

## **О развитии биотехнологического производства в городе Степногорске**

Постановление Правительства Республики Казахстан от 20 марта 2003 года N 277

В соответствии с Законом Республики Казахстан от 3 июля 2002 года "Об инновационной деятельности", статьей 16 Указа Президента Республики Казахстан, имеющего силу Закона, от 19 июня 1995 года N 2335 "О государственном предприятии", Программой инновационного развития Республики Казахстан, утвержденной постановлением Правительства Республики Казахстан от 10 мая 2001 года N 617, Правительство Республики Казахстан постановляет:

1. Утвердить прилагаемую Программу формирования и развития биотехнологического производства на открытом акционерном обществе "Технопарк научно-производственного объединения "Прогресс" в городе Степногорске на 2003-2005 годы (далее - Программа).

2. Реорганизовать республиканское государственное казенное предприятие "Институт фармацевтической биотехнологии" путем преобразования в открытое акционерное общество "Институт фармацевтической биотехнологии" (далее - Общество 1) со стопроцентным участием государства в уставном капитале.

3. Создать открытое акционерное общество "Образовательный центр по биотехнологии" (далее - Общество 2) со стопроцентным участием государства в уставном капитале на базе медико-биологического факультета республиканского государственного казенного предприятия "Акмолинская государственная медицинская академия".

4. Создать открытое акционерное общество "Технопарк научно-производственного объединения "Прогресс" (далее - Общество 3) с участием государства в его уставном капитале в размере не менее 51%.

5. Комитету государственного имущества и приватизации Министерства финансов Республики Казахстан совместно с Министерством образования и науки Республики Казахстан в установленном законодательством порядке:

1) утвердить уставы Общества 1, Общества 2 и Общества 3 и обеспечить их государственную регистрацию в органах юстиции;

2) обеспечить формирование уставного капитала Общества 3 путем: передачи государственных пакетов акций Общества 1, Общества 2 и открытого акционерного общества "Биомедпрепарат";

проведения необходимых мероприятий в целях передачи соответствующих долей организаций, указанных в приложении к настоящему постановлению;

3) принять иные меры, вытекающие из настоящего постановления.

6. Министерству образования и науки Республики Казахстан обеспечить выделение в установленном законодательством порядке в 2003 году республиканским государственным учреждением "Национальная академия наук Республики Казахстан" 150 000 000 (сто пятьдесят миллионов) тенге из средств Фонда науки на реализацию Программы.

7. Утвердить прилагаемые изменения и дополнения, которые вносятся в некоторые решения Правительства Республики Казахстан.

8. Настоящее постановление вступает в силу со дня подписании.

*П р е м ь е р - М и н и с т р*

*Республики Казахстан*

У т в е р ж д е н а  
постановлением Правительства  
Р е с п у б л и к и К а з а х с т а н  
от 20 марта 2003 г. N 277

**Программа формирования и развития  
биотехнологического производства на открытом  
акционерном обществе "Технопарк научно-производственного  
объединения "Прогресс" в городе Степногорске  
на 2003-2005 годы**

**1. Паспорт Программы**

Наименование - Программа формирования и развития  
биотехнологического производства на  
открытом акционерном обществе "Технопарк  
научно-производственного объединения  
"Прогресс" в городе Степногорске на  
2003-2005 годы

Основной разработчик - Министерство образования и науки  
Республики Казахстан

Основание для разработки - Закон Республики Казахстан от 3 июля  
2002 года "Об инновационной  
деятельности", Программа инновационного  
развития Республики Казахстан,  
утвержденная постановлением  
Правительства Республики Казахстан от 10

мая 2001 года N 617, Республиканская научно-техническая программа "Научно-техническое обеспечение и организация производства биотехнологической продукции в Республике Казахстан" на 2001-2005 годы, утвержденная постановлением Правительства Республики Казахстан от 26 июня 2001 года N 871, Концепция научной и научно-технической политики Республики Казахстан, одобренная постановлением Правительства Республики Казахстан от 12 июля 2000

года N 1059

Сроки реализации

- 2003-2005 годы

Цель программы

- Организация выпуска биотехнологической продукции для здравоохранения, сельского хозяйства и промышленности (антибиотики, аминокислоты, ферменты, клейковина, этанол, инсектициды)

