

УТВЕРЖДЕНО  
Постановление  
Совета Министров  
Республики Беларусь  
25.02.2016 № 153

**ПЕРЕЧЕНЬ  
государственных научно-технических программ на 2016–2020 годы\***

| Наименование государственных научно-технических программ (ГНТП), срок их реализации | Основные цели программ  | Прогнозные объемы финансирования программ, млн. рублей** | В том числе из средств республиканского бюджета, предусмотренных на научную и научно-техническую деятельность, млн. рублей |             | Государственные заказчики программ   | Головные организации – исполнители программ   |
|---|---|--|--|-------------|--|---|
|   |   |  | всего  | в 2016 году |  |   |
| Энергетика и энергоэффективность, атомная энергетика                                |   |  |  |             |  |   |
| 1. ГНТП «Энергетика-2020», 2016–2020 годы   | разработка и освоение в производстве импортозамещающего оборудования, технологий, систем в целях повышения эффективности функционирования энергетического сектора (при производстве и распределении электрической и тепловой энергии, газа, местных видов топлива)  | 25 190   | –  | –           | Министерство энергетики  | научно-исследовательское и проектное республиканское унитарное предприятие «БЕЛТЭИ» |
| Агропромышленные технологии и производство  |   |  |  |             |  |   |
| 2. ГНТП «Агропромкомплекс-2020», 2016–2020 годы                                     | создание научных разработок в области экономики и управления сельскохозяйственным производством, сохранения почвенного плодородия, земледелия и растениеводства, животноводства, кормопроизводства, а также технологий производства продуктов питания и средств механизации и их освоение в производстве в целях формирования конкурентоспособного агропромышленного комплекса и обеспечения продовольственной безопасности Республики Беларусь | 1 438 600  | 647 200  | 79 000      | Министерство сельского хозяйства и продовольствия, Национальная академия наук Беларуси |   |

в том числе подпрограммы:

«Агропромкомплекс –  
эффективность и качество»

845 000                      380 000                      59 000

Национальная академия наук Беларуси, Министерство сельского хозяйства и продовольствия  
республиканское научное унитарное предприятие «Институт системных исследований в АПК Национальной академии наук Беларуси»

«Белсельхозмеханизация»

593 600                      267 200                      20 000

Министерство сельского хозяйства и продовольствия  
республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по механизации сельского хозяйства»

Промышленные и строительные технологии и производство

3. ГНТП «Машиностроение и машиностроительные технологии», 2016–2020 годы

создание и освоение в производстве конкурентоспособного высокотехнологичного металлообрабатывающего, литейного и формовочного оборудования, высокоточного оборудования для обработки оптических деталей, прогрессивного инструмента повышенной стойкости, автомобильной, карьерной, тракторной, комбайновой, иной самоходной техники нового поколения, компонентов для производимой техники и оптического оборудования; разработка и внедрение перспективных технологий, отвечающих современным требованиям промышленности, обороны государства, сельского хозяйства, строительства и иных значимых отраслей; наращивание объемов экспорта высокотехнологичной продукции и расширение рынков ее сбыта; повышение промышленной безопасности государства; формирование научно-технического задела для дальнейшего развития машиностроительного комплекса

859 374                      383 785                      97 125

Министерство промышленности

в том числе подпрограммы:

«Станки и инструменты»

160 000                      80 000                      15 000

»

открытое акционерное общество «Институт БЕЛОРГСТАНКИПРОМ»

|  |  |           |         |         |  |   |
|--|--|-----------|---------|---------|--|---|
| «Технологии машиностроения»  |  | 97 924    | 48 735  | 12 875  | »  | государственное научное учреждение «Физико-технический институт Национальной академии наук Беларуси»          |
| «Автотракторокомбайностроение»   |  | 409 000   | 160 000 | 31 000  | »  | государственное научное учреждение «Объединенный институт машиностроения Национальной академии наук Беларуси» |
| «Оптическое станкостроение, технология оптико-механического производства»          |  | 166 480   | 83 000  | 30 950  | »  | открытое акционерное общество «Оптическое станкостроение и вакуумная техника»                                 |
| «Технологии литья»   |  | 25 970    | 12 050  | 7 300   | »  | открытое акционерное общество «БЕЛНИИЛИТ»   |
| 4. ГНТП «Радиоэлектроника-3», 2016–2020 годы                                       | разработка и освоение в производстве нового поколения радиоэлектронной и оптоэлектронной аппаратуры, приборов и систем общепромышленного, специального и двойного применения, бытовой радиоэлектронной техники | 364 346   | 163 000 | 33 400  | Министерство промышленности, Государственный военно-промышленный комитет |   |
| в том числе подпрограммы:  |  |           |         |         |  |   |
| «Бытовая и промышленная техника»   |  | 87 986    | 39 000  | 7 000   | Министерство промышленности  | научно-исследовательское унитарное предприятие «ИНСТИТУТ ЦИФРОВОГО ТЕЛЕВИДЕНИЯ ГОРИЗОНТ»                      |
| «Радиоэлектронная аппаратура общепромышленного применения»                         |  | 131 040   | 59 000  | 14 400  | »  | открытое акционерное общество «МНИПИ»   |
| «Радиоэлектронная и оптоэлектронная аппаратура специального и двойного применения» |  | 145 320   | 65 000  | 12 000  | Государственный военно-промышленный комитет                              | »   |
| 5. ГНТП «Микроэлектроника», 2016–2020 годы   | обеспечение устойчивого функционирования национальной электронной отрасли и ее интеграции в международный рынок; обновление и расширение номенклатуры белорусской  | 1 487 892 | 669 552 | 142 011 | Министерство промышленности  |   |

