

Государственный комитет по науке и технологиям
Республики Беларусь

Белорусский институт системного анализа и информационного
обеспечения научно-технической сферы

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПРОГРАММА ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ НА 2020–2025 ГОДЫ



Минск 2021

Государственный комитет по науке и технологиям Республики Беларусь

Белорусский институт системного анализа
и информационного обеспечения научно-технической сферы

**ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПРОГРАММА
инновационного развития
Республики Беларусь
на 2021–2025 годы**

Минск, 2021

УДК 001.895"2021/2025"(083.9)(476)
ББК 65.262.5.054 (4Бел)
Г72

Разработчики:

А. А. Косовский, С. И. Лях

Под редакцией:

А. Г. Шумилина

Г72 **Государственная** программа инновационного развития Республики Беларусь на 2021–2025 годы / под ред. А. Г. Шумилина. — Минск: ГУ «БелИСА», 2021. — 208 с.

ISBN 978-985-7113-58-3

Государственная программа инновационного развития Республики Беларусь на 2021–2025 годы является главным документом, обеспечивающим реализацию основных направлений государственной инновационной политики.

Данное издание направлено на информирование руководителей и специалистов органов государственного управления страны, научно-исследовательских учреждений, научно-производственных организаций и предприятий, субъектов инфраструктуры, осуществляющих научно-техническую и инновационную деятельность.

Источник получения информации — Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, Эталонный банк данных правовой информации Республики Беларусь.

**УДК 001.895"2021/2025"(083.9)(476)
ББК 65.262.5.054 (4Бел)**

ISBN 978-985-7113-58-3

© ГКНТ, 2021
© ГУ «БелИСА», 2021

**УКАЗ
ПРЕЗИДЕНТА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

15 сентября 2021 г. № 348

**О Государственной программе инновационного развития
Республики Беларусь на 2021–2025 годы**

(Источник получения информации: Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, Эталонный банк данных правовой информации Республики Беларусь)

(Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь, 21.09.2021, 1/19898)

В целях повышения конкурентоспособности национальной экономики с учетом обеспечения ее инновационного развития постановляю:

1. Утвердить Государственную программу инновационного развития Республики Беларусь на 2021–2025 годы (далее — Государственная программа) (прилагается).

2. Определить:

2.1. ответственным заказчиком Государственной программы Государственный комитет по науке и технологиям;

2.2. заказчиками Государственной программы Министерство архитектуры и строительства, Министерство здравоохранения, Министерство образования, Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды, Министерство промышленности, Министерство связи и информатизации, Министерство сельского хозяйства и продовольствия, Министерство транспорта и коммуникаций, Министерство энергетики, Государственный военно-промышленный комитет, Государственный комитет по имуществу, Государственный комитет по науке и технологиям, Белорусский государственный концерн пищевой промышленности «Белгоспищепром», Белорусский государственный концерн по нефти и химии, Белорусский государственный концерн по производству и реализации товаров легкой промышленности, Белорусский производственно-торговый концерн лесной, деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности, Национальную академию наук Беларуси, облисполкомы, Минский горисполком.

3. Заказчикам Государственной программы в пределах своей компетенции:

3.1. в ходе реализации Государственной программы осуществлять координацию деятельности исполнителей проектов Государственной программы по созданию новых производств, имеющих определяющее значение для инновационного развития Республики Беларусь (далее — проекты Государственной программы), и мероприятий Государственной программы по развитию инновационной инфраструктуры Республики Беларусь (далее —

Примечание к документу:

Начало действия документа — 22.09.2021.

В соответствии с пунктом 7 данный документ вступил в силу после официального опубликования и распространяется на отношения, возникшие с 1 января 2021 года.

мероприятия Государственной программы), анализ целевого использования соответствующих бюджетных средств;

3.2. ежеквартально до 30-го числа месяца, следующего за отчетным кварталом, представлять в Государственный комитет по науке и технологиям информацию о ходе реализации Государственной программы по форме, определяемой названным Комитетом.

4. Установить, что:

4.1. проекты Государственной программы являются инвестиционными, соответствующими приоритетному виду деятельности (сектору экономики) для осуществления инвестиций;

4.2. освобождаются в период реализации проекта Государственной программы от ввозных таможенных пошлин (с учетом международных обязательств Республики Беларусь) и налога на добавленную стоимость, взимаемых таможенными органами, технологическое оборудование, комплектующие и запасные части к нему, ввозимые на территорию Республики Беларусь для исключительного использования на территории Республики Беларусь в целях реализации соответствующего проекта.

Особенности освобождения технологического оборудования, комплектующих и запасных частей к нему от ввозных таможенных пошлин и налога на добавленную стоимость определены в приложении;

4.3. освобождаются у исполнителя проекта Государственной программы* земельные участки (части земельного участка), используемые для возведения объектов строительства, предусмотренных проектом Государственной программы, с первого числа месяца, на который приходится начало выполнения проектных работ, но не ранее месяца, в котором проект включен в перечень проектов Государственной программы, определяемый Советом Министров Республики Беларусь, по 31 декабря года, следующего за годом, в котором принят в эксплуатацию соответствующий объект строительства, от:

земельного налога (за исключением земельных участков (частей земельного участка), предоставленных во временное пользование, аренду и своевременно не возвращенных в соответствии с законодательством, а также самовольно занятых);

арендной платы за земельные участки, находящиеся в государственной собственности.

Право на освобождение, предусмотренное в части первой настоящего подпункта, утрачивается с первого числа месяца, следующего за месяцем, в котором произошло прекращение реализации проекта Государственной программы по основаниям иным, чем завершение реализации проекта в пределах периода, установленного планом-графиком реализации проектов Государственной программы;

* Для целей настоящего Указа под исполнителем проекта Государственной программы понимается юридическое лицо, определенное в качестве такового в соответствии с перечнем проектов Государственной программы, определяемым Советом Министров Республики Беларусь.

4.4. исполнитель проекта Государственной программы вправе включить в затраты по производству и реализации товаров (работ, услуг), имущественных прав инвестиционный вычет в размере не более 150 процентов от:

первоначальной стоимости основных средств, приобретенных (созданных) в рамках реализации проекта Государственной программы;

сформированной в бухгалтерском учете стоимости вложений в основные средства, используемые в рамках реализации проекта Государственной программы, в связи с их реконструкцией, модернизацией, реставрацией.

Сумма инвестиционного вычета, указанного в части первой настоящего подпункта, включается в затраты по производству и реализации товаров (работ, услуг), имущественных прав в течение трех лет, начиная с отчетного периода, на который приходится месяц:

с которого в соответствии с законодательством начато начисление амортизации основных средств, приобретенных (созданных) в рамках реализации проекта Государственной программы;

в котором стоимость вложений в основные средства, используемые в рамках реализации проекта Государственной программы, в связи с их реконструкцией, модернизацией, реставрацией увеличила в бухгалтерском учете первоначальную (переоцененную) стоимость основных средств, используемых в рамках реализации этого проекта.

Иные условия применения и восстановления инвестиционного вычета определяются Налоговым кодексом Республики Беларусь.

Положения частей первой — третьей настоящего подпункта не применяются исполнителем проекта Государственной программы к объектам основных средств, при создании которых расходы на выполнение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и опытно-технологических работ (далее — НИОК(Т)Р) учтены им в порядке, установленном в подпункте 2.3 пункта 2 статьи 170 Налогового кодекса Республики Беларусь;

4.5. действие подпунктов 4.2 и 4.3 настоящего пункта не распространяется на проекты Государственной программы, заказчиками которых выступают облисполкомы и Минский горисполком.

Действие подпунктов 4.3 и 4.4 настоящего пункта не распространяется на проекты Государственной программы, ранее включенные в Государственную программу инновационного развития Республики Беларусь на 2016–2020 годы, утвержденную Указом Президента Республики Беларусь от 31 января 2017 г. № 31.

В случае прекращения реализации проекта Государственной программы в связи с невыполнением этапа ввода в эксплуатацию исполнитель такого проекта обязан возместить суммы льгот, указанных в подпунктах 4.3 и 4.4 настоящего пункта, в порядке, определяемом Советом Министров Республики Беларусь;

4.6. Национальный центр интеллектуальной собственности является субъектом инновационной инфраструктуры;

4.7. продление срока реализации проекта Государственной программы допускается не более одного раза, за исключением случаев, когда неоднократное продление обусловлено независящими от исполнителя такого проекта причинами.

5. Совету Министров Республики Беларусь:

5.1. в трехмесячный срок определить:

перечень проектов Государственной программы;
перечень мероприятий Государственной программы;
план-график реализации проектов Государственной программы;
объемы финансирования проектов Государственной программы и мероприятий Государственной программы;
целевые показатели для республиканских органов государственного управления и иных государственных организаций, подчиненных Правительству Республики Беларусь, Национальной академии наук Беларуси, облисполкомов и Минского горисполкома;
комплекс мероприятий по развитию национальной инновационной системы на 2021–2025 годы;
порядок возмещения исполнителем проекта Государственной программы сумм льгот при прекращении реализации проекта Государственной программы в связи с невыполнением этапа ввода в эксплуатацию;
порядок выдачи заключения о предназначении ввозимых технологического оборудования, комплектующих и запасных частей к нему для исключительного использования на территории Республики Беларусь в целях реализации проекта Государственной программы;

5.2. ежегодно:

до 1 июля представлять Президенту Республики Беларусь годовой отчет о реализации Государственной программы;

при необходимости вносить изменения в документы, указанные в подпункте 5.1 настоящего пункта.

6. Контроль за выполнением настоящего Указа возложить на Совет Министров Республики Беларусь и Комитет государственного контроля.

7. Настоящий Указ вступает в силу после его официального опубликования и распространяет свое действие на отношения, возникшие с 1 января 2021 г.

**Президент
Республики Беларусь**

А.Лукашенко

ОСОБЕННОСТИ

освобождения технологического оборудования, комплектующих и запасных частей к нему от ввозных таможенных пошлин и налога на добавленную стоимость

1. Освобождение от ввозных таможенных пошлин и налога на добавленную стоимость технологического оборудования, комплектующих и запасных частей к нему (далее — товары) в соответствии с частью первой подпункта 4.2 пункта 4 настоящего Указа (далее — льгота) осуществляется с учетом следующих особенностей.

2. Период реализации проекта Государственной программы определяется планом-графиком реализации проектов Государственной программы.

Датой завершения проекта Государственной программы является последнее число месяца, на который приходится выход на проектную мощность в соответствии с планом-графиком реализации проектов Государственной программы. Порядок подтверждения выхода на проектную мощность определяется Государственным комитетом по науке и технологиям.

3. Основанием для предоставления льготы является представление в таможенный орган заключения заказчика Государственной программы по соответствующему проекту о предназначении ввозимых товаров для исключительного использования на территории Республики Беларусь в целях реализации проекта Государственной программы, содержащего сведения:

о наименовании, количестве и стоимости товаров, лицах, осуществляющих их ввоз, реквизитах внешнеэкономических контрактов, на основании которых осуществляется ввоз товаров;

о выполнении условий, установленных международно-правовыми актами, составляющими нормативную правовую базу Таможенного союза и Единого экономического пространства, и (или) международными договорами и актами, составляющими право Евразийского экономического союза, для целей освобождения от ввозных таможенных пошлин.

Порядок выдачи данного заключения определяется Советом Министров Республики Беларусь.

4. В отношении товаров, ввезенных с предоставлением льготы и использованных для реализации проекта Государственной программы, ограничения по пользованию и (или) распоряжению ими действуют до даты завершения соответствующего проекта, но не более пяти лет со дня помещения этих товаров под таможенную процедуру выпуска для внутреннего потребления.

5. В случае нецелевого использования товаров, ввезенных с применением льготы, ввозные таможенные пошлины и налог на добавленную стоимость, взимаемые таможенными органами, уплачиваются (взыскиваются) в соответствии с регулирующими таможенные правоотношения международными договорами

Республики Беларусь и актами, составляющими право Евразийского экономического союза, и законодательством о таможенном регулировании.

6. Прекращение реализации проекта Государственной программы по основаниям иным, чем завершение реализации проекта в пределах периода, установленного планом-графиком реализации проектов Государственной программы, является несоблюдением целей и условий предоставления льготы, и дальнейшее использование помещенных под таможенную процедуру товаров с освобождением от уплаты ввозных таможенных пошлин и налога на добавленную стоимость является действием, нарушающим установленные ограничения по пользованию и (или) распоряжению такими товарами.

7. Датой прекращения реализации проекта Государственной программы по основаниям иным, чем завершение реализации проекта в пределах периода, установленного планом-графиком реализации проектов Государственной программы, является дата исключения проекта из перечня проектов Государственной программы, определяемого Советом Министров Республики Беларусь.

Государственный комитет по науке и технологиям информирует Государственный таможенный комитет о дате исключения проекта из перечня проектов Государственной программы.

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПРОГРАММА инновационного развития Республики Беларусь на 2021–2025 годы

ГЛАВА 1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Государственная программа разработана в соответствии со статьей 16 Закона Республики Беларусь от 10 июля 2012 г. № 425-З «О государственной инновационной политике и инновационной деятельности в Республике Беларусь» и с учетом положений:

Указа Президента Республики Беларусь от 7 мая 2020 г. № 156 «О приоритетных направлениях научной, научно-технической и инновационной деятельности на 2021–2025 годы»;

Закона Республики Беларусь от 19 января 1993 г. № 2105-XII «Об основах государственной научно-технической политики»;

Закона Республики Беларусь от 5 мая 1998 г. № 157-З «О государственном прогнозировании и программах социально-экономического развития Республики Беларусь».

Государственная программа будет способствовать обеспечению реализации приоритетов социально-экономического развития Республики Беларусь на 2021–2025 годы в области эффективных инвестиций и ускоренного развития инновационных секторов экономики, основных направлений государственной инновационной политики, приоритетных направлений научной, научно-технической и инновационной деятельности на 2021–2025 годы и дальнейшему развитию национальной инновационной системы.

Реализация проектов и мероприятий Государственной программы будет осуществляться на основе программно-целевого принципа. Проекты Государственной программы, завершение которых планируется после 2025 года, будут включены в государственную программу инновационного развития на следующий период.

В рамках Государственной программы стратегия инновационной политики на 2021–2025 годы будет заключаться в выполнении исполнителями всех форм собственности инновационных проектов, соответствующих приоритетным направлениям научной, научно-технической и инновационной деятельности на 2021–2025 годы, с оптимальным сочетанием развития собственного научно-технологического потенциала, продвижения отечественных технологий на мировой рынок и трансфера новых зарубежных технологий.

Основные усилия будут направлены на:

- стимулирование разработок технологий, товаров и услуг, соответствующих V и VI технологическим укладам, в том числе за счет приоритетного их финансирования, а также экспортоориентированных разработок;
- формирование полноценного рынка научно-технической и инновационной продукции, совершенствование институциональной среды, развитие и стимулирование инновационного предпринимательства;
- создание национальной системы технологического прогнозирования;
- создание и стимулирование развития опытно-внедренческих структур;
- развитие инновационной инфраструктуры;
- развитие национальной системы интеллектуальной собственности;
- стимулирование участия молодежи в сфере научно-технической и инновационной деятельности, формирование и развитие новых бизнес-моделей молодежной занятости в инновационной сфере, в том числе на поддержку молодежных стартапов;
- развитие системы научно-технической информации.

ГЛАВА 2

ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ, ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ И МЕРОПРИЯТИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ

Целью Государственной программы является достижение Республикой Беларусь уровня инновационного развития стран — лидеров в регионе Восточной Европы на основе реализации интеллектуального потенциала белорусской нации.

Для достижения поставленной цели предполагается решение следующих основных задач:

- формирование лучших в регионе Восточной Европы условий осуществления и стимулирования научно-технической и инновационной деятельности на основе имплементации передовых мировых практик;

- обеспечение инновационного развития традиционных отраслей национальной экономики на уровне Европейского союза на основе повышения наукоемкости производства;

- создание новых и ускорение развития существующих наукоемких и высокотехнологичных секторов экономики;

- расширение присутствия и закрепление позиций Республики Беларусь на мировых рынках наукоемкой и высокотехнологичной продукции.

