

**Об утверждении основных заданий и показателей Республиканской целевой научно-технической программы "Научно-техническое обеспечение устойчивого функционирования и стратегических приоритетов развития горно-металлургического комплекса Республики Казахстан на 1999-2003 годы"**

Постановление Правительства Республики Казахстан от 8 января 1999 года № 15

      Правительство Республики Казахстан постановляет:   
      1. Утвердить прилагаемые основные задания и показатели Республиканской целевой научно-технической программы "Научно-техническое обеспечение устойчивого функционирования и стратегических приоритетов развития горно- металлургического комплекса Республики Казахстан на 1999-2003 годы".   
      2. Министерству образования и науки Республики Казахстан совместно с Министерством индустрии и торговли Республики Казахстан в установленном порядке разработать и утвердить развернутый вариант программы в соответствии с ее основными заданиями и показателями, обеспечить целевое финансирование программы за счет средств, предусмотренных в республиканском бюджете на финансирование науки. <\*>

      Сноска. В пункт 2 внесены изменения - постановлением Правительства РК от 20 мая 2003 г. N 462 .   
      3. Утратил силу постановлением Правительства РК от 19.09.2009 № 1411.  
      4. Настоящее постановление вступает в силу со дня подписания.

*Премьер-Министр*   
*Республики Казахстан*

                                                  Утверждены   
                                         постановлением Правительства   
                                             Республики Казахстан   
                                          от 8 января 1999 года № 15

**Основные задания и показатели Республиканской целевой научно-**   
**технической программы "Научно-техническое обеспечение устойчивого**   
**функционирования и стратегических приоритетов развития горно-**   
**металлургического комплекса Республики Казахстан на 1999-2003 годы"** <\*>

      Сноска. Внесены изменения - постановлением Правительства РК от 20 мая 2003 г. N 462 .

**Подпрограмма 1. Научно-методическое и нормативное обеспечение**   
**организации стратегического управления процессами недропользования горно-**   
**металлургического комплекса Республики Казахстан**

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

Основные задания    !    Научно-технические показатели подпрограммы 1       !

подпрограммы 1      !-------------------------------------------------------!

                    ! на период 1999-2000 годы !на период 2001-2003 годы    !

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_!

         1          !              2           !              3             !

----------------------------------------------------------------------------!

Разработать систему !Создание интегрированных  !Внедрение системы страте-   !

стратегического уп- !информационных систем (баз!гического управления Комп - !

равления процессами !данных) на основе экономи-!лексом,обеспечивающей устой-!

недропользования в  !ческих показателей совре -!чивое функционирование и вы-!

горно-металлургичес-!менного состояния мировых !пуск конкурентоспособной ме-!

ком комплексе Рес-  !стандартов и научно-техни-!таллопродукции              !

публики Казахстан   !ческих разработок для ор -!                            !

(далее - Комплекс)  !ганизаций Комплекса Рес - !                            !

                    !публики Казахстан. Разра- !                            !

                    !ботка нормативных правовых!                            !

                    !актов и методических доку-!                            !

                    !ментов                    !                            !

----------------------------------------------------------------------------!

            Продолжение таблицы:

------------------------------------------------------------------   
  4. Объем финансирования на    !  5. Источник финансирования   
     2003 год, тыс. тенге       !   
-------------------------------------------------------------------   
      по 1 подпрограмме         !     Республиканский бюджет   
           "90 000"             !   
-------------------------------------------------------------------   
      по 2 подпрограмме         !     Республиканский бюджет   
           "100 000"            !   
-------------------------------------------------------------------   
      по 3 подпрограмме         !     Республиканский бюджет   
           "10 000"             !   
-------------------------------------------------------------------

**Подпрограмма 2. Создание и реализация ресурсно- и энергосберегающих,**   
**экологически чистых технологий и оборудования для комплексного**   
**использования рудного и техногенного сырья цветной и черной металлургии,**   
**обеспечивающих выпуск конкурентоспособной продукции**

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

Основные задания   !   Научно-технические показатели подпрограммы 2        !

подпрограммы 2    !-------------------------------------------------------!

                   ! на период 1999-2000 годы !на период 2001-2003 годы    !

---------------------------------------------------------------------------!

         1         !              2           !              3             !

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_!

2.1. Развития сырь-!Инструкции и обоснования  !Реализация научно-техничес -!

евой базы и техно- !технических решений для   !ких решений позволит снизить!

логическое обновле-!вовлечения в добычу и пе- !потери руды на 8-10%, повы- !

ние производства   !реработку запасов в на -  !сить производительность тру-!

меди, сопутствующих!клонных рудных залежах для!да в 1,5-2 раза, снизить се-!