Источник финансирования - Республиканский бюджет

Ожидаемые результаты

- На основе научного обоснования параметров новых и адаптирования созданных экологически чистых и импортозамещающих технологий по производству медицинских и ветеринарных лекарственных препаратов, кормовых и пищевых добавок, микробиологических средств защиты растений и животных в том числе: производство имозимазы и эритромицина для медицины, тилозина и монензина ветеринарного назначения; очищенных ферментов-глюкаваморина и амилосубтилина; микробных инсектицидов - лепидоцид, битоксибациллин, бактоларвицид; кормовых добавок, включающих витаминные смеси, премиксы, кормовые концентраты и белково-витаминно-минеральные добавки по гибкой

схеме. Комплексная переработка зерна с получением сухой товарной клейковины, крахмальной жидкости 39%, крахмальной смеси 14%, используемых в качестве углеводного компонента питательных сред при ферментации микробиологических препаратов, этанола. Таблетирование фитопрепаратов и других лекарственных средств медицинского назначения на основе отечественных субстанций.

## 2. Введение

Биотехнология является одним из приоритетных направлений научно-технического прогресса, позволяющим на основе современных достижений в области биологических и технических наук, генетической и клеточной инженерии максимально использовать потенциальные возможности целенаправленно созданных живых систем (прежде всего микроорганизмов) для повышения жизненного уровня людей, на основе решения производственно-технологических, экологических и социально-экономических проблем как на ближайшую перспективу, так и в стратегическом плане.

По заключению экспертов ООН в XXI веке биотехнология будет определять развитие человечества во всех сферах его деятельности и, в первую очередь, в получении продуктов питания, медицинских препаратов, в сельском хозяйстве, экологии, энергетике.

В Казахстане сложилась достаточно сложная ситуация в обеспечении населения биопрепаратами медицинского, сельскохозяйственного и промышленного назначения. Ранее потребности народного хозяйства Республики в лекарственных препаратах, биологически активных веществах, средствах защиты растений, пищевых и кормовых добавках обеспечивались микробиологической промышленностью бывшего СССР.

В течение 90-х годов в условиях реформирования экономики стран СНГ производство микробиологической продукции и затраты на развитие биотехнологической науки резко сократились. В то же время в странах СНГ, в том числе и в Казахстане накоплен и сохраняется до настоящего времени значительный научный и технологический потенциал, созданный за время интенсивного развития биотехнологии в СССР. Производственный комплекс, технологические линии, высококвалифицированный инженерно-технический персонал в бывшем ПО "Прогресс" сохранены.

Для ускоренного и эффективного развития научно-производственной базы бывшего ПО "Прогресс" необходимо участие Казахстана в Межгосударственной инновационной

научно-технической программе "Развитие биотехнологии" стран СНГ, нацеленной на создание конкурентоспособных, экологически чистых, высокоэффективных и энергосберегающих технологий, биотехнологических производств пищевых и кормовых добавок, ветеринарных и медицинских препаратов, микробиологических средств защиты растений и дезинсектантов.

Настоящая Программа разработана на основе научно-технических разработок прошлых лет и ориентирована на развитие биотехнологического производства на базе бывшего ПО "Прогресс" и ОАО "Биомедпрепарат". Основанием для ее разработки являются :

Закон Республики Казахстан от 3 июля 2002 года "Об инновационной деятельности"

Программа инновационного развития Республики Казахстан, утвержденная постановлением Правительства Республики Казахстан от 10 мая 2001 года N 617;

Республиканская научно-техническая программа "Научно-техническое обеспечение и организация производства биотехнологической продукции в Республике Казахстан" на 2001-2005 годы, утвержденная постановлением Правительства Республики Казахстан от 26 июня 2001 года N 871;

Концепция научной и научно-технической политики Республики Казахстан, одобренная постановлением Правительства Республики Казахстан от 12 июля 2000 года N 1059.

### **3. Анализ современного состояния проблемы**

Во всех ведущих странах мира разработаны и действуют национальные и международные программы по биотехнологии, финансируемые государственным и частным капиталом. Мировой рынок биотехнологической продукции в настоящее время оценивается в 150 млрд. долл. в год, в том числе для сельского хозяйства и пищевой промышленности - около 45 млрд. долл. США, фармацевтической промышленности - 26,8 млрд. долл. США, химической и других отраслей - 21,7 млрд. долл. в США.