В рамках решения названных задач планируется достижение целевых показателей Государственной программы (приложение 1), а также реализация:

- проектов Государственной программы, перечень которых определяется Советом Министров Республики Беларусь;

- мероприятий Государственной программы, перечень которых определяется Советом Министров Республики Беларусь, с достижением основных прогнозных показателей их реализации (приложение 2);

- комплекса мероприятий по развитию национальной инновационной системы на 2021–2025 годы, определяемого Советом Министров Республики Беларусь.

ГЛАВА 3

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

Основные направления государственной инновационной политики на 2021–2025 годы определяются в соответствии с задачами Государственной программы.

Решение задачи по формированию лучших в регионе Восточной Европы условий осуществления и стимулирования научно-технической и инновационной деятельности на основе имплементации передовых мировых практик предполагает:

концентрацию государственной поддержки на приоритетных направлениях научной, научно-технической и инновационной деятельности на 2021–2025 годы; ускоренное развитие в республике изобретательства, рационализаторства и инженерно-технического творчества;

развитие национальной системы интеллектуальной собственности;

ускоренное развитие инфраструктуры в сферах научной, научно-технической и инновационной деятельности;

формирование комплексной системы преференциальных режимов, налоговых льгот и механизмов финансирования, охватывающей все этапы инновационного цикла;

повышение роли и престижа «креативного класса» (ученых, разработчиков, изобретателей, рационализаторов, предпринимателей-инноваторов) в качестве ключевого субъекта инновационного и социально-экономического развития страны.

Решение задачи по обеспечению инновационного развития традиционных отраслей национальной экономики на уровне Европейского союза на основе повышения наукоемкости производства предполагает:

формирование технологического базиса для инновационного развития традиционных секторов национальной экономики на основе заданий научно-технических программ и инновационных проектов, соответствующих высокотехнологичным производствам, основанным на V и VI технологических укладах, в том числе с использованием национальных разработок;

цифровую трансформацию традиционных секторов национальной экономики.

Решение задачи по созданию новых и ускорению развития существующих наукоемких и высокотехнологичных секторов экономики предполагает:

организацию разработки и реализации комплексных проектов, прежде всего на основе коммерциализации отечественных разработок;

развитие инновационного предпринимательства в высокотехнологичных отраслях;

сбалансированное развитие высокотехнологичных секторов во всех регионах Республики Беларусь.

Решение задачи по расширению присутствия и закреплению позиций Республики Беларусь на мировых рынках наукоемкой и высокотехнологичной продукции предполагает:

развитие взаимовыгодного международного научно-технического и инновационного сотрудничества с привлечением в экономику страны технологий

мирового уровня и иностранных инвестиций в научную, научно-техническую и инновационную сферы;

диверсификацию номенклатуры и географической структуры экспорта наукоемкой и высокотехнологичной продукции.

ГЛАВА 4

РАЗВИТИЕ НАЦИОНАЛЬНОЙ ИННОВАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ

Приоритетной задачей государственной инновационной политики является повышение эффективности национальной инновационной системы как механизма взаимодействия между наукой и реальным сектором экономики.

Совершенствование национальной инновационной системы является необходимым условием для устойчивого инновационного развития страны и будет осуществляться посредством синхронной и скоординированной структурной модернизации ее компонентов, сочетающейся с их системной интеграцией.

Стратегической целью развития национальной инновационной системы является создание фундамента общества знаний и интеллектуальной экономики посредством осуществления ее научно-технологической трансформации с поэтапным переходом к высшим технологическим укладам.

Развитие национальной инновационной системы в 2021–2025 годах будет осуществляться в соответствии с основными направлениями государственной инновационной политики, определенными Государственной программой.

Для концентрации государственной поддержки на приоритетных направлениях научной, научно-технической и инновационной деятельности на 2021–2025 годы необходимо обеспечить решение следующих задач:

разработка и реализация инновационных проектов в соответствии с приоритетными направлениями научной, научно-технической и инновационной деятельности на 2021–2025 годы;

концентрация финансовых ресурсов на комплексных проектах.

Механизмами их решения являются:

разработка и реализация отраслевых стратегий научно-технического и инновационного развития в соответствии с приоритетными направлениями научной, научно-технической и инновационной деятельности на 2021–2025 годы, с учетом положений Государственной программы, результатов Комплексного прогноза научно-технического прогресса Республики Беларусь на 2021–2025 годы и на период до 2040 года;

разработка и реализация комплексных проектов;

усиление ответственности и финансовой дисциплины путем дифференцирования объема финансирования за счет средств инновационных фондов на безвозвратной основе в зависимости от уровня внедряемых технологий, использования отечественных разработок и социальной направленности проекта;

постепенное переформатирование государственной поддержки реализации инновационных проектов путем перехода на возвратную льготную основу финансирования.

Для ускоренного развития в республике изобретательства, рационализаторства и инженерно-технического творчества необходимо обеспечить решение следующих задач:

формирование системы стимулирования изобретательства, рационализаторства и инженерно-технического творчества;

совершенствование работы по обучению и популяризации изобретательства, рационализаторства и инженерно-технического творчества.

Механизмами их решения являются:

совершенствование нормативной правовой базы в области изобретательства, рационализаторства и инженерно-технического творчества;

развитие инфраструктуры поддержки малого инновационного предпринимательства, изобретательства, рационализаторства и инженерно-технического творчества на базе научно-технологических парков (далее — технопарки), Парка высоких технологий и иных организаций в данной сфере;

повышение роли и статуса ОО «БОИР» и укрепление его материально-технической базы;

организация и проведение обучающих мероприятий по эффективным методикам инженерно-технического творчества, в том числе по теории решения изобретательских задач;

включение в образовательные программы учреждений образования информации, направленной на формирование знаний, умений и навыков в области изобретательства и рационализаторства;

развитие Национального детского технопарка и сети центров технического творчества детей и молодежи, укрепление их материально-технической и кадровой базы;

мониторинг состояния системы изобретательства и рационализаторства.

Для ускоренного развития инфраструктуры в сферах научной, научно-технической и инновационной деятельности необходимо обеспечить решение следующих задач:

развитие инфраструктуры для осуществления научных исследований и разработок в соответствии с приоритетными направлениями научной, научно-технической и инновационной деятельности на 2021–2025 годы, с учетом положений Государственной программы, результатов Комплексного прогноза научно-технического прогресса Республики Беларусь на 2021–2025 годы и на период до 2040 года;

развитие технопарков в области оказания содействия в создании на их базе субъектов малого предпринимательства в инновационной сфере и осуществление материально-технического, финансового, организационно-методического, информационного, консультационного и иного обеспечения деятельности этих субъектов.

Механизмами их решения являются:

развитие сети отраслевых лабораторий и центров коллективного пользования оборудованием в целях обеспечения разработки, промышленной апробации и внедрения отечественных технологий в отраслях реального сектора экономики;

создание и организация деятельности технопарков (их филиалов) в крупных районных центрах;

формирование и развитие в технопарках технологической инфраструктуры для оказания соответствующих услуг резидентам (центры прототипирования

и промышленного дизайна, центры коллективного пользования оборудованием, инжиниринговые центры, лабораторные комплексы, коворкинг-центры и другое);
обеспечение привлечения внебюджетных источников финансирования развития субъектов инновационной инфраструктуры;

организация реализации в технопарках образовательных программ дополнительного образования взрослых по вопросам инновационной деятельности;

создание и организация эффективного использования целевых фондов инновационного развития технопарков;

расширение практики предоставления инновационных ваучеров и грантов;

формирование технопарками спектра услуг, оказываемых на основе широкого применения информационно-коммуникационных технологий и передовых производственных технологий и обеспечивающих реализацию инновационного цикла в полном объеме (от идеи до выхода продукции на рынки);

создание и организация деятельности ассоциации развития инновационной инфраструктуры и инновационного предпринимательства.

Для формирования комплексной системы преференциальных режимов, налоговых льгот и механизмов финансирования, охватывающей все этапы инновационного цикла, необходимо обеспечить решение следующих задач:

совершенствование механизмов налогового и таможенного стимулирования научной, научно-технической и инновационной деятельности;

формирование развитой венчурной экосистемы (включающей инкубаторы, акселераторы стартапов, фонды разных стадий) с учетом лучших международных практик и принципов государственно-частного партнерства;

обеспечение защиты внутреннего рынка научно-технической продукции и создания импортозамещающих инновационных производств путем совершенствования механизма осуществления процедуры государственных закупок в сферах научно-технической и инновационной деятельности.

Механизмами их решения являются:

поэтапное увеличение бюджетных расходов на научную, научно-техническую и инновационную деятельность до 1 процента от валового внутреннего продукта;

развитие системы венчурного финансирования, в том числе с участием Белорусского инновационного фонда;

совершенствование законодательства в сфере венчурных инвестиций, в том числе внедрение инструментов венчурных инвестиций в национальное право, имплементация института инвестиционного товарищества;

развитие сотрудничества Белорусского инновационного фонда с ОАО «Банк развития Республики Беларусь» в части совместного финансирования проектов;

использование механизма кредитования ОАО «Банк развития Республики Беларусь» проектов Государственной программы на льготных условиях с направлением на эти цели средств инновационных фондов;

предоставление потребителю права приобретения с применением процедуры закупки из одного источника инновационной продукции, созданной в рамках научно-технических программ и Государственной программы.

Для повышения роли и престижа «креативного класса» (ученых, разработчиков, изобретателей, рационализаторов, предпринимателей-инноваторов) в качестве ключевого субъекта инновационного и социально-

экономического развития страны необходимо обеспечить решение следующих задач:

развитие в учреждениях образования системы вовлечения молодежи в инновационное предпринимательство;

повышение роли общественных объединений предпринимателей, субъектов инновационной инфраструктуры, молодежных общественных объединений в выработке и реализации инновационной политики;

стимулирование успешного завершения послевузовского образования с защитой диссертации и присвоением соответствующей ученой степени.

Механизмами их решения являются:

формирование института заместителя научного руководителя задания научно-технической программы из числа молодых ученых;

привлечение ученых-соотечественников, работающих за рубежом, к участию в проведении совместных исследований и разработок, реализации масштабных инновационных проектов;

развитие при учреждениях высшего образования инфраструктуры вовлечения молодежи в научно-техническую и инновационную деятельность (технопарки, их филиалы, центры трансфера технологий, инкубаторы малого предпринимательства, центры инженерно-технического творчества), системы выявления талантливой молодежи (конкурсы, стартап-мероприятия, менторские школы);

создание и организация деятельности в районных центрах Республики Беларусь центров инженерного образования с учетом лучшего национального и зарубежного опыта в данной сфере;

развитие системы стимулирования инженерно-технического творчества и инновационного предпринимательства у молодежи (надбавки к стипендиям, премии, гранты);

расширение подготовки специалистов инженерного профиля и научных работников высшей квалификации по приоритетным специальностям, обеспечивающим развитие высокотехнологичных производств, относящихся к V и VI технологическим укладам;

расширение роли общественных объединений предпринимателей, субъектов инновационной инфраструктуры, молодежных общественных объединений и структур в разработке нормативных правовых актов в научно-технической и инновационной сферах;

обеспечение участия представителей общественных объединений предпринимателей, субъектов инновационной инфраструктуры, молодежных общественных объединений и структур в работе коллегиальных органов, осуществляющих принятие решений по финансированию и стимулированию научной, научно-технической и инновационной деятельности (инновационные фонды, фонды инновационного развития технопарков, Белорусский инновационный фонд, Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований и другие);

совершенствование деятельности учреждений высшего образования на основе модели «Университет 3.0» (интеграция науки, образования и предпринимательства).

Для формирования технологического базиса в целях инновационного развития традиционных секторов национальной экономики необходимо обеспечить решение следующих задач:

повышение количества заданий государственных, отраслевых и региональных научно-технических программ и инновационных проектов, базирующихся на технологиях V и VI технологических укладов;

создание механизма реализации проектов полного инновационного цикла «от идеи через НИОК(Т)Р до производства»;

повышение качества и оперативности проведения государственной научной и государственной научно-технической экспертиз (далее — государственная экспертиза).

Механизмами их решения являются:

закрепление в законодательстве норм, обеспечивающих сбалансированное соотношение между рисками и ответственностью для ученых при выполнении прикладных исследований и разработок в рамках научно-технических программ;

реализация и финансирование в рамках Государственной программы комплексных (кластерных) проектов, в том числе основанных на результатах выполненных заданий научно-технических программ;

формирование информационной платформы, содержащей сведения о потребностях реального сектора экономики в научно-технической продукции;

разработка и принятие мер по поддержке развития научных школ по приоритетным направлениям научной, научно-технической и инновационной деятельности на 2021–2025 годы;

масштабная цифровизация процедур государственной экспертизы и перевод их в онлайн-режим;

создание института национальных экспертов и привлечение высококвалифицированных международных экспертов для проведения государственной экспертизы.

Для цифровой трансформации традиционных секторов национальной экономики необходимо обеспечить решение следующих задач:

формирование правовых и технологических условий для реализации цифровой трансформации национальной экономики;

организация подготовки, переподготовки, повышения квалификации кадров на основе заказа организаций — заказчиков кадров.

Механизмами их решения являются:

формирование системы правового регулирования, направленной на обеспечение перехода к цифровой трансформации национальной экономики;

обеспечение внедрения и системной интеграции информационно-коммуникационных и передовых производственных технологий в отраслях реального сектора экономики;

разработка и реализация проектов, предусматривающих цифровую трансформацию бизнес-процессов организаций реального сектора.

Для организации разработки и реализации комплексных проектов необходимо обеспечить решение следующих задач:

формирование национальной системы технологического прогнозирования;

концентрация финансовых ресурсов в рамках Государственной программы на реализации комплексных проектов, основанных на отечественных разработках и технологиях, базирующихся на V и VI технологических укладах;

совершенствование системы коммерциализации отечественных разработок.

Механизмами их решения являются:

совершенствование методики и информационно-аналитических средств комплексной оценки и прогнозирования развития технологий и производств;

создание республиканского центра технологического прогнозирования на базе ГУ «БелИСА»;

привлечение международных организаций и зарубежных экспертов для экспертной оценки перспективных направлений развития инновационной деятельности, проектов по организации инновационных производств по выпуску экспортоориентированной продукции;

формирование на базе научных организаций и учреждений высшего образования сети центров трансфера технологий и спин-офф компаний, обеспечивающих коммерциализацию результатов научно-технической деятельности;

создание (развитие) инжиниринговых структур (в том числе отраслевых лабораторий) в целях сопровождения научно-технических проектов, комплексного внедрения технологий и разработки инновационных проектов.

Для развития инновационного предпринимательства в высокотехнологичных отраслях необходимо обеспечить решение следующих задач:

реализация бюджетно-налоговой, денежно-кредитной и инвестиционной политики, ориентированной на создание благоприятных условий и концентрацию ресурсов на развитии высокотехнологичных видов деятельности;

стимулирование внебюджетного финансирования научных исследований и разработок, направленных на развитие высокотехнологичных видов деятельности.

Механизмами их решения являются:

стимулирование инициатив по созданию субъектов малого инновационного предпринимательства учеными на базе собственных разработок, выполненных в государственных научных организациях и учреждениях высшего образования;

определение порядка учета расходов предприятий на НИОК(Т)Р с применением повышающего коэффициента при налогообложении прибыли, в том числе в части применения повышающего коэффициента в случаях, когда результатом таких работ стало создание амортизируемого имущества;

расширение практики выдачи инновационных ваучеров и грантов на реализацию бизнес-проектов инновационных стартапов посредством ежегодного резервирования для указанных целей доли республиканского централизованного инновационного фонда;

обеспечение финансирования на приоритетной основе за счет средств фондов инновационного развития технопарков инновационных проектов, предусматривающих внедрение технологий, относящихся к V и VI технологическим укладам;

оказание технопарками услуг на льготной основе резидентам, реализующим инновационные проекты, предусматривающие внедрение технологий, относящихся к V и VI технологическим укладам;

организация информационно-разъяснительной работы по вопросам применения инструментов стимулирования развития высокотехнологичных видов деятельности, предусмотренных законодательством.

