

**Об утверждении Республиканской научно-технической программы "Научно-техническое обеспечение и организация производства биотехнологической продукции в Республике Казахстан" на 2001-2005 годы**

***Утративший силу***

Постановление Правительства Республики Казахстан от 26 июня 2001 года N 871. Утратило силу постановлением Правительства Республики Казахстан от 19 сентября 2009 года № 1411

      Сноска. Утратило силу постановлением Правительства РК от 19.09.2009 № 1411.

      В целях научно-технического обеспечения развития биотехнологии Правительство Республики Казахстан постановляет:

      1. Утвердить прилагаемую Республиканскую научно-техническую программу "Научно-техническое обеспечение и организация производства биотехнологической продукции в Республике Казахстан" на 2001-2005 годы.

      2. Внести в постановление Кабинета Министров Республики Казахстан от 26 мая 1993 года N 434 P930434\_ "О республиканских целевых научно-технических программах" следующее изменение:

      в Перечне республиканских целевых научно-технических программ, утвержденном указанным постановлением, пункт 2 изложить в следующей редакции:

      "2. Научно-техническое обеспечение и организация производства биотехнологической продукции в Республике Казахстан".

      3. Настоящее постановление вступает в силу со дня подписания.

*Премьер-Министр*

*Республики Казахстан*

                                                Утверждена

                                       постановлением Правительства

                                           Республики Казахстан

                                            от 26 июня 2001 года N 871

 **Республиканская научно-техническая программа**
**"Научно-техническое обеспечение и организация производства**
**биотехнологической продукции в Республике Казахстан"**
**на 2001-2005 годы 1. Паспорт Программы**

                 Наименование         Научно-техническое обеспечение и организация

                     производства биотехнологической продукции в

                     Республике Казахстан

     Основание для        Государственная программа развития

разработки           фармацевтической и медицинской промышленности

                     Республики Казахстан (Указ Президента

                     Республики Казахстан от 20 августа 1997 года N

                     3621 U973621\_   );

                     постановление Правительства Республики

                     Казахстан от 12 июля 2000 года N 1059  P001059\_

                     "О Концепции научной и научно-технической

                     политики Республики Казахстан"

  Государственный      Министерство образования и науки Республики

заказчик -           Казахстан

администратор

программы

     Разработчики         Министерство образования и науки Республики

программы            Казахстан, Национальный центр по биотехнологии

                     Республики Казахстан

  Сроки реализации     2001-2005 годы

  Цели программы       Разработка высокоэффективных биотехнологий и

                     производство биотехнологической продукции для

                     здравоохранения, сельского хозяйства,

                     промышленности и охраны окружающей среды

  Задачи программы     Разработать и внедрить в практику здраво-

                     охранения новые диагностические и лечебно-

                     профилактические показатели препараты,

                     созданные на основе современных методов

                     биотехнологии.

                     Разработать высокоактивные биотехнологии для

                     животноводства, растениеводства и охраны

                     окружающей среды.

                     Организовать производство биотехнологической

                     продукции для фармацевтической, пищевой и

                     других отраслей промышленности и сельского

                     хозяйства

Необходимые ресурсы  Финансовое обеспечение Программы

и источники их       осуществляется в рамках

финансирования       государственного заказа в пределах

                     средств, предусмотренных в республиканском

                     бюджете на соответствующие финансовые годы

                     в объеме бюджетных средств, необходимых

                     для реализации мероприятий.

                     Предусмотренные финансовые затраты,

                     связанные с реализацией Программы,

                     составляют всего 600,5 млн. тенге,

                     в том числе по годам:

                     в 2001 году - 77,2 млн. тенге;

                     2002 году - 98,0 млн. тенге;

                     2003 году - 138,0 млн. тенге;

                     2004 году - 142,468 млн. тенге;

                     2005 году - 144,832 млн. тенге.

  Ожидаемые            Новые лечебно-профилактические и

результаты           диагностические препараты против опасных и

                     распространенных на территории Казахстана

                     заболеваний.

                     Технологии получения диагностических,

                     профилактических и лечебных средств нового

                     поколения для ветеринарии.

                     Биотехнологии ускоренного создания

                     хозяйственно ценных исходных форм

                     сельскохозяйственных культур, устойчивых к

                     стрессовым факторам и болезням, и их

                     использование в селекционной практике.

                     Технологии биоремедиации окружающей среды.

