патогенов в чрезвычайных

ситуациях природного и техногенного характера в 1999-2005 годах"

(млн. рублей) -----

| | Объем бюджетного финансирования |

|Министерство +-----|

| (организация) -| 1999- | в том числе | Ожидаемые

| исполнитель | 2005 +-----| результаты

| | годы- | 1999 | 2000 | 2001 |1999- |2002- |

| | всего | год | год | год |2001 |2005 |

| | | | | |годы |годы | ----- 1.

Ориентированные Российская 308 29,5 62,9 76 168,4 139,6 Новые фундаментальные

фундаментальные академия знания:

исследования наук, о возбудителях

и поисковые Минздрав России, инфекционных болезней

работы Российская человека и животных,

(условное академия их генетическом

наименование медицинских наук, аппарате и

направления - Минсельхозпрод молекулярных основах

"Поиск"). России, патогенности;

Россельхоз- о геномах человека и

академия животных;

об иммунных системах

человека и животных,

механизмах

регулирования

специфического

иммунного ответа

природными и

искусственно

полученными

индукторами;

о биологических
токсичных веществах и
механизмах их действия
на живые организмы;
о микроорганизмах и
продуктах их
жизнедеятельности,
вызывающих повреждение
(порчу) объектов среды
обитания.
На основе результатов
работ этого
направления будут
разработаны алгоритмы
получения новых
высокоэффективных
средств защиты от
известных, новых и
вновь появляющихся
патогенов и опасных
биоконтаминантов
внешней среды. 2. Математическое Минздрав России, 14,6 2,1 4,8 3,4 10,6 4,3 Математические
прогнозирование Минобороны России, прикладные программы,
и моделирование Российская моделирующие сценарии
сценариев академия развития эпидемических
вспышек медицинских наук, вспышек опасных и
инфекционных Российская особо опасных
заболеваний, академия инфекций.
развития наук, Математические
эпидемий и Российское программы оценки
эпизоотий в акционерное последствий
чрезвычайных общество биотеррористических
ситуациях "Биопрепарат" актов, эпидемий и
природного и эпизоотий.
техногенного
характера.
Системный
анализ и оценка
потенциальной
опасности
патогенов в
чрезвычайных
ситуациях
("Математическое
прогнозирование
и
моделирование"). 3. Разработка Минздрав России, 217,9 12,5 30,5 38,7 81,7 136,2 Современные
методы и

новых методов Минобороны России, приборы для быстрой экспресс-инди- Российская высокочувствительной кации и академия индикации опасных создание медицинских наук, патогенов и приборов для Российской биоагентов, вызывающих быстрого академия повреждение (порчу) обнаружения наук, физических объектов опасных Российское внешней среды (системы патогенов и акционерное дистанционного биоагентов, общество определения, вызывающих "Биопрепарат" автоматической повреждение сигнализации и (порчу) специфической объектов индикации). внешней среды

("Индикация и мониторинг"). 4. Совершенствование Минздрав России, 63,7 5,1 11,5 12,3 28,9 34,8 Быстродействующие и Российская высокочувствительные разработка академия средства и методы новых средств и медицинских специфической методов наук, диагностики наиболее специфической Минобороны распространенных диагностики России, опасных инфекционных возбудителей Минсельхозпрод патогенов человека и опасных и особо России, животных.

опасных Россельхоз- инфекционных академия, заболеваний Российское человека и акционерное животных общество

("Диагностика"). "Биопрепарат" 5. Разработка Минздрав России, 192,5 16,6 40,9 39,1 96,6 96,2 Вакцины новых

средств и Российская поколений методов академия (рекомбинантные, специфической медицинских комбинированные, профилактики наук, терапевтические, опасных и особо Минобороны ДНК-вакцины и др.), а опасных России, также препараты инфекционных Минсельхозпрод специфических заболеваний России, иммуноглобулинов человека и Россельхоз- против патогенов животных академия, человека и животных.

("Профилактика Российское Новые препараты и иммунокор- акционерное природных и рекция"). общество искусственно "Биопрепарат" полученных иммуномодуляторов, потенцирующие иммунный

ответ на возбудителей
инфекционных болезней
человека и животных. 6. Разработка Минздрав России, 32,2 3,4 10,7 10,2 24,3 7,9 Новые
новых средств и Минобороны высокоэффективные
методов России, методы и средства
обеззараживания Минсельхозпрод очистки
опасных России, (деконтаминации) и
патогенов и Россельхоз- дезинфекции объектов
биоконтаминантов академия, внешней среды,
с целью Российская обеспечивающие быстрое
создания условий академия уничтожение опасных
жизнедеятель- наук, патогенов и
ности людей, Российское биоагентов, вызывающих
защиты акционерное повреждение (порчу)
территории и общество физических объектов
объектов "Биопрепарат" среды обитания,
народного включая порчу военной
хозяйства в и гражданской техники.
чрезвычайных
ситуациях
("Дезинфектанты
и биоциды"). 7. Разработка Минсельхозпрод 40,5 3,8 8,7 9,1 21,6 18,9 Новые средства и
методов, России, технологии защиты
технических Россельхоз- продуктов питания,
средств академия, кормов, другой
и технологий Минобороны России, сельскохозяйственной
защиты Российское продукции в
продуктов акционерное чрезвычайных ситуациях
питания, общество природного и
кормов, другой "Биопрепарат" техногенного
сельско- характера.
хозяйственной
продукции от
опасных
патогенов,
биологических
токсичных
веществ и
других опасных
биоконтаминантов
в чрезвычайных
ситуациях
природного и
техногенного
характера
("Технические
средства
защиты"). 8. Информационно- Научно- 17,3 2 2,3 3 7,3 10 Системное обеспечение