|   |   |         |         |        |  |   |
|---|---|---------|---------|--------|--|---|
|   | электронной компонентной базы, насыщение ее изделиями с высокой добавленной стоимостью и рентабельностью; развитие национальной научно-технической базы по разработке и производству востребованного специального технологического оборудования для технического переоснащения действующих и создаваемых производств наукоемкой электронной компонентной базы, изделий микроэлектроники и СВЧ-техники; реализация инновационного потенциала для решения приоритетных задач социально-экономического развития и обеспечения национальной безопасности Республики Беларусь; увеличение объемов продаж изделий микроэлектроники в страны ближнего и дальнего зарубежья |         |         |        |  |   |
| в том числе подпрограммы:                           |   |         |         |        |  |   |
| «Электронное машиностроение»                        |   | 805 272 | 362 372 | 81 581 | »  | открытое акционерное общество «Планар»  |
| «Микроэлектроника электронной компонентной базы»    |   | 682 620 | 307 180 | 60 430 | »  | открытое акционерное общество «ИНТЕГРАЛ» – управляющая компания холдинга «ИНТЕГРАЛ» |
| 6. ГНТП «Эталоны и научные приборы», 2016–2020 годы | совершенствование национальной эталонной базы; реализация Закона Республики Беларусь от 5 сентября 1995 года «Об обеспечении единства измерений» (Ведамасці Вярхоўнага Савета Рэспублікі Беларусь, 1995 г., № 32, ст. 420; 2006 г., № 122, 2/1260); развитие материально-технической базы науки на основе отечественных разработок с ориентацией на мировой уровень; создание условий для интенсификации развития прорывных научных направлений и скорейшего внедрения результатов прикладных научных исследований в практику в целях усиления влияния науки на социально-экономическое   | 354 715 | 283 247 | 60 397 | Государственный комитет по стандартизации, Национальная академия наук Беларуси, Министерство образования |   |

развитие страны; повышение уровня научных исследований, качества учебного процесса в учреждениях высшего образования и подготовки специалистов для наукоемких отраслей промышленности; сокращение объемов закупки импортного оборудования для учебных и научных целей

в том числе подпрограммы:

|  |         |         |        |   |  |
|--|---------|---------|--------|---|--|
| «Эталоны Беларуси»   | 203 215 | 170 547 | 40 597 | Государственный комитет по стандартизации | республиканское унитарное предприятие «Белорусский государственный институт метрологии»                      |
| «Уникальное научное оборудование»  | 103 000 | 77 000  | 15 000 | Национальная академия наук Беларуси       | государственное научное учреждение «Институт физики имени Б.И.Степанова Национальной академии наук Беларуси» |
| «Научно-учебное оборудование»  | 48 500  | 35 700  | 4 800  | Министерство образования                  | Белорусский государственный университет  |
| 7. ГНТП «Ресурсосбережение, новые материалы и технологии – 2020», 2016–2020 годы | 100 000 | 44 000  | 8 800  | Национальная академия наук Беларуси       | государственное научное учреждение «Институт порошковой металлургии»   |