металлов           !глубины более 400 м и во- !бестоимость добычи 1 т руды !

                   !влечения в повторную добы-!в 1,5-1,8 раза, добыть до - !

                   !чу до 130 миллионов т ру- !полнительно 5-6 миллионов т !

                   !ды, списанной в потери, со!руды в год с получением при-!

                   !средним содержанием меди  !были до 2,5 миллиардов тенге!

                   !1,6%, что позволит прод-  !Внедрение комплекса компью- !

                   !лить срок существования   !терных программ позволит по-!

                   !рудников на 7-10 лет, сни-!лучить дополнительную при - !

                   !зить общие потери руды по !быль в сумме 8-10 миллионов !

                   !месторождению на 20-25%,  !долларов США                !

                   !погасить более 120 миллио-!                            !

                   !нов куб.м. выработанных   !                            !

                   !пространств.              !                            !

                   !Разработка комплекса ком- !Полномасштабное освоение    !

                   !пьютерных программ, обес -!технологии и аппаратуры пе -!

                   !печивающих рациональное   !реработки медьсодержащего   !

                   !управление потоками сырья !сырья с дополнительным вы - !

                   !между организациями Комп- !пуском (т в год):           !

                   !лекса. Разработка новых и !меди - 1400, свинца - 5000, !

                   !оптимизация существующих  !цинка - 5000, золота - 300кг!

                   !технологических реагентных!                            !

                   !режимов с применением оте-!                            !

                   !чественных флотореагентов !                            !

                   !с автоматизированным их   !                            !

                   !дозированием, обеспечива- !                            !

                   !ющих повышение извлечения !                            !

                   !меди на 0,5-1%,  сокраще -!                            !

                   !ния расхода реагентов на  !                            !

                   !10-30%,  снижения токсич -!                            !

                   !ности на 10-15%.          !                            !

                   !Разработка технологий и   !                            !

                   !аппаратуры переработки    !                            !

                   !медных,медно-свинцово-цин-!                            !

                   !ковых концентратов и тех- !                            !

                   !ногенного сырья, обеспечи-!                            !

                   !вающих повышение извлече -!                            !

                   !ния по медеплавильному    !                            !

                   !производству меди на 0,3- !                            !

                   !0,5%; свинца на 25-30%;   !                            !

                   !цинка на 50-60% и благо-  !                            !

                   !родных металлов на 1%     !                            !

---------------------------------------------------------------------------!

2.2. Создание и ре-!Разработка комплекса тех- !Создание и освоение техноло-!

ализация высокоэф -!нических решений для повы-!гии отработки месторождений !

фективных экологи- !шения устойчивости обнаже-!с закладкой выработанного   !

чески безопасных   !ний пород и закладочных   !пространства, обеспечивающей!

технологий, обеспе-!массивов и снижения в них !управление геомеханическими !

чивающих повышение !напряжений. Создание высо-!процессами в массиве и кон -!

научно-технического!коэффективных технологий  !центрацию горных работ с    !

уровня производства!отработки маломощных руд- !увеличением объемов добычи  !

свинца, цинка и со-!ных залежей и групповой   !руды из недр на 20-30%. Се -!

путствующих метал -!подготовки крутопадающих  !бестоимость добычи руды сни-!

лов                !сближенных рудных тел,    !зится на 8-10%, производи-  !

                   !обеспечивающих повышение  !тельность труда возрастет на!

                   !производительности очист- !20-30%, уменьшится удельный !

                   !ной выемки в 2-2,5 раза,  !расход цемента на 20-30%,   !

                   !снижение затрат на закла- !разубоживание руды сократит-!

                   !дочные работы в 1,3-1,5   !ся на 3-4%. Экономический   !

                   !раза.                     !эффект на 100 тысяч т добычи!

                   !Создание комбинированных  !руды -10-15 миллионов тенге.!

                   !экологически чистых техно-!Освоение новых экологически !

                   !логий обогащения техноген-!чистых технологий переработ-!

                   !ного сырья и забалансовых !ки полиметаллических трудно-!

                   !руд  с извлечением метал -!обогатимых руд, техногенного!

                   !лов на уровне, %:         !сырья,а также золотосодержа-!

                   !свинца,меди и цинка 75-80,!щих руд, позволяющих полу - !

                   !золота - 55, серебра - 75.!чать высококачественные кон-!

                   !Разработка новых и оптими-!центраты, соответствующие   !

                   !зация существующих техно- !мировым стандартам. Снижение!

                   !логических и реагентных   !себестоимости переработки   !

                   !режимов с применением оте-!руды на 6-8%, сокращения    !

