

УТВЕРЖДЕНО

Постановление Совета Министров
Республики Беларусь
01.02.2011 № 116

ПЕРЕЧЕНЬ

государственных научно-технических программ
на 2011 – 2015 годы и на период до 2020 года*

Полное (сокращенное) наименование программ, сроки их выполнения	Основные цели программ	Прогнозные объемы финанси- рования программ, млн. руб- лей**	В том числе из средств республи- канского бюджета***, млн. рублей		Государ- ственные заказчики программ	Головные организации – исполнители программ
			всего	в 2011 году		

Энергетика и энергосбережение

1. Разработка и организация производства конкурентоспособных устройств, техники, технологий, повышающих эффективность энергетического производства (ГНТП "Энергетика-2015"), 2011 – 2015 годы	разработка и организация производства конкурентоспособных устройств, техники, технологий, способствующих импортозамещению используемой техники, оборудования, приборов, устройств, повышающих эффективность производства энергии, надежность работы топливно-энергетического комплекса, снижающих затраты на производство электрической и тепловой энергии, уменьшающих расход энергии на транспорт в электрических, тепловых, газовых сетях	6 615	3 307	855	Министерство энергетики	государственное научное учреждение "Институт тепло- и массообмена имени А.В.Лыкова Национальной академии наук Беларуси"
---	--	-------	-------	-----	-------------------------	---

Полное (сокращенное) наименование программ, сроки их выполнения	Основные цели программ	Прогнозные объемы финансирования программ, млн. рублей**	В том числе из средств республиканского бюджета***, млн. рублей		Государственные заказчики программ	Головные организации – исполнители программ
			всего	в 2011 году		

Агропромышленные технологии и производства

<p>2. Разработка и внедрение механизмов, методов, методик и научных рекомендаций по инновационному развитию отраслей растениеводства и животноводства, производству высокоценного и безопасного продовольствия, устойчивому и эффективному ведению сельского хозяйства в целях укрепления основ самокупаемости, самофинансирования и конкурентоспособности агропромышленного комплекса (ГНТП "Агропромкомплекс – устойчивое развитие"), 2011 – 2015 годы</p>	<p>создание и внедрение приоритетных инновационных производств и технологий в агропромышленном комплексе в целях обеспечения продовольственной безопасности страны и дальнейшего эффективного развития агропромышленного комплекса с выходом на экономические показатели высокоразвитых европейских государств; создание комплексных интеграционных структур, обеспечивающих весь цикл от получения растениеводческой и животноводческой продукции высокого качества до переработки и сбыта, выход агропромышленного комплекса республики на качественно новый этап экономического развития</p>	364 000	151 000	46 580	Министерство сельского хозяйства и продовольствия, Национальная академия наук Беларуси	научно-практические центры Отделения аграрных наук Национальной академии наук Беларуси
--	---	---------	---------	--------	--	--

Промышленные и строительные технологии и производства

<p>3. Создание на основе передовых технологий проектирования и освоение на отечествен-</p>	<p>создание новых поколений автомобилей, автобусов, средств городского электротранспорта, карьер-</p>	188 590	84 450	25 400	Министерство промышленности	государственное научное учреждение "Объединенный институт ма-
--	---	---------	--------	--------	-----------------------------	---

Полное (сокращенное) наименование программ, сроки их выполнения	Основные цели программ	Прогнозные объемы финансирования программ, млн. рублей**	В том числе из средств республиканского бюджета***, млн. рублей		Государственные заказчики программ	Головные организации – исполнители программ
			всего	в 2011 году		

ной импортозамещающей компонентной базе производства конкурентоспособной энергоэффективной автомобильной, тракторной, карьерной и горнодобывающей техники, средств городского электротранспорта, семейства дизельных двигателей, самоходных сельскохозяйственных уборочных машин и машин специального назначения, соответствующих современным экологическим стандартам (ГНТП "Машиностроение"), 2011 – 2015 годы

4. Технологии машиностроения, станки и инструмент, технологии литья, оптическое станкостроение, технологии оптико-механического производства (ГНТП "Технологии и оборудование машиностроения"), 2011 – 2015 годы

ерной техники, тракторов, самоходных и активно приводных сельскохозяйственных и лесохозяйственных машин; техническое переоснащение и подготовка производства новых моделей тракторных, автомобильных и комбайновых дизельных двигателей, автотракторной электроники