аналитическое исследовательский организаций-исполнителей
 обеспечение институт и федеральных органов
 программных "Медстатистика" исполнительной власти -
 мероприятий, Минздрава государственных
 научно-иссле- России заказчиков Программы
 довательских информационными
 проектов и материалами и
 разработок аналитическими
 технологий справками о положении
 получения дел за рубежом с
 средств защиты проблемой защиты от
 населения патогенов и
 и территории экopatогенов.
 Российской
 Федерации от
 опасных и особо
 опасных
 патогенов
 и агрессивных
 биоконтаминантов
 ("Информационный
 поиск").

Примечание. Объемы бюджетного финансирования подлежат уточнению при формировании
 проектов федерального бюджета.

Приложение N 5

к федеральной целевой программе
 "Создание методов и средств защиты
 населения и среды обитания от опасных
 и особо опасных патогенов в
 чрезвычайных ситуациях природного
 и техногенного характера в
 1999-2005 годах" Мероприятия и объемы капитальных вложений
 на техническое перевооружение, реконструкцию и строительство
 экспериментально-производственной базы организаций, участвующих в
 реализации федеральной целевой программы "Создание методов и средств защиты
 населения и среды обитания от опасных и особо опасных патогенов в
 чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера
 в 1999-2005 годах"

(млн. рублей) -----

! Объем бюджетного !

! финансирования !

+-----! Перечень объектов !1999- ! в том числе ! Срок ввода в действие и мероприятий

!2005 +-----! мощностей

!годы -!1999-2001!2002-2005!

!всего !годы !годы ! ----- Объекты Минздрава 31 27 4

России - всего в том числе: реконструкция корпуса 4 4 2001 год - 60 тыс. доз вакцины 1

государственного против венесуэльского предприятия "НПО энцефаломиелита лошадей "Вирион", г.

Томск реконструкция корпуса 9 9 2000 год - 2,5 млн. доз вакцин 3 государственного против сыпного тифа и предприятия "НПО лихорадки Ку "Биомед", г. Пермь техническое 2 2 2000 год - 350 литров перевооружение антирабического финишного корпуса иммуноглобулина человека государственного унитарного предприятия "Иммунопрепарат", г. Уфа реконструкция корпуса 2 2 2000 год - 500 тыс. доз 1 Омского предприятия химической вакцины против по производству бруцеллеза бактериальных препаратов, г. Омск реконструкция и 14 10 4 2001 год - опытные серии техническое конечных форм новых перевооружение конъюгированных вакцин против лабораторного здания брюшного тифа и бруцеллеза, Института иммунологии, трехвалентной вакцины против г. Москва дизентерии (до 500 тыс. доз в год), а также иммуномодуляторов природного происхождения

Объекты Российской академии медицинских наук - всего 23 15 8 в том числе: техническое 13 10 3 2001 год - экспериментальное перевооружение производство тест-систем для лабораторного корпуса диагностики арбовирусных Научно-исследовательского инфекций на 60 тыс. анализов в института вирусологии год имени Д.И.Ивановского, г. Москва техническое 10 5 5 2001 год - экспериментальные перевооружение серии вакцины против лихорадки экспериментального Ку (до 500 тыс. доз в год), производства новые тест-системы для Научно-исследовательского диагностики бактериальных института инфекций эпидемиологии и микробиологии имени Н.Ф.Гамалеи, г. Москва

Объекты Минобороны 55 36 19 России - всего в том числе: реконструкция и 18 10 8 2001 год - 1,5 тыс. техническое комплектов сибиреязвенного перевооружение диагностикума, корпусов 1 и 6 2004 год - до 20 млн. доз Научно-исследовательского вакцин против чумы и сибирской института язвы микробиологии, г. Киров реконструкция и 17 14 3 2001 год - до 5 млн. упаковок техническое таблеток или флаконов перевооружение антибиотиков последних корпусов 14 и 122 поколений Центра военно-технических проблем противобактериологической защиты Научно-исследовательского института микробиологии, г. Екатеринбург реконструкция и 20 12 8 2001 год - 1,5 млн. доз живой техническое таблетированной рекомбинантной перевооружение вакцины против гепатита В, корпусов 70а, 12, 130 2004 год - до 5 млн. доз и 165 Вирусологического вакцин против опасных вирусных центра Научно- инфекций исследовательского института микробиологии, г. Сергиев Посад, Московская область