Согласно официальным данным в 1998 г. население Казахстана закупило лекарственных препаратов, в том числе антибиотиков на сумму свыше 300 млн. долл. США. Объем продаж лекарственных средств казахстанского производства в 1999 году составил порядка 4%, в 2001 году - 6% фактической емкости фармацевтического рынка. Производство антибиотиков для здравоохранения в республике не налажено, хотя вопросы разработки химиопрепаратов широкого спектра действия, пролонгированного действия актуальны.

Столь же важны разработки технологии и производство антибиотиков и кормовых добавок в области сельскохозяйственной биотехнологии. Развитие животноводства

было и остается стратегическим направлением агропромышленного комплекса в Р е с п у б л и к е .

Республика Казахстан располагает необходимыми мощностями и технологиями для организации крупнотоннажного производства ферментов, используемых в спиртовой и хлебопекарной отраслях пищевой 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 млн. декалитров), частично экспортировать ферментные препараты в СНГ (5 млн. декалитров).

Во многих странах для повышения октанового числа горючего материала вместо экологически вредного тетраэтил свинца применяется этанол. Поэтому производство высокоочищенного этилового спирта (99,6%) будет существенно способствовать сохранению экологического благополучия при низкой себестоимости для биотехнологической продукции .

Очищенные концентрированные амилолитические препараты используются также в пищевой промышленности при производстве хлебобулочных и мучных изделий, в том числе и антидиабетических, в качестве биодобавок. 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. Производство бактериальных средств защиты растений обеспечит потребности Казахстана, сократит импорт химических средств защиты растений .

Наиболее часто употребляемыми средствами борьбы с переносчиками особо опасных инфекций на протяжении последних 40 лет являются химические инсектициды. Однако, длительное применение химических инсектицидов, высокая стойкость этих препаратов, проникновение в водные экосистемы привели к загрязнению окружающей среды. Уничтожение комаров экологически безопасными и, вместе с тем, высокоэффективными биопрепаратами, созданными на основе бактерий весьма актуально и перспективно. Научное обоснование параметров и показателей, создаваемых препаратов, средств и веществ, адаптация научных разработок к технологиям в конкретных условиях производства, технико-технологическое обеспечение производства биотехнологической продукции является первостепенной актуальной задачей в этой сфере.

## 4. Цель и задачи Программы

Развитие биотехнологического производства продукции на базе промышленных площадей бывшего ПО "Прогресс", выпуск конкурентоспособной продукции с использованием отечественных сырьевых ресурсов для здравоохранения, сельского хозяйства, пищевой и фармацевтической промышленности.

Задачи по реализации Программы включают комплексную переработку зерна и получение крахмала, клейковины, этанола; организацию производства кормовых добавок; очищенных ферментов; субстанций антибиотиков, кристаллического лизина, витамина В2; пестицидов (микробиологических и химических); фармацевтической продукции.

Одновременно планируется провести реконструкцию предприятия с целью оптимизации процесса производства этилового спирта и возобновления выпуска биологических инсектицидов.

В Программе предусматривается последовательная реконструкция и модернизация имеющихся на площадке корпусов, строительство дополнительных цехов очистки и выделения биотехнологической продукции.

Как основополагающие, определены следующие задачи Программы: модернизация существующих корпусов, восстановление энергокомплекса, развитие транспортного хозяйства;

организация производства микробиологических средств защиты растений; организация производства фармацевтической продукции; организация производства пестицидов; организация производства кормовых добавок, клейковины, крахмала; оптимизация процесса этилового спирта и производство очищенных ферментных препаратов.

## 5. Основные направления и механизм реализации Программы

Реализация Программы будет осуществляться по следующим основным направлениям.

Организация производства субстанций антибиотиков: эритромицина, тилозина и монензина, востребованных для здравоохранения и ветеринарии. Актуальность обусловлена наличием спроса как в Казахстане, так и за ее пределами, в силу рентабельности и достаточно низкой себестоимости продукции.

Производство очищенных ферментов: глюкаваморин Г18, амилосубтилин Г18. Препараты глюкаваморин и амилосубтилин используются в спиртовой промышленности в комплексе для осахаривания крахмалосодержащих субстратов.

Основная цель применения ферментных препаратов в спиртовом производстве - отказ от дефицитного солодового зерна, обеспечение стабильности процесса брожения

сусла, и, в конечном счете, снижение себестоимости спирта.