                     Организация промышленного производства

                     ферментных препаратов для пищевой

                     промышленности, средств защиты растений,

                     кормовых антибиотиков, аминокислот, витаминов

                     и других препаратов для агропромышленного

                     комплекса.

                     Организация производства диагностических и

                     лечебно-профилактических препаратов, в том

                     числе против туберкулеза, сахарного диабета,

                     сердечно-сосудистых, онкологических, дермато-

                     венерологических, желудочно-кишечных и других

                     заболеваний.

                     Выпуск вакцин против вирусных и бактериальных

                     заболеваний сельскохозяйственных животных. <\*>

          Сноска. В раздел 1 внесены изменения - постановлением Правительства РК от 1 апреля 2003 г. N 315   ; от 3 февраля 2004 г.  N 132 .

**2. Введение**

            Биотехнология является одним из ведущих направлений научно-технического прогресса и занимает ключевую позицию в экономике многих высокоразвитых государств. Именно поэтому проблема развития биотехнологии становится одним из социально-экономических и политических приоритетов, пользующихся государственной поддержкой. Научно-техническая политика в области биотехнологии нацелена на организацию высокоэффективных импортозамещающих производств, способствующих обеспечению материального благополучия народа и экономической независимости страны.

      В Казахстане сложилась довольно сложная ситуация в обеспечении населения биопрепаратами медицинского и ветеринарного назначения, а также продуктами питания. За последние несколько лет снизилось поголовье скота, уменьшилась площадь посевных земель и резко упала урожайность продовольственных и кормовых культур, в результате чего значительную часть сельскохозяйственных продуктов наша страна вынуждена импортировать. Появилась продовольственная зависимость от зарубежных фирм, что негативно сказывается на экономике республики. Ранее потребности народного хозяйства Казахстана в лекарственных препаратах, биологически активных веществах, средствах защиты растений, пищевых и кормовых добавках обеспечивались биологической промышленностью бывшего СССР. В новых политических и экономических условиях республика должна значительную долю своих потребностей в биопрепаратах различного назначения обеспечивать путем развития собственного биотехнологического производства.

      Для ускоренного и эффективного развития биотехнологии как одного из важнейших направлений научно-технического прогресса в 1993 году был создан Национальный центр по биотехнологии Республики Казахстан и утверждена постановлением Кабинета Министров Республики Казахстан от 16 ноября 1993 года N 1140 P931140\_ Республиканская целевая научно-техническая программа "Использование методов биотехнологии и генной инженерии в медицине, сельском хозяйстве и промышленности" на 1993-2000 годы. О государственной поддержке биотехнологии в Казахстане свидетельствуют Указ Президента Республики Казахстан от 21 января 1993 года N 1090 U931090\_ "О мерах по совершенствованию организации науки и развитию научно-технического потенциала республики", постановление Кабинета Министров Республики Казахстан от 16 ноября 1993 года N 1140 P931140\_ "О мерах по обеспечению деятельности Национального центра по биотехнологии Республики Казахстан". Эти меры сыграли важную роль в сохранении научно-технического потенциала и его реальной оценки, объединении и координации деятельности в области биотехнологии.

      Настоящая Республиканская научно-техническая программа "Научно-техническое обеспечение и организация производства биотехнологической продукции в Республике Казахстан" на 2001-2005 годы (далее - Программа) разработана на основе научных и практических разработок прошлых лет и ориентирована на создание технологий нового поколения. Основанием для ее разработки являются: Государственная программа развития фармацевтической и медицинской промышленности Республики Казахстан (утверждена Указом Президента Республики Казахстан от 20 августа 1997 года N 3621 U973621\_ ); постановление Правительства Республики Казахстан от 5 февраля 2000 года N 175 P000175\_ "Об утверждении Плана мероприятий по реализации Программы развития сельскохозяйственного производства на 2000-2002 годы"; постановление Правительства Республики Казахстан от 7 марта 2000 года N 367 P000367\_ "О Плане мероприятий по реализации Программы действий Правительства Республики Казахстан на 2000-2002 годы"; постановление Правительства Республики Казахстан от 25 мая 2000 года N 790 P000790\_ "О Концепции дальнейшего развития здравоохранения Республики Казахстан на 2000-2005 годы"; постановление Правительства Республики Казахстан от 12 июля 2000 года N 1059 P001059\_ "О Концепции научной и научно-технической политики Республики Казахстан".

      Реализация Программы послужит основой для дальнейшего эффективного развития биотехнологии в Казахстане.