разработка и внедрение в отраслях народного хозяйства новых, передовых энерго- и ресурсосберегающих технологий машиностроительного, литейного, термического и оптико-электронного производств; создание и выпуск конкурентоспособного импортозамещающего металлообрабатывающего, литейного, термического, оптико-электронного оборудования и инструмента

187 793 104 723 20 980

Министерство промышленности

шиностроения Национальной академии наук Беларуси"

Полное (сокращенное) наименование программ, сроки их выполнения	Основные цели программ	Прогнозные объемы финансирования программ, млн. рублей**	В том числе из средств республиканского бюджета***, млн. рублей		Государственные заказчики программ	Головные организации – исполнители программ
			всего	в 2011 году		
в том числе подпрограммы:						
”Технологии машиностроения“		10 700	5 200	1 000	Министерство промышленности	государственное научное учреждение ”Физико-технический институт Национальной академии наук Беларуси“
”Станки и инструмент“		111 100	74 000	8 100	-”-	открытое акционерное общество ”Институт БЕЛОРГСТАНКИПРОМ“
”Оптическое станкостроение, технология оптико-механического производства“		32 616	15 236	8 880	-”-	научно-производственное республиканское унитарное предприятие ”Оптическое станкостроение и вакуумная техника“
”Технологии литья“		33 377	10 287	3 000	-”-	открытое акционерное общество ”БЕЛНИИЛИТ“
5. Разработка и освоение производства перспективных машин и оборудования для реализации ресурсосберегающих и энергоэффективных технологий производства конкурентоспособной продукции основных сельскохозяйственных культур	повышение конкурентоспособности продукции растениеводства на основе ресурсосберегающих и энергоэффективных технологий, разработка и освоение производства перспективных машин и оборудования, максимальное удовлетворение потребно-	120 000	60 000	11 600	Министерство сельского хозяйства и продовольствия	республиканское унитарное предприятие ”Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по механизации сельского хозяйства“

Полное (сокращенное) наименование программ, сроки их выполнения	Основные цели программ	Прогнозные объемы финансирования программ, млн. рублей**	В том числе из средств республиканского бюджета***, млн. рублей		Государственные заказчики программ	Головные организации – исполнители программ
			всего	в 2011 году		
(ГНТП "Механизация производства основных сельскохозяйственных культур"), 2011 – 2015 годы	стей отечественного рынка в машинах и оборудовании за счет собственного сельскохозяйственного машиностроения, замещение импортируемых изделий, поставка их на внешний рынок					
6. Разработка и освоение в производстве нового поколения радиоэлектронной и оптико-электронной аппаратуры, приборов и систем общепромышленного, специального и двойного применения, бытовой радиоэлектронной техники (ГНТП "Радиоэлектроника-2"), 2011 – 2015 годы	разработка и освоение производства радиоэлектронной аппаратуры нового поколения, включая средства автоматизации, управления, телекоммуникации и информатизации, электронно-измерительные и контрольно-диагностические приборы, средства экологического и санитарного контроля, специальную элементную базу, удовлетворение потребностей населения в современной отечественной телевизионной и сложной бытовой технике, наращивание экспорта и выпуска импортозамещающей продукции	160 500	79 100	13 400	Министерство промышленности, Государственный военный промышленный комитет	
в том числе подпрограммы:						
"Радиоэлектронная аппаратура общепромышленного применения"		60 000	28 500	4 400	Министерство промышленности	открытое акционерное общество "Минский научно-исследовательский приборостроительный институт"

Полное (сокращенное) наименование программ, сроки их выполнения	Основные цели программ	Прогнозные объемы финансирования программ, млн. рублей**	В том числе из средств республиканского бюджета***, млн. рублей		Государственные заказчики программ	Головные организации – исполнители программ
			всего	в 2011 году		
”Радиоэлектронная и оптоэлектронная аппаратура специального и двойного применения“		54 500	27 600	5 000	Государственный военно-промышленный комитет	открытое акционерное общество ”Минский научно-исследовательский приборостроительный институт“
”Бытовая и промышленная техника“		46 000	23 000	4 000	Министерство промышленности	частное научно-исследовательское унитарное предприятие ”ИНСТИТУТ ЦИФРОВОГО ТЕЛЕВИДЕНИЯ ГОРИЗОНТ“
7. Разработка микроэлектронной элементной базы для промышленной, бытовой и специальной техники на основе высокоэффективных, наукоемких интегральных технологий, нового поколения специального технологического оборудования и организация серийного производства (ГНТП ”Микроэлектроника“), 2011 – 2015 годы	разработка и освоение производства новой микроэлектронной элементно-компонентной базы, освоение производства нового поколения отечественного лазерно-оптического и сборочного оборудования с параметрами технологического уровня 0,18 – 0,25 мкм, увеличение объема экспорта наукоемкой продукции предприятий микроэлектронной отрасли	241 430	120 715	22 200	Министерство промышленности	

