

УТВЕРЖДЕНО

Постановление Совета Министров
Республики Беларусь
01.02.2011 № 116

ПЕРЕЧЕНЬ

государственных комплексных целевых научно-технических программ на 2011 – 2015 годы*

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

1. ГКЦНТП "Энергетика и энергоэффективность", 2011 – 2015 годы

научное и научно-техническое обеспечение инновационного развития национальной экономики в части повышения эффективности производства энергии и энергосбережения, уровня обеспечения энергетической безопасности Республики Беларусь, обеспечения реализации Стратегии развития энергетического потенциала Республики Беларусь, утвержденной постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 9 августа 2010 г. № 1180, повышения роли Республики Беларусь как стратегического партнера транзитного коридора энергомоста "Восток – Запад"

Министерство энергетики

Полное (сокращенное) наименование программ и их разделов, сроки их выполнения	Основные цели программ и их разделов	Государственные заказчики – координаторы программ, государственные заказчики их разделов	Головные организации – исполнители разделов	Прогнозные объемы финансирования, млн. рублей**	
				всего	в том числе из средств республиканского бюджета
1.1. ГНТП "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	Министерство энергетики	государственное научное учреждение "Институт тепло- и массообмена имени А.В.Лыкова Национальной академии наук Беларуси"	6 615	3 307
1.2. ГПНИ "Исследование и мониторинг энергетической безопасности страны, разработка новых технологий, методов и программных средств по выявлению и преодолению угроз энергетической безопасности" (ГПНИ "Энергобезопасность и надежность энергоснабжения"), 2011 – 2015 годы (пункт 1 перечня государственных программ научных исследований на 2011 – 2015 годы, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 9 июня 2010 г. № 886 (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2010 г., № 145, 5/32008)	научное обеспечение реализации Концепции энергетической безопасности Республики Беларусь; выполнение комплекса научно-исследовательских работ, направленных на улучшение основных показателей энергетической безопасности: диверсификация энергоисточников и поставщиков энергоносителей, замещение импортируемого природного газа местными видами топлива и возобновляемыми источниками энергии, повышение надежности энергетического оборудования и систем, повышение эффективности использования энергии	Национальная академия наук Беларуси, Министерство образования	республиканское научно-производственное унитарное предприятие "Институт энергетики Национальной академии наук Беларуси", Белорусский национальный технический университет	29 300	29 300

Полное (сокращенное) наименование программ и их разделов, сроки их выполнения	Основные цели программ и их разделов	Государственные заказчики – координаторы программ, государственные заказчики их разделов	Головные организации – исполнители разделов	Прогнозные объемы финансирования, млн. рублей**	
				всего	в том числе из средств республиканского бюджета
1.3. ГПНИ ”Исследование энерго- и массопереноса в сложных системах и разработка новых технологий, устройств и систем управления переносом энергии и вещества в различных средах и объектах, обеспечивающих снижение энерго- и материалоемкости базовых процессов в отраслях народного хозяйства“ (ГПНИ ”Энергоэффективность“), 2011 – 2015 годы (пункт 2 перечня государственных программ научных исследований на 2011 – 2015 годы)	разработка и внедрение в основные отрасли экономики методологии снижения энергоемкости и повышения энергоэффективности основных технологических процессов, аппаратов, систем и устройств; установление на основе фундаментальных и прикладных исследований закономерностей переноса энергии и вещества в средах и системах сложного состава; усовершенствование действующих и создание перспективных технологий, методов производства, преобразования и использования теплоты и других видов энергии, способствующих достижению показателей энергоэффективности и энергоемкости процессов и оборудования на уровне государств Европейского союза	Национальная академия наук Беларуси, Министерство образования	государственное научное учреждение ”Институт тепло- и массообмена имени А.В.Лыкова Национальной академии наук Беларуси“	57 500	57 500
1.4. ГПНИ ”Научное обеспечение развития атомной энергетики, перспективных ядерных и радиационных технологий, методов обращения с радиоактивными отходами и отработанным ядерным топливом“ (ГПНИ ”Атомная энергетика, ядерные и радиационные технологии“), 2011 – 2015 годы	разработка научных основ развития атомной энергетики, в том числе перспективных ядерно-энергетических систем (атомные реакторы IV – V поколения), обращения с радиоактивными отходами и отработанным ядерным топливом; создание аттестованных и сертифицированных современных диагностических средств; развитие методов измерений характере-	-”-	государственное научное учреждение ”Объединенный институт энергетических и ядерных исследований – Сосны“ Национальной академии наук Беларуси, Бело-	14 400	14 400

Полное (сокращенное) наименование программ и их разделов, сроки их выполнения	Основные цели программ и их разделов	Государственные заказчики – координаторы программ, государственные заказчики их разделов	Головные организации – исполнители разделов	Прогнозные объемы финансирования, млн. рублей**	
				всего	в том числе из средств республиканского бюджета
(пункт 3 перечня государственных программ научных исследований на 2011 – 2015 годы)	ристик процессов взаимодействия атомных ядер и частиц с веществом; развитие современных методов и моделей для оценки ядерных данных, необходимых для константного обеспечения задач при разработке новых типов ядерных энергетических систем; разработка теории, методов и проведение экспертных анализов для предотвращения радиационного и ядерного терроризма; создание средств контроля несанкционированного распространения радиоактивных и делящихся материалов; расширение сфер использования и разработка новых ядерных и радиационных технологий и рекомендаций, ориентированных на применение материалов и технологий в промышленности, энергетике, медицине, сельском хозяйстве, экологии				русский государственный университет
2. ГКЦНТП "Химические технологии", 2011 – 2015 годы	научное и научно-техническое обеспечение инновационного развития национальной экономики и наращивания экспортного потенциала за счет модернизации существующих и разработки и внедрения новых энерго- и ресурсосберегающих химических технологий и материалов, обеспечивающих создание широкого спектра импортозамещающих и экспортоориентированных химических продуктов, конкурентоспособных на мировых рынках				Белорусский государственный концерн по нефти и химии