**3. Анализ современного состояния проблемы**

              1. Биотехнологическая продукция для здравоохранения

      Согласно официальным данным в 1998 году население Казахстана закупило лекарственных препаратов и медикаментов на сумму свыше 300 миллионов долларов США. Объем продаж лекарственных средств казахстанского производства в 1999 году составил 11,5 миллиона долларов США, то есть примерно 4% фактической емкости фармацевтического рынка. Таким образом, 96% лекарственных средств и медицинских препаратов импортируется из-за рубежа. Эту долю рынка делят между собой Россия, крупные западные компании, а также предприятия Индии и Турции. При этом объем импорта лекарственных средств неуклонно растет.

      Потенциальная емкость казахстанского рынка по данным Транснациональной фармацевтической компании ICN (США) равна 400-500 миллионам долларов США. Следовательно, на сегодняшний день казахстанский фармацевтический рынок заполнен лишь наполовину, но емкость его растет и, начиная с 2000 года, ежегодные затраты казахстанцев на лекарства и медикаменты приблизятся к 600-700 миллионам долларов США.

      В Казахстане наиболее опасными и распространенными заболеваниями являются туберкулез, сахарный диабет, сердечно-сосудистые и онкологические заболевания. Это обусловлено сложившейся социально-экономической ситуацией и негативными экологическими факторами. Поэтому разработка технологий и создание производства высокоэффективных средств диагностики, профилактики и лечения этих заболеваний является актуальной задачей.

      В настоящее время в области фармацевтической биотехнологии развивается совершенно новый подход к проблеме создания оригинальных лекарственных препаратов, обеспечивающих рациональную фармакотерапию, за счет пролонгированного и селективного воздействия лекарственных средств на пораженный орган, что позволяет направленно изменять фармакокинетику лекарственных веществ. Развитие таких направлений в медицине имеет важное практическое значение.

      Актуальным являются вопросы разработки новых противодиабетических, противоопухолевых, противогрибковых и противотуберкулезных препаратов с пролонгированным действием и организация их производства.

         2. Биотехнологическая продукция для сельского хозяйства

      Для Казахстана имеет исключительное значение решение ряда проблем в области сельскохозяйственной биотехнологии.

      В последние годы в республике в силу ряда причин сложилась тяжелая эпизоотическая ситуация по инфекционным заболеваниям животных и птиц. За последние четыре года ящур регистрируется в ряде областей республики. Широкое распространение имеют сибирская язва, бешенство, лептоспироз, бруцеллез, туберкулез и другие опасные антропозоонозные заболевания. Поэтому для обеспечения эпизоотического благополучия нашей страны необходимо решить стратегически важный вопрос разработки и организации производства средств диагностики, лечения и профилактики инфекционных заболеваний животных на основе современных достижений биотехнологии.

      Актуальным для растениеводства является ускоренное создание хозяйственно-ценных исходных форм сельскохозяйственных культур, устойчивых к стрессовым факторам и болезням, на основе использования методов клеточной и генетической инженерии.

      Производство высококачественного посадочного материала сельскохозяйственных культур, размножение которых семенами технологически нецелесообразно, затруднено или невозможно (плодовые и ягодные культуры, виноград, картофель, некоторые овощные, технические и лекарственные растения), является важным для сельского хозяйства республики.

      Анализируя состояние научно-производственной биотехнологической базы, можно констатировать, что в республике имеются объективные возможности для производства биотехнологической продукции в широком ассортименте, удовлетворяющей значительную часть потребности сельского хозяйства.

           3. Биотехнологическая продукция для промышленности

      Республика Казахстан располагает необходимыми мощностями и технологиями для организации крупнотоннажного производства ферментов, используемых в спиртовой и хлебопекарной промышленности для удовлетворения потребностей своего внутреннего рынка.

      Существующие мощности производства ферментов позволяют рассчитывать на выпуск препаратов в объемах, достаточных для покрытия потребности всех спиртовых заводов Казахстана (около 15 миллионов декалитров), и частично экспортировать ферментные препараты в СНГ (5 миллионов декалитров).

      Очищенные концентрированные амилолитические препараты используются также в пищевой промышленности при производстве хлебобулочных и мучных изделий, в том числе и диабетических, в качестве биодобавок. Использование данных препаратов позволяет сократить или исключить введение сахара и жиров, уменьшить расход дрожжей на 25%, улучшить качество хлебобулочных изделий.