Полное (сокращенное) наименование программ, сроки их выполнения	Основные цели программ	Прогнозные объемы финансирования программ, млн. рублей**	В том числе из средств республиканского бюджета***, млн. рублей		Государственные заказчики программ	Головные организации – исполнители программ
			всего	в 2011 году		
в том числе подпрограммы:						
”Разработка лазерно-оптического и сборочного оборудования для радиотехнической и микроэлектронной отраслей экономики и технологий для организации его производства“		115 400	57 700	10 000	Министерство промышленности	государственное научно-производственное объединение ”Планар“
”Разработка микроэлектронной элементной базы для промышленной, бытовой и специальной техники на основе высокоэффективных, наукоемких интегральных технологий и организация серийного производства“		126 030	63 015	12 200	-”-	открытое акционерное общество ”ИНТЕГРАЛ“
8. Разработка и создание лазерных, оптико-электронных систем, приборов и технологий (ГНТП ”Оптиэл“), 2011 – 2015 годы	разработка и создание новых конкурентоспособных лазерных и оптико-электронных приборов, систем и технологий для промышленности, медицины, микроэлектроники, сельского хозяйства	15 000	11 000	1 843	Национальная академия наук Беларуси	государственное научное учреждение ”Институт физики имени Б.И.Степанова Национальной академии наук Беларуси“

Полное (сокращенное) наименование программ, сроки их выполнения	Основные цели программ	Прогнозные объемы финансирования программ, млн. рублей**	В том числе из средств республиканского бюджета***, млн. рублей		Государственные заказчики программ	Головные организации – исполнители программ
			всего	в 2011 году		
9. Разработка и изготовление эталонов Беларуси, уникальных приборов и установок для научных исследований (ГНТП "Эталоны и научные приборы"), 2011 – 2015 годы	создание и совершенствование Национальной эталонной базы воспроизведения, хранения и передачи размеров единиц величин, создание уникальных приборов и установок, научно-исследовательского и научно-учебного оборудования	51 301	38 320	7 040	Государственный комитет по стандартизации, Национальная академия наук Беларуси, Министерство образования	
в том числе подпрограммы:						
"Эталоны Беларуси"		29 401	21 320	3 790	Государственный комитет по стандартизации	республиканское унитарное предприятие "Белорусский государственный институт метрологии"
"Приборы для науки"		10 000	7 500	1 500	Национальная академия наук Беларуси	государственное научное учреждение "Институт физики имени Б.И. Степанова Национальной академии наук Беларуси"
"Научно-учебное оборудование"		11 900	9 500	1 750	Министерство образования	Белорусский государственный университет