Комплексная (глубокая) переработка зерна с получением сухой клейковины, крахмальной жидкости 39%, крахмальной смеси 14%, отрубей основана на использовании современной технологии фирмы Альфа-Лаваль. Эта технология позволяет перерабатывать даже неликвидное, не пользующееся спросом зерно с получением вышеуказанной продукции. Результаты маркетинговых исследований показали дефицит клейковины и крахмала, широко применяющихся в пищевой и микробиологической промышленности, биотехнологии на рынках не только стран СНГ, но и Европы. Промышленное производство высокоочищенного этилового спирта является востребованной, экономически рентабельной и экологически безопасной продукцией.

Оптимизация технологического процесса получения бактоларвицида и организация его промышленного производства также обоснованы потребностью данного инсектицида для борьбы с вредителями, переносчиками болезней - насекомыми. Столь же востребованным в сельском хозяйстве и растениеводстве, также имеющим штаммовое обеспечение (наличие микроорганизмов - продуцентов инсектицидов, обладающих высокой биологической активностью) являются микробиологические средства защиты растений - лепидоцид, битоксибациллин.

Проведение реконструкции производства этилового спирта с оптимизацией процесса брожения и организацией участка по производству растворителей.

Производство препарата имозимаза медицинского назначения. Имозимаза является высокоочищенным протеолитическим ферментом широко применяющейся при лечении гнойно-воспалительных процессов и раневых поверхностей.

Таблетирование фитопрепаратов и других лекарственных средств для здравоохранения на основе отечественных субстанций. Арглабин, салсоколин и другие столь необходимые для больных оригинальные препараты в таблетированной форме будут более доступны для потребителя.

Реализация данной программы осуществляется в рамках Программы инновационного развития Республики Казахстан, утвержденной постановлением Правительства Республики Казахстан от 10 мая 2001 года N 617.

Для обеспечения реализации биотехнологической продукции, полученной в ходе выполнения Программы, в рамках потребностей отраслевых министерств, создается Межведомственный координационный совет.

Рабочая группа данного Совета подготавливает для рассмотрения Координационного совета перечень необходимой Республике Казахстан продукции в области биотехнологии и химии для медицины и агропромышленного комплекса, объемы госзаказа, определяет закупочные цены на препараты, которые могут быть произведены и реализованы в рамках Программы.

Рабочая группа представляет Координационному совету предложения о начале или

продолжении работ, о вариантах финансирования проектов, о внесении изменений в проекты или их прекращении. По представлению Рабочей группы Программа может дополняться новыми направлениями или проектами.

Министерство образования и науки Республики Казахстан обеспечивает:  
координацию выполнения заданий Программы и текущий контроль;  
организацию и проведение конкурса по отбору проектов на размещение государственного заказа на выполнение Программы;  
заключение договора о государственных закупках на выполнение государственного заказа по реализации Программы;  
подготовку промежуточных и заключительных отчетов по Программе;  
постоянное функционирование рабочей группы.

## 6. Необходимые ресурсы и источники финансирования

Мероприятия по реализации данной Программы будут осуществляться за счет и в пределах средств, предусмотренных в республиканском бюджете.

Предусмотренные финансовые затраты, связанные с реализацией Программы, составляют всего 600,0 млн. тенге на период 2003-2005 годы, в 2003 году - 150,0 млн. тенге; в 2004 году - 200,0 млн. тенге; в 2005 году - 250,0 млн. тенге.

## 7. Ожидаемый результат от реализации Программы

Ожидаемые результаты по основным направлениям Программы приведены в т а б л и ц е .

№ п / п !	Основные задания !	Ожидаемые результаты !
1	Организация производства субстанций антибиотиков: эритромицина, тилозина, монензина для ветеринарии	Производство антибиотиков: эритромицина для здравоохранения, авермектин, тилозина и монензина
2	Производство очищенных ферментов: глюкаваморина и амилосубтилина	Путем микробного синтеза наработка культурной жидкости с последующей очисткой и концентрацией ферментов ультрафильтрацией; дополнительно - получение кормового белка
3	Комплексная (глубокая) переработка зерна	Производство крахмальной жидкости 39% - частично для производства

этилового спирта, частично для синтеза микробиологических продуктов, получение из нее глюкозной патоки с целью реализации пищевым производствам; производство крахмальной смеси 14%, используемой в технологическом процессе производства этилового спирта; получение товарной клейковины и отрубей