Для сбалансированного развития высокотехнологичных производств во всех регионах Республики Беларусь необходимо обеспечить решение следующих задач:

определение направлений развития научно-технической и инновационной деятельности в регионах республики с учетом их геоэкономической специфики;

формирование и развитие инновационно-промышленных кластеров как групп технологически интегрированных организаций, формирующих единую цепочку создания добавленной стоимости, координирующих свою деятельность на рынке и характеризующихся общностью коммерческих интересов, сосредоточенных на определенной территории, взаимодействие которых усиливает их конкурентные преимущества на отраслевом, национальном и мировом рынках.

Механизмами их решения являются:

разработка и реализация региональных стратегий инновационного развития и научно-технических программ с учетом потребностей каждого региона и научного, научно-технического и инновационного потенциала научных организаций и учреждений высшего образования;

формирование нормативной правовой базы в области кластерного развития экономики;

развитие высокотехнологичных производств, осуществляющих выпуск продукции с применением передовых высокоэффективных технологий, основанных на экологических («зеленых») принципах, предполагающих снижение рисков для окружающей среды и предотвращение истощения ее компонентов при обеспечении намеченного роста производства продукции;

разработка с учетом результатов Комплексного прогноза научно-технического прогресса Республики Беларусь на 2021–2025 годы и на период до 2040 года и реализация в каждой области республики инновационных проектов по созданию экспортоориентированных и импортозамещающих производств, базирующихся на технологиях V и VI технологических укладов;

приоритетное финансирование за счет средств местных инновационных фондов инновационных проектов, базирующихся на технологиях V и VI технологических укладов;

развитие технопарков и свободных экономических зон в качестве площадок для организации производств, базирующихся на технологиях V и VI технологических укладов;

организация разработки и реализации в регионах республики комплексных проектов, направленных на стимулирование взаимодействия и системной интеграции субъектов хозяйствования в сферах науки, образования и производства, в том числе на основе кластерной модели развития.

Для развития взаимовыгодного международного научно-технического и инновационного сотрудничества с привлечением технологий мирового уровня

в экономику страны и иностранных инвестиций в научную, научно-техническую и инновационную сферы необходимо обеспечить решение следующих задач:

- увеличение количества и объема финансирования проектов, выполняемых в рамках международного научно-технического сотрудничества в соответствии с международными договорами;

- повышение эффективности международного научно-технического сотрудничества;

- обеспечение доступа отечественных организаций и ученых к передовым зарубежным технологиям и международному рынку инвестиций.

Механизмами их решения являются:

- разработка стратегических документов на уровне Содружества Независимых Государств, Евразийского экономического союза, Союзного государства, других международных интеграционных объединений в научно-технической сфере с учетом интересов Республики Беларусь;

- формирование единого научно-технического пространства в рамках Союзного государства и Евразийского экономического союза;

- расширение совместных исследований и разработок ученых Беларуси и Китая для организации совместных производств, в том числе в Китайско-Белорусском индустриальном парке «Великий камень»;

- развитие международного трансфера технологий с обеспечением импорта наиболее перспективных зарубежных технологий;

- участие в региональных проектах международных организаций, отвечающих интересам Республики Беларусь;

- проведение на территории Республики Беларусь знаковых для международных организаций форумов и мероприятий;

- инициирование проектов технической помощи, направленных на совершенствование государственной инновационной политики и повышение эффективности инновационной деятельности, для реализации их в республике международными организациями (внедрение принципов умной специализации, развитие механизмов венчурного финансирования на принципах государственно-частного партнерства и другое);

- вхождение представителей Республики Беларусь в руководящие органы международных организаций в сферах научно-технической и инновационной деятельности, охраны и защиты прав на объекты интеллектуальной собственности и действующие при них экспертные группы в целях учета и продвижения интересов страны.

Для диверсификации номенклатуры и географической структуры экспорта наукоемкой и высокотехнологичной продукции необходимо обеспечить решение следующих задач:

- стимулирование экспорта наукоемкой и высокотехнологичной продукции;

- развитие системы продвижения инновационной продукции на международных рынках;

- обеспечение охраны и защиты прав на объекты интеллектуальной собственности в отношении отечественной наукоемкой и высокотехнологичной продукции, экспортируемой в зарубежные страны.

Механизмами их решения являются:

заключение и реализация соглашений о сотрудничестве в научно-инновационной сфере;

включение позиций перечня высокотехнологичных товаров Республики Беларусь, утверждаемого Советом Министров Республики Беларусь, в установленный Советом Министров Республики Беларусь перечень товаров, на производство и приобретение которых в соответствии с Указом Президента Республики Беларусь от 25 августа 2006 г. № 534 «О содействии развитию экспорта товаров (работ, услуг)» предоставляются экспортные кредиты, осуществляются постфинансирование и дисконтирование аккредитивов;

рассмотрение вопроса о компенсации расходов на обеспечение правовой охраны объектов права промышленной собственности за рубежом предприятиям отраслей высокого технологического уровня за счет средств республиканского бюджета, предусматриваемых на научную, научно-техническую и инновационную деятельность;

развитие инструментов информационной и организационной поддержки продвижения отечественной инновационной продукции на международных рынках;

организация на системной основе заграничными учреждениями Республики Беларусь мониторинга охраны и защиты прав субъектов Республики Беларусь на объекты интеллектуальной собственности за рубежом;

реализация совместных проектов с зарубежными центрами поддержки разработки и коммерциализации новых технологий в целях продвижения белорусских разработок на рынки соответствующих стран.

Информационное обеспечение функционирования национальной инновационной системы осуществляется республиканскими органами государственного управления в соответствии с их компетенцией в рамках государственной системы научно-технической информации путем издания информационных материалов о предлагаемых для реализации инновациях и инновационных проектах.

Кадровое обеспечение функционирования национальной инновационной системы осуществляется путем подготовки научных работников высшей квалификации, специалистов в области инновационного менеджмента на основе государственного заказа, а также по инициативе субъектов хозяйствования.

ГЛАВА 5

РАЗВИТИЕ НАЦИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Развитая система интеллектуальной собственности является ключевым элементом национальной инновационной системы.

Национальная система интеллектуальной собственности должна стать полноценным экономическим рычагом ускоренного инновационного развития республики.

Для достижения данной цели необходимо обеспечить решение следующих основных задач:

формирование полноценного рынка интеллектуальной собственности, его интеграция в евразийский и мировой рынки интеллектуальной собственности;

повышение уровня изобретательской и иной творческой активности ученых и других авторов результатов интеллектуальной деятельности, используемых для реализации инноваций;

формирование действенной системы обеспечения защиты прав на объекты интеллектуальной собственности;

обеспечение эффективной интеграции авторов результатов интеллектуальной деятельности в процесс коммерциализации таких результатов;

создание действенной системы управления интеллектуальной собственностью на корпоративном уровне, в том числе в научных организациях и учреждениях высшего образования, не аккредитованных в качестве научных;

повышение уровня правовой культуры в сфере интеллектуальной собственности.

Механизмами их решения являются:

создание системы инструментов стимулирования изобретательской деятельности и поддержки ученых и других авторов результатов интеллектуальной деятельности, в том числе предоставление грантов (субсидий) на получение правовой охраны результатов интеллектуальной деятельности для авторов, получающих охранные документы на свое имя;

формирование действенного инструментария участия авторов служебных объектов интеллектуальной собственности в получении доходов от коммерциализации таких объектов;

формирование и развитие сети организационных структур в научных организациях и учреждениях высшего образования, не аккредитованных в качестве научных (центры трансфера и коммерциализации технологий, инжиниринговые центры, венчурные фонды и другие), направленных на содействие созданию и коммерциализации объектов интеллектуальной собственности;

формирование действенного инструментария передачи прав (части прав) на результаты интеллектуальной деятельности их авторам с учетом обеспечения оптимального баланса интересов авторов и государства;

внедрение прогрессивной шкалы минимальных ставок вознаграждения авторам за создание и использование изобретений в зависимости от уровня технологических укладов, к которым они относятся;

развитие системы экономического стимулирования создания, правовой охраны и использования объектов интеллектуальной собственности, включая рассмотрение вопроса о снижении размеров патентных пошлин;

формирование организационно-правового инструмента предоставления грантов (субсидий) на получение за рубежом правовой охраны результатов интеллектуальной деятельности, созданных в Республике Беларусь;

развитие (актуализация) нормативной правовой базы по оценке стоимости объектов интеллектуальной собственности, принятию имущественных прав на такие объекты к бухгалтерскому учету в качестве нематериальных активов;

развитие института депонирования материалов, содержащих информацию об объектах интеллектуальной собственности, в отношении которых для обеспечения правовой охраны отсутствует требование регистрации;

цифровизация национальной системы интеллектуальной собственности (комплексная модернизация биржи интеллектуальной собственности с предоставлением возможности заключения сделок в электронном виде на указанной площадке, формирование единой базы объектов интеллектуальной собственности, развитие системы электронного документооборота, связанного с охраной прав на объекты интеллектуальной собственности, и другое);

создание (развитие) на отраслевом и корпоративном уровнях организационных структур управления интеллектуальной собственностью (службы по охране интеллектуальной собственности и управлению ей, институты патентных поверенных и оценщиков объектов интеллектуальной собственности и имущественных прав на них, консультационные пункты по вопросам охраны интеллектуальной собственности и управления ей, расширение сети центров поддержки технологий и инноваций);

создание системы патентной аналитики, включающей анализ сведений о выданных патентах, поданных заявках и позволяющей сформировать субъектам хозяйствования стратегии охраны и управления интеллектуальной собственностью (патентные исследования, патентные ландшафты и другое);

совершенствование системы статистического учета в области создания и использования объектов интеллектуальной собственности;

развитие института франчайзинга, а также формирование сети региональных представительств, организаций и объединений, содействующих продвижению франчайзинговых отношений;

актуализация законодательства Республики Беларусь в сфере интеллектуальной собственности с учетом правоприменительной практики, его гармонизация с международным законодательством и законодательством государств — членом Евразийского экономического союза;

организация подготовки, переподготовки, повышения квалификации кадров в области управления интеллектуальной собственностью на основе заказа организаций – заказчиков кадров, в том числе проведение обучающих курсов, семинаров, конференций, круглых столов по актуальным вопросам в сфере интеллектуальной собственности.

ГЛАВА 6

ЦИФРОВИЗАЦИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ СИСТЕМЫ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

Государственная система научно-технической информации (далее — ГСНТИ) представляет собой информационно-коммуникационную основу национальной инновационной системы.

Целью развития ГСНТИ на 2021–2025 годы является обеспечение оперативного информационного взаимодействия с использованием цифровых платформ и доступа субъектов национальной инновационной системы к необходимой научно-технической информации (далее — НТИ) путем формирования единого цифрового пространства научной отрасли.

Для достижения данной цели необходимо обеспечить решение следующих задач:

формирование системы национального цифрового научно-технического контента и его продвижение в мировое информационное пространство;

расширение возможностей оперативного доступа к цифровым зарубежным ресурсам НТИ;

разработка и широкомасштабное внедрение современных технологий обработки, хранения, поиска и передачи НТИ;

модернизация и развитие цифровой инфраструктуры научно-технических библиотек, информационных центров и фондов;

формирование системы информационно-аналитической поддержки принятия решений в научно-технической сфере, государственном управлении и экономике.

Для формирования системы национального цифрового научно-технического контента и его продвижения в мировое информационное пространство необходимо обеспечить:

создание системы нормативного правового обеспечения электронных научных и научно-технических изданий, включая актуализацию действующих нормативных правовых актов и разработку рекомендаций по изданию электронных материалов НТИ;

формирование финансовых, научно-методических и организационных условий для стимулирования деятельности по созданию электронных научно-технических материалов, их распространению в соответствии с мировыми практиками открытого доступа, открытой науки, международными стандартами идентификации и описания электронных ресурсов;

создание республиканского портала НТИ, объединяющего национальные информационные ресурсы по научной и научно-технической деятельности;

создание цифровых платформ в научной отрасли и их информационное взаимодействие, в том числе создание национальной информационной платформы электронного издательства научных и научно-технических материалов;

создание и распространение образовательного контента по вопросам работы с НТИ (работа с библиографическими и реферативными базами данных, создание электронных публикаций, реферирование, использование механизмов описания и идентификации информационных ресурсов);

информационное взаимодействие субъектов национальной инновационной системы в электронной форме.

Для расширения возможностей оперативного доступа к цифровым зарубежным ресурсам НТИ необходимо создать:

единый республиканский центр, обеспечивающий доступ субъектов национальной инновационной системы к мировым информационным ресурсам НТИ, включая полнотекстовые и фактографические базы данных, базы данных индексов научного цитирования;

систему авторизованного доступа и оперативного информирования пользователей единого республиканского центра, обеспечивающую описание, каталогизацию и реферирование доступных и наиболее значимых мировых информационных ресурсов.

Для разработки и широкомасштабного внедрения современных технологий обработки, хранения, поиска и передачи НТИ необходимо обеспечить:

разработку и внедрение в систему НТИ технологий обработки больших массивов данных, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности и других современных технологий работы с информацией;

создание новых, развитие и сопровождение существующих информационных систем, баз данных и иных ресурсов НТИ, совершенствование механизмов доступа к ним, учитывающих их дальнейшую интеграцию с Единой системой идентификации юридических и физических лиц, изменение объемов и типов НТИ, мобильность пользователей;

развитие телекоммуникационной инфраструктуры научно-информационных и научно-образовательных сетей, обеспечивающей функционирование современных сервисов (видео-конференц-связь, доставка мультимедийного контента высокого разрешения, виртуализация рабочего пространства пользователей), информационную безопасность и отказоустойчивость.

Для модернизации и развития цифровой инфраструктуры научно-технических библиотек, информационных центров и фондов необходимо обеспечить:

разработку и внедрение новых методов и технологий ведения и интеграции электронных информационных ресурсов, электронных библиотек и архивов, включая агрегирование информации из разных источников, управление информационными потоками, обеспечение работы с данными цифровых форматов, меняющимися в реальном времени;

создание условий для развития и объединения открытых репозиторий НТИ и электронных библиотек, оснащения их современным поисковым аппаратом и единой системой метаданных;

модернизацию цифровой инфраструктуры научно-технических библиотек и центров НТИ.

Для формирования системы информационно-аналитической поддержки принятия решений в научно-технической сфере, государственном управлении и экономике необходимо обеспечить:

разработку и внедрение технологий автоматизированного сбора, агрегирования и анализа информации из распределенных источников, включая открытые информационные ресурсы глобальной компьютерной сети Интернет;

формирование спектра информационно-аналитических услуг по поддержке принятия решений в целях инновационного развития отдельных отраслей экономики;

применение результатов основополагающих работ в рамках ГСНТИ при принятии управленческих решений в государственной деятельности.

ГЛАВА 7

ФОРМИРОВАНИЕ И УСКОРЕННОЕ РАЗВИТИЕ НАУКОЕМКИХ И ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ СЕКТОРОВ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ

В рамках решения задач по формированию и ускоренному развитию наукоемких и высокотехнологичных секторов национальной экономики, базирующихся на производствах V и VI технологических укладов, а также

закреплению позиций республики на рынках наукоемкой продукции необходимо сконцентрировать усилия на следующих направлениях:

цифровые информационно-коммуникационные и междисциплинарные технологии, основанные на них производства;

биологические, медицинские, фармацевтические и химические технологии и производства;

энергетика, строительство, экология и рациональное природопользование; машиностроение, машиностроительные технологии, приборостроение и инновационные материалы;

агропромышленные и продовольственные технологии;

обеспечение безопасности человека, общества и государства.