Полное (сокращенное) наименование программ, сроки их выполнения	Основные цели программ	Прогнозные объемы финансирования программ, млн. рублей**	В том числе из средств республиканского бюджета***, млн. рублей		Государственные заказчики программ	Головные организации – исполнители программ
			всего	в 2011 году		
10. Разработка и внедрение новых конструктивно-технологических систем, технологий и материалов, обеспечивающих энергоэффективность и ресурсосбережение в строительстве, реконструкции и эксплуатации зданий и сооружений, повышение потребительских свойств и конкурентоспособности продукции и услуг строительного комплекса Республики Беларусь (ГНТП "Строительные конструкции, материалы и технологии"), 2011 – 2015 годы	разработка прогрессивных и соответствующих европейским стандартам конструктивно-технологических систем, конструкций, технологий, материалов и оборудования для строительства, реконструкции и эксплуатации зданий и сооружений, а также организационно-технических решений по модернизации и развитию предприятий строительной индустрии, обеспечивающих энергоэффективность и ресурсосбережение, повышение потребительских свойств и конкурентоспособности продукции и услуг в строительном комплексе Республики Беларусь	35 600	17 800	2 230	Министерство архитектуры и строительства	научно-исследовательское и проектно-технологическое республиканское унитарное предприятие "Институт НИПТИС имени С.С.Атаева "
	Медицина, медицинская техника и технологии, фармацевция					
11. Создание и освоение выпуска современных фармацевтических субстанций и лекарственных средств на основе химических и микробиологических технологий (ГНТП "Фармацевтические субстанции и лекарственные средства"), 2011 – 2015 годы	разработка современных экологически безопасных высоких технологий получения фармацевтических субстанций на основе микробиологического и химического синтеза, растительного и животного сырья и получение на их основе новых конкурентоспособных лекарственных средств, позволяющих обеспечить по-	50 666	39 280	7 220	Белорусский государственный концерн по производству и реализации фармацевтической и микробиологической продукции	

Полное (сокращенное) наименование программ, сроки их выполнения	Основные цели программ	Прогнозные объемы финансирования программ, млн. рублей**	В том числе из средств республиканского бюджета***, млн. рублей		Государственные заказчики программ	Головные организации – исполнители программ
			всего	в 2011 году		
	<p>требности внутреннего рынка и расширение экспортного потенциала фармацевтической промышленности; создание отечественных технологий производства импортозамещающих препаратов и расширение номенклатуры производства новых эффективных лекарственных средств</p> <p>в том числе подпрограммы:</p>					
”Аминокислоты“		12 936	11 550	1 870	Белорусский государственный концерн по производству и реализации фармацевтической и микробиологической продукции	государственное научное учреждение ”Институт физико-органической химии Национальной академии наук Беларуси“
”Лекарственные средства“		37 730	27 730	5 350	-”-	учреждение Белорусского государственного университета ”Научно-исследовательский институт физико-химических проблем“

Полное (сокращенное) наименование программ, сроки их выполнения	Основные цели программ	Прогнозные объемы финансирования программ, млн. рублей**	В том числе из средств республиканского бюджета***, млн. рублей		Государственные заказчики программ	Головные организации – исполнители программ
			всего	в 2011 году		
12. Разработка и внедрение новых методов диагностики, лечения и профилактики сердечно-сосудистых, терапевтических, хирургических, онкологических заболеваний, создание новых импортозамещающих изделий медицинского назначения (имплантаты, диагностические наборы, инструментарий) (ГНТП "Новые технологии диагностики и лечения"), 2011 – 2015 годы	разработка и внедрение в практическое здравоохранение эффективных и экономически целесообразных методов диагностики, лечения, реабилитации и профилактики у пациентов с сердечно-сосудистыми, онкологическими заболеваниями; повышение эффективности лечебных технологий на основе применения трансплантации органов и тканей, методов регенеративной медицины, включая клеточную терапию	138 712	138 092	23 400	Министерство здравоохранения	
в том числе подпрограммы:						
"Сердце и сосуды"		32 000	32 000	7 172	-"-	государственное учреждение "Республиканский научно-практический центр "Кардиология"
"Хирургия"		20 420	19 800	2 602	-"-	государственное учреждение "Республиканский научно-практический центр травматологии и ортопедии"

Полное (сокращенное) наименование программ, сроки их выполнения	Основные цели программ	Прогнозные объемы финансирования программ, млн. рублей**	В том числе из средств республиканского бюджета***, млн. рублей		Государственные заказчики программ	Головные организации – исполнители программ
			всего	в 2011 году		
”Онкология“		65 292	65 292	8 674	Министерство здравоохранения	государственное учреждение ”Республиканский научно-практический центр онкологии и медицинской радиологии имени Н.Н.Александрова“
”Трансплантология и регенеративная медицина“		21 000	21 000	4 952	-”-	государственное учреждение ”Республиканский научно-практический центр гематологии и трансфузиологии“
13. Разработка и внедрение в практику здравоохранения новых методов молекулярной эпидемиологии, микробиологии и иммунологии в целях раннего выявления новых случаев инфекционных и иммунных заболеваний, повышение эффективности лабораторной диагностики, терапии и профилактики (ГНТП ”Инфекции и микробиологические нанотехнологии“), 2011 – 2015 годы	разработка и внедрение в практическое здравоохранение эффективных средств специфической профилактики, диагностики и лечения актуальных инфекционных и иммунных заболеваний; повышение эффективности эпидемиологического надзора за инфекциями, обеспечение потребности лечебно-профилактических учреждений в диагностических препаратах, совершенствование и внедрение системы контроля качества медицинских иммунобиологических препаратов, импортируемых в Республику Беларусь	53 300	53 300	7 100	-”-	государственное учреждение ”Республиканский научно-практический центр эпидемиологии и микробиологии“