|  |  |         |         |         |  |  |
|--|--|---------|---------|---------|--|--|
| 8. ГНТП «Строительные конструкции, материалы и технологии», 2016–2020 годы | научно-техническое обеспечение устойчивого инновационного развития строительного комплекса в ближайшей и среднесрочной перспективе на основе создания и внедрения новых конструктивно-технологических систем жилых и общественных зданий, конструкций, наукоемких технологий, материалов и оборудования для строительства, реконструкции и эксплуатации зданий и сооружений, а также на основе применения научно обоснованных методов организации производства, направленных на технологическую модернизацию организаций строительной отрасли, снижение стоимости и сокращение сроков строительства объектов, формирование сбалансированного рынка комфортного и доступного для граждан жилья, повышение потребительских качеств и конкурентоспособности продукции и услуг строительного комплекса Республики Беларусь | 130 000 | 32 500  | 6 500   | Министерство архитектуры и строительства | республиканское унитарное предприятие «Институт жилища – НИПТИС имени Атаева С.С.»               |
| Медицина, фармация, медицинская техника                                    |  |         |         |         |  |  |
| 9. ГНТП «Новые методы оказания медицинской помощи», 2016–2020 годы         | разработка и внедрение в сферу здравоохранения новых высокоэффективных методов и средств медицинской профилактики, диагностики, лечения заболеваний человека, протезирования и медицинской реабилитации пациентов в целях улучшения качества оказания и обеспечения доступности медицинской помощи для всех категорий населения, а также улучшения качества и увеличения продолжительности жизни населения Республики Беларусь   | 676 076 | 649 301 | 114 000 | Министерство здравоохранения             |  |
| в том числе подпрограммы:  |  |         |         |         |  |  |
| «Болезни системы кровообращения»   |  | 107 500 | 102 125 | 19 475  | »  | государственное учреждение «Республиканский научно-практический центр «Кардиология» Министерства |

|  |   |         |         |        |                          |   |
|--|---|---------|---------|--------|--------------------------|---|
| «Хирургические заболевания»                    |   | 67 857  | 65 538  | 8 807  | »                        | здравоохранения Республики Беларусь»  |
| «Онкологические заболевания»                   |   | 125 263 | 116 756 | 19 247 | »                        | государственное учреждение «Республиканский научно-практический центр травматологии и ортопедии»                    |
| «Трансплантация клеток, тканей и органов»      |   | 95 850  | 92 000  | 17 000 | »                        | государственное учреждение «Республиканский научно-практический центр трансфузиологии и медицинских биотехнологий»  |
| «Инфекции и биологическая безопасность»        |   | 151 200 | 147 250 | 25 000 | »                        | государственное учреждение «Республиканский научно-практический центр эпидемиологии и микробиологии»                |
| «Внутренние болезни»                           |   | 128 406 | 125 632 | 24 471 | »                        | учреждение образования «Белорусский государственный медицинский университет»  |
| Химические технологии, нефтехимия              |   |         |         |        |                          |   |
| 10. ГНТП «Малотоннажная химия», 2016–2020 годы | разработка инновационных технологий производства новой или усовершенствованной импортозамещающей и экспортоориентированной продукции малотоннажной химии с параметрами на уровне мировых стандартов на основе отечественного сырья и ресурсосберегающих процессов, обеспечивающих повышение уровня экологической безопасности, включая переработку отходов производства; организация выпуска данной продукции при создании новых или модернизации существующих производств в организациях Республики Беларусь для ее поставок на внутренний и внешние рынки | 198 000 | 79 200  | 14 900 | Министерство образования | учреждение Белорусского государственного университета «Научно-исследовательский институт физико-химических проблем» |

Био- и nanoиндустрия

|  |  |         |         |        |                                     |   |
|--|--|---------|---------|--------|-------------------------------------|---|
| 11. ГНТП «Промышленные био- и нанотехнологии – 2020», 2016–2020 годы | разработка и освоение в производстве новых видов высокоэффективной конкурентоспособной наукоемкой биотехнологической продукции в целях развития биоэкономики в Республике Беларусь | 433 681 | 237 411 | 64 000 | Национальная академия наук Беларуси | государственное научное учреждение «Институт микробиологии Национальной академии наук Беларуси» |
|--|--|---------|---------|--------|-------------------------------------|---|

Информационно-коммуникационные и авиакосмические технологии

|  |  |         |         |        |   |   |
|--|--|---------|---------|--------|---|---|
| 12. ГНТП «Защита информации – 3», 2016–2020 годы                                   | совершенствование нормативно-методической базы в области защиты информации; разработка и совершенствование высокопроизводительных средств защиты информации, средств оценки степени защищенности информационных систем, специальных технических средств; создание научно-технических условий для эффективного обеспечения безопасности информации на критически важных объектах информатизации, повышения степени защищенности объектов информатизации, систем связи и передачи данных; обеспечение импортозамещения средств защиты информации и специальных технических средств | 54 424  | 43 669  | 5 538  | Оперативно-аналитический центр при Президенте Республики Беларусь | научно-производственное республиканское унитарное предприятие «Научно-исследовательский институт технической защиты информации» |
| 13. ГНТП «Интеллектуальные информационные технологии», 2016–2020 годы              | повышение эффективности деятельности экономических субъектов, а также качества производимой продукции; снижение энергетических и трудовых затрат и улучшение качества медицинского обслуживания населения за счет внедрения интеллектуальных информационных технологий   | 169 200 | 76 100  | 11 975 | Национальная академия наук Беларуси                               | государственное научное учреждение «Объединенный институт проблем информатики Национальной академии наук Беларуси»              |
| 14. ГНТП «Роботизированные комплексы и авиакосмические технологии», 2016–2020 годы | создание авиакосмических и наземных роботизированных технологий и комплексов, базирующихся на новых подходах к конструкции малоразмерных пилотируемых и беспилотных летательных аппаратов, применении подвижных управляемых наземных и подводных   | 653 681 | 294 156 | 44 565 | »   | государственное научное учреждение «Физико-технический институт Национальной академии наук Беларуси»                            |