- 4 Оптимизация процесса производства технического спирта для получения высокоочищенного этанола (99,6%), для повышения октанового числа продуктов нефтепереработки нефтехимической промышленности
- 5 Оптимизация технологического процесса получения тару бактоларвицида и организация промышленного производства
- 6 Организация производства кормовых добавок Создание участка по производству кормовых добавок для сельскохозяйственных животных и птицы с использованием комплексной линии
- 7 Организация производства микробиологических средств защиты растений и химических пестицидов Промышленное производство микробных инсектицидных препаратов: лепидоцида и битоксибациллина, химических препаратов пумасупер, премис и т.д.
- 8 Проведение реконструкции производства этилового спирта с оптимизацией процесса брожения и Промышленное производство высококачественного этилового спирта, организация участка по производству технических продуктов

организацией участка по из эфиральдегидной фракции  
 производству спиртовых  
 технических продуктов

9 Производство препарата Производство готовой лекарственной  
 имозимаза медицинского формы имозимазы  
 назначения

10 Запуск технологической Выпуск таблеток медицинского  
 линии таблетирования и назначения в блистерной упаковке  
 блистирования медицинских  
 препаратов

11 Производство Экстракты трав для фармацевтической  
 фармацевтической продукции промышленности, субстанции  
 никотиновой кислоты, галеновые  
 препараты

## 8. План мероприятий по реализации Программы на 2003-2005 годы

№ п/п	Мероприятие	Форма завершения	Ответственный за исполнение	Срок исполнения (реализацию)	Предполагаемые расходы	Источник финансирования
-------	-------------	------------------	-----------------------------	------------------------------	------------------------	-------------------------

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

### Организационные мероприятия

1.	Создание Меж-отраслевого координационного совета по проблемам	Совместный приказ	МОН, МЗ, МСХ, МООС	IV квартал	Не требуются	2003 года
2.	Разработка	Бизнес-	Опреде-	I	Не тре-	промышленной биотехнологии

бизнес-планов по отдельным подпрограммам	план	л и т ь с я	квар-	б у ю т с я
			п о р е-	т а л
			з у л ь т а -	2 0 0 3
		т а м		г о д а
		к о н к у р с а		и д а -
			л е е	
			п о с т о -	
			я н н о	
3. Подготовить промежуточные и заключительные отчеты об исполнении	Отчет основному разработчику Программы	ОАО "Технопарк НПО	IV квартал "Прогресс"	Не требуются ежегодно
		м е р о п р и я т и й		
		П р о г р а м м ы		

### Научно-технические мероприятия

Организация производства биотехнологических продуктов  
(субстанций антибиотиков, витаминов, аминокислот)

4. Приобретение штаммов и технологических регламентов	Договор поставки	Опреде- литься по результа- там кон- курса	2003- 2005гг.	Всего 70,0 млн. тенге	Респуб- ликан- ский бюджет т.ч. по годам :
					2 0 0 3 -
					2 5 , 0 ;
					2 0 0 4 -
					2 5 , 0 ;
					2 0 0 5 -
					2 0 , 0
5. Отработка технологических процессов, оптимизация технологических регламен-	Научно- технический отчет, научно- техническая докумен-	Опреде- литься по результа- там кон- курса	2003- 2005гг.	Всего 103,0 млн.	Респуб- ликанский бюджет тенге т.ч. по годам:





					4	, 0
12. Разработка технической документации в производство и	Отчеты, техническая документация, лицензия	Определиться по результатам курса	2003-2005гг.7,0	Всего млн.	Республиканский бюджет тенге в т.ч.	
					по годам:	
					2	0 0 3 -
					2	, 0 ;
					2	0 0 4 -
					1	, 0 ;
					2	0 0 5 - 4 , 0
13. Приобретение полупромышленных лабораторных пилотных установок и оборудования	Договор поставки	Определиться по результатам курса	2003-2005гг.3,8	Всего млн.	Республиканский бюджет тенге в т.ч.	
					по годам:	
					2	0 0 3 -
					0	, 8 ;
					2	0 0 4 -
					1	, 0 ;
			2005-2,0			
	<b>Комплексная (глубокая) переработка зерна</b>					
14. Отработка технологических процессов, оптимизация технологических регламентов	Научно-технический отчет, научно-техническая документация	Определиться по результатам курса	2003-2005гг.25,0	Всего млн.	Республиканский бюджет тенге в т.ч.	
					по годам:	
					2	0 0 3 -
					2	0 , 0 ;
					2	0 0 4 -
					1	, 0 ;
					2	0 0 5 -
					4	, 0
15. Разработка проектно-конструктор-	Рабочий проект	Определиться по результатам	2003-2005гг.11,0	Всего млн.	Республиканский бюджет	