Полное (сокращенное) наименование программ, сроки их выполнения	Основные цели программ	Прогнозные объемы финансирования программ, млн. рублей**	В том числе из средств республиканского бюджета***, млн. рублей		Государственные заказчики программ	Головные организации – исполнители программ
			всего	в 2011 году		
14. Разработка и освоение производства медицинской техники, изделий медицинского назначения и информационных технологий для медицины (ГНТП "Медицинская техника"), 2011 – 2015 годы	создание и освоение производства изделий медицинской техники, соответствующих мировым аналогам, для обеспечения потребностей учреждений здравоохранения, снижения импортных поставок и увеличения экспорта отечественных изделий медицинской техники в ближнее и дальнее зарубежье; разработка и внедрение в медицинскую практику систем звуковой и визуальной связи (телемедицины), новых диагностических и лечебных технологий	22 122	8 913	1 800	Министерство промышленности	открытое акционерное общество "ИНТЕГРАЛ"
Химические технологии, нанотехнологии и биотехнологии						
15. Разработка и внедрение новых энергосберегающих технологий, модернизация существующих технологий, обеспечивающих получение широкого спектра импортозамещающих и экспортоориентированных химических продуктов (ГНТП "Химические технологии и производства"), 2011 – 2015 годы	создание эффективного комплекса производств и модернизация действующих производств для получения широкого спектра химических продуктов на базе отечественного сырья с использованием отходов и побочных продуктов действующих химических производств в целях расширения ассортимента химической продукции, повышения ее конкурентоспособности	54 600	27 400	3 900	Белорусский государственный концерн по нефти и химии, Министерство образования	

Полное (сокращенное) наименование программ, сроки их выполнения	Основные цели программ	Прогнозные объемы финансирования программ, млн. рублей**	В том числе из средств республиканского бюджета***, млн. рублей		Государственные заказчики программ	Головные организации – исполнители программ
			всего	в 2011 году		
в том числе подпрограммы:						
”Малотоннажная химия“		34 600	17 400	2 900	Министерство образования	учреждение Белорусского государственного университета ”Научно-исследовательский институт физико-химических проблем“
”Химические технологии и техника“		20 000	10 000	1 000	Белорусский государственный концерн по нефти и химии	открытое акционерное общество ”Белгорхимпром“
16. Новые биотехнологии и биопрепараты для сельского хозяйства, промышленности, здравоохранения и защиты окружающей среды (ГНТП ”Промышленные биотехнологии“), 2011 – 2015 годы	расширение биоресурсной базы для развития промышленной биотехнологии в Республике Беларусь, разработка и освоение производства импортозамещающих микробных препаратов и биотехнологий для обеспечения продовольственной, энергетической и фармакологической независимости республики, экологизации и повышения эффективности сельскохозяйственного производства, охраны окружающей среды	30 448	15 224	4 065	Национальная академия наук Беларуси, Министерство сельского хозяйства и продовольствия	

Полное (сокращенное) наименование программ, сроки их выполнения	Основные цели программ	Прогнозные объемы финансирования программ, млн. рублей**	В том числе из средств республиканского бюджета***, млн. рублей		Государственные заказчики программ	Головные организации – исполнители программ
			всего	в 2011 году		
в том числе подпрограммы:						
”Биопрепараты и технологии для обеспечения продовольственной, энергетической и фармакологической независимости республики и охраны окружающей среды“		19 418	9 709	2 765	Национальная академия наук Беларуси	государственное научное учреждение ”Институт микробиологии Национальной академии наук Беларуси“
”Биопрепараты и технологии для экологизации и повышения продуктивности сельскохозяйственного производства“		11 030	5 515	1 300	Министерство сельского хозяйства и продовольствия	государственное научное учреждение ”Институт микробиологии Национальной академии наук Беларуси“
Информационно-коммуникационные и авиакосмические технологии						
17. Развитие методов и средств системы комплексной защиты информации (ГНТП ”Защита информации-2“), 2011 – 2015 годы	создание и развитие средств и систем защиты информации для органов государственного управления, реального сектора экономики и бизнеса, критически важных объектов; обеспечение научно-методического руководства и координации работ в области защиты информации	30 000	15 000	2 900	Оперативно-аналитический центр при Президенте Республики Беларусь	научно-производственное республиканское унитарное предприятие ”Научно-исследовательский институт технической защиты информации“