роботов, разработке новых востребованных типов целевых нагрузок, двигателей, агрегатов, приборов, цифровых высокопроизводительных каналов передачи данных, использовании новых материалов; совершенствование эксплуатационных и функциональных характеристик и показателей надежности роботизированных комплексов, в том числе производимых в Республике Беларусь в рамках реализации Программы развития промышленного комплекса Республики Беларусь на период до 2020 года, утвержденной постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 5 июля 2012 г. № 622 (Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь, 25.07.2012, 5/35993)

Рациональное природопользование и глубокая переработка природных ресурсов

|   |   |         |        |       |  |
|---|---|---------|--------|-------|--|
| 15. ГНТП «Природопользование и экологические риски», 2016–2020 годы | <p>обеспечение комплексного экологобезопасного использования и переработки природных ресурсов, устойчивого функционирования естественных экологических систем, природных и природно-антропогенных объектов, охраны окружающей среды, жизни и здоровья человека от вредного воздействия последствий хозяйственной деятельности; разработка и освоение инновационных технологий глубокой переработки природных ресурсов (минерально-сырьевых, биологических, вторичных и других); адаптация отраслей экономики к чрезвычайным ситуациям природного и техногенного характера; определение предельно допустимых нагрузок на хозяйственно значимые экосистемы; разработка научных принципов и мер по обеспечению перехода к «зеленой» экономике и органическому земледелию</p> | 120 000 | 60 000 | 8 000 | Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды, Национальная академия наук Беларуси |
|---|---|---------|--------|-------|--|

в том числе подпрограммы:

|  |  |        |        |       |   |   |
|--|--|--------|--------|-------|---|---|
| «Рациональное природопользование и инновационные технологии глубокой переработки природных ресурсов» |  | 74 000 | 37 000 | 5 000 | Национальная академия наук Беларуси                       | государственное научное учреждение «Институт природопользования Национальной академии наук Беларуси»  |
| «Устойчивое использование природных ресурсов и охрана окружающей среды»                              |  | 46 000 | 23 000 | 3 000 | Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды | республиканское унитарное предприятие «Центральный научно-исследовательский институт комплексного использования водных ресурсов»            |
| 16. ГНТП «Леса Беларуси – устойчивое управление, инновационное развитие, ресурсы», 2016–2020 годы    | разработка и внедрение в лесохозяйственном и промышленном производстве новых методов, средств и технологий создания лесных насаждений, выращивания посадочного материала, охраны и защиты лесов, устойчивого управления лесными ресурсами и их эффективного использования в целях повышения продуктивности лесов, усиления их социально-экономической и экологической роли, рационального многоцелевого лесопользования, повышения эффективности работы лесного комплекса республики | 51 442 | 25 085 | 6 653 | Министерство лесного хозяйства                            | учреждение образования «Белорусский государственный технологический университет»  |
| Национальная безопасность и обороноспособность, защита от чрезвычайных ситуаций                      |  |        |        |       |   |   |
| 17. ГНТП «Защита от чрезвычайных ситуаций – 2020», 2016–2020 годы                                    | минимизация социального, экономического и экологического ущерба, наносимого населению, экономике и природной среде в результате чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, посредством разработки и внедрения эффективных средств и технологий гражданской защиты  | 80 100 | 44 900 | 8 200 | Министерство по чрезвычайным ситуациям                    | учреждение «Научно-исследовательский институт пожарной безопасности и проблем чрезвычайных ситуаций» Министерства по чрезвычайным ситуациям |

\* В государственные научно-технические программы могут включаться в установленном порядке задания со сроком завершения реализации их отдельных этапов после 2020 года.

\*\* Объемы финансирования государственных научно-технических программ ежегодно уточняются при формировании проекта республиканского бюджета на очередной финансовый год. В 2016–2020 годах финансирование будет осуществляться за счет средств республиканского бюджета, предусмотренных на научную и научно-техническую деятельность, собственных средств исполнителей, а также средств инновационных фондов. Объемы средств инновационных фондов подлежат ежегодному уточнению в порядке, установленном законодательством.