В рамках направления «Цифровые информационно-коммуникационные и междисциплинарные технологии, основанные на них производства» будут выполняться проекты по:

разработке интеллектуальных систем конструкторско-технологического проектирования и подготовки производства, автоматизации и роботизации производственных процессов, включая полный жизненный цикл производимой продукции с использованием цифровых технологий («Индустрия 4.0»);

внедрению аппаратных и программных решений с использованием искусственного интеллекта, баз больших данных для интернета вещей, промышленного интернета, облачных технологий, интеллектуальных электронных терминалов;

разработке и внедрению технологических решений при реализации концепции умного города;

производству оптоэлектронной техники на базе тепловизионных, лазерных систем, оптико-механических изделий двойного и специального назначения;

созданию автоматизированных лазерных систем для макро- и микрообработки изделий;

разработке новых систем, оборудования и материалов для 3D-печати сложнопрофильных изделий;

производству матриц для систем обработки информации космических летательных аппаратов, приборов мощной силовой и высоковольтной электроники, высокочастотных микросхем и микросистем, гетерогенных интегральных схем с микромеханическими, оптоэлектронными, магниточувствительными сложнофункциональными блоками;

развитию научно-информационных компьютерных сетей, а также совершенствованию и созданию информационных ресурсов и систем НТИ.

В рамках направления «Биологические, медицинские, фармацевтические и химические технологии и производства» будут выполняться проекты:

в области медицины и фармацевтики по:

развитию новых методов лечения, основанных на биопринтинге, клеточных технологиях, эндоваскулярной и эндоскопической хирургии, трансплантологии, имплантируемых высокотехнологических устройствах отечественного производства;

внедрению новых методов диагностики и профилактики злокачественных опухолей с комплексной разработкой специализированной аппаратуры,

медицинского инструмента и дистанционных форм мониторинга здоровья, гарантированного обеспечения единых социальных стандартов медицинской помощи каждому человеку независимо от его места жительства;

реализации концепции электронного здравоохранения с системой поддержки принятия клинических решений;

созданию высокотехнологичных изделий медицинского назначения, в том числе для гибридной хирургии при лечении сердечно-сосудистых заболеваний;

созданию биомедицинских клеточных продуктов нового поколения на основе стволовых клеток для применения в лечении аутоиммунных и наследственных заболеваний; организации банка стволовых клеток, клапанных и сосудистых аллографтов;

созданию новых современных инновационных лекарственных форм с улучшенными фармакокинетическими и фармакодинамическими характеристиками, систем адресной доставки действующего активного вещества в организм с контролируемым механизмом высвобождения действующих веществ;

разработке и созданию производств по выпуску отечественных препаратов (антиретровирусных, для лечения заболеваний нервной системы, болезни Альцгеймера, вирусных гепатитов, костно-мышечных заболеваний, бронхиальной астмы, новых пероральных антикоагулянтов, биорезорбируемых полифункциональных лекарственных препаратов);

организации биофармацевтического производства лекарственных средств на основе рекомбинантных технологий и фракционирования плазмы крови, соответствующих требованиям GMP;

в области биотехнологий по:

созданию коллекций культур клеток, микроорганизмов, бактериофагов, необходимых для разработки определенных продуктов, банков ДНК, баз данных геномной информации; разработке и освоению новых видов биотехнологических продуктов и услуг, вакцинных препаратов;

организации производства по принципам GMP полифункциональных ветеринарных препаратов на основе видоспецифических рекомбинантных защитных белков продуктивных животных;

созданию производств новых белковых продуктов кормового назначения с улучшенными питательными свойствами на основе полифункциональных ферментных препаратов;

в области химических технологий (включая нефтехимию) по:

созданию новых термостабильных, высокопрочных композитных материалов; разработке и производству нового поколения органоминеральных удобрений комплексного действия на основе торфа и натуральных органических отходов;

строительству новой этилен-пропиленовой установки на заводе «Полимир»;

производству удобрений с различным содержанием макро- и микроэлементов под заказ потребителей;

разработке инновационных технологий производства пряжи и новых тканеподобных трикотажных изделий;

освоению производства новых видов технического текстиля и нетканых материалов для использования в сельском хозяйстве и мелиорации;

разработке текстильных изделий медицинского и санитарно-гигиенического назначения из короткого льна;

разработке текстильных полотен и изделий с улучшенными свойствами (теплозащитными, антистатическими и (или) экранирующими);

разработке материалов и изделий медицинского, а также косметологического назначения из нановолокнистых материалов или с нановолокнистыми покрытиями.

В рамках направления «Энергетика, строительство, экология и рациональное природопользование» будут выполняться проекты по:

повышению энергетической эффективности национальной экономики;

созданию электроемких инновационных производств с учетом ввода в эксплуатацию Белорусской АЭС;

внедрению умных сетей электроснабжения (smart grid), в том числе автоматизированных систем управления распределительными электрическими сетями, автоматизированных систем управления технологическими процессами тепловых сетей, цифровых подстанций и автоматизированных систем контроля и учета тепловой и электрической энергии;

развитию технологий сохранения энергии, в том числе с использованием водородных топливных элементов (водородной энергетики), электрических накопителей энергии;

увеличению использования местных топливно-энергетических ресурсов для теплоснабжения;

развитию возобновляемой энергетики, включая активную интеграцию возобновляемых источников энергии в энергосистему за счет развития умных сетей электроснабжения, применения технологий аккумулирования электрической и тепловой энергии, распространения технологий использования возобновляемых источников энергии для собственных нужд, в том числе в зданиях и промышленности, на транспорте и в сельском хозяйстве, организации взаимодействия производящих возобновляемую энергию потребителей с энергетическими сетями для их участия в электроэнергетическом рынке;

разработке облегченных стеновых панелей на стальном каркасе с эффективным утеплителем, стеновых блоков с гибкими связями, стеклофибробетона;

созданию моно- и поликристаллических солнечных панелей;

строительству зданий и сооружений с использованием электроэнергии для нужд отопления, горячего водоснабжения и пищевого приготовления, созданию и внедрению в зданиях технологий получения полезных ресурсов из дождевых и канализационных стоков;

созданию современных производств по выпуску средств зарядной инфраструктуры для электротранспорта;

формированию интеллектуальной транспортно-логистической системы;

созданию цифровой платформы мониторинга состояния лесных насаждений и агроценозов, адаптации сельского и лесного хозяйства к изменению климата, формированию целевых высокопродуктивных лесных насаждений основных лесобразующих пород;

формированию ассортимента биологически эффективных и экологически безопасных средств защиты растений;

внедрению высокотехнологичных безотходных и ресурсосберегающих производств, в том числе биоразлагаемой упаковки;

использованию и (или) обезвреживанию отходов, в том числе опасных.

В рамках направления «Машиностроение, машиностроительные технологии, приборостроение и инновационные материалы» будут выполняться проекты по:

формированию кластера производств электротранспорта различного назначения (в перспективе — беспилотных и автономных), включая их компоненты (аккумуляторы и суперконденсаторы, электроприводы, электродвигатели, интеллектуальные системы управления);

развитию кластера инновационного приборостроения, в том числе приборов на основе широкозонных полупроводников, широкополосных высокочастотных и сверхвысокочастотных поглотителей энергии;

разработке и производству модельного ряда сельскохозяйственной и автотранспортной техники, использующей природный газ в качестве моторного топлива;

разработке роботизированных (коллаборативных) систем с использованием технологий искусственного интеллекта (в том числе обрабатывающих центров и станков с числовым программным управлением), а также их компонентов (бескорпусные двигатели и сервомоторы);

созданию производства автотракторной техники и ее интеллектуальных автокомпонентов, соответствующих современным экологическим нормам;

производству новых моделей карьерной техники (на газомоторном топливе, беспилотной и другой);

производству прецизионных деталей и высокоточных узлов для освоения выпуска качественно нового спецтехнологического оборудования, в том числе для микро- и оптоэлектроники, а также высокотехнологичного металлообрабатывающего оборудования;

формированию кластера производств высокотехнологичного медицинского оборудования (магнитно-резонансный томограф, эндоскопы, экзоскелеты, бионические протезы);

разработке инновационных композиционных и многофункциональных материалов, в том числе для полимерной и металлической 3D-печати, с заданными свойствами для аэрокосмической промышленности, автотракторостроения и других отраслей;

синтезу нанопорошков, нановолокон и нанопленок, модифицированию материалов и сред нанокompонентами для получения материалов с новыми свойствами.

В рамках направления «Агропромышленные и продовольственные технологии» будут выполняться проекты по:

развитию органического сельского хозяйства на основе аутентичного растительного сырья;

созданию комплексов точного земледелия с возможностями оценки состояния растительного покрова в режиме реального времени с применением современных цифровых технологий, методов использования беспилотных средств (для обработки посевных земель и аэрофотосъемки), космического зондирования для оптимизации сроков и методов обработки и уборки урожая;

повышению уровня защиты в сфере биологической безопасности животных путем внедрения принципиально новых кормовых добавок, профилактических и лечебных препаратов для дезинфекции животноводческих помещений, предупреждения заболеваемости скота;

производству пищевых продуктов с заданными свойствами с использованием биологически активных веществ и их комплексов на основе местных видов экологического сырья;

производству персонализированного лечебного и профилактического питания, в том числе сухих молочных смесей на основе натурального козьего молока для детей раннего возраста;

внедрению роботизированных систем выполнения производственных операций для создания животным комфортных, соответствующих биологическим потребностям условий содержания;

формированию эффективной системы мониторинга заболеваний сельскохозяйственных животных и птицы, производству средств их диагностики, профилактики и терапии;

строительству стационарных и мобильных заводов по переработке отходов животноводства в замкнутом энергоэффективном цикле в органические удобрения нового поколения;

разработке и внедрению наукоемких технологий производства и применения микробиологических препаратов и биологически активных соединений для сельского хозяйства;

расширению генофонда животных и растений на основе селекционно-генетических разработок;

повышению урожайности на основе создания новых сортов и гибридов растений с заданными морфологическими, физиологическими, иммунологическими, биохимическими и другими признаками;

организации высокотехнологичных агропромышленных производств полного цикла.

В рамках направления «Обеспечение безопасности человека, общества и государства» будут выполняться проекты по обеспечению национальной безопасности, утилизации боеприпасов, защите от чрезвычайных ситуаций и обороноспособности государства.

ГЛАВА 8

ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ МЕХАНИЗМ РЕАЛИЗАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ

Государственным комитетом по науке и технологиям как уполномоченным республиканским органом государственного управления и ответственным заказчиком Государственной программы в пределах своей компетенции осуществляется координация ее реализации и деятельности заказчиков.

В ходе реализации Государственной программы в нее могут вноситься изменения.

Порядок внесения изменений в Государственную программу предусматривает следующие этапы:

направление заказчиками Государственной программы в установленном порядке своих предложений ответственному заказчику;

обеспечение ответственным заказчиком в установленном порядке подготовки и внесения в Совет Министров Республики Беларусь проекта нормативного правового акта о внесении изменений в Государственную программу.

В перечни проектов Государственной программы и мероприятий Государственной программы могут быть включены:

инновационные проекты, соответствующие требованиям, предусмотренным законодательными актами, для финансирования из средств инновационных фондов;

социально значимые проекты, имеющие проработанную стратегию коммерциализации их результатов и соответствующие приоритетным направлениям научной, научно-технической и инновационной деятельности на 2021–2025 годы;

проекты и (или) мероприятия, предполагающие финансирование за счет средств Белорусского инновационного фонда на основании договоров, заключаемых названным фондом с организациями — исполнителями проектов и (или) мероприятий, и (или) финансирование за счет средств республиканского централизованного и местных инновационных фондов, местных бюджетов в порядке, установленном Президентом Республики Беларусь, и (или) финансирование за счет средств республиканского бюджета, предусмотренных на научную, научно-техническую и инновационную деятельность;

проекты, реализуемые субъектами, претендующими на оказание государственной финансовой поддержки в порядке, установленном Указом Президента Республики Беларусь от 20 мая 2013 г. № 229 «О некоторых мерах по стимулированию реализации инновационных проектов»;

иные проекты, соответствующие приоритетным направлениям научной, научно-технической и инновационной деятельности на 2021–2025 годы, предусматривающие внедрение (создание) новых технологий и (или) производство новой для Республики Беларусь и (или) мировой экономики продукции, в том числе комплексные проекты.

Включение названных проектов и мероприятий в перечень проектов Государственной программы и перечень мероприятий Государственной программы производится с учетом:

Указа Президента Республики Беларусь от 25 марта 2008 г. № 174 «О совершенствовании деятельности Белорусского инновационного фонда»;

Указа Президента Республики Беларусь от 7 мая 2020 г. № 156;

иных законодательных актов, определяющих порядок использования средств инновационных фондов.

Порядок включения проектов и мероприятий в перечень проектов Государственной программы и перечень мероприятий Государственной программы состоит из следующих этапов:

разработка в соответствии с требованиями, установленными актами законодательства, и направление потенциальными исполнителями одному из заказчиков Государственной программы (по отраслевой или региональной принадлежности) бизнес-планов проектов и (или) бизнес-проектов мероприятий;

направление заказчиками Государственной программы в Государственный комитет по науке и технологиям для проведения в установленном актами законодательства порядке государственной научно-технической экспертизы бизнес-планов проектов (для проектов, предусматривающих бюджетное финансирование, финансирование Белорусским инновационным фондом или кредитование ОАО «Банк развития Республики Беларусь», предоставление налоговых льгот);

проведение открытого конкурсного отбора проектов и (или) мероприятий межведомственной конкурсной комиссией по открытому конкурсному отбору проектов и (или) мероприятий для финансирования за счет средств республиканского централизованного инновационного фонда (для проектов и мероприятий, предусматривающих финансирование за счет средств республиканского централизованного инновационного фонда);

направление заказчиками Государственной программы в ОАО «Банк развития Республики Беларусь» бизнес-плана проекта, заключения государственной научно-технической экспертизы и иных документов для оценки ОАО «Банк развития Республики Беларусь» проекта на предмет эффективности, финансовой реализуемости и целесообразности кредитования (для проектов, предусматривающих кредитование ОАО «Банк развития Республики Беларусь»);

утверждение руководителями заказчиков Государственной программы планов-графиков реализации и объемов финансирования проектов по согласованию с ответственным заказчиком Государственной программы;

направление ответственным заказчиком Государственной программы ежегодно до 10 декабря и до 10 июня планов-графиков реализации проектов на согласование заместителям Премьер-министра Республики Беларусь, в ведении которых находятся соответствующие вопросы;

подготовка и внесение ответственным заказчиком Государственной программы в установленном порядке в Совет Министров Республики Беларусь проекта нормативного правового акта об утверждении (изменении) перечня проектов Государственной программы и (или) перечня мероприятий Государственной программы (по предложениям заказчиков с представлением утвержденных и согласованных планов-графиков реализации проектов и объемов финансирования проектов и (или) мероприятий).

Порядок корректировки планов-графиков реализации и объемов финансирования проектов состоит из следующих этапов:

направление заказчиками Государственной программы в Государственный комитет по науке и технологиям для проведения в установленном актами законодательства порядке государственной научно-технической экспертизы бизнес-планов проектов (в случае увеличения в целом по проекту объемов бюджетного финансирования, объемов финансирования Белорусским инновационным фондом или кредитования ОАО «Банк развития Республики Беларусь»);

проведение открытого конкурсного отбора проектов межведомственной конкурсной комиссией по открытому конкурсному отбору проектов и (или) мероприятий для финансирования за счет средств республиканского централизованного инновационного фонда (в случае увеличения в целом по проекту

объемов финансирования за счет средств республиканского централизованного инновационного фонда);

утверждение руководителями заказчиков Государственной программы планов-графиков реализации проектов в новой редакции по согласованию с ответственным заказчиком Государственной программы и заместителями Премьер-министра Республики Беларусь, в ведении которых находятся соответствующие вопросы. При необходимости неоднократного продления срока реализации проекта Государственной программы обоснованность такого продления подтверждается решением коллегии ответственного заказчика Государственной программы;

утверждение руководителями заказчиков Государственной программы объемов финансирования проектов в новой редакции по согласованию с ответственным заказчиком Государственной программы;

подготовка и внесение в установленном порядке ответственным заказчиком Государственной программы в Совет Министров Республики Беларусь проекта нормативного правового акта о внесении изменений в перечень проектов Государственной программы (по предложениям заказчиков с представлением утвержденных и согласованных планов-графиков реализации и объемов финансирования проектов в новой редакции).