Полное (сокращенное) наименование программ, сроки их выполнения	Основные цели программ	Прогнозные объемы финансирования программ, млн. рублей**	В том числе из средств республиканского бюджета***, млн. рублей		Государственные заказчики программ	Головные организации – исполнители программ
			всего	в 2011 году		
18. Разработка и внедрение в отраслях экономики передовых технологий создания информационно-аналитических и информационно-коммуникационных систем (ГНТП "Информационные технологии"), 2011 – 2015 годы	разработка и внедрение технологий, систем идентификации и навигации, логистических технологий и центров, мультимедийных технологий и систем, интегрированных систем автоматизированного проектирования в промышленности, технологий инженерного анализа с использованием высокопроизводительных компьютерных систем, информационных технологий в государственном управлении, медицине, образовании	38 340	19 170	3 500	Национальная академия наук Беларуси	государственное научное учреждение "Объединенный институт проблем информатики Национальной академии наук Беларуси"
19. Электронное управление ресурсами предприятия (ГНТП "CALS-ERP-технологии"), 2011 – 2015 годы	разработка и освоение CALS-ERP-технологий; разработка, адаптация и внедрение на предприятиях информационных комплексов программных, методических, организационных и нормативных средств поддержки жизненного цикла выпускаемой продукции	35 800	18 240	3 800	Министерство промышленности	государственное научное учреждение "Объединенный институт проблем информатики Национальной академии наук Беларуси"

Полное (сокращенное) наименование программ, сроки их выполнения	Основные цели программ	Прогнозные объемы финансирования программ, млн. рублей**	В том числе из средств республиканского бюджета***, млн. рублей		Государственные заказчики программ	Головные организации – исполнители программ
			всего	в 2011 году		
20. Многофункциональные беспилотные авиационные комплексы и технологии их производства (ГНТП "БАК и технологии"), 2011 – 2015 годы	разработка многофункциональных беспилотных авиационных комплексов для ведения воздушной разведки, мониторинга земной и водной поверхностей в дневных и ночных условиях, разработка отечественных элементов и технологий создания беспилотных авиационных комплексов и их целевых нагрузок	172 436	86 218	11 135	Национальная академия наук Беларуси, Государственный военный промышленный комитет	
в том числе подпрограммы:						
"Создание и освоение производства гаммы технологий и элементов летательных аппаратов, целевых нагрузок и беспилотных авиационных комплексов многофункционального назначения"		68 974	34 487	4 917	Национальная академия наук Беларуси	государственное научное учреждение "Физико-технический институт Национальной академии наук Беларуси"
"Многофункциональные беспилотные авиационные комплексы специального назначения"		103 462	51 731	6 218	Государственный военный промышленный комитет	научно-исследовательское республиканское унитарное предприятие "Научно-исследовательский институт средств автоматизации"