                   !чественных флотореагентов !расходов реагентов на       !

                   !и новых аппаратов, обеспе-!10-20%.                     !

                   !чивающих повышение извле -!Обеспечение дополнительного !

                   !чения свинца, цинка и зо -!выпуска продукции:          !

                   !лота на 3-5%, меди на 0,5-! медного концентрата - 1000 !

                   !1,0%, серебра на 2-2,5%,  !т/год;                      !

                   !снижение расхода реагента ! свинцового концентрата -500!

                   !на 5-10% и энергоемкости  !т/год;                      !

                   !процессов на 6-10% с полу-! цинкового концентрата -1000!

                   !чением высококачественных !т/год;                      !

                   !селективных и коллективных! золотосодержащего - 600 т/ !

                   !концентратов и дополни -  !год.                        !

                   !тельным выпуском свинца - !                            !

                   !500 т, цинка - 3,0 тысяч  !Освоение технологии перера -!

                   !т, меди - 2,5 тысяч т на 1!ботки коллективного свинцо- !

                   !миллион т перерабатываемой!во-медно-цинкового концент- !

                   !руды.                     !рата в объеме 100 тысяч т в !

                   !Разработка и реализация в !год с получением (тысяч т): !

                   !опытно-промышленном масш -!меди - 10, цинка - 12, свин-!

                   !табе автогенной технологии!ца - 3.                     !

                   !переработки коллективного !Внедрение новых процессов   !

                   !свинцово-медно-цинкового  !электролиза цинка позволит  !

                   !концентрата с повышением  !получить металл высших ма - !

                   !извлечения свинца на 1-5%,!рок, сократить расход элек- !

                   !меди на 0,5-0,7%. Освоение!троэнергии на 300-500 квт/ч !

                   !технологии, обеспечивающей!на 1 т цинка и повысить вы -!

                   !увеличение объемов перера-!ход по току на 4-5%. Освое- !

                   !ботки клинкера до 30 тысяч!ние технологии переработки  !

                   !т в год с дополнительным  !некондиционного сырья (шла- !

                   !производством (в год): ме-!ков) с дополнительным вы -  !

                   !ди - 600 т, свинца - 2000 !пуском (т/год) свинца - 700,!

                   !т, золота - 50 кг, сереб -!цинка - 3000.               !

                   !ра - 5000 кг и экономией  !                            !

                   !кокса (угля) - 12-15 тысяч!                            !

                   !т.                        !                            !

                   !Увеличение выпуска благо- !                            !

                   !родных металлов на 20-25% !                            !

                   !из свинецсодержащих мате -!                            !

                   !риалов.                   !                            !

---------------------------------------------------------------------------!

2.3. Разработка и  !Расширение сырьевой базы  !Освоение новых технологий   !

освоение высокорен-!легких, редких и благород-!переработки нетрадиционного !

табельных и эколо- !ных металлов за счет вов- !сырья с увеличением выпуска !

гически чистых тех-!лечения в переработку но- !галлия на 25-40%, губчатого !

нологий извлечения !вых источников казахстанс-!титана до 4-6 тысяч тонн,   !

легких, редких и   !кого сырья: низкокачест - !пентоксида ванадия с 125 до !

благородных метал -!венных бокситов Красноок- !250 тонн в год, осмия на    !

лов из рудного и   !тябрьского месторождения, !30%, рения на 3%, золота на !

техногенного сырья,!титаносодержащих руд Вос- !10-15%.                     !

обеспечивающих по -!точного Казахстана, корен-!                            !

лучение конкуренто-!ных и россыпных золотосо- !                            !

способной продукции!держащих месторождений,   !                            !

                   !промпродуктов и техноген- !                            !

                   !ного сырья. Создание новых!                            !

                   !технологий их комплексной !                            !

                   !переработки, обеспечиваю- !                            !

                   !щих увеличение выпуска в  !                            !

                   !год галлия до 7 тонн, губ-!                            !

                   !чатого титана на 2 тысячи !                            !

                   !тонн, пентоксида ванадия  !                            !

                   !на 40-60 тонн, золота на  !                            !

                   !5-10%, осмия на 10-15%,   !                            !

                   !рения на 1,5-2%, урана на !                            !

                   ! 10-20%                   !                            !

---------------------------------------------------------------------------!

2.4. Освоение высо-!Разработка технологии по- !Проектирование, монтаж и ос-!

коэффективных, эко-!лучения высококачественно-!воение совместного производ-!

логически чистых   !го железорудного концент- !ственного комплекса на 5000 !

технологий перера -!рата Лисаковского место-  !тысяч тонн в год высокока-  !