В случае нецелесообразности или невозможности дальнейшей реализации проектов и (или) мероприятий Государственной программы они могут быть исключены из нее. Данная процедура включает в себя следующие этапы:

согласование заказчиками Государственной программы исключения из нее проектов и (или) мероприятий с заместителями Премьер-министра Республики Беларусь, в ведении которых находятся соответствующие вопросы;

направление в установленном порядке заказчиками Государственной программы ответственному заказчику письма с приложением обоснования исключения проектов и (или) мероприятий из Государственной программы;

подготовка и внесение в установленном порядке ответственным заказчиком Государственной программы в Совет Министров Республики Беларусь проекта нормативного правового акта о внесении изменений в перечень проектов Государственной программы и (или) перечень мероприятий Государственной программы.

Внесение ответственным заказчиком Государственной программы в установленном порядке в Совет Министров Республики Беларусь проекта нормативного правового акта о внесении изменений в перечень проектов Государственной программы и (или) перечень мероприятий Государственной программы осуществляется не чаще двух раз в год, за исключением внесения изменений по поручению Президента Республики Беларусь или Премьер-министра Республики Беларусь. Предложения о внесении изменений направляются заказчиками Государственной программы ответственному заказчику ежегодно до 1 февраля и до 1 августа.

При подготовке проекта нормативного правового акта о внесении изменений в перечень проектов Государственной программы и (или) перечень мероприятий Государственной программы допускается уточнение за год, предшествующий году, в котором вносятся изменения:

объемов финансирования проектов и (или) мероприятий в соответствии с их фактическими значениями;

сроков выполнения этапов реализации проектов в соответствии с утвержденными планами-графиками.

После выхода объектов по проектам на проектную мощность и (или) завершения реализации мероприятий заказчиком Государственной программы направляется ответственному заказчику соответствующее письменное уведомление (заключение) с предложением считать эти проекты и (или) мероприятия Государственной программы завершенными.

Заказчиками Государственной программы совместно с ответственным заказчиком осуществляется мониторинг реализации проектов и (или) мероприятий Государственной программы, в том числе с использованием автоматизированной системы мониторинга Государственной программы.

Ежегодно, начиная с 2021 года, до 25 февраля и до 25 августа ответственным заказчиком представляется в Совет Министров Республики Беларусь отчет о ходе реализации Государственной программы.

ГЛАВА 9 ФОРМИРОВАНИЕ КОМПЛЕКСНЫХ ПРОЕКТОВ

В целях решения масштабных задач по инновационному развитию отраслей экономики и регионов республики в рамках Государственной программы планируется формирование и реализация комплексных проектов, включающих взаимосвязанные отдельные проекты Государственной программы и, как правило, НИОК(Т)Р.

Общая координация комплексных проектов будет осуществляться, как правило, государственными органами и организациями, курирующими соответствующие виды экономической деятельности, облисполкомами и Минским горисполкомом.

Реализация комплексных проектов предполагает взаимодействие большого числа участников, в том числе на основе кластерной модели развития, посредством интеграции технологических, организационных и маркетинговых инноваций и требует значительных финансовых ресурсов. Результатом данного проекта является не один, а сразу несколько продуктов интеллектуальной деятельности по одному или нескольким приоритетным направлениям научной, научно-технической и инновационной деятельности на 2021–2025 годы.

Формирование комплексных проектов осуществляется, как правило, с учетом следующих критериев:

инновационность (создание и внедрение новых технологий и (или) производство новой для Республики Беларусь и (или) мировой экономики продукции);

экспортная ориентированность комплексного проекта (превышение экспорта над импортом);

экономическая эффективность (организация технологического процесса, обеспечивающего средний уровень добавленной стоимости на одного работающего, аналогичный по соответствующему виду экономической деятельности в Европейском союзе либо превышающий этот уровень);

масштабность или точка роста экономики региона (численность создаваемых по результатам реализации проекта рабочих мест должна быть не менее численности работников средней организации (от 101 человека) либо годовой объем производства по проекту (при выходе на проектную мощность) должен быть не менее 5 процентов от годового объема производства по подклассу вида экономической деятельности (пятизначный код общегосударственного классификатора Республики Беларусь ОКРБ 005-2011 «Виды экономической деятельности») или не менее 0,1 процента от годового валового регионального продукта по области (г. Минску);

соответствие основным приоритетным направлениям социально-экономического развития Республики Беларусь и (или) научной, научно-технической и инновационной деятельности на 2021–2025 годы, в том числе с применением информационно-коммуникационных и передовых производственных технологий («Индустрия 4.0»).

Порядок формирования и реализации комплексных проектов будет разработан Государственным комитетом по науке и технологиям и Министерством экономики в рамках выполнения комплекса мероприятий по развитию национальной инновационной системы на 2021–2025 годы, определяемого Советом Министров Республики Беларусь.

ГЛАВА 10 ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ РЕАЛИЗАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ

Реализация Государственной программы будет способствовать:

формированию благоприятной среды для осуществления научно-технической и инновационной деятельности на основе имплементации передовых мировых практик;

созданию и развитию новых высокотехнологичных отраслей экономики, включая производство электротранспорта (в том числе беспилотного), нового поколения автомобильной, сельскохозяйственной, горнодобывающей техники; развитию авиакосмической промышленности, фармацевтики и биотехнологий;

инновационному развитию традиционных отраслей экономики на основе повышения наукоемкости производств;

обеспечению конкурентоспособности национальной экономики на мировых рынках наукоемкой и высокотехнологичной продукции.

В рамках реализации проектов и мероприятий Государственной программы планируется создание более 100 высокодоходных экспортоориентированных производств.

ГЛАВА 11 ФИНАНСОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ

Финансирование проектов и мероприятий Государственной программы будет осуществляться с привлечением средств республиканского и местных бюджетов, в том числе средств инновационных фондов, собственных средств организаций,

кредитов банков, иностранных инвестиций и иных источников, не запрещенных законодательством.

В 2021–2025 годах финансирование Государственной программы составит 6 750 876,8 тыс. рублей, в том числе:

391 107,8 тыс. рублей — средства республиканского бюджета, из них 50 347,3 тыс. рублей — средства республиканского бюджета, предусмотренные на научную, научно-техническую и инновационную деятельность, 340 760,5 тыс. рублей — средства республиканского централизованного инновационного фонда;

883 507,8 тыс. рублей — средства местных инновационных фондов;

357 032,7 тыс. рублей — собственные средства организаций;

3 699 438,4 тыс. рублей — кредиты банков, ОАО «Банк развития Республики Беларусь»;

1 293 492,4 тыс. рублей — иностранные инвестиции, включая иностранные кредиты и займы;

2328 тыс. рублей — средства фондов инновационного развития технопарков;

50 тыс. рублей — международная техническая помощь;

123 919,7 тыс. рублей — вклады учредителей в уставные фонды, а также средства внебюджетных централизованных инвестиционных фондов.

Финансирование Государственной программы из республиканского и местных бюджетов будет осуществляться в пределах средств, предусмотренных законом о республиканском бюджете на очередной финансовый год и решениями местных Советов депутатов о бюджете на очередной финансовый год.

Объемы финансирования проектов и мероприятий Государственной программы за счет средств инновационных фондов в течение финансового года могут уточняться в порядке, установленном Указом Президента Республики Беларусь от 7 августа 2012 г. № 357, с последующим (не чаще одного раза в год) внесением в установленном порядке Президенту Республики Беларусь предложений о корректировке финансового обеспечения Государственной программы.

ГЛАВА 12

ОСНОВНЫЕ РИСКИ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ И МЕРЫ ПО ИХ МИНИМИЗАЦИИ

Для достижения цели Государственной программы важное значение имеют прогнозирование различного рода рисков и своевременное принятие мер по их минимизации. Данные риски могут оказать негативное влияние на выполнение задач Государственной программы и достижение ожидаемых результатов ее реализации, включая достижение целевых показателей, а также на качество и эффективность выполнения проектов и мероприятий Государственной программы.

К основным рискам, которые могут возникнуть при реализации Государственной программы, относятся:

макроэкономические риски, связанные с ухудшением внутренней и внешней экономической конъюнктуры, снижением объемов производства, ростом

инфляции, девальвацией национальной валюты, ростом тарифов и цен на энергоресурсы, оборудование, комплектующие и другие материально-технические средства, что может привести к ухудшению финансового положения исполнителей проектов и мероприятий Государственной программы, не выходу создаваемых производств на проектную мощность, снижению платежеспособного спроса на продукцию, доходности и инвестиционной активности субъектов хозяйствования;

финансовые риски, предусматривающие неполное и (или) несвоевременное финансирование проектов и мероприятий Государственной программы, банкротство подрядчиков, в результате чего возможно увеличение сроков их реализации или прекращение выполнения проектов и мероприятий Государственной программы;

правовые риски, обусловленные изменением законодательства, длительностью периода формирования нормативной правовой базы, необходимой для эффективной реализации Государственной программы, что может привести к увеличению сроков реализации проектов и мероприятий Государственной программы и (или) изменению условий их выполнения;

внешнеторговые риски, проявляющиеся в неблагоприятном изменении мирового рынка (обострение конкуренции, ценовые колебания), способные затруднить достижение намеченных показателей по экспорту наукоемкой и высокотехнологичной продукции, а также связанные с возможным изменением торгово-политического режима и таможенной политики государств — членов Евразийского экономического союза;

административные риски, связанные с недостаточно эффективной координацией выполнения Государственной программы, низкой эффективностью взаимодействия заинтересованных сторон, что может повлечь нарушение планируемых сроков реализации Государственной программы, решение ее задач не в полном объеме, снижение эффективности выполнения Государственной программы.

В целях минимизации воздействия рисков в ходе реализации Государственной программы планируются:

повышение межведомственного взаимодействия путем привлечения заинтересованных сторон к обсуждению проектов документов на этапе их разработки;

учет планируемых изменений в законодательстве;

ежегодное уточнение объемов бюджетных средств, направляемых на реализацию проектов и мероприятий Государственной программы, в том числе в зависимости от достигнутых результатов, и определение приоритетов для их первоочередного финансирования;

расширение практики финансирования проектов Государственной программы на возвратной основе Белорусским инновационным фондом;

формирование эффективной системы мониторинга реализации Государственной программы;

проведение ежегодного систематического мониторинга и оценки результатов реализации проектов и мероприятий Государственной программы;

своевременная корректировка Государственной программы.

ГЛАВА 13

МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ

Оценка эффективности реализации Государственной программы осуществляется Государственным комитетом по науке и технологиям совместно с заказчиками Государственной программы на этапах ее выполнения ежегодно путем сравнения фактически достигнутых значений целевых показателей Государственной программы за соответствующий год с их плановыми значениями и рассчитывается по следующей формуле:

$$E = \frac{1}{n} \times \sum_{i=1}^n \frac{P_{\phi i}}{P_{\pi i}} \times \frac{F_{\pi}}{F_{\phi}},$$

где E — показатель эффективности реализации Государственной программы;

n — количество целевых показателей;

$P_{\phi i}$ — значение i -го целевого показателя, фактически достигнутое в ходе реализации Государственной программы;

$P_{\pi i}$ — плановое значение i -го целевого показателя Государственной программы;

F_{π} — плановое значение бюджетных расходов на научную, научно-техническую и инновационную деятельность в процентах от валового внутреннего продукта (принимается равным 1 проценту);

F_{ϕ} — фактическое значение бюджетных расходов на научную, научно-техническую и инновационную деятельность в процентах от валового внутреннего продукта.

Реализация Государственной программы признается:

эффективной — при значении показателя эффективности ее реализации 0,9 и более;

умеренно эффективной — при значении показателя эффективности ее реализации от 0,8 до 0,9;

малоэффективной — при значении показателя эффективности ее реализации от 0,7 до 0,8;

неэффективной — при значении показателя эффективности ее реализации менее 0,7.

Приложение 1
к Государственной программе инновационного развития
Республики Беларусь на 2021–2025 годы

ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ Государственной программы

Наименование показателя	Единица измерения	Значение показателя по годам				
		2021	2022	2023	2024	2025
1. Удельный вес инновационно активных организаций в общем числе организаций обрабатывающей промышленности	процентов	29,8	29,9	30	30,2	30,5
2. Доля организаций, осуществляющих процессные инновации, в общем количестве инновационно активных организаций обрабатывающей промышленности	»	26,5	27,5	29,5	32	35
3. Удельный вес отгруженной инновационной продукции в общем объеме отгруженной продукции организаций обрабатывающей промышленности*	»	20	20,2	20,4	20,6	21
4. Доля отгруженной инновационной продукции новой или значительно улучшенной для внутреннего или мирового рынка в общем объеме отгруженной инновационной продукции организаций обрабатывающей промышленности	»	49	50	51	52	54
5. Доля экспорта наукоемкой и высокотехнологичной продукции в общем объеме белорусского экспорта**	»	33,5	34	34,5	35	35,6
6. Количество созданных (модернизированных) рабочих мест***	единиц	1 437	2 098	2 832	2 309	3 324

* Расчет показателя осуществляется нарастающим итогом и определяется как среднее значение за период начиная с 2021 года по отчетный год включительно.

** С учетом высокотехнологичных и среднетехнологичных товаров высокого уровня, наукоемких высокотехнологичных, финансовых и рыночных услуг.

*** Учитываются рабочие места, созданные (модернизированные) в рамках осуществления инновационной деятельности. Методические подходы по расчету показателя определяются Государственным комитетом по науке и технологиям.

**ОСНОВНЫЕ ПРОГНОЗНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ
реализации мероприятий Государственной программы**

Наименование показателя	Единица измерения	Значение показателя по годам				
		2021	2022	2023	2024	2025
1. Количество субъектов инновационной инфраструктуры	единиц	25	26	27	28	29
2. Количество созданных (модернизированных) рабочих мест субъектами инновационной инфраструктуры и резидентами технопарков	»	150	160	195	230	250
3. Объем выпуска продукции резидентами технопарков	млн рублей	200	205	210	220	235

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ
СОВЕТА МИНИСТРОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

12 ноября 2021 г. № 642

**О реализации
Указа Президента Республики Беларусь
от 15 сентября 2021 г. № 348**

(Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь, 17.11.2021, 5/49619)

Изменения и дополнения:

Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 23 декабря 2021 г. № 743

(Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь, 25.12.2021, 5/49769)

(Источник получения информации — Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, Эталонный банк данных правовой информации Республики Беларусь)

(Извлечение)

В соответствии с абзацами вторым–шестым подпункта 5.1 пункта 5 Указа Президента Республики Беларусь от 15 сентября 2021 г. № 348 «О Государственной программе инновационного развития Республики Беларусь на 2021–2025 годы» Совет Министров Республики Беларусь ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Определить:

перечень проектов по созданию новых производств, имеющих определяющее значение для инновационного развития Республики Беларусь, согласно приложению 1;

перечень мероприятий по развитию инновационной инфраструктуры Республики Беларусь согласно приложению 2;

план-график реализации проектов по созданию новых производств, имеющих определяющее значение для инновационного развития Республики Беларусь, согласно приложению 3;

объемы финансирования проектов по созданию новых производств, имеющих определяющее значение для инновационного развития Республики Беларусь, и мероприятий по развитию инновационной инфраструктуры Республики Беларусь согласно приложению 4;

целевые показатели для республиканских органов государственного управления и иных государственных организаций, подчиненных Правительству

Республики Беларусь, Национальной академии наук Беларуси, облисполкомов и Минского горисполкома согласно приложению 5;

для служебного пользования;

для служебного пользования;

для служебного пользования.

2. Государственному комитету по науке и технологиям в пределах своей компетенции осуществлять координацию деятельности по реализации настоящего постановления.