Полное (сокращенное) наименование программ, сроки их выполнения	Основные цели программ	Прогнозные объемы финансирования программ, млн. рублей**	В том числе из средств республиканского бюджета***, млн. рублей		Государственные заказчики программ	Головные организации – исполнители программ
			всего	в 2011 году		
21. Космические системы и технологии (ГНТП "Космические системы и технологии"), 2010 – 2012 годы (пункт 21 ¹ перечня государственных научно-технических программ на 2006 – 2010 годы и на период до 2015 года, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 4 января 2006 г. № 5 (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2006 г., № 6, 5/17078)	создание новых информационных космических технологий, разработка космической техники и новых материалов, решение научно-технических проблем в космической области, направленных на повышение эффективности использования результатов исследования космического пространства в интересах развития различных отраслей народного хозяйства Республики Беларусь	3 100	2 100	1 000	Национальная академия наук Беларуси	государственное научное учреждение "Объединенный институт проблем информатики Национальной академии наук Беларуси"
Новые материалы						
22. Создание на основе металлов, керамики и композиционных материалов новых материалов, в том числе сверхтвердых, с повышенными эксплуатационными характеристиками, разработка оборудования и технологии сварки, резки, пайки, наплавки и порошковой металлургии в целях переработки материалов в изделия для различных отраслей народного хозяй-	повышение технического уровня, конкурентоспособности и экспорта отечественной продукции, обеспечение импортозамещения путем создания новых и перспективных металлических, керамических, полимерных, сверхтвердых материалов, технологий и оборудования для получения изделий и покрытий на их основе, обладающих заданным комплексом функциональных свойств, с использованием методов	50 000	25 000	5 000	-"-	государственное научное учреждение "Институт порошковой металлургии"

Полное (сокращенное) наименование программ, сроки их выполнения	Основные цели программ	Прогнозные объемы финансирования программ, млн. рублей**	В том числе из средств республиканского бюджета***, млн. рублей		Государственные заказчики программ	Головные организации – исполнители программ
			всего	в 2011 году		
ства республики (ГНТП "Новые материалы и технологии-2015"), 2011 – 2015 годы	порошковой металлургии, напыления, сварки, пайки, наплавки, отечественной сырьевой базы и вторичных ресурсов					
в том числе подпрограммы:						
"Новые материалы"		15 000	7 500	1 500	Национальная академия наук Беларуси	государственное научное учреждение "Институт порошковой металлургии"
"Алмазы и сверхтвердые материалы"		12 000	6 000	1 200	-"-	-"-
"Сварка"		11 500	5 750	1 150	-"-	-"-
"Защита поверхностей"		11 500	5 750	1 150	-"-	-"-
Рациональное природопользование, ресурсосбережение и защита от чрезвычайных ситуаций						
23. Разработка и освоение инновационных технологий рационального использования природных ресурсов и повышения качества окружающей среды (ГНТП "Природные ресурсы и окружающая среда"), 2011 – 2015 годы	разработка инновационных технологий использования и переработки природных и вторичных материальных ресурсов, обеспечение эффективного использования, воспроизводства и охраны биоресурсов, ландшафтного и биологического разнообразия; разработка методов оценки состояния природно-ресурсного потенциала, нормирования качества окружающей среды	24 600	19 600	3 200	Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды, Национальная академия наук Беларуси	

Полное (сокращенное) наименование программ, сроки их выполнения	Основные цели программ	Прогнозные объемы финансирования программ, млн. рублей**	В том числе из средств республиканского бюджета***, млн. рублей		Государственные заказчики программ	Головные организации – исполнители программ
			всего	в 2011 году		
в том числе подпрограммы:						
”Природные ресурсы и их комплексное использование“		12 300	9 800	1 600	Национальная академия наук Беларуси	государственное научное учреждение ”Институт природопользования Национальной академии наук Беларуси“
”Обеспечение возрастающего устойчивого использования ресурсов биосферы и сохранения благоприятной окружающей среды“		12 300	9 800	1 600	Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды	республиканское научно-исследовательское унитарное предприятие ”БелНИЦ ”Экология“
24. Разработка и внедрение в производство новых методов, средств и технологий воспроизводства, охраны и защиты леса, устойчивого лесопользования и многоцелевого лесопользования, обеспечивающих повышение продуктивности и устойчивости лесов, усиление их ресурсной, социально-экономической и средообразующей роли, рациональное многоцелевое использование лесосырьевых ресурсов, повышение эффективности работы лесного комплекса	разработка и внедрение в производство новых методов, средств и технологий воспроизводства, охраны и защиты леса, устойчивого лесопользования и многоцелевого лесопользования, обеспечивающих повышение продуктивности и устойчивости лесов, усиление их социально-экономической и средообразующей роли, рациональное использование лесосырьевых ресурсов, повышение эффективности работы лесного комплекса республики	24 700	12 600	2 520	Министерство лесного хозяйства	учреждение образования ”Белорусский государственный технологический университет“