ботки в организаци-!рождения с содержанием же-!чественного железорудного   !

ях Комплекса желе- !леза не менее 62% и фосфо-!концентрата из высокофосфо- !

зорудного сырья с  !ра не более 0,08% и прове-!ристых руд с последующим    !

вовлечением в про- !дение опытно-промышленных !расширением производства.   !

изводство Лисаков- !испытаний новой технологии!Повышение конкурентоспособ -!

ского концентрата, !обогащения фосфоросодержа-!ности металлопроката за счет!

забалансового и не-!щих руд с созданием опыт -!снижения на 10-15% себестои-!

кондиционного фер- !но-промышленного комплекса!мости продукции и обеспече- !

росплавного сырья, !на 500,0 тысяч тонн в год.!ния соответствия ее качества!

техногенных отходов!Освоение технологии произ-!требованиям зарубежных стан-!

и создание информа-!водства 6-8 тысяч т комп -!дартов.                     !

ционно-измеритель- !лексных ферросплавов из   !Освоение производства окус- !

ных комплексов для !углеотходов.              !кованного хромового и мар-  !

динамического уп - !Освоение новых технологий !ганцевого сырья в количестве!

равления металлур- !с применением автоматизи- !40-60 тысяч т в год с увели-!

гическими процесса-!рованных систем управления!чением объемов выплавки хро-!

ми                 !технологических процессов,!мовых и маргенцевых ферросп-!

                   !методов измерения в про - !лавов на 15 и 25 тысяч т в  !

                   !мышленных условиях        !год, соответственно.        !

                   !                          !Мелкосерийное производство  !

                   !                          !приборов, измерительно-вы - !

                   !                          !числительных комплексов     !

---------------------------------------------------------------------------!

      Продолжение таблицы:

------------------------------------------------------------------   
  4. Объем финансирования на    !  5. Источник финансирования   
     2003 год, тыс. тенге       !   
-------------------------------------------------------------------   
      по 1 подпрограмме         !     Республиканский бюджет   
           "90 000"             !   
-------------------------------------------------------------------   
      по 2 подпрограмме         !     Республиканский бюджет   
           "100 000"            !   
-------------------------------------------------------------------   
      по 3 подпрограмме         !     Республиканский бюджет   
           "10 000"             !   
-------------------------------------------------------------------

**Подпрограмма 3. Повышение экологической безопасности функционирования**   
**горно-металлургического комплекса в развитие Государственной стратегии**   
**"Экология и природные ресурсы 2030"**

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

Основные задания  !  Научно-технические показатели подпрограммы 3         !

  подпрограммы 3   !-------------------------------------------------------!

                   !на период 1999-2000 годы! на пенриод 2001-2003 годы    !

---------------------------------------------------------------------------!

         1         !              2         !               3              !

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_!

3.1. Снижение воз-!Предотвращение ущерба ок-!Снижение темпов загрязнения   !

действия организа-!ружающей среде от органи-!природных экосистем на 2-5%   !

ций Комплекса на  !заций Комплекса на сумму !за счет внедрения экологически!

окружающую среду  !до 3-5 миллионов долларов!чистых реагентов, уменьшения  !

за счет модерниза-!США                      !объемов их использования, сок-!

ции действующего  !                         !ращения потребления свежей во-!

производства, за- !                         !ды и сброса сточных вод, сок- !

мены высокотоксич-!                         !ращения образования отходов   !

ных реагентов, со-!                         !производства и повышения сте -!

кращения выбросов !                         !пени их рециклинга до 5-7%.   !

(сбросов), миними-!                         !Повышение экономической эффек-!

зации образования !                         !тивности производства за счет !

отходов, внедрения!                         !совершенствования системы нор-!

оборотных систем  !                         !мирования и оптимизации приро-!

водоснабжения.    !                         !допользования                 !

Совершенствование !                         !                              !

системы нормирова-!                         !                              !

ния выбросов      !                         !                              !

(сбросов) в орга -!                         !                              !

низациях Комплек- !                         !                              !

са.               !                         !                              !

Оптимизация систе-!                         !                              !

мы платежей за за-!                         !                              !

грязнение окружа- !                         !                              !

ющей среды        !                         !                              !

---------------------------------------------------------------------------!

3.2. Создание нор-!Повышение эффективности  !Создание эффективной системы  !

мативно-информаци-!учета, обезвреживания,   !организации управления опасны-!

онной основы для  !хранения, захоронения    !ми отходами, включая учет, ис-!

эффективной систе-!опасных видов отходов.   !пользование, переработку, без-!

мы управления     !Методические материалы по! опасную транспортировку и    !

