

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 !
2 0 0 3 год, тыс. тенге !

по 1 подпрограмме ! Республиканский бюджет !
" 9 0 0 0 0 " !

по 2 подпрограмме ! Республиканский бюджет !
" 1 0 0 0 0 0 " !

по 3 подпрограмме ! Республиканский бюджет !
" 1 0 0 0 0 " !

**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 -!
евои 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 !переработку 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 - !

!знить 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 !переработки 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!коэффициентов 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 экологич- !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-!
 коэффektivных, 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- !дление 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- !
 расплавного 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
" 9 0 0 0 0 "	
по 2 подпрограмме	Республиканский бюджет
" 1 0 0 0 0 0 "	
по 3 подпрограмме	Республиканский бюджет
" 1 0 0 0 0 "	

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 период 2001-2003 годы !

-----!

1 ! 2 ! 3 !

!

3.1. Снижение воз-!Предотвращение ущерба ок-!Снижение темпов загрязнения !
действия организа-!рующей 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 -!
ращения 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 междунаро-! ! !
 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-!
 безопасной 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-! ! !
 лиц ! ! !

Продолжение таблицы:

4. Объем финансирования на	!	5. Источник финансирования
2003 год, тыс. тенге		!

по 1 подпрограмме	!	Республиканский бюджет
" 9 0 0 0 0 "		!

по 2 подпрограмме	!	Республиканский бюджет
" 1 0 0 0 0 0 "		!

по 3 подпрограмме	!	Республиканский бюджет
" 1 0 0 0 0 "		!

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 загрузки-!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 ! ! !

!