Полное (сокращенное) наименование программ, сроки их выполнения	Основные цели программ	Прогнозные объемы финансирования программ, млн. рублей**	В том числе из средств республиканского бюджета***, млн. рублей		Государственные заказчики программ	Головные организации – исполнители программ
			всего	в 2011 году		
плекса республики (ГНТП "Леса Беларуси – продуктивность, устойчивость, эффективное использование"), 2011 – 2015 годы						
25. Разработка и внедрение средств и технологий для развития государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (ГНТП "Защита от чрезвычайных ситуаций"), 2011 – 2015 годы	совершенствование функционирования государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций за счет разработки и внедрения информационно-аналитического обеспечения, нормативно-технической базы, средств и технологий мониторинга, прогнозирования, предупреждения и ликвидации пожаров, аварий и катастроф, подготовки специалистов аварийно-спасательных служб	10 100	6 400	1 500	Министерство по чрезвычайным ситуациям	учреждение "Научно-исследовательский институт пожарной безопасности и проблем чрезвычайных ситуаций"
26. Разработка и внедрение новых технологий, оборудования и машин для объектов жилищно-коммунального хозяйства (ГНТП "Жилищно-коммунальное хозяйство"), 2011 – 2015 годы	создание новых технологий и оборудования для питьевого водоснабжения и очистки сточных вод, разработка и внедрение технологического оборудования по глубокой переработке основных компонентов вторичных твердых коммунальных отходов, создание новых типов котельного оборудования для коммунальной теплоэнергетики, использующего нетрадиционные виды топлива	17 240	8 385	1 350	Министерство жилищно-коммунального хозяйства	научно-производственное республиканское унитарное предприятие "Жилкоммунтехника"

Полное (сокращенное) наименование программ, сроки их выполнения	Основные цели программ	Прогнозные объемы финансирования программ, млн. рублей**	В том числе из средств республиканского бюджета***, млн. рублей		Государственные заказчики программ	Головные организации – исполнители программ
			всего	в 2011 году		
27. Разработка технологий рециклинга вторичных ресурсов и ресурсосберегающая модернизация промышленных технологий многоотраслевого назначения (ГНТП "Ресурсосбережение-2015"), 2011 – 2015 годы	научно-техническое обеспечение плановых ориентиров социально-экономического развития Республики Беларусь в 2011 – 2015 годах по снижению ресурсоемкости валового внутреннего продукта; повышение конкурентоспособности промышленной продукции путем сокращения производственных и эксплуатационных затрат и улучшение экологической обстановки за счет уменьшения образования и использования вторичных ресурсов и экологически чистых технологий	38 000	19 000	3 500	Национальная академия наук Беларуси	государственное научное учреждение "Институт порошковой металлургии"
Обороноспособность и национальная безопасность						
28. Разработка и внедрение в производство систем и средств радиосвязи и навигации в Республике Беларусь (ГНТП "Радиосвязь и навигация"), 2011 – 2015 годы	организация и развитие на предприятиях радиотехнического профиля Республики Беларусь промышленного производства на основе собственной конструкторской документации средств и систем радиосвязи с техническими, конструктивными и эксплуатационными характеристиками, соответствующими мировым функциональным требова-	47 806	23 453	5 870	Государственный военный промышленный комитет	

Полное (сокращенное) наименование программ, сроки их выполнения	Основные цели программ	Прогнозные объемы финансирования программ, млн. рублей**	В том числе из средств республиканского бюджета***, млн. рублей		Государственные заказчики программ	Головные организации – исполнители программ
			всего	в 2011 году		
	ниям, стандартам и технологическим нормам построения радиоаппаратуры XXI века; создание и внедрение систем и средств навигационно-временного и телематического обеспечения потребителей Республики Беларусь					
	в том числе подпрограммы:					
”Радионавигация“		35 906	17 953	3 837	Государственный военно-промышленный комитет	научно-производственное республиканское унитарное предприятие ”СКБ ”Камертон”
”Радиосвязь“		11 900	5 500	2 033	-”-	научно-производственное республиканское унитарное предприятие ”Агат-Систем“

* В программы могут включаться в установленном порядке задания со сроками окончания их отдельных этапов после 2015 года.

** Объемы финансирования программ рассчитаны на 2011 – 2015 годы и могут уточняться в процессе их разработки и утверждения.

*** Под средствами республиканского бюджета понимаются средства республиканского бюджета, предусматриваемые на научную, научно-техническую и инновационную деятельность.