      Кроме того, при выпуске концентрированных амилолитических ферментов побочным продуктом данного производства является кормовой белок - ценный питательный продукт, содержащий в своем составе белково-аминокислотный комплекс, незаменимый ингредиент для обогащения дефицитных по белку кормов для сельскохозяйственных животных.

      Защита растений от вредителей с использованием методов биотехнологии является актуальной задачей, обусловленной безвредностью и экологической безопасностью применения специальных культур микроорганизмов. Крупнотоннажное производство бактериальных средств защиты растений обеспечит потребности Казахстана, сократит импорт химических средств защиты растений.

                 4. Биотехнологии для охраны окружающей среды

      Экологическая ситуация в Республике Казахстан остается довольно напряженной. Это обусловлено тем, что в результате добычи полезных ископаемых и их переработки, а также ряда других факторов на больших территориях накоплено огромное количество токсичных соединений, загрязняющих окружающую среду.

      Миграция токсичных соединений по трофической цепи "воздух-почва-растения-животные-человек" является главной причиной ухудшения здоровья населения.

      Одним из наиболее эффективных и экономически выгодных способов оздоровления экологии является фиторемидитация - очистка окружающей среды от загрязнений с помощью растений.

      Для восстановления элементов окружающей среды от загрязнений нефтепродуктами и другими токсическими веществами целесообразно использование широкого спектра микроорганизмов.

      В Казахстане остро назрела необходимость проведения тщательного анализа экологической ситуации промышленных зон и разработки мероприятий по защите окружающей среды на базе биотехнологических подходов на основе использования растений и микроорганизмов для охраны почвы, воды и воздуха от различных загрязнений техногенного характера.

**4. Цель и задачи Программы**

      Цель Программы - разработка высокоэффективных биотехнологий и производство биотехнологической продукции для здравоохранения, сельского хозяйства, промышленности и охраны окружающей среды.

      Задачами Программы являются:

      разработка конкурентоспособных эффективных биотехнологий и организация на их основе производства импортозамещающей продукции для здравоохранения, сельского хозяйства, промышленности и охраны окружающей среды.

**5. Основные направления и механизм**

**реализации Программы**

      Реализация Программы будет осуществляться по следующим основным направлениям:

      разработка биотехнологической продукции для нужд здравоохранения: получение диагностических и лечебно-профилактических средств и организация их производства;

      разработка и организация производства биотехнологической продукции для нужд ветеринарии;

      разработка и организация производства биотехнологической продукции для растениеводства;

      разработка биотехнологий для охраны окружающей среды.

      Планируется выполнение следующих работ:

      Для здравоохранения:

      организация выпуска серии комплексных лекарственных препаратов на основе противогрибковых антибиотиков для лечения глубоких микозов, вирусных поражений слизистой и кожи. Создание пробиотиков нового поколения для профилактики и лечения дисбактериоза;

      создание лекарственного средства пролонгированного действия на основе ферментных систем, получаемых биотехнологическим способом, для лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта;

      разработка и выпуск новых противовоспалительных препаратов нестероидной природы;

      организация выпуска опытных партий тест-систем на основе иммуноферментного анализа для диагностики бактериальных и вирусных инфекций;

      разработка способов генетической модуляции лекарственных растений для получения продуцентов с заданными фармакологическими свойствами, а также методов создания трансгенных растений, продуцирующих вакцинные препараты;

      разработка технологий получения и организация производства ферментных препаратов для пищевой промышленности.

      Для сельского хозяйства:

      разработка и организация производства диагностических, профилактических и лечебных средств для нужд ветеринарии на основе использования современных достижений биотехнологии;

      обеспечение ускоренного создания хозяйственно-ценных исходных форм сельскохозяйственных культур, устойчивых к стрессовым факторам и болезням, с помощью методов клеточной, генетической инженерии и молекулярных маркеров;

      организация производства высококачественного импортозамещающего посадочного материала сельскохозяйственных культур, размножение которых семенами нецелесообразно, затруднено или невозможно (плодовые и ягодные культуры, виноград, картофель, некоторые овощные, технические и лекарственные растения);

      разработка нормативной технической документации по выделению, очистке, скринингу, химической идентификации природных репеллентов, антифидантов, атграктантов и организация производства опытных партий биопестицидов для борьбы с наиболее опасными вредителями сельскохозяйственных культур;

      разработка технологий получения и организация производства средств защиты растений, кормовых антибиотиков, аминокислот, витаминов и других препаратов для нужд сельского хозяйства.