Полное (сокращенное) наименование программ и их разделов, сроки их выполнения	Основные цели программ и их разделов	Государственные заказчики – координаторы программ, государственные заказчики их разделов	Головные организации – исполнители разделов	Прогнозные объемы финансирования, млн. рублей**	
				всего	в том числе из средств республиканского бюджета
2.1. ГНТП "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	Белорусский государственный концерн по нефти и химии, Министерство образования	учреждение Белорусского государственного университета "Научно-исследовательский институт физико-химических проблем", открытое акционерное общество "Белгорхимпром"	54 600	27 400
2.2. ГПНИ "Создание новых химических технологий, материалов и реагентов на основе отечественных продуктов органического синтеза, нефте- и лесохимического сырья, обеспечивающих повышение эффективности функционирования химической отрасли и снижение энергетических и материальных затрат" (ГПНИ "Химические технологии и материалы"), 2011 – 2015 годы (пункт 4 перечня государственных программ научных исследований на 2011 – 2015 годы)	разработка научных основ создания новых химических технологий и производств, в том числе технологий добычи и обогащения калийных руд, производства новых форм минеральных удобрений и других базовых продуктов на основе глубокой переработки хлоридсодержащего сырья; разработка новых и совершенствование используемых химических материалов, необходимых для отраслей экономики, способствующих импортозамещению и повышению качества и конкурентоспособности продуктов химических производств, в том числе производство новых типов импортозамещающих и экспортоориентированных многофункциональных полимеров, композиционных материалов, химических волокон, мо-	Национальная академия наук Беларуси, Министерство образования	государственное научно-производственное объединение "Химические продукты и технологии", учреждение Белорусского государственного университета "Научно-исследовательский институт физико-химических проблем"	77 500	77 500

Полное (сокращенное) наименование программ и их разделов, сроки их выполнения	Основные цели программ и их разделов	Государственные заказчики – координаторы программ, государственные заказчики их разделов	Головные организации – исполнители разделов	Прогнозные объемы финансирования, млн. рублей**	
				всего	в том числе из средств республиканского бюджета
	номеров и модификаторов на основе отечественных продуктов органического синтеза, нефте- и лесохимического сырья различного назначения, химических средств защиты растений и животных				
2.3. ГПОФНИ "Создание биорациональных химических средств защиты растений новых поколений" ("Биорациональные пестициды-2"), 2009 – 2013 годы (пункт 27 ¹ перечня государственных программ фундаментальных и прикладных научных исследований в области естественных, технических, гуманитарных и социальных наук, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 28 ноября 2005 г. № 1339 (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2005 г., № 190, 5/16844)	получение новых знаний о безопасных для человека и биосферы в целом методах и средствах защиты сельскохозяйственных растений от болезней, насекомых, сорняков и других неблагоприятных факторов окружающей среды с применением природных либо моделирующих их факторов регуляции численности вредных организмов на экологически безопасном уровне с учетом экономической целесообразности	Национальная академия наук Беларуси	государственное научно-производственное объединение "Химический синтез и биотехнологии"	12 200	12 200
3. ГКЦНТП "Машиностроение и транспорт", 2011 – 2015 годы	научное и научно-техническое обеспечение модернизации и организации новых производств и центров услуг в интересах машиностроительного и транспортного комплексов Республики Беларусь,	Министерство промышленности			

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

существенного повышения доли инновационной составляющей в их продукции, коренного обновления модельного ряда и компонентной базы, технологий проектирования и производства мобильной техники и транспортных систем

3.1. ГНТП "Создание на основе передовых технологий проектирования и освоение на отечественной 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

создание новых поколений автомобилей, автобусов, средств городского электротранспорта, карьерной 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

Министерство промышленности

государственное научное учреждение "Объединенный институт машиностроения Национальной академии наук Беларуси"

188 590

84 450

Полное (сокращенное) наименование программ и их разделов, сроки их выполнения	Основные цели программ и их разделов	Государственные заказчики – координаторы программ, государственные заказчики их разделов	Головные организации – исполнители разделов	Прогнозные объемы финансирования, млн. рублей**	
				всего	в том числе из средств республиканского бюджета
3.2. ГНТП "Технологии машиностроения, станки и инструмент, технологии литья, оптическое станкостроение, технологии оптико-механического производства" (ГНТП "Технологии и оборудование машиностроения"), 2011 – 2015 годы	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	Министерство промышленности	государственное научное учреждение "Физико-технический институт Национальной академии наук Беларуси", открытое акционерное общество "Институт БЕЛОРГСТАНКИН-ПРОМ", научно-производственное республиканское унитарное предприятие "Оптическое станкостроение и вакуумная техника", открытое акционерное общество "БЕЛНИИЛИТ"	187 793	104 723
3.3. ГПНИ "Развитие научных основ механики технических систем, методов и средств их диагностики, создание и совершенствование технологических процессов в металлургии и машиностроении" (ГПНИ "Механика, техническая диагностика, металлургия"), 2011 – 2015 годы	развитие научных основ механики технических систем, методов и средств их диагностики; создание научной базы для разработки и освоения в промышленности новых компонентов конкурентоспособных машин и оборудования, методических и технических средств их диагностики, ресурсо- и энергосберегающих высокопроизводительных	Национальная академия наук Беларуси, Министерство образования	государственное научное учреждение "Объединенный институт машиностроения Национальной академии наук Беларуси", государственное научное учрежде-	99 100	99 100