	ской, строительной документации		там курса	кон-	тенге в т.ч.
					по годам:
					2 0 0 3 -
					3 , 0 ;
					2 0 0 4 -
					4 , 0 ;
					2 0 0 5 -
					4 , 0
16.	Разработка технической документации в производство	Отчеты, техническая документация	Определиться по результатам	2003-2005гг.8,0	Всего млн. Респуб-ликанский бюджет тенге в т.ч.
			там курса		по годам:
					2 0 0 3 -
					3 , 0 ;
					2 0 0 4 -
					1 , 0 ;
					2 0 0 5 - 4 , 0
17.	Приобретение полупромышленных лабораторных пилотных установок и оборудования	Договор поставки	Определиться по результатам	2003-2005гг.9,0	Всего млн. Респуб-ликанский бюджет тенге в т.ч.
			там курса		по годам:
					2 0 0 3 -
					4 , 0 ;
					2 0 0 4 -
					1 , 0 ;
					2005-4,0
	<b>Организация производства кормовых добавок</b>				
18.	Отработка технологических процессов, оптимизация технологических регламентов	Научно-технический отчет, научно-техническая документация	Определиться по результатам	2003-2005гг.18,0	Всего млн. Респуб-ликанский бюджет тенге в т.ч. по годам: 2 0 0 3 -
			там курса		

					1 3 , 0 ;	
					2 0 0 4 -	
					1 , 0 ;	
					2 0 0 5 -	
					4 , 0	
19. Разработка проектно-конструкторской, строительной документации	Рабочий проект	Определиться по результатам курса	2003-2005гг.8,5	Всего млн.	Республиканский бюджет тенге в т.ч.	
					по годам:	
					2 0 0 3 -	
					3 , 5 ;	
					2 0 0 4 -	
					1 , 0 ;	
					2 0 0 5 -	
					4 , 0	
20. Разработка технической документации в производство	Отчеты, техническая документация, лицензия	Определиться по результатам курса	2003-2005гг.8,5	Всего млн.	Республиканский бюджет тенге в т.ч.	
					по годам:	
					2 0 0 3 -	
					3 , 5 ;	
					2 0 0 4 -	
					1 , 0 ;	
					2 0 0 5 -	
					4 , 0	
21. Приобретение полупромышленных лабораторных пилотных установок и оборудования	Договор поставки	Определиться по результатам курса	2003-2005гг.8,1	Всего млн.	Республиканский бюджет тенге в т.ч.	
					по годам:	
					2 0 0 3 -	
					3 , 1 ;	
					2 0 0 4 -	
					1 , 0 ;	

**Организация производства химических пестицидов  
и биологических средств защиты растений**

22.	Отработка технологических процессов, оптимизация технологических регламентов	Научно-технический отчет, научно-техническая документация	Определиться по результатам курса	2003-2005гг.12,0 кон-	Всего млн.	Республиканский бюджет тенге в т.ч. по годам: 2003 - 4 , 0 ; 2 0 0 4 - 4 , 0 ; 2 0 0 5 - 4 , 0
23.	Разработка проектно-конструкторской, строительной документации	Рабочий проект	Определиться по результатам курса	2003-2005гг.6,0 кон-	Всего млн.	Республиканский бюджет тенге в т.ч. по годам: 2 0 0 3 - 1 , 0 ; 2 0 0 4 - 1 , 0 ; 2 0 0 5 - 4 , 0
24.	Разработка технической документации в производство	Отчеты, техническая документация, лицензия	Определиться по результатам курса	2003-2005гг.6,0 кон-	Всего млн.	Республиканский бюджет тенге в т.ч. по годам: 2 0 0 3 - 1 , 0 ; 2 0 0 4 - 1 , 0 ; 2 0 0 5 - 4 , 0
25.	Приобретение полупромышленных	Договор поставки	Определиться по	2003-2005гг.9,7	Всего	Республиканский