      Для охраны окружающей среды:

      изучение экологической ситуации в промышленных зонах и разработка комплексных мероприятий по ее оздоровлению;

      разработка биотехнологий очистки почв от тяжелых металлов и радионуклидов в зоне действия промышленных предприятий, биотехнологии восстановления экологических систем при нефтяном и химическом загрязнениях, а также фитомикробные биосистемы для очистки водоемов, бытовых и промышленных сточных вод.

      Реализация Программы осуществляется на основе государственного заказа на выполнение проектов, соответствующих заданиям конечных потребителей научно-технической продукции и прошедших конкурсный отбор.

      Администратор программы совместно с ответственным исполнителем Программы - Национальным центром по биотехнологии Республики Казахстан - обеспечивают:

      проведение конкурса проектов на выполнение заданий Программы;

      формирование развернутого варианта Программы;

      координацию выполнения заданий Программы и текущий контроль;

      информационное сопровождение Программы в форме тематических выставок, научно-практических конференций, представления в глобальной компьютерной сети INТЕRNЕТ, издания журнала "Биотехнология. Теория и практика" и т.п.;

      подготовку промежуточных и заключительного отчетов по Программе.

**6. Необходимые ресурсы и источники финансирования**

      Финансовое обеспечение Программы осуществляется в рамках государственного заказа в пределах средств, предусмотренных в республиканском бюджете на соответствующие финансовые года, в объеме бюджетных средств, необходимых для реализации мероприятий.

      Предусмотренные финансовые затраты, связанные с реализацией Программы, составляют всего 600,5 млн. тенге, в том числе по годам: в 2001 году - 77,2 млн. тенге; 2002 году - 98,0 млн. тенге; 2003 году - 138,0 млн. тенге; 2004 году - 142,468 млн. тенге; 2005 году - 144,832 млн. тенге. <\*>

     Сноска. В раздел 6 внесены изменения - постановлением Правительства РК от 1 апреля 2003 г. N 315   ; от 3 февраля 2004 г. N 132 .

**7. Ожидаемый результат от реализации Программы**

     Ожидаемые результаты по основным направлениям Программы приведены в таблице.

                                                                  Таблица

               Ожидаемые результаты по основным направлениям Программы

|  |
| --- |
| ---------------------------------------------------------------------------
N     Основные задания                      Ожидаемые результаты
---------------------------------------------------------------------------
1            2                                      3
---------------------------------------------------------------------------  |

        1.   1. Разработка и организация производства биотехнологической

                     продукции для здравоохранения

  1.1. Разработка технологий создания        Диагностические и лечебно-

     импортозамещающих диагностических,    профилактические средства

     лечебно-профилактических средств.     борьбы с инфекционными

     Получение токсинов широкого спектра   заболеваниями, в том числе

     действия                              против особо опасных инфекций,

                                           и технологии их создания.

                                           Высокочувствительные способы

                                           индикации токсинов и

                                           эффективные методы их

                                           нейтрализации. Организация

                                           производства и выпуск опытных

                                           партий препаратов

1.2. Разработка импортозамещающих          Новые противодиабетические,

     лекарственных средств и способов      противоопухолевые, противо-

     повышения их эффективности            воспалительные, радиозащитные

                                           препараты и технологии их

                                           создания. Лекарственные формы

                                           противогрибковых, антивирусных,

                                           ферментных, противо-

                                           туберкулезных препаратов с

                                           пролонгированным действием,

                                           направленным транспортом

                                           вещества в организме и

                                           технологии их получения.

                                           Организация производства и

                                           выпуск опытных партий

  1.3. Поддержание и пополнение              Коллекции промышленно-

     коллекций микроорганизмов,            ценных культур микроорганизмов,

     вирусов, клеток растений для          вирусов и клеток растений

     их использования в производстве

     фармацевтических препаратов

   1.4. Организация производства              Выпуск антибиотиков противо-

     лекарственных, диагностических        грибкового действия в различных

     средств, ферментных препаратов        лекарственных формах, про-

                                           биотиков для лечения

                                           дисбактериоза, диагностикумов

             2. Разработка и организация производства биотехнологической

                          продукции для ветеринарии

  2.1. Разработка технологий получения       Молекулярно-генетические и

     препаратов, диагностикумов,           и серологические методы

     вакцин для профилактики               диагностики инфекционных

     инфекционных болезней сельско-        болезней сельскохозяйственных

     хозяйственных животных и птиц         животных и птиц. Технология

                                           получения вакцин нового

                                           поколения.