**Премьер-министр
Республики Беларусь**

Р.Головченко

ПЕРЕЧЕНЬ

проектов по созданию новых производств, имеющих определяющее значение для инновационного развития Республики Беларусь

Наименование проектов	Организации-исполнители	Срок реализации, годы
Переходящие проекты		
Энергетика, строительство, экология и рациональное природопользование		
<i>Минпром</i>		
1. Создание современных производств по выпуску средств зарядной инфраструктуры для электромобилей, а также производств автоматизированных складов вертикального хранения лифтового типа на 2017–2021 годы*	ОАО «Витязь»	2017–2022
<i>Минстройархитектуры</i>		
2. Строительство экспериментального объекта «Ресурснезависимый квартал «Дом Парк»*	ЧУП «Дом Парк»	2016–2023
<i>Минтранс</i>		
3. Электрификация участков железнодорожной линии Гомель — Жлобин — Осиповичи и Жлобин — Калинковичи, участка железнодорожной линии Молодечно — Гудогай — Государственная граница Республики Беларусь	Белорусская железная дорога	2011–2021
<i>Минэнерго</i>		
4. Проектирование и строительство Белорусской атомной электростанции*	государственное предприятие «Белорусская АЭС»	2008–2022
<i>Витебский облисполком</i>		
5. Организация производства кабелей с изоляцией из этиленпропиленовой резины и кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена с легко отделяющимся полупроводящим слоем напряжением от 10 до 35 кВ	ООО «ПО «Энергокомплект»	2017–2021

Наименование проектов	Организации-исполнители	Срок реализации, годы
Агропромышленные и продовольственные технологии		
<i>Минсельхозпрод</i>		
6. Организация высокотехнологичного агропромышленного производства полного цикла на 2016–2032 годы*	ЗАО «БНБК»	2016–2023
<i>Концерн «Белгоспищепром»</i>		
7. Организация инновационного производства кондитерских изделий с установкой линии на унитарном предприятии «Красный пищевик – Славгород» в г. Славгороде по ул. Красноармейской, 34	унитарное предприятие «Красный пищевик – Славгород»	2017–2023
<i>НАН Беларуси</i>		
8. Строительство инновационного молочнотоварного комплекса на 1000 дойных коров с замкнутым циклом на РПУП «Устье» НАН Беларуси» Оршанского района на 2017–2025 годы	государственное предприятие «Устье» НАН Беларуси»	2017–2023
9. Строительство цеха быстрого замораживания по адресу: г. Толочин, ул. Светлая, 1	РУП «Толочинский консервный завод»	2015–2022
<i>Брестский облисполком</i>		
10. Реконструкция меристемной лаборатории со строительством теплицы площадью 0,23 гектара в агрогородке Мотоль	ОАО «Агро-Мотоль»	2013–2021
<i>Витебский облисполком</i>		
11. Внедрение инновационной технологии сортировки и упаковки яйца	ОАО «Птицефабрика Городок»	2019–2022
<i>Минский облисполком</i>		
12. Создание инновационного центра замкнутого цикла по искусственному осеменению, эмбриональному размножению высокопродуктивных особей мелкого рогатого скота и производству новых для Республики Беларусь молочных продуктов*	КФХ «ДАК»	2018–2022

Наименование проектов	Организации-исполнители	Срок реализации, годы
Машиностроение, машиностроительные технологии, приборостроение и инновационные материалы		
<i>Минобразование</i>		
13. Разработка технологий, создание и организация производства оборудования для магнитно-абразивной обработки поверхностей вращения и сложной формы деталей машин и приборов*	УП «Полимаг»	2017–2022
<i>Минпром</i>		
14. Внедрение высокопроизводительного технологического процесса производства отливок повышенной точности из высокопрочного и серого чугуна	ЗАО «Атлант»	2019–2024
15. Организация производства высокотехнологичных, инновационных аналитических и инспекционных комплексов, оптико-механических изделий двойного и специального назначения*	ОАО «Опто-электронные системы»	2017–2021
16. Организация производства инновационного оборудования и комплектующих изделий к нему для нефтегазовой промышленности	ОАО «Завод «Легмаш»	2018–2023
17. Организация производства прецизионных самоцентрирующих токарных патронов различных диаметров для высокотехнологичного металлообрабатывающего оборудования	ОАО «БЗСП»	2018–2022
18. Организация производства современного металлорежущего и вспомогательного инструмента с внедрением инновационных технологических процессов	ОАО «ОИЗ»	2018–2023
19. Освоить автоматизированное производство сложногнутых многослойных и закаленных стекол для транспортных средств	УЧПП «КУВО»	2017–2023
20. Создание высокопроизводительного производства интеллектуальных автокомпонентов и систем для автотранспортных средств экологических классов Евро-5, Евро-6*	ОАО «Экран»	2019–2022

Наименование проектов	Организации-исполнители	Срок реализации, годы
21. Создание производства нового поколения автомобильных компонентов, соответствующих требованиям экологических стандартов Евро-5, Евро-6 и выше, для перспективных моделей легковой, коммерческой, грузовой, сельскохозяйственной и специальной техники	ОАО «БАТЭ» – управляющая компания холдинга «Автокомпоненты»	2019–2024
22. Создание производства оптоэлектронной техники на базе тепловизионных, лазерных систем с применением электронно-оптических преобразователей и высокоточных оптических компонентов*	ОАО «ММЗ имени С.И.Вавилова – управляющая компания холдинга «БелОМО»	2011–2021
23. Создание производства прецизионных деталей и высокоточных узлов для освоения выпуска качественно нового спецтехнологического оборудования*	ОАО «Планар»	2016–2021
24. Создание современного гибкого автоматизированного производства узлов рулевого управления для комплектации автомобильной техники	ОАО «Борисовский завод «Автогидро-усилитель»	2017–2023
Концерн «Беллегпром»		
25. Разработка и освоение инновационных технологий в производстве обуви (операции дефектовки кожтовара, раскроя, шершевания, намазки, наклейки и другие) с внедрением роботизированных программно-аппаратных комплексов в СООО «Белвест»	СООО «Белвест»	2019–2023
НАН Беларуси		
26. Внедрение в производство оборудования по изготовлению крупногабаритных элементов конструкций летательных аппаратов сложной формы из полимерных композиционных материалов*	государственное предприятие «НПЦ многофункциональных беспилотных комплексов» Национальной академии наук Беларуси	2019–2024
27. Организация высокотехнологичного экспортно-ориентированного производства оптических компонентов и лазерных систем с диодной накачкой нового поколения*	ИНСТИТУТ ФИЗИКИ НАН Беларуси	2015–2022

Наименование проектов	Организации-исполнители	Срок реализации, годы
28. Разработка технологии и организация производства высокотехнологичных изделий из композиционных материалов для аэрокосмической и оборонной промышленности*	Институт порошковой металлургии имени академика О.В.Романа	2019–2023
<i>Брестский облисполком</i>		
29. Организация производства современных машин для предприятий общественного питания с модификациями, приобретением оборудования и внедрением новых технологий	ОАО «Торгмаш»	2018–2021
30. Строительство аккумуляторного завода	ООО «Аккумуляторный Альянс»	2015–2021
<i>Витебский облисполком</i>		
31. Организация производства новых видов продукции в ОАО «Обольский керамический завод» с внедрением технологии и оборудования обжига с использованием твердых видов топлива	ОАО «Обольский керамический завод»	2019–2023
<i>Могилевский облисполком</i>		
32. Инновационный проект производства отливок из чугунов и стали методом точного чугунового и стального литья по газифицируемым моделям	ООО «Спецлит»	2016–2022
Биологические, медицинские, фармацевтические и химические технологии и производства		
<i>Минздрав</i>		
33. Строительство диагностического, палатного, операционно-реанимационного корпуса в г. Минске под создание в ГУ «РНПЦ «Кардиология» центра гибридной кардиохирургии*	РНПЦ «КАРДИОЛОГИЯ»	2018–2024
<i>Минобразование</i>		
34. Организация производства оригинальных биорезорбируемых полифункциональных лекарственных препаратов*	УП «УНИТЕХПРОМ БГУ»	2018–2026
35. Создание и организация деятельности инновационно-производственного центра по выпуску изделий медицинского назначения*	БНТУ, государственное предприятие «Научно-технологический парк БНТУ «Политехник»	2016–2024

Наименование проектов	Организации-исполнители	Срок реализации, годы
<i>Минстройархитектуры</i>		
36. Организация производства медицинского стекла и изделий из него с внедрением инновационных технологий и лазерной резки стеклотрубки	ОАО «Белмедстекло»	2018–2021
<i>Госкомимущество</i>		
37. Организация производства инновационной продукции медицинского назначения (вакутайнеров) с использованием современной технологии на ОАО «Медпласт»	ОАО «Медпласт»	2016–2026
<i>Концерн «Беллегпром»</i>		
38. Внедрение инновационной технологии производства новых тканеподобных трикотажных изделий	ОАО «Полесье»	2018–2023
39. Организация и освоение производства новых конкурентоспособных тканей в ОАО «Камволь»	ОАО «Камволь»	2016–2023
40. Организация производства инновационной многокомпонентной и однокомпонентной пряжи новых функциональных свойств на основе гибкой технологии с применением химических волокон нового поколения*	ОАО «Слонимская КПФ»	2019–2022
41. Организация производства инновационных пряж и котонина с новыми свойствами на основе современных видов натуральных и химических волокон и нитей	ОАО «Гронитекс»	2017–2021
42. Организация производства материалов, пропитанных ПВХ (поливинилхлоридными) композициями по инновационным технологиям	ОАО «Ручайка»	2018–2021
43. Создание и внедрение технологии нанесения покрытий на хлопчатобумажные ткани различного назначения	ОАО «БПХО»	2019–2022
<i>Минский горисполком</i>		
44. Организация банка стволовых клеток, клапанных и сосудистых аллогraftов*	учреждение «Минский НПЦ хирургии, трансплантологии и гематологии»	2019–2021

Наименование проектов	Организации-исполнители	Срок реализации, годы
Обеспечение безопасности человека, общества и государства		
НАН Беларуси		
45. Создание автоматизированного инновационного производства промышленных эмульсионных взрывчатых веществ	РКП «ЦУАИБ»	2019–2023
Новые проекты		
Энергетика, строительство, экология и рациональное природопользование		
<i>Минстройархитектуры</i>		
46. Создание производства стеклянной тары с использованием инновационных энергоэффективных и ресурсосберегающих технологий	ОАО «Гродненский стеклозавод»	2020–2023
Агропромышленные и продовольственные технологии		
<i>Витебский облисполком</i>		
47. Организация инновационного производства мясной продукции на основе экспортно-ориентированного внедрения новых технологий убоя, обработки и хранения на унитарном предприятии «Миорский мясокомбинат»	унитарное предприятие «Миорский мясокомбинат»	2021–2023
<i>Минский облисполком</i>		
48. Создание инновационного производства сухого молока с капиллярно-пористой структурой	ОАО «Слуцкий сыродельный комбинат»	2021–2023
Машиностроение, машиностроительные технологии, приборостроение и инновационные материалы		
<i>Минпром</i>		
49. Организация производства стеклозаготовок и развитие производства пластин кремния*	ОАО «ИНТЕГРАЛ» – управляющая компания холдинга «ИНТЕГРАЛ» (филиал «Камертон»)	2022–2024
50. Освоение производства прессов универсальных кривошипных горячештаповочных усилием до 25 МН с расширенными технологическими возможностями	ОАО «Кузлитмаш»	2021–2027
51. Развитие производства и освоение новых видов тягово-сцепных устройств для грузовых автомобилей, сельскохозяйственной и лесной техники	ОАО «БААЗ»	2021–2024

Наименование проектов	Организации-исполнители	Срок реализации, годы
52. Создание производственных мощностей по изготовлению инновационного бруса режущего и редукторов для сельскохозяйственной техники	ОАО «Орша-агропромаш»	2021–2024
53. Создание современного производства компонентов механических передач для выпуска нового поколения сельскохозяйственной зерноуборочной и кормоуборочной техники	ОАО «Гомсельмаш»	2021–2023
Концерн «Беллегпром»		
54. Модернизация швейного производства с внедрением инновационной автоматизированной технологии разработки и изготовления изделий с применением современных материалов	ОАО «БелКредо»	2019–2022
Брестский облисполком		
55. Внедрение инновационной технологии и оборудования получения высокоточных и прочных сварных соединений деталей гидроцилиндров	ОАО «САЛЕО-Кобрин»	2020–2023
Витебский облисполком		
56. Внедрение технологии производства металлоконструкций с мультисистемной интеграцией процессов на основе концепции Индустрии 4.0*	СООО «Новополоцкий завод технологических металлоконструкций»	2020–2026
Минский горисполком		
57. Создание ведущих тандемных мостов для самоходной лесозаготовительной техники	ОАО «Амкодор-Унимод»	2021–2024
Биологические, медицинские, фармацевтические и химические технологии и производства		
Минздрав		
58. Организация биофармацевтического производства лекарственных средств на основе рекомбинантных технологий и фракционирования плазмы крови, соответствующего требованиям GMP**	РНПЦ трансфузиологии и медицинских биотехнологий	2021–2024
НАН Беларуси		
59. Создание опытно-промышленного производства твердых лекарственных форм с применением инновационных технологий*	государственное предприятие «АКАДЕМФАРМ»	2020–2025

Наименование проектов	Организации-исполнители	Срок реализации, годы
<i>Витебский облисполком</i>		
60. Строительство цифровизированного завода по производству инновационных ветеринарных препаратов серии «Зеленая линия – альтернатива антибиотикам» с учетом требований системы GMP и с внедрением мировых подходов к проектированию, контролю и управлению производством на базе концепции «Индустрия 4.0» и IT-технологий BIM, IoT и AI*	ООО «Белкаролин»	2020–2024
61. Разработка технологии культивирования производственного живого аттенуированного штамма вируса бешенства (ERA G333), ее масштабирование, освоение и производство ветеринарного препарата «Приманка антирабическая вакциносодержащая «Рабивит ВБФ»*	ОАО «БелВитуни-фарм»	2021–2024
<i>Минский облисполком</i>		
62. Медико-социальный реабилитационный центр для пожилых и инвалидов с использованием инновационной роботизированной технологии и системой контроля*	Узденская ЦРБ	2021–2023
Обеспечение безопасности человека, общества и государства		
<i>Минтранс</i>		
63. Совершенствование системы зимнего содержания республиканских автомобильных дорог на территории Могилевской области на основе внедрения новых технологий борьбы с зимней скользкостью и оценки состояния покрытия в режиме реального времени	РУП «Могилевавтодор»	2021–2022

* Проекты, базирующиеся на технологиях V технологического уклада.