ных лаборатор- ных пилотных установок и оборудования	результата- там кон- курса	млн.	бюджет	
			тенге	
			в т.ч.	
			по годам:	
			2 0 0 3 -	
			1 , 7 ;	
			2 0 0 4 -	
			4 , 0 ;	

2005-4,0

**Оптимизация процесса получения бактоларвицида  
и организация промышленного производства**

26. Отработка технологичес- ких процессов, оптимизация технологичес- ких регламентов	Научно- технический отчет, научно- техническая документа- ц и я	Опреде- литься по результата- там кон- курса	2003- 2005гг.6,0	Всего млн.	Респуб- ликанский бюджет тенге в т.ч. по годам
					2 0 0 3 -
					1 , 0 ;
					2 0 0 4 -
					1 , 0 ;
					2 0 0 5 -
					4 , 0
27. Разработка проектно- конструктор- ской, строи- тельной документации	Рабочий проект	Опреде- литься по результата- там кон- курса	2003- 2005гг.5,5	Всего млн.	Респуб- ликанский бюджет тенге в т.ч. по годам:
					2 0 0 3 -
					0 , 5 ;
					2 0 0 4 -
					1 , 0 ;
					2 0 0 5 -
					4 , 0
28. Разработка технической документации в производство	Отчеты, техническая документа- ция, лицен-	Опреде- литься по результата- там кон-	2003- 2005гг.5,5	Всего млн.	Респуб- ликанский бюджет тенге

		з и и	курса	в т.ч.	
				по годам:	
				2 0 0 3 -	
				0 , 5 ;	
				2 0 0 4 -	
				1 , 0 ;	
				2 0 0 5 - 4 , 0	
29.	Приобретение полупромышленных лабораторных пилотных установок и оборудования	Договор поставки	Определиться по результатам там курса	2003-2005гг.6,0 млн.	Всего Республиканский бюджет тенге в т.ч.
				по годам:	
				2 0 0 3 -	
				1 , 0 ;	
				2 0 0 4 -	
				1 , 0 ;	

2005-4,0

### Организация производства фармацевтической продукции

30.	Отработка технологических процессов, оптимизация технологических регламентов	Научно-технический отчет, научно-техническая документация	Определиться по результатам там курса	2003-2005гг.9,0 млн.	Всего Республиканский бюджет тенге в т.ч.
				по годам:	
				2 0 0 3 -	
				4 , 0 ;	
				2 0 0 4 -	
				1 , 0 ;	
				2 0 0 5 -	
				4 , 0	
31.	Разработка проектно-конструкторской, строительной документации	Рабочий проект	Определиться по результатам там курса	2003-2005гг.6,5 млн.	Всего Республиканский бюджет тенге в т.ч.
				по годам:	
				2 0 0 3 -	
				1 , 5 ;	

					2 0 0 4 -	
					1 , 0 ;	
					2 0 0 5 -	
					4 , 0	
32.	Разработка технической документации в производство	Отчеты, техническая документация, лицензии	Определиться по результатам конкурса	2003-2005гг.6,5	Всего млн.	Республиканский бюджет тенге в т.ч.
						по годам:
						2 0 0 3 -
						1 , 5 ;
						2 0 0 4 -
						1 , 0 ;
						2 0 0 5 - 4 , 0
33.	Приобретение полупромышленных лабораторных пилотных установок и оборудования	Договор поставки	Определиться по результатам конкурса	2003-2005гг.12,7	Всего млн.	Республиканский бюджет тенге в т.ч.
						по годам:
						2 0 0 3 -
						1 , 7 ;
						2 0 0 4 -
						7 , 0 ;
						2 0 0 5 - 4 , 0

**Оптимизация процесса производства технического спирта для нефтеперерабатывающей промышленности**

34.	Отработка технологических процессов, оптимизация технологических регламентов	Научно-технический отчет, научно-техническая документация	Определиться по результатам конкурса	2003-2005гг.16,0	Всего млн.	Республиканский бюджет тенге в т.ч.
						по годам:
						2 0 0 3 -
						1 1 , 0 ;
						2 0 0 4 -
						1 , 0 ;