Полное (сокращенное) наименование программ и их разделов, сроки их выполнения	Основные цели программ и их разделов	Государственные заказчики – координаторы программ, государственные заказчики их разделов	Головные организации – исполнители разделов	Прогнозные объемы финансирования, млн. рублей**	
				всего	в том числе из средств республиканского бюджета
(пункт 5 перечня государственных программ научных исследований на 2011 – 2015 годы)	экологически чистых технологических процессов, в том числе металлургических и гальванических; создание и совершенствование технологических процессов в металлургии и машиностроении				
4. ГКЦНТП "Материалы и технологии", 2011 – 2015 годы	научное и научно-техническое обеспечение инновационного развития национальной экономики в части энерго- и ресурсосбережения и наращивания экспортного потенциала за счет повышения технического уровня, конкурентоспособности отечественной продукции на основе новых и перспективных металлических, керамических, полимерных, сверхтвердых и других материалов, технологий и оборудования для получения изделий и покрытий на их основе	Национальная академия наук Беларуси			
4.1. ГНТП "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 перера-	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	-"-	государственное научное учреждение "Институт порошковой металлургии"	50 000	25 000

Полное (сокращенное) наименование программ и их разделов, сроки их выполнения	Основные цели программ и их разделов	Государственные заказчики – координаторы программ, государственные заказчики их разделов	Головные организации – исполнители разделов	Прогнозные объемы финансирования, млн. рублей**	
				всего	в том числе из средств республиканского бюджета
ботки материалов в изделия для различных отраслей народного хозяйства республики“ (ГНТП ”Новые материалы и технологии-2015“), 2011 – 2015 годы	свойств, с использованием методов порошковой металлургии, напыления, сварки, пайки, наплавки, отечественной сырьевой базы и вторичных ресурсов				
4.2. ГНТП ”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	Национальная академия наук Беларуси	государственное научное учреждение ”Институт порошковой металлургии“	38 000	19 000
4.3. ГПНИ ”Функциональные и машиностроительные материалы и технологии, наноматериалы и нанотехнологии в современной технике“ (ГПНИ ”Функциональные и машиностроительные материалы, наноматериалы“), 2011 – 2015 годы (пункт 6 перечня государственных программ научных исследований на 2011 – 2015 годы)	разработка научных основ и создание новых функциональных и машиностроительных материалов, в том числе наноматериалов, с заданными физическими свойствами, технологий и устройств для современной промышленности, автотранспорта, медицины и других отраслей народного хозяйства	Национальная академия наук Беларуси, Министерство образования	государственное научно-производственное объединение ”Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по материаловедению“, Белорусский государственный	120 700	120 700

Полное (сокращенное) наименование программ и их разделов, сроки их выполнения	Основные цели программ и их разделов	Государственные заказчики – координаторы программ, государственные заказчики их разделов	Головные организации – исполнители разделов	Прогнозные объемы финансирования, млн. рублей**	
				всего	в том числе из средств республиканского бюджета
4.4. ГППНИ ”Научные композиционные материалы, полученные методами порошковой металлургии, с использованием энергии взрыва, технологий сварки, резки, пайки, наплавки и нанесения защитных покрытий“ (ГППНИ ”Композиционные материалы“), 2009 –2013 годы (пункт 37 перечня государственных программ фундаментальных и прикладных научных исследований в области естественных, технических, гуманитарных и социальных наук)	разработка и изготовление лабораторных образцов композиционных материалов, опытных технологических процессов, оборудования с использованием порошковой металлургии, энергии взрыва, технологий сварки, резки, пайки, наплавки и нанесения защитных покрытий; создание образцов оснастки, оборудования для реализации данных технологий, обеспечивающих качественное улучшение эксплуатационных характеристик узлов и деталей машин, строительных конструкций, технологического оборудования; повышение конкурентоспособности отечественной продукции на основе организации заданной структуры материалов, увеличения числа выполняемых ими функций	Национальная академия наук Беларуси	университет, учреждение образования ”Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники“ государственное научное учреждение ”Институт порошковой металлургии“	6 900	6 900

Полное (сокращенное) наименование программ и их разделов, сроки их выполнения	Основные цели программ и их разделов	Государственные заказчики – координаторы программ, государственные заказчики их разделов	Головные организации – исполнители разделов	Прогнозные объемы финансирования, млн. рублей**	
				всего	в том числе из средств республиканского бюджета
5. ГКЦНТП "Электронно-оптические технологии и приборы", 2011 – 2015 годы	научное и научно-техническое обеспечение инновационного развития национальной экономики и наращивания экспортного потенциала в части модернизации существующих и создания новых конкурентоспособных лазерно-оптических, опто-, микро- и радиоэлектронных технологий, материалов, приборов и устройств	Министерство промышленности			
5.1. ГНТП "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	Национальная академия наук Беларуси	государственное научное учреждение "Институт физики имени Б.И. Степанова Национальной академии наук Беларуси"	15 000	11 000
5.2. ГНТП "Разработка и изготовление эталонов Беларуси, уникальных приборов и установок для научных исследований" (ГНТП "Эталонны 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	Государственный комитет по стандартизации, Национальная академия наук Беларуси, Министерство образования	республиканское унитарное предприятие "Белорусский государственный институт метрологии", Белорусский государственный университет, государственное научное учреждение "Институт физики имени Б.И. Степанова Национальной академии наук Беларуси"	51 301	38 320