** Проекты, базирующиеся на технологиях VI технологического уклада.

**ПЕРЕЧЕНЬ
мероприятий по развитию
инновационной инфраструктуры
Республики Беларусь**

Наименование мероприятий	Организации-исполнители	Срок реализации, годы
ГКНТ		
1. Организация деятельности и развитие материально-технической базы Белинфонда	Белинфонд	2021–2025
2. Развитие материально-технической базы Национального центра интеллектуальной собственности	Национальный центр интеллектуальной собственности	2021–2025
3. Развитие системы венчурного финансирования	Белинфонд	2021–2025
Минобразование		
4. Организация деятельности и развитие материально-технической базы государственного предприятия «НТПВГТУ»	государственное предприятие «НТПВГТУ»	2021–2025
5. Организация деятельности и развитие материально-технической базы ООО «Технопарк «Полесье»	ООО «Технопарк «Полесье»	2021–2025
6. Организация деятельности и развитие материально-технической базы государственного предприятия «Научно-технологический парк БНТУ «Политехник»	государственное предприятие «Научно-технологический парк БНТУ «Политехник»	2021–2025
7. Организация деятельности и развитие материально-технической базы государственного предприятия «НТПШГУ»	государственное предприятие «НТПШГУ»	2021–2025
8. Организация деятельности и развитие материально-технической базы государственного предприятия «Учебно-научно-производственный центр «Технолаб» в статусе научно-технологического парка	государственное предприятие «Учебно-научно-производственный центр «Технолаб»	2021–2025

Наименование мероприятий	Организационно-исполнители	Срок реализации, годы
9. Организация деятельности и развитие материально-технической базы УП «УНИТЕХПРОМ БГУ» со статусом научно-технологического парка	УП «УНИТЕХПРОМ БГУ»	2021–2025
10. Организация деятельности и развитие материально-технической базы ГрГУ им. Янки Купалы в части деятельности обособленного структурного подразделения «Центр трансфера технологий»	ГрГУ им. Янки Купалы	2021–2025
11. Организация деятельности и развитие материально-технической базы РИПО в части деятельности филиала «Ресурсный центр ЭкоТехноПарк — Волма»	РИПО	2021–2025
12. Развитие материально-технической базы БарГУ в части деятельности обособленного подразделения «Центр трансфера технологий»	БарГУ	2021–2025
Минсельхозпрод		
13. Организация деятельности и развитие материально-технической базы ООО «Технопарк «Горки»	ООО «Технопарк «Горки»	2021–2025
Брестский облисполком		
14. Организация деятельности и развитие материально-технической базы ЗАО «БНТП»	ЗАО «БНТП»	2021–2025
Витебский облисполком		
15. Организация деятельности и развитие материально-технической базы ИМП ООО ПГ «Закон и Порядок»	ИМП ООО ПГ «Закон и Порядок»	2021–2023
Гомельский облисполком		
16. Организация деятельности и развитие материально-технической базы научно-технологического парка «Технопарк «Коралл» государственного предприятия «Агентство развития и содействия инвестициям»	государственное предприятие «Агентство развития и содействия инвестициям»	2021–2025
Минский облисполком		
17. Организация деятельности и развитие материально-технической базы государственного предприятия «Минский областной технопарк»	государственное предприятие «Минский областной технопарк»	2021–2025

Наименование мероприятий	Организации-исполнители	Срок реализации, годы
18. Организация деятельности и развитие материально-технической базы ООО «Борисовский региональный технопарк»	ООО «Борисовский региональный технопарк»	2021–2025
19. Создание и развитие филиала научно-технологического парка ООО «ИнКата» в Минской области	ООО «ИнКата»	2021–2025
Могилевский облисполком		
20. Организация деятельности и развитие материально-технической базы ЗАО «ТПМ»	ЗАО «ТПМ»	2021–2025
21. Создание и развитие филиала научно-технологического парка ООО «ИнКата» в Могилевской области	ООО «ИнКата»	2021–2025
Минский горисполком		
22. Инвестиционный проект «Реконструкция территории по просп. Партизанскому, 8, в г. Минске» согласно распоряжению Президента Республики Беларусь от 6 июля 2021 г. № 140рп «Об условиях развития территории»	ООО «МГТ»	2021–2025
23. Организация деятельности и развитие материально-технической базы ООО «МГТ»	ООО «МГТ»	2021–2025

ПЛАН-ГРАФИК
реализации проектов по созданию новых производств,
имеющих определяющее значение
для инновационного развития Республики Беларусь

Наименование проектов	Срок реализации проекта по этапам						
	проведение процедуры закупки по выбору проектной организации, поставщиков оборудования, иных товаров (работ, услуг)	подписание кредитных соглашений	разработка проектно-сметной документации	выполнение строительно-монтажных работ	поставка оборудования, проведение монтажных и пусконаладочных работ	ввод в эксплуатацию (освоение в производстве)	выход на проектную мощность

Переходящие проекты

Минздрав

1. Строительство диагностического, палатного, операционно-реанимационного корпуса в г. Минске под создание в ГУ «РНПЦ «Кардиология» центра гибридной кардиохирургии	июнь 2021 г.	не предусмотрено	выполнен (сентябрь 2019 г.)	декабрь 2021 г.	декабрь 2021 г.	июнь 2022 г.	декабрь 2024 г.
		реализации проекта					

Наименование проектов	Срок реализации проекта по этапам							
	проведение процедуры закупки по выбору проектной организации, поставщиков оборудования, иных товаров (работ, услуг)	подписание кредитных соглашений	разработка проектно-сметной документации	выполнение строительно-монтажных работ	поставка оборудования, проведение монтажных и пусконаладочных работ	ввод в эксплуатацию (освоение в производстве)	выход на проектную мощность	

Минобразованию

2. Организация производства оригинальных биорезорбируемых полифункциональных лекарственных препаратов	декабрь 2021 г.	не предусмотрено	выполнен (ноябрь 2019 г.)	август 2021 г.	декабрь 2021 г.	декабрь 2022 г.	декабрь 2026 г.
3. Разработка технологий, создание и организация производства оборудования для магнитно-абразивной обработки поверхностей вращения и сложной формы деталей машин и приборов		не предусмотрено				выполнен (ноябрь 2018 г.)	декабрь 2022 г.
4. Создание и организация деятельности инновационно-производственного центра по выпуску изделий медицинского назначения	выполнен (октябрь 2018 г.)	не предусмотрено	выполнен (октябрь 2018 г.)	июнь 2022 г.	декабрь 2021 г.	декабрь 2022 г.	декабрь 2024 г.

Наименование проектов	Срок реализации проекта по этапам						
	проведение процедуры закупки по выбору проектной организации, поставщиков оборудования, иных товаров (работ, услуг)	подписание кредитных соглашений	разработка проектно-сметной документации	выполнение строительно-монтажных работ	поставка оборудования, проведение монтажных и пусконаладочных работ	ввод в эксплуатацию (освоение в производстве)	выход на проектную мощность

Минпром

5. Внедрение высокопроизводительного технологического процесса производства отливок повышенной точности из высокопрочного и серого чугуна	выполнен (ноябрь 2020 г.)	не предусмотрено	выполнен (ноябрь 2019 г.)	ноябрь 2021 г.	декабрь 2021 г.	май 2022 г.	декабрь 2024 г.
6. Организация производства высокотехнологичных, инновационных аналитических и инспекционных комплексов, оптических механических изделий двойного и специального назначения	выполнен (декабрь 2017 г.)	не предусмотрено проекта	не предусмотрено	планом реализации проекта	выполнено (декабрь 2017 г.)	выполнен (декабрь 2018 г.)	декабрь 2021 г.

Наименование проектов	Срок реализации проекта по этапам								выход на проектную мощность
	проведение процедуры закупки по выбору проектной организации, поставщиков оборудования, иных товаров (работ, услуг)	подписание кредитных соглашений	разработка проектно-сметной документации	выполнение монтажных работ	поставка оборудования, проведение монтажных и пусконаладочных работ	ввод в эксплуатацию (освоение в производстве)	выход на проектную мощность		
7. Организация производства инновационного оборудования и комплектующих изделий к нему для нефтегазовой промышленности	выполнен (июнь 2019 г.)	не предусмотрено	выполнен (август 2019 г.)	выполнен (октябрь 2019 г.)	выполнен (сентябрь 2020 г.)	выполнен (сентябрь 2020 г.)	выполнен (сентябрь 2020 г.)	декабрь 2023 г.	
8. Организация производства прецизионных самоцентрирующих токарных патронов различных диаметров для высокотехнологичного металлообрабатывающего оборудования	выполнен (декабрь 2018 г.)	не предусмотрено	не предусмотрено	выполнен (декабрь 2018 г.)	выполнен (сентябрь 2019 г.)	выполнен (декабрь 2019 г.)	выполнен (декабрь 2019 г.)	декабрь 2022 г.	
9. Организация производства современного металлорежущего и вспомогательного инструмента с внедрением инновационных технологических процессов	сентябрь 2022 г.	не предусмотрено	декабрь 2022 г.	июнь 2023 г.	август 2023 г.	ноябрь 2023 г.	декабрь 2023 г.	декабрь 2023 г.	

Срок реализации проекта по этапам							
Наименование проектов	проведение процедуры закупки по выбору проектной организации, поставщиков оборудования, иных товаров (работ, услуг)	подписание кредитных соглашений	разработка проектно-сметной документации	выполнение строительно-монтажных работ	поставка оборудования, проведение монтажных и пусконаладочных работ	ввод в эксплуатацию (освоение в производстве)	выход на проектную мощность
10. Освоить автоматизированное производство сложнопнутых многослойных и закаленных стекол для транспортных средств	выполнен (декабрь 2017 г.)	не предусмотрено	выполнен (декабрь 2020 г.)	выполнен (декабрь 2020 г.)	выполнен (июнь 2021 г.)	декабрь 2021 г.	декабрь 2023 г.
11. Создание высокопроизводительного производства интеллектуальных компонентов и систем для автотранспортных средств экологических классов Евро-5, Евро-6	декабрь 2021 г.	не предусмотрено	не предусмотрено	не предусмотрено	август 2022 г.	сентябрь 2022 г.	декабрь 2022 г.

Наименование проектов	Срок реализации проекта по этапам							
	проведение процедуры закупки по выбору проектной организации, поставщиков оборудования, иных товаров (работ, услуг)	подписание кредитных соглашений	разработка проектно-сметной документации	выполнение строительно-монтажных работ	поставка оборудования, проведение монтажных и пусконаладочных работ	ввод в эксплуатацию (освоение в производстве)	выход на проектную мощность	
12. Создание производства нового поколения автомобильных компонентов, соответствующих требованиям экологических стандартов Евро-5, Евро-6 и выше, для перспективных моделей легкой, коммерческой, грузовой, сельскохозяйственной и специальной техники	декабрь 2022 г.	не предусмотрено	планом реализации проекта	август 2023 г.	декабрь 2023 г.	декабрь 2024 г.		
13. Создание производства оптоэлектронной техники на базе тепловизионных, лазерных систем с применением электронно-оптических преобразователей и высокоточных оптических компонентов	выполнен (апрель 2020 г.)	не предусмотрено	выполнен (декабрь 2014 г.)	выполнен (июнь 2020 г.)	выполнен (август 2020 г.)	выполнен (октябрь 2020 г.)	декабрь 2021 г.	

Наименование проектов	Срок реализации проекта по этапам							
	проведение процедуры закупки по выбору проектной организации, поставщиков оборудования, иных товаров (работ, услуг)	подписание кредитных соглашений	разработка проектно-сметной документации	выполнение строительно-монтажных работ	поставка оборудования, проведение монтажных и пусконаладочных работ	ввод в эксплуатацию (освоение в производстве)	выход на проектную мощность	
14. Создание производства прецизионных деталей и высокоточных узлов для освоения выпуска качественно нового спецтехнологического оборудования	выполнен (ноябрь 2020 г.)	не предусмотрено	выполнен (июль 2020 г.)	ноябрь 2021 г.	ноябрь 2021 г.	ноябрь 2021 г.	декабрь 2021 г.	
15. Создание современного гибкого автоматизированного производства узлов рулевого управления для комплектации автомобильной техники	январь 2023 г.	не предусмотрено	не предусмотрено	август 2023 г.	август 2023 г.	октябрь 2023 г.	декабрь 2023 г.	
16. Создание современных средств зарядной инфраструктуры для электромобилей, а также производств автоматизированных складов вертикального хранения лифтового типа на 2017–2021 годы	выполнен (сентябрь 2020 г.)	не предусмотрено	не предусмотрено	выполнен (октябрь 2020 г.)	выполнен (сентябрь 2020 г.)	выполнен (март 2021 г.)	июнь 2022 г.	

Наименование проектов	Срок реализации проекта по этапам						
	проведение процедуры закупки по выбору проектной организации, поставщиков оборудования, иных товаров (работ, услуг)	подписание кредитных соглашений	разработка проектно-сметной документации	выполнение строительных монтажных работ	поставка оборудования, проведение монтажных и пусконаладочных работ	ввод в эксплуатацию (освоение в производстве)	выход на проектную мощность

Минсельхозпрод

17. Организация высокотехнологичного агропромышленного производства полного цикла на 2016–2032 годы

выполнен (июнь 2017 г.) выполнен (июнь 2018 г.) выполнен (август 2019 г.) декабрь 2021 г. декабрь 2021 г. декабрь 2021 г. декабрь 2023 г.

Минстройархитектуры

18. Организация производства медицинского стекла и изделий из него с внедрением инновационных технологий и лазерной резки стеклотрубки

сентябрь 2020 г. сентябрь 2020 г. декабрь 2020 г. май 2021 г. июнь 2021 г. октябрь 2021 г. декабрь 2021 г.

19. Строительство экспериментального объекта «Ресурснезависимый квартал «Дом Парк»

не предусмотрено планом реализации проекта апрель 2021 г. ноябрь 2021 г. июнь 2023 г. август 2023 г. сентябрь 2023 г. ноябрь 2023 г.

Наименование проектов	Срок реализации проекта по этапам						
	проведение процедуры закупки по выбору проектной организации, поставщиков оборудования, иных товаров (работ, услуг)	подписание кредитных соглашений	разработка проектно-сметной документации	выполнение строительно-монтажных работ	поставка оборудования, проведение монтажных и пусконаладочных работ	ввод в эксплуатацию (освоение в производстве)	выход на проектную мощность

Минтранс

20. Электрификация участков железнодорожной линии Гомель — Жлобин — Осиповичи и Жлобин — Калинковичи, участка железнодорожной линии Молодечно — Гудогай — Государственная граница Республики Беларусь	выполнен (апрель 2019 г.)	выполнен (апрель 2019 г.)	выполнен (май 2021 г.)	выполнен (июнь 2021 г.)	выполнен (декабрь 2020 г.)	сентябрь 2021 г.	декабрь 2021 г.
---	---------------------------	---------------------------	------------------------	-------------------------	----------------------------	------------------	-----------------

Минэнерго

21. Проектирование и строительство Белорусской атомной электростанции	не предусмотрено планом реализации проекта	выполнен (сентябрь 2019 г.)	выполнен (сентябрь 2019 г.)	февраль 2022 г.	март 2022 г.	май 2022 г.	май 2022 г.
---	--	-----------------------------	-----------------------------	-----------------	--------------	-------------	-------------

Наименование проектов	Срок реализации проекта по этапам							выход на проектную мощность
	проведение процедуры закупки по выбору проектной организации, поставщиков оборудования, иных товаров (работ, услуг)	подписание кредитных соглашений	разработка проектно-сметной документации	выполнение строительно-монтажных работ	поставка оборудования, проведение монтажных и пусконаладочных работ	ввод в эксплуатацию (освоение в производстве)	выход на проектную мощность	

Госкоммуцистество

22. Организация производства инновационной продукции медицинского назначения (вакутайнеров) с использованием современной технологии на ОАО «Медпласт»

выполнен (март 2018 г.)

не предусмотрено

выполнено (август 2019 г.)

декабрь 2021 г.

декабрь 2021 г.

декабрь 2021 г.

декабрь 2021 г.

сентябрь 2026 г.

Концерн «Белгоспищепром»

23. Организация инновационного производства кондитерских изделий с установкой линии на унитарном предприятии «Красный пиццвик — Славгород» в г. Славгороде по ул. Красноармейской, 34

выполнен (ноябрь 2019 г.)

выполнен (май 2021 г.)

выполнен (декабрь 2020 г.)

ноябрь 2021 г.

декабрь 2021 г.

февраль 2022 г.

декабрь 2023 г.

Наименование проектов	Срок реализации проекта по этапам						
	проведение процедуры закупки по выбору проектной организации, поставщиков оборудования, иных товаров (работ, услуг)	подписание кредитных соглашений	разработка проектно-сметной документации	выполнение строительно-монтажных работ	поставка оборудования, проведение монтажных и пусконаладочных работ	ввод в эксплуатацию (освоение в производстве)	выход на проектную мощность

Концерн «Беллегпром»

24. Внедрение инновационной технологии производства новых тканеподобных трикотажных изделий

декабрь 2021 г.
не предусмотрено
планом реализации проекта

май 2022 г.
июнь 2022 г.

август 2022 г.

декабрь 2023 г.

25. Организация и освоение производства новых конкурентоспособных тканей в ОАО «Камволь»

август 2021 г.

не предусмотрено
планом реализации проекта

декабрь 2021 г.

март 2022 г.
июль 2022 г.

декабрь 2022 г.

декабрь 2023 г.

26. Организация производства инновационной многокомпонентной и однокомпонентной пряжи новых функциональных свойств на основе гибкой технологии с применением химических волокон нового поколения

октябрь 2021 г.

ноябрь 2021 г.
октябрь 2021 г.

февраль 2022 г.

апрель 2022 г.
май 2022 г.

декабрь 2022 г.