Объекты Российской 7 7 - академии сельскохозяйственных наук - всего в том числе техническое 7 7 - 2001 год - до 10 млн. доз перевооружение вакцин против опасных болезней лабораторного корпуса сельскохозяйственных животных физико-химической и диагностикумы для выявления вирусологии возбудителей классической чумы Всероссийского научно- свиной, катаральной лихорадки исследовательского овец, лихорадки долины Рифт, института ветеринарной чумы крупного рогатого скота вирусологии и (до 20 млн. анализов в год) микробиологии, г. Покров, Владимирская область

Объекты Российской 120 81 39 академии наук - всего в том числе: техническое 80 60 20 2001 год - 3 млн. доз перевооружение и отечественной рекомбинантной реконструкция дрожжевой вакцины против опытнопроизводственной гепатита В (выпускается базы Института Научно-производственной биоорганической химии компанией "Комбиотех"), имени М.М.Шемакина и 2003 год - 5 млн. доз Ю.А.Овчинникова, отечественной рекомбинантной г. Москва дрожжевой вакцины против гепатита В (выпускается Научно-производственной компанией "Комбиотех") и 150 кг новых противовирусных препаратов и иммуномодуляторов

завершение 40 21 19 2001 год - проведение строительства корпуса доклинических испытаний 10 доклинических медицинских испытаний иммунобиологических и лекарственных средств лекарственных препаратов в филиала Института год, биоорганической химии 2003 год - проведение имени М.М.Шемакина и доклинических испытаний 20 Ю.А.Овчинникова,

медицинских г. Пущино, Московская иммунобиологических и область лекарственных препаратов в
 год Объекты Российского 94 46 48 акционерного общества "Биопрепарат", г. Москва - всего в том
 числе: реконструкция и 21 16,5 4,5 2001 год - 12 млн. доз сухих и техническое 15 млн. доз жидких
 перевооружение корпуса комбинированных и 1 Государственного рекомбинантных ветеринарных
 научного центра вакцин против опасных инфекций прикладной животных, 5 млн. доз
 микробиологии, пос. молекулярных и рекомбинантных Оболенск, Московская медицинских вакцин
 против область чумы, бруцеллеза и сибирской
 язвы , а также 12 тыс. наборов
 диагностикумов сапа,
 мелиоидоза, туляремии,
 сибирской язвы, сальмонеллеза,
 менингита реконструкция корпуса 21 15,5 5,5 2000 год - 250 литров 1 Государственного препарата
 гаммаглобулина научного центра против клещевого энцефалита, вирусологии и 20 тонн сухих
 питательных сред биотехнологии "Вектор", для вирусологических пос. Кольцово, исследований,
 Новосибирская область 2001 год - 5 млн. доз сухой
 рекомбинантной противовирусной
 вакцины Ревакс - ВТ, 1,5 млн.
 флаконов иммуномодулятора
 ридостина реконструкция корпуса 15 - 15 2003 год - 2 млн. доз 2 открытого молекулярной вакцины
 против акционерного общества сибирской язвы, "Институт инженерной 2005 год - 2 млн. доз
 иммунологии", пос. молекулярной вакцины против Любучаны, Московская гепатита В область
 техническое 18 8 10 2002 год - 4 тыс. доз перевооружение синтетической пептидной лабораторного
 корпуса дивакцины против гепатитов В и государственного С, научного центра 2005 год - 6 тыс. доз
 Российской Федерации - комплексной инактивированной Государственного вакцины против холеры,
 научно-исследователь- брюшного тифа и паратифа ского института особо чистых биопрепаратов, г.
 Санкт-Петербург реконструкция корпуса 6 3 3 2001 год - 4 тонны "Д" открытого бактериальных
 питательных сред акционерного общества на основе автолизата пищевых "Биохиммаш", г. Москва
 дрожжей, 500 тыс. упаковок
 нового дезинфектанта
 мираместина,
 2005 год - 10 тонн
 бактериальных питательных сред
 на основе автолизата пищевых
 дрожжей реконструкция 13 3 10 2001 год - 4 млн. штук лабораторного корпуса портативных средств
 индикации государственного и идентификации возбудителей научного центра опасных
 инфекционных болезней, Российской Федерации - 100 тыс. наборов реактивов для Государственного
 диагностики анаэробных научно-исследователь- инфекций, 100 млн. штук ского института
 таблетированных и 150 тонн биологического сухих дезинфектантов на основе приборостроения,
 перекиси водорода, г. Москва 2004 год - 200 тыс. штук
 индикаторов температуры
 хранения и транспортировки
 медицинских и ветеринарных
 иммунобиологических
 препаратов, 5 тыс. комплектов
 средств индивидуальной защиты
 работников служб
 санитарно-эпидемического
 надзора Всего 330 212 118

Примечание. Объем бюджетного финансирования подлежит уточнению при формировании проектов федерального бюджета с учетом привлечения финансовых средств из внебюджетных источников организациями, перечисленными в настоящем приложении.