Полное (сокращенное) наименование программ и их разделов, сроки их выполнения	Основные цели программ и их разделов	Государственные заказчики – координаторы программ, государственные заказчики их разделов	Головные организации – исполнители разделов	Прогнозные объемы финансирования, млн. рублей**	
				всего	в том числе из средств республиканского бюджета
5.3. ГНТП "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	Министерство промышленности, Государственный военно-промышленный комитет	открытое акционерное общество "МНИПИ", частное научно-исследовательское учреждение "ИНСТИТУТ ЦИФРОВОГО ТЕЛЕВИДЕНИЯ ГОРИЗОНТ"	160 500	79 100
5.4. ГНТП "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, нового поколения отечественного лазерно-оптического и сборочного оборудования с параметрами технического уровня 0,18 – 0,25 мкм, увеличение объема экспорта наукоемкой продукции предприятий микроэлектронной отрасли	Министерство промышленности	государственное научно-производственное объединение "Планар", открытое акционерное общество "ИНТЕГРАЛ"	241 430	120 715

Полное (сокращенное) наименование программ и их разделов, сроки их выполнения	Основные цели программ и их разделов	Государственные заказчики – координаторы программ, государственные заказчики их разделов	Головные организации – исполнители разделов	Прогнозные объемы финансирования, млн. рублей**	
				всего	в том числе из средств республиканского бюджета
5.5. ГНТП "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 требованиям, стандартам и технологическим нормам построения радиоаппаратуры XXI века; создание и внедрение систем и средств навигационно-временного и телематического обеспечения потребителей Республики Беларусь	Государственный военно-промышленный комитет	научно-производственное республиканское унитарное предприятие "СКБ "Камертон", научно-производственное республиканское унитарное предприятие "Агат-Систем"	47 806	23 453
5.6. ГПНИ "Разработка научных основ и технологий создания устройств и систем электронной и радиоэлектронной техники, микро- и оптоэлектроники, современной оптики и лазерной физики для использования в промышленности, медицине, сельском хозяйстве, охране окружающей среды, обороне" (ГПНИ "Электроника и фотоника"), 2011 – 2015 годы (пункт 7 перечня государственных программ научных исследований на 2011 – 2015 годы)	разработка научных основ, новых принципов, материалов и технологий создания устройств и систем лазерной, оптической и электронной техники, микро- и оптоэлектроники, систем связи; освоение новых передовых технологий создания электронной компонентной базы и радиоэлектронной аппаратуры; разработка новых приборов и систем для повышения обороноспособности страны, оптической неразрушающей диагностики, контроля за окружающей средой, для применения в промышленности, медицине и сельском хозяйстве	Национальная академия наук Беларуси, Министерство образования, Министерство промышленности, Государственный военно-промышленный комитет	государственное научное учреждение "Институт физики имени Б.И.Степанова Национальной академии наук Беларуси", Белорусский государственный университет, учреждение образования "Белорусский государственный университет информ-	89 800	89 800

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

матики и радиоэлектроники“, открытое акционерное общество ”Интеграл“, открытое акционерное общество ”МНИПИ“

6. ГКЦНТП ”Безопасность, предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций“, 2011 – 2015 годы

научное и научно-техническое обеспечение повышения обороноспособности и безопасности страны, предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций

Государственный военно-промышленный комитет

6.1. ГНТП ”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

Национальная академия наук Беларуси, Государственный военно-промышленный комитет

государственное научное учреждение ”Физико-технический институт Национальной академии наук Беларуси“, научно-исследовательское республиканское унитарное предприятие ”НИИ средств автоматизации“

172 436

86 218

Полное (сокращенное) наименование программ и их разделов, сроки их выполнения	Основные цели программ и их разделов	Государственные заказчики – координаторы программ, государственные заказчики их разделов	Головные организации – исполнители разделов	Прогнозные объемы финансирования, млн. рублей**	
				всего	в том числе из средств республиканского бюджета
6.2. ГНТП "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	Министерство по чрезвычайным ситуациям	учреждение "Научно-исследовательский институт пожарной безопасности и проблем чрезвычайных ситуаций"	10 100	6 400
6.3. ГПНИ "Научное обеспечение повышения эффективности работы государственных органов по укреплению обороноспособности и безопасности Республики Беларусь, уровня национальной безопасности Республики Беларусь и защищенности населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера" (ГПНИ "Научное обеспечение безопасности и защиты от чрезвычайных ситуаций"), 2011 – 2015 годы (пункт 8 перечня государственных программ научных исследований на 2011 – 2015 годы)	разработка научных основ, программных документов в области противодействия терроризму и обеспечения национальной безопасности Республики Беларусь, разработка базовых военных технологий и технологий двойного применения, а также технологий для оценки рисков, мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций, эффективных средств и способов их предупреждения и ликвидации последствий; создание комплексов программных средств для информационно-аналитического обеспечения органов и подразделений по чрезвычайным ситуациям, информационно-управляющей системы Государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций	Национальная академия наук Беларуси, Министерство по чрезвычайным ситуациям, Комитет государственной безопасности, Министерство обороны	государственное научное учреждение "Объединенный институт проблем информатики Национальной академии наук Беларуси", учреждение "Научно-исследовательский институт пожарной безопасности и проблем чрезвычайных ситуаций" Министерства по чрезвычайным ситуациям, государственное учреждение образования	11 300	11 300