     2.2. Поддержание и пополнение              Коллекции возбудителей особо

     коллекций возбудителей                опасных болезней сельско-

     инфекционных болезней животных        хозяйственных и диких животных,

     и птиц, первичных и перевиваемых      а также первичных и

     культур клеток                        перевиваемых культур клеток

           3. Разработка и организация производства биотехнологической

                            продукции для растениеводства

  3.1. Разработка биотехнологических и       Биотехнологические и

     физиолого-генетических методов        физиолого-генетические методы

     создания новых исходных форм          ускоренного создания ценных

     сельскохозяйственных культур с        исходных форм сельско-

     ценными хозяйственно-биологичес-      хозяйственных культур для

     кими свойствами и их внедрение        обогащения генетического

     в селекционную практику               базиса селекции. Новые

                                           высокопродуктивные формы и

                                           линии, устойчивые к болезням и

                                           стрессовым факторам среды

  3.2. Разработка биотехнологических         Регламенты микроклонального

     способов клонального микро-           размножения сельско-

     размножения перспективных             хозяйственных культур (плодово-

     сортов и гибридов сельско-            ягодные культуры, виноград,

     хозяйственных культур                 картофель,овощные,технические,

     отечественной и мировой               лекарственные, декоративные

     селекции для ускоренного их           растения)

     внедрения в практику

     растениеводства

  3.3. Разработка биотехнологических         Технологии выделения, очистки,

     методов получения высокоактивных      скрининга, химической

     и экологически безвредных             идентификации природных

     биопестицидов                         инсектицидов, репеллентов,

                                           антифидантов и аттрактантов.

                                           Опытные партии биопестицидов

                                           для борьбы с наиболее опасными

                                           вредителями сельско-

                                           хозяйственных культур

  3.4. Обеспечение поддержания и             Коллекции сортообразцов

     пополнения коллекций резистентных     растений, устойчивых к

     к болезням и устойчивых к             биотическим и абиотическим

     стрессовым факторам среды сорто-      стрессам. Коллекции

     образцов сельскохозяйственных         возбудителей грибковых болезней

     культур, а также коллекций            сельскохозяйственных культур

     опасных и распространенных            для использования в селекции

     фитопатогенов                         на иммунитет

  3.5. Технологическое обеспечение           Выпуск высококачественного

     производства высококачественного      первичного посадочного

     первичного посадочного материала      материала плодово-ягодных

     сельскохозяйственных культур,         культур, винограда, картофеля

     средств защиты растений и             и цветочно-декоративных

     кормовых добавок                      растений, антибиотиков,

                                           аминокислот и витаминов для

                                           животноводства и растениеводства

            4. Разработка биотехнологий для охраны окружающей среды

  4.1. Разработка технологии биоремедиации   Технологии биоремедиации почв,

     для защиты окружающей среды           загрязненных тяжелыми

                                           металлами, пестицидами,

                                           радионуклидами и

                                           нефтепродуктами

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**8. План мероприятий по реализации Программы** <\*>

          Сноска. В раздел 8 внесены изменения - постановлением Правительства РК от 1 апреля 2003 г. N 315   ; от 3 февраля 2004 г. N 132 .