опасными отходами !определению класса опас- !хранение                      !

производства. Обо-!ности отходов организаций!                              !

снование класса   !Комплекса, рекомендации  !                              !

опасности отходов !по переработке и размеще-!                              !

организаций Комп -!нию отходов и их влиянию !                              !

лекса с использо- !на окружающую среду      !                              !

ванием международ-!                         !                              !

ных стандартов и  !                         !                              !

соглашений. Созда-!                         !                              !

ние эффективных   !                         !                              !

технологий миними-!                         !                              !

зации, утилизации,!                         !                              !

обезвреживания    !                         !                              !

опасных отходов   !                         !                              !

производства      !                         !                              !

---------------------------------------------------------------------------!

3.3. Содействие   !Сокращение аварийных вы- !Сокращение аварийных выбросов !

предотвращению    !бросов (сбросов) в при-  !(сбросов) в природные объекты !

аварийных ситуа - !родные объекты на 30-50%.!в 1,5-2 раза.                 !

ий. Обеспечение   !Внедрение организационно-!Предотвращение ущерба окружаю-!

безопасносной экс-!технических мероприятий, !щей среде и здоровью населения!

плуатации основно-!позволяющих предотвратить!за счет предупреждения эколо -!

го производства,  !сброс загрязняющих ве -  !гических катастроф и аварийных!

гидротехнических  !ществ (цианидов, родани- !ситуаций                      !

сооружений в орга-!дов, тиомочевины, ионов  !                              !

низациях Комплек -!тяжелых металлов) в при -!                              !

са.               !родные водные объекты    !                              !

Внедрение эффек-  !                         !                              !

тивных систем     !                         !                              !

контроля за выбро-!                         !                              !

сами (сбросами),  !                         !                              !

за состоянием на- !                         !                              !

копителей сточных !                         !                              !

вод и хвостохрани-!                         !                              !

лищ               !                         !                              !

---------------------------------------------------------------------------!

      Продолжение таблицы:

------------------------------------------------------------------   
  4. Объем финансирования на    !  5. Источник финансирования   
     2003 год, тыс. тенге       !   
-------------------------------------------------------------------   
      по 1 подпрограмме         !     Республиканский бюджет   
           "90 000"             !   
-------------------------------------------------------------------   
      по 2 подпрограмме         !     Республиканский бюджет   
           "100 000"            !   
-------------------------------------------------------------------   
      по 3 подпрограмме         !     Республиканский бюджет   
           "10 000"             !   
-------------------------------------------------------------------

**Подпрограмма 4. Реализация научных разработок путем создания малых и**   
**средних производств и освоение технологий по выпуску конкурентоспособной**   
**продукции высокой товарной готовности**

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

Основные задания ! Научно-технические показатели подпрограммы 4           !

подпрограммы 4   !--------------------------------------------------------!

                  !на период 1999-2000 годы !на период 2001-2003 годы      !

---------------------------------------------------------------------------!

         1        !             2           !                 3            !

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_!

4.1. Нормативно-  !Повышение степени загруз-!Расширение номенклатуры вы -  !

правовое, информа-!ки производственных поме-!пускаемой продукции промышлен-!

ционное и инвести-!щений и оборудования и   !ными организациями за счет    !

ционное содействие!занятости персонала про- !малого и среднего бизнеса на  !

реализации научно-!мышленных организаций и  !20-30%                        !

технических прог -!научных учреждений на 10-!                              !

рамм при создании !15%                      !                              !

малых предпринима-!                         !                              !

тельских структур !                         !                              !

---------------------------------------------------------------------------!

4.2. Содействие   !Создание сети пилотных и !Улучшение инвестиционных воз- !

устойчивому и рен-!опытных установок для ос-!можностей регионов Республики !

табельному функци-!воения новых технологий  !и их экспортного потенциала на!

онированию промыш-!и производств в основных !10-15%                        !

ленных организаций!промышленных регионах    !                              !

за счет эффектив- !республики               !                              !

ного взаимодейст -!                         !                              !

вия их с субъекта-!                         !                              !

ми малого и сред -!                         !                              !

него бизнеса      !                         !                              !

---------------------------------------------------------------------------!

4.3. Реализация   !Создание сети наукоемких !Достижение доли малого и сред-!

созданной научно- !производств с выпуском   !него бизнеса в продажах техно-!

технической про - !конкурентоспособной про- !логий и наукоемкой продукции  !

дукции в промыш-  !дукции с объемом продаж  !Комплекса до 20-30%           !

ленных организаци-!не менее трехсот тысяч   !                              !

ях малого и сред- !долларов США в год       !                              !

него бизнеса      !                         !                              !

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_!

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