Полное (сокращенное) наименование программ и их разделов, сроки их выполнения	Основные цели программ и их разделов	Государственные заказчики – координаторы программ, государственные заказчики их разделов	Головные организации – исполнители разделов	Прогнозные объемы финансирования, млн. рублей**	
				всего	в том числе из средств республиканского бюджета
	чайных ситуаций, программных средств и методик для мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций и их последствий, специальных средств и экспериментально обоснованных технологий для аварийно-спасательных работ и пожаротушения, современных приборов для испытаний изделий и материалов по требованиям безопасности, нормативно-методической базы в области защиты от чрезвычайных ситуаций, средств и технологий предупреждения аварий и катастроф, технологий совершенствования подготовки специалистов аварийно-спасательных служб				
7. ГКЦНТП "Развитие агропром-комплекса", 2011 – 2015 годы	научное и научно-техническое обеспечение инновационного развития национальной экономики и наращивания экспортного потенциала за счет создания эффективного производства сельскохозяйственной продукции и продовольствия		Министерство сельского хозяйства и продовольствия		
7.1. ГНТП "Разработка и внедрение механизмов, методов, методик и научных рекомендаций по инновационному развитию отраслей растениеводства и животноводства, производству высокоценного и безопасного	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 экономи-		Министерство сельского хозяйства и продовольствия, Национальная академия наук Беларуси	республиканское унитарное предприятие "Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по продовольствию",	364 000 151 000

"Институт национальной безопасности Республики Беларусь", учреждение образования "Военная академия Республики Беларусь"

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

продовольствия, устойчивому и эффективному ведению сельского хозяйства в целях укрепления основ самообеспечения и конкурентоспособности агропромышленного комплекса“ (ГНТП ”Агропромкомплекс – устойчивое развитие“), 2011 – 2015 годы

ческие 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

республиканское унитарное предприятие ”Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по земледелию“, республиканское унитарное предприятие ”Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству“, республиканское унитарное предприятие ”Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по картофелеводству и плодоовощеводству“, республиканское унитарное предприятие ”Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по механизации сельского хозяйства“

Полное (сокращенное) наименование программ и их разделов, сроки их выполнения	Основные цели программ и их разделов	Государственные заказчики – координаторы программ, государственные заказчики их разделов	Головные организации – исполнители разделов	Прогнозные объемы финансирования, млн. рублей**	
				всего	в том числе из средств республиканского бюджета
7.2. ГНТП "Разработка и освоение производства перспективных машин и оборудования для реализации ресурсосберегающих и энергоэффективных технологий производства конкурентоспособной продукции основных сельскохозяйственных культур" (ГНТП "Механизация производства основных сельскохозяйственных культур"), 2011 – 2015 годы	повышение конкурентоспособности продукции растениеводства на основе ресурсосберегающих и энергоэффективных технологий, разработка и освоение производства перспективных машин и оборудования, максимальное удовлетворение потребностей отечественного рынка в машинах и оборудовании за счет собственного сельскохозяйственного машиностроения, замещение импортных изделий, поставка их на внешний рынок	Министерство сельского хозяйства и продовольствия	республиканское унитарное предприятие "Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по механизации сельского хозяйства"	120 000	60 000
7.3. ГПНИ "Теоретическое и методологическое обоснование разработки инновационных технологий сельскохозяйственного производства на основе новых сортов сельскохозяйственных растений, породных групп сельскохозяйственных животных, форм удобрений, средств защиты растений и животных, новых подходов к кормлению сельскохозяйственных животных, современных энергосберегающих автоматизированных комплексов машин и оборудования для осуществления процессов производства и переработки сельскохозяйст-	разработка теоретических и методологических основ устойчивого развития национальной продовольственной системы, принципов формирования эффективного устойчивого развития агропромышленного комплекса, генетических основ адаптивной селекции сельскохозяйственных культур и животных, методологических основ и принципов реализации инновационных технологий в агропромышленном комплексе и переработке сельскохозяйственного сырья	Национальная академия наук Беларуси, Министерство сельского хозяйства и продовольствия, Белорусский государственный концерн пищевой промышленности "Белгоспищепром"	республиканское научное унитарное предприятие "Институт системных исследований в АПК Национальной академии наук Беларуси", республиканское унитарное предприятие "Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по земледелию", республиканское научное дочернее унитарное предприятие	149 600	149 600

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

венной продукции“ (ГПНИ ”Инновационные технологии в АПК“), 2011 – 2015 годы (пункт 9 перечня государственных программ научных исследований на 2011 – 2015 годы)

”Институт почвоведения и агрохимии“, республиканское унитарное предприятие ”Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству“, республиканское унитарное предприятие ”Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по продовольствию“

8. ГКЦНТП ”Природные ресурсы и экология“, 2011 – 2015 годы

научное и научно-техническое обеспечение устойчивого, экономически эффективного использования, сохранения и воспроизводства природных ресурсов на основе комплексной всесторонней оценки природно-ресурсного потенциала страны; улучшение качества окружающей среды; повышение защищенности человека и биоты от действия комплекса факторов физической и химической природы; максимальное экономически эффек-

Министерство природы и охраны окружающей среды

Полное (сокращенное) наименование программ и их разделов, сроки их выполнения	Основные цели программ и их разделов	Государственные заказчики – координаторы программ, государственные заказчики их разделов	Головные организации – исполнители разделов	Прогнозные объемы финансирования, млн. рублей**	
				всего	в том числе из средств республиканского бюджета
	<p>тивное и экологически безопасное вовлечение собственной минерально-сырьевой базы в экономику страны, снижение зависимости страны от импорта минеральных ресурсов; развитие наукоемких экспортноориентированных и импортозамещающих производств с использованием ресурсосберегающих и экологически безопасных технологий</p>				
8.1. ГНТП "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	Министерство природы и охраны окружающей среды, Национальная академия наук Беларуси	государственное научное учреждение "Институт природопользования Национальной академии наук Беларуси", республиканское научно-исследовательское унитарное предприятие "БелНИЦ "Экология"	24 600	19 600
8.2. ГНТП "Разработка и внедрение в производство новых методов, средств и технологий воспроизводства, охраны и защиты леса, устойчивого лесопользования, обеспечения	разработка и внедрение в производство новых методов, средств и технологий воспроизводства, охраны и защиты леса, устойчивого лесопользования, обеспечивающих повышение продуктивности и устойчивости лесов,	Министерство лесного хозяйства	учреждение образования "Белорусский государственный технологический университет"	24 700	12 600