					2 0 0 5 -	
					4 , 0	
35.	Разработка проектно-конструкторской, строительной документации	Рабочий проект	Определиться по результатам там курса	2003-2005гг.18,0	Всего млн.	Республиканский бюджет тенге в т.ч. по годам:
						2 0 0 3 -
						5 , 0 ;
						2 0 0 4 -
						7 , 0 ;
						2 0 0 5 -
						6 , 0
36.	Разработка технической документации в производство	Отчеты, техническая документация, лицензия	Определиться по результатам там курса	2003-2005гг.6,0	Всего млн.	Республиканский бюджет тенге в т.ч. по годам:
						2 0 0 3 -
						1 , 0 ;
						2 0 0 4 -
						1 , 0 ;
						2 0 0 5 - 4 , 0
37.	Приобретение полупромышленных лабораторных пилотных установок и оборудования	Договор поставки	Определиться по результатам там курса	2003-2005гг.6,6	Всего млн.	Республиканский бюджет тенге в т.ч. по годам:
						2 0 0 3 -
						1 , 6 ;
						2 0 0 4 -
						1 , 0 ;
						2 0 0 5 - 4 , 0

---

**П р и л о ж е н и е**

к постановлению  
Республики Казахстан  
от 20 марта 2003 года N 277

Правительства

**Перечень товариществ с ограниченной ответственностью,  
участвующих в формировании уставного капитала открытого  
акционерного общества "Технопарк научно-производственного  
объединения "Прогресс"**

- |  |  |
|--|--|
| 1. Товарищество с ограниченной ответственностью "Биокорм" город Степногорск      | Акмолинская область                      |
| 2. Товарищество с ограниченной ответственностью "CRODACO" город Степногорск      | Акмолинская область                      |
| 3. Товарищество с ограниченной ответственностью "Прогресс-Фармахим"              | Акмолинская область<br>город Степногорск |
| 4. Товарищество с ограниченной ответственностью "Прогресс-Агро"                  | Акмолинская область<br>город Степногорск |
| 5. Товарищество с ограниченной ответственностью "Прогресс-Эта" город Степногорск | Акмолинская область                      |
| 6. Товарищество с ограниченной ответственностью "Прогресс-Био" город Степногорск | Акмолинская область                      |
| 7. Товарищество с ограниченной ответственностью "Прогресс-Сельхозхим"            | Акмолинская область<br>город Степногорск |
| 8. Товарищество с ограниченной ответственностью "Прогресс-Строймонтаж"           | Акмолинская область<br>город Степногорск |

**У т в е р ж д е н ы**

постановлением  
Республики Казахстан  
от 20 марта 2003 года N 277

Правительства

**Изменения и дополнения, которые вносятся в некоторые  
решения Правительства Республики Казахстан**

1. Утратил силу постановлением Правительства РК от 05.08.2013 № 796.

2. В постановление Правительства Республики Казахстан от 12 апреля 1999 года N 405 "О видах государственной собственности на государственные пакеты акций и государственные доли участия в организациях" (САПП Республики Казахстан, 1999 г., N 13, ст. 124) :

в перечне акционерных обществ и хозяйственных товариществ, государственные пакеты акций и доли которых отнесены к республиканской собственности, утвержденном указанным постановлением:

в разделе "Акмолинская область":

строку, порядковый номер 4, исключить;

дополнить строкой, порядковый номер 13-7, следующего содержания:

"13-7. ОАО "Технопарк научно-производственного объединения "Прогресс".

3. В постановление Правительства Республики Казахстан от 27 мая 1999 года N 659 "О передаче прав по владению и пользованию государственными пакетами акций и государственными долями в организациях, находящихся в республиканской собственности" :

в перечне государственных пакетов акций и государственных долей участия в организациях республиканской собственности, право владения и пользования которыми передается отраслевым министерствам и иным государственным органам, утвержденном указанным постановлением:

в разделе "Министерству образования и науки Республики Казахстан":

строку, порядковый номер 219, исключить;

дополнить строкой, порядковый номер 222-25, следующего содержания:

"222-25. ОАО "Технопарк научно-производственного объединения "Прогресс".

4. (Пункт 4 утратил силу - постановлением Правительства РК от 28 октября 2004 г. N 1111 )

5. В постановление Правительства Республики Казахстан от 24 октября 2000 года N 1587 "О перечне объектов государственной собственности, не подлежащих приватизации" (САПП Республики Казахстан, 2000 г., N 43, ст. 513):

в перечне акционерных обществ, государственные пакеты акций которых не подлежат приватизации, в том числе ее предварительным стадиям до 2006 года, утвержденном указанным постановлением:

строку, порядковый номер 24, исключить.