---------------------------------------------------------------------------

N     Мероприятия            Форма         Ответственные   Срок

                             завершения    за исполнение   осуществления

---------------------------------------------------------------------------

1        2                      3                4              5

---------------------------------------------------------------------------

                    Организационные мероприятия

   1. Организовать и провести   Приказы          Министерство  II-III

    конкурс по отбору         Протоколы        образования   кварталы

    проектов на размещение    конкурсной       и науки       2001 года

    государственного заказа   комиссии

    на выполнение Программы

   2. Сформировать и утвердить  Развернутый      Министерство   III

    развернутый вариант       вариант          образования    квартал

    Программы на 2001-        Программы,       и науки,       2001 года

    2005 годы                 утвержденный     ответственный

                              приказом         исполнитель

                              администратора   Программы

                              Программы

      3. Заключить договор о       Договор о        Министерство    III

    государственных           государственных  образования     квартал

    закупках на выполнение    закупках         и науки         2001 года

    государственного

    заказа по реализации

    Программы

      4. Подготовить               Отчет            Ответственный    IV

    заключительный отчет      администратору   исполнитель     квартал

    об исполнении Программы   Программы        Программы       2005 года

      5. Представить информацию    Информация в     Администратор    IV

    о реализации Программы    Правительство    Программы       квартал

                              Республики                       2005 года

                              Казахстан

                            Основные задания Программы

   6. Разработать технологии    Научно-          Администратор   IV

    создания импорто-         технический      Программы,      квартал,

    замещающих диагно-        отчет            ответственный   ежегодно

    стических, лечебно-       администратору   исполнитель

    профилактических          Программы        Программы

    средств. Получение

    токсинов широкого

    спектра действия

      7. Разработать импорто-      Научно-          Администратор     IV

    замещающие лекарствен-    технический      Программы,        квартал,

    ные средства и способы    отчет            ответственный     ежегодно

    повышения их              администратору   исполнитель

    эффективности             Программы        Программы

      8. Поддерживать и            Научно-          Администратор   IV

    пополнять коллекции       технический      Программы,      квартал,

    микроорганизмов,          отчет            ответственный   ежегодно

    вирусов, клеток растений  администратору   исполнитель

    для их использования в    Программы        Программы

    производстве

    фармацевтических

    препаратов

      9. Организовать              Научно-          Администратор    IV

    производство              технический      Программы,       квартал,

    лекарственных,            отчет            ответственный    ежегодно

    диагностических средств,  администратору   исполнитель

    ферментных препаратов     Программы.       Программы

    и полимиксана             Информация в

                              Агентство

                              Республики

                              Казахстан

                              по делам

                              здравоохранения

     10. Разработать технологии    Научно-          Администратор    IV

    получения препаратов,     технический      Программы,       квартал,

    диагностикумов, вакцин    отчет            ответственный    ежегодно

    для профилактики          администратору   исполнитель

    вирусных и бактериаль-    Программы        Программы

    ных инфекций сельско-

    хозяйственных животных

    и птиц

     11. Поддерживать и пополнять  Научно-          Администратор    IV

    коллекции возбудителей    технический      Программы,       квартал,

    вирусных и бактериальных  отчет            ответственный    ежегодно

    болезней животных и птиц, администратору   исполнитель

    первичных и перевиваемых  Программы        Программы

    культур клеток

     12. Разработать био-          Научно-          Администратор    IV

    технологические и         технический      Программы,       квартал,

    физиолого-генетические    отчет            ответственный    ежегодно

    методы создания новых     администратору   исполнитель

    форм сельскохозяйствен-   Программы        Программы

    ных культур с ценными

    хозяйственно-биоло-

    гическими свойствами и их

    внедрение в селекционную

    практику

     13. Разработать био-          Научно-          Администратор    IV

    технологические способы   технический      Программы,       квартал,

    клонального микро-раз-    отчет            ответственный    ежегодно

    множения перспективных    администратору   исполнитель

    сортов и гибридов         Программы        Программы

    сельскохозяйственных

    культур отечественной

    и мировой селекции для

    ускоренного их

    внедрения в практику

    растениеводства

14. Разработать био-          Научно-          Администратор   IV

    технологические методы    технический      Программы,      квартал,

    получения высоко-         отчет            ответственный   ежегодно

    активных и экологически   администратору   исполнитель

    безвредных биопестицидов  Программы

     15. Обеспечить поддержание    Научно-          Администратор   IV

    и пополнение коллекций    технический      Программы,      квартал,

    резистентных к болезням   отчет            ответственный   ежегодно

    и устойчивых к стрессовым администратору   исполнитель

    факторам среды сорто-     Программы        Программы

    образцов сельско-

    хозяйственных культур,

    а также коллекций

    опасных и распространен-

    ных фитопатогенов

     16. Технологическое           Научно-          Администратор    IV

    обеспечение производства  технический      Программы,       квартал,

    высококачественного       отчет            ответственный    ежегодно

    первичного посадочного    администратору   исполнитель

    материала сельско-        Программы.       Программы

    хозяйственных культур,    Информация в

    средств защиты растений   Министерство

    и кормовых добавок        сельского

                              хозяйства

                              Республики

                              Казахстан

     17. Разработать технологии    Научно-          Администратор   IV

    биоремедиации для         технический      Программы,      квартал,

    защиты окружающей         отчет            ответственный   ежегодно

    среды                     администратору   исполнитель

                              Программы        Программы

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

   Продолжение таблицы:

---------------------------------------------------------------------------

N  Предполагаемые расходы            ! Источник финансирования

       (млн. тенге)                  !