Полное (сокращенное) наименование программ и их разделов, сроки их выполнения	Основные цели программ и их разделов	Государственные заказчики – координаторы программ, государственные заказчики их разделов	Головные организации – исполнители разделов	Прогнозные объемы финансирования, млн. рублей**	
				всего	в том числе из средств республиканского бюджета
<p>вающих повышение продуктивности и устойчивости лесов, усиление их ресурсной, социально-экономической и средообразующей роли, рациональное многоцелевое использование лесосырьевых ресурсов, повышение эффективности работы лесного комплекса республики“ (ГНТП ”Леса Беларуси – продуктивность, устойчивость, эффективное использование“), 2011 – 2015 годы</p>	<p>усиление их социально-экономической и средообразующей роли, рациональное использование лесосырьевых ресурсов, повышение эффективности работы лесного комплекса республики</p>				
<p>8.3. ГНТП ”Разработка и внедрение новых технологий, оборудования и машин для объектов жилищно-коммунального хозяйства“ (ГНТП ”Жилищно-коммунальное хозяйство“), 2011 – 2015 годы</p>	<p>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</p>	<p>Министерство жилищно-коммунального хозяйства</p>	<p>научно-производственное республиканское унитарное предприятие ”Жилкоммунтехника“</p>	17 240	8 385
<p>8.4. ГПНИ ”Научные основы комплексного использования, сохранения и воспроизводства природно-ресурсного потенциала и повышения качества окружающей среды“ (ГПНИ</p>	<p>теоретическое обоснование и разработка геоэкологических и эко-технологических инновационно-ориентированных подходов экономически эффективного биосферно-совместимого использования мине-</p>	<p>Национальная академия наук Беларуси, Министерство образования, Министерство природы и охра-</p>	<p>государственное научное учреждение ”Институт природопользования Национальной академии на-</p>	117 000	117 000

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

”Природно-ресурсный потенциал“), 2011 – 2015 годы (пункт 10 перечня государственных программ научных исследований на 2011 – 2015 годы)

рально-сырьевых, климатических, водных, биологических и земельных ресурсов, направленных на обеспечение устойчивого развития экономики Республики Беларусь; разработка стратегии и тактики проведения нового этапа государственной геологической съемки территории республики как основы для прогнозирования, поиска и разведки новых месторождений минерального сырья; разработка новых способов управления, использования, охраны и воспроизводства биологических ресурсов и биоразнообразия, новых методов и технологий восстановления и реабилитации нарушенных природных экосистем; разработка методов профилактики и коррекции негативных последствий непреднамеренных антропогенных воздействий для населения и экосистем

ны окружающей среды

ук Беларуси“, государственное научно-производственное объединение ”Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по биоресурсам“, государственное научное учреждение ”Институт радиобиологии Национальной академии наук Беларуси“, Белорусский государственный университет, республиканское унитарное предприятие ”Белорусский научно-исследовательский геолого-разведочный институт“

9. ГКЦНТП ”Архитектура и стройиндустрия“, 2011 – 2015 годы

научное и научно-техническое обеспечение создания импортозамещающих производств строительных материалов, изделий, эффективных технологий и оборудования для возведения зданий и сооружений

Министерство архитектуры и строительства

Полное (сокращенное) наименование программ и их разделов, сроки их выполнения	Основные цели программ и их разделов	Государственные заказчики – координаторы программ, государственные заказчики их разделов	Головные организации – исполнители разделов	Прогнозные объемы финансирования, млн. рублей**	
				всего	в том числе из средств республиканского бюджета
9.1. ГНТП "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	Министерство архитектуры и строительства	научно-исследовательское и проектно-технологическое республиканское унитарное предприятие "Институт НИПТИС имени С.С.Атаева"	35 600	17 800
9.2. ГПНИ "Разработка теории и методологии создания строительных материалов с высокими потребительскими свойствами на заданный срок службы, научных принципов создания импортозамещающих экологически чистых строительных материалов и технологий, обеспечивающих энергоэффективность и эксплуатационную надежность" (ГПНИ "Строительные материалы и технологии"), 2011 – 2015 годы (пункт 11 перечня	разработка теоретических и методологических основ получения строительных материалов с высокими потребительскими свойствами на заданный срок службы на базе многоуровневого структурно-механического моделирования композитных систем; разработка на основе комплексных экспериментально-теоретических исследований научных принципов создания импортозамещающих экологически чистых строительных материалов и технологий, обеспечивающих энергоэффективность и эксплуатационную надежность	Министерство образования, Национальная академия наук Беларуси	Белорусский национальный технический университет	14 300	14 300

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

государственных программ научных исследований на 2011 – 2015 годы)

10. ГКЦНТП ”Информационные и космические технологии“, 2011 – 2015 годы

научное и научно-техническое обеспечение инновационного развития национальной экономики за счет перехода информационно-коммуникационных и космических технологий в одну из ведущих отраслей экономики; обеспечение возможности использования космических технологий в повседневной деятельности при принятии коммерческих и управленческих решений в сельском, лесном, водном хозяйствах и мелиорации, предотвращении и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, разведке недр и обновлении топографических карт; обеспечение противодействия использованию потенциала информационно-коммуникационных технологий в целях угрозы национальным интересам Республики Беларусь

Национальная академия наук Беларуси

10.1. ГНТП ”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

-”-

государственное научное учреждение ”Объединенный институт проблем информатики Национальной академии наук Беларуси“

38 340

19 170

Полное (сокращенное) наименование программ и их разделов, сроки их выполнения	Основные цели программ и их разделов	Государственные заказчики – координаторы программ, государственные заказчики их разделов	Головные организации – исполнители разделов	Прогнозные объемы финансирования, млн. рублей**	
				всего	в том числе из средств республиканского бюджета
10.2. ГНТП "Электронное управление ресурсами предприятия" (ГНТП "CALS-ERP-технологии"), 2011 – 2015 годы	высокопроизводительных компьютерных систем, информационных технологий в государственном управлении, медицине, образовании 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	Министерство промышленности	государственное научное учреждение "Объединенный институт проблем информатики Национальной академии наук Беларуси"	35 800	18 240
10.3. ГНТП "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	Оперативно-аналитический центр при Президенте Республики Беларусь	научно-производственное республиканское унитарное предприятие "Научно-исследовательский институт технической защиты информации"	30 000	15 000
10.4. ГНТП "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	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	Национальная академия наук Беларуси	государственное научное учреждение "Объединенный институт проблем информатики Национальной академии наук Беларуси"	3 100	2 100

Полное (сокращенное) наименование программ и их разделов, сроки их выполнения	Основные цели программ и их разделов	Государственные заказчики – координаторы программ, государственные заказчики их разделов	Головные организации – исполнители разделов	Прогнозные объемы финансирования, млн. рублей**	
				всего	в том числе из средств республиканского бюджета
Беларусь от 4 января 2006 г. № 5 (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2006 г., № 6, 5/17078)	народного хозяйства Республики Беларусь				
10.5. ГПНИ "Научные основы и инструментальные средства информационных и космических технологий" (ГПНИ "Информатика и космос"), 2011 – 2015 годы (пункт 12 перечня государственных программ научных исследований на 2011 – 2015 годы)	разработка научных основ создания информационных и космических технологий и систем для решения социально-экономических задач; разработка новых информационных технологий в целях развития Белорусской космической системы дистанционного зондирования Земли	Национальная академия наук Беларуси, Министерство образования	государственное научное учреждение "Объединенный институт проблем информатики Национальной академии наук Беларуси", Белорусский государственный университет	44 900	44 900
10.6. ГКПНИ "Разработка научных основ, технологий и перспективных инструментальных средств для проведения комплексных исследований космического пространства и использования космической информации" (ГКПНИ "Космические исследования"), 2010 – 2012 годы (пункт 15 ¹ перечня государственных программ фундаментальных и прикладных научных исследований в области естественных, технических, гуманитарных и социальных наук)	получение новых фундаментальных знаний об околоземном пространстве, о Солнечной системе и физических процессах в условиях ближнего и дальнего космоса; развитие теоретических основ и разработка новых информационных технологий в интересах развития Белорусской космической системы дистанционного зондирования Земли; разработка научных основ для создания наукоемких, конкурентоспособных продуктов космических технологий	Национальная академия наук Беларуси	государственное научное учреждение "Объединенный институт проблем информатики Национальной академии наук Беларуси"	6 775	6 775

Полное (сокращенное) наименование программ и их разделов, сроки их выполнения	Основные цели программ и их разделов	Государственные заказчики – координаторы программ, государственные заказчики их разделов	Головные организации – исполнители разделов	Прогнозные объемы финансирования, млн. рублей**	
				всего	в том числе из средств республиканского бюджета
11. ГКЦНТП "Биотехнологии", 2011 – 2015 годы	научное и научно-техническое обеспечение развития и создания биотехнологий в интересах народного хозяйства Республики Беларусь (промышленность, сельское хозяйство, здравоохранение, спорт, охрана окружающей среды)	Министерство сельского хозяйства и продовольствия			
11.1. ГНТП "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	Национальная академия наук Беларуси, Министерство сельского хозяйства и продовольствия	государственное научное учреждение "Институт микробиологии Национальной академии наук Беларуси"	30 448	15 224
11.2. ГНТП "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 диаг-	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 препа-	Министерство здравоохранения	государственное учреждение "Республиканский научно-практический центр эпидемиологии и микробиологии"	53 300	53 300

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

ностики, терапии и профилактики“ (ГНТП ”Инфекции и микробиологические нанотехнологии“), 2011 – 2015 годы

ратах, совершенствование и внедрение системы контроля качества медицинских иммунобиологических препаратов, импортируемых в Республику Беларусь

11.3. ГПНИ ”Молекулярно-генетические, физиолого-биохимические и клеточные основы создания новых биотехнологий для сельского хозяйства, здравоохранения, промышленности и охраны окружающей среды“ (ГПНИ ”Фундаментальные основы биотехнологий“), 2011 – 2015 годы (пункт 13 перечня государственных программ научных исследований на 2011 – 2015 годы)

научное обеспечение разработки биотехнологических средств различного назначения и технологий их производства, основанных на современных достижениях молекулярной биологии, биофизики, протеомики, геномики, микробиологии, в целях повышения эффективности селекции в растениеводстве и животноводстве, усовершенствования технологий трансгенеза, охраны редких и ресурсных видов животных, разработки клеточных технологий для лечения заболеваний, развития персональной медицины и профильного скрининга спортсменов, селекции и генно-инженерного конструирования штаммов микроорганизмов, оптимизации ферментационных процессов

Национальная академия наук Беларуси, Министерство образования

государственное научное учреждение ”Институт биофизики и клеточной инженерии Национальной академии наук Беларуси“, государственное научное учреждение ”Институт генетики и цитологии Национальной академии наук Беларуси“, государственное научное учреждение ”Институт микробиологии Национальной академии наук Беларуси“, Белорусский государственный университет