---------------------------------------------------------------------------

1         6                          !                7

--------------------------------------------------------------------------

1    Не требуется

      2    Не требуется

      3    Не требуется

      4    Не требуется

      5    Не требуется

      6  Всего 47,88 млн. тенге, в т.ч. по        Республиканский бюджет

   годам: в 2001 году - 6,954 млн.

   тенге; 2002 году - 10,0 млн. тенге;

   2003 году - 10,0 млн. тенге; 2004

   году - 10,4 млн. тенге; 2005 году -

   10,526 млн. тенге

      7  Всего 29,49 млн. тенге, в т.ч. по        Республиканский бюджет

   годам: в 2001 году - 0,93 млн. тенге;

   2002 году - 7,0 млн. тенге; 2003 году

   - 7,0 млн. тенге; 2004 году - 7,25 млн.

   тенге; 2005 году - 7,31 млн. тенге

      8  Всего 172,39 млн. тенге, в т.ч. по       Республиканский бюджет

   годам: в 2001 году - 8,641 млн. тенге;

   2002 году - 11,63 млн. тенге; 2003

   году - 49,63 млн. тенге; 2004 году -

   51,099 млн. тенге; 2005 году - 51,39

   млн. тенге

      9  Всего 26,24 млн. тенге, в т.ч. по        Республиканский бюджет

   годам: в 2001 году - 7,33 млн. тенге;

   2002 году - 4,6 млн. тенге; 2003 году

   - 4,6 млн. тенге; 2004 году - 4,73 млн.

   тенге; 2005 году - 4,98 млн. тенге

      10 Всего 141,24 млн. тенге, в т.ч. по       Республиканский бюджет

   годам: в 2001 году - 26,576 млн. тенге;

   2002 году - 28,0 млн. тенге; 2003 году -

   28,0 млн. тенге; 2004 году - 28,97 млн.

   тенге; 2005 году - 29,694 млн. тенге

      11 Всего 15,19 млн. тенге, в т.ч. по         Республиканский бюджет

   годам: в 2001 году - 0,498 млн. тенге;

   2002 году - 2,1 млн. тенге; 2003 году -

   4,1 млн. тенге; 2004 году - 4,2 млн.

   тенге; 2005 году - 4,292 млн. тенге

      12 Всего 77,82 млн. тенге, в т.ч. по годам:   Республиканский бюджет

   в 2001 году - 14,39 млн. тенге; 2002

   году - 15,52 млн. тенге; 2003 году -

   15,53 млн. тенге; 2004 году - 16,0 млн.

   тенге; 2005 году - 16,38 млн. тенге

      13 Всего 10,75 млн. тенге, в т.ч. по годам:   Республиканский бюджет

   в 2001 году - 0,66 млн. тенге; 2002 году

   - 2,45 млн. тенге; 2003 году - 2,45 млн.

   тенге; 2004 году - 2,53 млн. тенге; 2005

   году - 2,66 млн. тенге

      14 Всего 11,29 млн. тенге, в т.ч. по годам:   Республиканский бюджет

   в 2001 году - 0,86 млн. тенге; 2002 году

   - 2,55 млн. тенге; 2003 году - 2,55 млн.

   тенге; 2004 году - 2,65 млн. тенге; 2005

   - 2,68 млн. тенге

      15 Всего 14,53 млн. тенге, в т.ч. по годам:   Республиканский бюджет

   в 2001 году - 0,843 млн. тенге; 2002 году

   - 3,35 млн. тенге; 2003 году - 3,35 млн.

   тенге; 2004 году - 3,477 млн. тенге; 2005

   - 3,51 млн. тенге

      16 Всего 16,45 млн. тенге, в т.ч. по годам:   Республиканский бюджет

   в 2001 году - 0,72 млн. тенге; 2002 году

   - 3,85 млн. тенге; 2003 году - 3,85 млн.

   тенге; 2004 году - 3,96 млн. тенге; 2005

   году - 4,07 млн.тенге

      17 Всего 37,23 млн. тенге, в т.ч. по годам:   Республиканский бюджет

   в 2001 году - 8,798 млн. тенге; 2002 году

   - 6,95 млн. тенге; 2003 году - 6,94 млн.

   тенге; 2004 году - 7,202 млн. тенге; 2005

   - 7,34 млн. тенге

 © 2012. РГП на ПХВ «Институт законодательства и правовой информации Республики Казахстан» Министерства юстиции Республики Казахстан