75 100

75 100

Полное (сокращенное) наименование программ и их разделов, сроки их выполнения	Основные цели программ и их разделов	Государственные заказчики – координаторы программ, государственные заказчики их разделов	Головные организации – исполнители разделов	Прогнозные объемы финансирования, млн. рублей**	
				всего	в том числе из средств республиканского бюджета
12. ГКЦНТП "Медицина и фармацевтика", 2011 – 2015 годы	научное и научно-техническое обеспечение создания эффективных медицинских технологий и лекарственных средств в целях внедрения новых методов диагностики, лечения и профилактики социально значимых заболеваний и освоения выпуска конкурентоспособных импортозамещающих изделий медицинского назначения, обеспечивающих увеличение продолжительности и качества жизни населения Республики Беларусь, а также повышающих социально-трудовой потенциал и демографическую безопасность страны	Министерство здравоохранения			
12.1. ГНТП "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	Министерство промышленности	открытое акционерное общество "ИНТЕГРАЛ"	22 122	8 913

Полное (сокращенное) наименование программ и их разделов, сроки их выполнения	Основные цели программ и их разделов	Государственные заказчики – координаторы программ, государственные заказчики их разделов	Головные организации – исполнители разделов	Прогнозные объемы финансирования, млн. рублей**	
				всего	в том числе из средств республиканского бюджета
12.2. ГНТП "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	Министерство здравоохранения	государственное учреждение "Республиканский научно-практический центр "Кардиология", государственное учреждение "Республиканский научно-практический центр травматологии и ортопедии", государственное учреждение "Республиканский научно-практический центр онкологии и медицинской радиологии имени Н.Н.Александрова", государственное учреждение "Республиканский научно-практический центр гематологии и трансфузиологии"	138 712	138 092

Полное (сокращенное) наименование программ и их разделов, сроки их выполнения	Основные цели программ и их разделов	Государственные заказчики – координаторы программ, государственные заказчики их разделов	Головные организации – исполнители разделов	Прогнозные объемы финансирования, млн. рублей**	
				всего	в том числе из средств республиканского бюджета
12.3. ГНТП "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 потребности внутреннего рынка и расширение экспортного потенциала фармацевтической промышленности; создание отечественных технологий производства импортозамещающих препаратов и расширение номенклатуры производства новых эффективных лекарственных средств	Белорусский государственный концерн по производству и реализации фармацевтической и микробиологической продукции	государственное научное учреждение "Институт физико-органической химии Национальной академии наук Беларуси", учреждение Белорусского государственного университета "Научно-исследовательский институт физико-химических проблем"	50 666	39 280
12.4. ГПНИ "Изучение закономерностей функционирования организма в норме и при патологии, причин и механизмов развития социально значимых заболеваний, разработка новых медицинских технологий и лекарственных средств" (ГПНИ "Фундаментальная и прикладная медицина и фармация"), 2011 – 2015 годы (пункт 14 перечня	формирование научной, методологической и организационной основы для разработки и внедрения новых современных высокотехнологичных методов диагностики, профилактики, лечения и реабилитации, технологий создания новых лекарственных средств лечебно-профилактического действия, обеспечивающих увеличение продолжительности и качества жизни населения Республики Беларусь, а	Национальная академия наук Беларуси, Министерство здравоохранения, Министерство образования, Белорусский государственный концерн по производству и реализации фармацевтической и	учреждение образования "Белорусский государственный медицинский университет", государственное высшее учебное учреждение "Белорусская медицинская академия последипломного обра-	137 200	137 200

Полное (сокращенное) наименование программ и их разделов, сроки их выполнения	Основные цели программ и их разделов	Государственные заказчики – координаторы программ, государственные заказчики их разделов	Головные организации – исполнители разделов	Прогнозные объемы финансирования, млн. рублей**	
				всего	в том числе из средств республиканского бюджета
государственных программ научных исследований на 2011 – 2015 годы)	также повышающих социально-трудовой потенциал; обеспечение демографической и национальной лекарственной безопасности за счет разработки и освоения в производстве новых технологий создания лекарственных средств, соответствующих международным правилам GMP и GLP; разработка препаратов регио- и стереоселективных методов синтеза физиологически активных веществ и материалов, методов их выделения, очистки и идентификации	микробиологической продукции	зования“, государственное учреждение ”Научно-производственный центр ”Институт фармакологии и биохимии Национальной академии наук Беларуси“, государственное научно-производственное объединение ”Химические продукты и технологии“, учреждение Белорусского государственного университета ”Научно-исследовательский институт физико-химических проблем“		
12.5. ГППНИ ”Разработка и освоение технологии опытно-промышленного выпуска фармацевтических средств лечебно-профилактического действия на основе биологически активных веществ синтетичес-	получение новых научных данных о роли биологически активных соединений синтетического и природного происхождения в регуляции обмена веществ у человека и животных и реализации фармакологических эффектов; разработка	Национальная академия наук Беларуси	государственное учреждение ”Научно-производственный центр ”Институт фармакологии и биохимии Национальной	2 650	2 650

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

кого и природного происхождения“ (ГППНИ ”Фармтехнологии“), 2009 – 2011 годы (пункт 39 перечня государственных программ фундаментальных и прикладных научных исследований в области естественных, технических, гуманитарных и социальных наук)

технологии создания новых фармацевтических средств лечебно-профилактического действия и освоение опытно-промышленного выпуска

академии наук Беларуси“

* Для целей настоящего перечня используются следующие аббревиатуры: ГКЦНТП – государственная комплексная научно-техническая программа, ГНТП – государственная научно-техническая программа, ГКПНИ – государственная комплексная программа научных исследований, ГПНИ – государственная программа научных исследований, ГПОФНИ – государственная программа ориентированных фундаментальных научных исследований, ГППНИ – государственная программа прикладных научных исследований.

** Прогнозные объемы финансирования государственных научно-технических программ и государственных программ научных исследований рассчитаны в ценах на 1 мая 2010 г. и подлежат уточнению в процессе их разработки и утверждения.