Наименование проектов	Срок реализации проекта по этапам							
	проведение процедуры закупки по выбору проектной организации, поставщиков оборудования, иных товаров (работ, услуг)	подписание кредитных соглашений	разработка проектно-сметной документации	выполнение строительно-монтажных работ	поставка оборудования, проведение монтажных и пусконаладочных работ	ввод в эксплуатацию (освоение в производстве)	выход на проектную мощность	
27. Организация производства инновационных пряж и котонина с новыми свойствами на основе современных видов натуральных и химических волокон и нитей	выполнен (август 2019 г.)	выполнен (февраль 2020 г.)	не предусмотрено	выполнен (декабрь 2019 г.)	выполнен (ноябрь 2020 г.)	выполнен (февраль 2021 г.)	декабрь 2021 г.	
28. Организация производства материалов, пропитанных ПВХ (поливинилхлоридными) композициями по инновационным технологиям	выполнен (август 2018 г.)	не предусмотрено	не предусмотрено	выполнен (декабрь 2018 г.)	выполнен (декабрь 2018 г.)	выполнен (январь 2019 г.)	декабрь 2021 г.	



Срок реализации проекта по этапам							
Наименование проектов	проведение процедуры закупки по выбору проектной организации, поставщиков оборудования, иных товаров (работ, услуг)	подписание кредитных соглашений	разработка проектно-сметной документации	выполнение строительно-монтажных работ	поставка оборудования, проведение монтажных и пусконаладочных работ	ввод в эксплуатацию (освоение в производстве)	выход на проектную мощность
29. Разработка и освоение инновационных технологий в производстве обуви (операции дефектовки кожанара, раскроя, шершевания, намазки, наклейки и другие) с внедрением роботизированных программно-аппаратных комплексов в ООО «Белвест»	выполнен (декабрь 2020 г.)	не предусмотрено в плане реализации проекта	июнь 2022 г.	июнь 2022 г.	июнь 2022 г.	декабрь 2022 г.	июнь 2023 г.
30. Создание и внедрение технологии нанесения покрытий на хлопчатобумажные ткани различного назначения	выполнен (январь 2021 г.)	не предусмотрено в плане реализации проекта	выполнен (июнь 2021 г.)	сентябрь 2021 г.	ноябрь 2021 г.	декабрь 2021 г.	сентябрь 2022 г.

Наименование проектов	Срок реализации проекта по этапам							
	проведение процедуры закупки по выбору проектной организации, поставщиков оборудования, иных товаров (работ, услуг)	подписание кредитных соглашений	разработка проектно-сметной документации	выполнение строительно-монтажных работ	поставка оборудования, проведение монтажных и пусконаладочных работ	ввод в эксплуатацию (освоение в производстве)	выход на проектную мощность	

НАН Беларуси

31. Внедрение в производство оборудования по изготовлению крупногабаритных элементов конструкций летательных аппаратов сложной формы из полимерных композиционных материалов

выполнен (февраль 2020 г.)
 не предусмотрено
 смотрено (август 2020 г.)
 планом реализации проекта
 декабрь 2022 г.
 декабрь 2022 г.
 март 2023 г.
 март 2024 г.

32. Организация высокотехнологичного экспортно ориентированного производства оптических компонентов и лазерных систем с диодной накачкой нового поколения

выполнен (октябрь 2017 г.)
 не предусмотрено
 планом реализации проекта
 декабрь 2018 г.
 выполнен (январь 2019 г.)
 январь 2022 г.

Наименование проектов	Срок реализации проекта по этапам						
	проведение процедуры закупки по выбору проектной организации, поставщиков оборудования, иных товаров (работ, услуг)	подписание кредитных соглашений	разработка проектно-сметной документации	выполнение строительно-монтажных работ	поставка оборудования, проведение монтажных и пусконаладочных работ	ввод в эксплуатацию (освоение в производстве)	выход на проектную мощность
33. Разработка технологии и организация производства высокотехнологичных изделий из композиционных материалов для аэрокосмической и оборонной промышленности	выполнен (сентябрь 2020 г.)	не предусмотрено планом реализации проекта	выполнено (июнь 2021 г.)	выполнен (июль 2021 г.)	выполнен (июль 2021 г.)	декабрь 2021 г.	декабрь 2023 г.
34. Создание автоматизированного инновационного производства промышленных взрывчатых веществ	выполнен (ноябрь 2019 г.)	не предусмотрено планом реализации проекта	выполнен (июль 2020 г.)	выполнен (декабрь 2020 г.)	выполнен (январь 2021 г.)	выполнен (январь 2021 г.)	декабрь 2023 г.

Наименование проектов	Срок реализации проекта по этапам								выход на проектную мощность
	проведение процедуры закупки по выбору проектной организации, поставщиков оборудования, иных товаров (работ, услуг)	подписание кредитных соглашений	разработка проектно-сметной документации	выполнение строительных-монтажных работ	поставка оборудования, проведение монтажных и пусконаладочных работ	ввод в эксплуатацию (освоение в производстве)			
35. Строительство инновационного молочнотоварного комплекса на 1000 дойных коров с замкнутым циклом на РПУП «Устье» НАН Беларуси» Оршанского района на 2017–2025 годы	выполнен (ноябрь 2017 г.)	не предусмотрено	выполнен (сентябрь 2018 г.)	выполнен (сентябрь 2020 г.)	выполнен (сентябрь 2020 г.)	выполнен (сентябрь 2020 г.)	выполнен (октябрь 2020 г.)	июнь 2023 г.	
36. Строительство цеха быстрого замораживания по адресу: г. Толочин, ул. Светлая, 1	выполнен (июнь 2018 г.)	выполнен (декабрь 2018 г.)	выполнен (март 2018 г.)	выполнен (февраль 2021 г.)	сентябрь 2021 г.	октябрь 2021 г.	декабрь 2022 г.		
Брестский облисполком									
37. Организация производства современных машин для предприятий общественного питания с модификациями, приобретением оборудования и внедрением новых технологий	выполнен (октябрь 2018 г.)	не предусмотрено	выполнен (март 2018 г.)	выполнен (октябрь 2018 г.)	выполнен (декабрь 2018 г.)	выполнен (март 2019 г.)	декабрь 2021 г.		

Срок реализации проекта по этапам							
Наименование проектов	проведение процедуры закупки по выбору проектной организации, поставщиков оборудования, иных товаров (работ, услуг)	подписание кредитных соглашений	разработка проектно-сметной документации	выполнение строительно-монтажных работ	поставка оборудования, проведение монтажных и пусконаладочных работ	ввод в эксплуатацию (освоение в производстве)	выход на проектную мощность
38. Реконструкция меристемной лаборатории со строительством теплицы площадью 0,23 гектара в агрогородке Моголь	выполнен (сентябрь 2016 г.)	выполнен (декабрь 2018 г.)	выполнен (сентябрь 2016 г.)	выполнен (август 2017 г.)	выполнен (декабрь 2017 г.)	выполнен (декабрь 2017 г.)	декабрь 2021 г.
39. Строительство аккумуляторного завода	выполнен (декабрь 2016 г.)	выполнен (декабрь 2016 г.)	выполнен (октябрь 2017 г.)	выполнен (март 2019 г.)	выполнен (март 2019 г.)	выполнен (март 2021 г.)	декабрь 2021 г.
Витебский облисполком							
40. Внедрение инновационной технологии сортировки и упаковки яйца	выполнен (декабрь 2019 г.)	не предусмотрено планом реализации проекта		выполнен (июль 2020 г.)	выполнен (июль 2020 г.)	выполнен (июль 2020 г.)	декабрь 2022 г.

Наименование проектов	Срок реализации проекта по этапам							
	проведение процедуры закупки по выбору проектной организации, поставщиков, иных оборудования, иных товаров (работ, услуг)	подписание кредитных соглашений	разработка проектно-сметной документации	выполнение строительных монтажных работ	поставка оборудования, проведение монтажных и пусконаладочных работ	ввод в эксплуатацию (освоение в производстве)	выход на проектную мощность	
41. Организация производства кабелей с изоляцией из этиленпропиленовой резины и кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена с легко отделяющимся полупроводящим слоем напряжением от 10 до 35 кВ	выполнен (ноябрь 2017 г.)	выполнен (май 2017 г.)	выполнен (октябрь 2017 г.)	выполнен (июнь 2018 г.)	выполнен (июнь 2018 г.)	выполнен (ноябрь 2018 г.)	декабрь 2021 г.	
42. Организация производства новых видов продукции в ОАО «Обольский керамический завод» с внедрением технологии и оборудования обжиги с использованием твердых видов топлива	выполнен (декабрь 2019 г.)	не предусмотрено	май 2021 г.	июнь 2022 г.	август 2022 г.	сентябрь 2022 г.	декабрь 2023 г.	

Наименование проектов	Срок реализации проекта по этапам						
	проведение процедуры закупки по выбору проектной организации, поставщиков оборудования, иных товаров (работ, услуг)	подписание кредитных соглашений	разработка проектно-сметной документации	выполнение строительно-монтажных работ	поставка оборудования, проведение монтажных и пусконаладочных работ	ввод в эксплуатацию (освоение в производстве)	выход на проектную мощность

Минский облисполком

43. Создание инновационного центра замкнутого цикла по искусственному осеменению, эмбриональному размножению высокопродуктивных особей мелкого рогатого скота и производству новых для Республики Беларусь молочных продуктов

выполнен (август 2020 г.) выполнен (ноябрь 2019 г.) выполнен (июнь 2021 г.) выполнен (июль 2021 г.) выполнен (июнь 2021 г.) выполнен (июль 2021 г.) выполнен декабрь 2022 г.

Могилевский облисполком

44. Инновационный проект производства отливков из чугунов и стали методом точного чугунного и стального литья по газифицируемым моделям

выполнен (сентябрь 2018 г.) выполнен (март 2020 г.) не предусмотрено планом реализации проекта ноябрь 2020 г. июль 2021 г. сентябрь 2022 г.

Наименование проектов	Срок реализации проекта по этапам							выход на проектную мощность
	проведение процедуры закупки по выбору проектной организации, поставщиков оборудования, иных товаров (работ, услуг)	подписание кредитных соглашений	разработка проектно-сметной документации	выполнение строительно-монтажных работ	поставка оборудования, проведение монтажных и пусконаладочных работ	ввод в эксплуатацию (освоение в производстве)	выход на проектную мощность	

Минский горисполком

45. Организация банка стволочных клеток, клапанных и сосудистых аллогraftов

выполнен
(ноябрь 2020 г.)

не предусмотрено планом реализации проекта

выполнен
(февраль 2021 г.)

выполнен
(февраль 2021 г.)

декабрь 2021 г.

Новые проекты

Минздрав

46. Организация биофармацевтического производства лекарственных средств на основе рекомбинантных технологий и фракционирования плазмы крови, соответствующего требованиям GMP

декабрь 2021 г.

не предусмотрено планом реализации проекта

ноябрь 2023 г.

март 2024 г.

декабрь 2024 г.

Наименование проектов	Срок реализации проекта по этапам							выход на проектную мощность
	проведение процедуры закупки по выбору проектной организации, поставщиков оборудования, иных товаров (работ, услуг)	подписание кредитных соглашений	разработка проектно-сметной документации	выполнение строительно-монтажных работ	поставка оборудования, проведение монтажных и пусконаладочных работ	ввод в эксплуатацию (освоение в производстве)		

Минпром

47. Организация производства стеклозаготовок и развитие производства пластин кремния	июль 2022 г.	не предусмотрено	декабрь 2022 г.	ноябрь 2023 г.	декабрь 2023 г.	декабрь 2023 г.	декабрь 2024 г.
48. Освоение производства прессов универсальных кривошипных горячештамповочных усилием до 25 МН с расширенными технологическими возможностями	март 2022 г.	май 2022 г.	август 2022 г.	сентябрь 2022 г.	ноябрь 2022 г.	декабрь 2022 г.	декабрь 2027 г.
49. Развитие производства и освоение новых видов тягово-сцепных устройств для грузовых автомобилей, сельскохозяйственной и лесной техники	март 2022 г.	не предусмотрено	не предусмотрено	планом реализации проекта	март 2023 г.	май 2023 г.	декабрь 2024 г.

Наименование проектов	Срок реализации проекта по этапам							
	проведение процедуры закупки по выбору проектной организации, поставщиков оборудования, иных товаров (работ, услуг)	подписание кредитных соглашений	разработка проектно-сметной документации	выполнение строительно-монтажных работ	поставка оборудования, проведение монтажных и пусконаладочных работ	ввод в эксплуатацию (освоение в производстве)	выход на проектную мощность	
50. Создание производственных мощностей по изготовлению инновационного бруса режущего и редукторов для сельскохозяйственной техники	март 2022 г.	не предусмотрено	март 2022 г.	декабрь 2022 г.	декабрь 2022 г.	декабрь 2022 г.	декабрь 2024 г.	
51. Создание современного производства компонентов механических передач для выпуска нового поколения сельскохозяйственной зерноуборочной и кормоуборочной техники	декабрь 2021 г.	не предусмотрено	сентябрь 2022 г.	апрель 2023 г.	апрель 2023 г.	июнь 2023 г.	декабрь 2023 г.	

Наименование проектов	Срок реализации проекта по этапам							выход на проектную мощность
	проведение процедуры закупки по выбору проектной организации, поставщиков оборудования, иных товаров (работ, услуг)	подписание кредитных соглашений	разработка проектно-сметной документации	выполнение строительно-монтажных работ	поставка оборудования, проведение монтажных и пусконаладочных работ	ввод в эксплуатацию (освоение в производстве)		

Минстройархитектуры

52. Создание производства стеклянной тары с использованием инновационных энергоэффективных и ресурсосберегающих технологий

октябрь 2021 г. октябрь 2021 г. октябрь 2022 г. октябрь 2022 г. сентябрь 2022 г. ноябрь 2022 г. апрель 2023 г.

Минтранс

53. Совершенствование системы зимнего содержания республиканских автомобильных дорог на территории Могилевской области на основе внедрения новых технологий борьбы с зимней скользкостью и оценки состояния покрытия в режиме реального времени

март 2022 г. не предусмотрено планом реализации проекта март 2022 г. сентябрь 2022 г. сентябрь 2022 г. ноябрь 2022 г. декабрь 2022 г.

Наименование проектов	Срок реализации проекта по этапам						
	проведение процедуры закупки по выбору проектной организации, поставщиков оборудования, иных товаров (работ, услуг)	подписание кредитных соглашений	разработка проектно-сметной документации	выполнение строительно-монтажных работ	поставка оборудования, проведение монтажных и пусконаладочных работ	ввод в эксплуатацию (освоение в производстве)	выход на проектную мощность

Концерн «Беллегпром»

54. Модернизация швейного производства с внедрением инновационной автоматизированной технологии разработки и изготовления изделий с применением современных материалов

выполнен (август 2021 г.)
не предусмотрено планом реализации проекта
выполнен (октябрь 2021 г.)
выполнено (октябрь 2021 г.)
декабрь 2021 г.
декабрь 2022 г.

НАН Беларуси

55. Создание опытно-промышленного производства твердых лекарственных форм с применением инновационных технологий

сентябрь 2022 г.
не предусмотрено планом реализации проекта
декабрь 2023 г.
декабрь 2023 г.
декабрь 2025 г.

Наименование проектов	Срок реализации проекта по этапам							выход на проектную мощность
	проведение процедуры закупки по выбору проектной организации, поставщиков оборудования, иных товаров (работ, услуг)	подписание кредитных соглашений	разработка проектно-сметной документации	выполнение строительно-монтажных работ	поставка оборудования, проведение монтажных и пусконаладочных работ	ввод в эксплуатацию (освоение в производстве)		

Брестский облисполком

56. Внедрение инновационной технологии и оборудования получения высокоточных и прочных сварных соединений деталей гидроцилиндров

декабрь 2021 г.

не предусмотрено

март 2023 г.

апрель 2023 г.

июнь 2023 г.

октябрь 2023 г.

Витебский облисполком

57. Строительство цифровизованного завода по производству инновационных ветеринарных препаратов серии «Зеленая линия — альтернатива антибиотикам» с учетом требований системы GMP и с внедрением мировых подходов к проектированию, контролю и управлению производством на базе концепции «Индустрия 4.0» и IT-технологий BIM, IoT и AI

апрель 2023 г.

выполнен (январь 2020 г.)

выполнен (февраль 2019 г.)

декабрь 2021 г.

ноябрь 2023 г.

декабрь 2023 г.

декабрь 2024 г.

Наименование проектов	Срок реализации проекта по этапам							
	проведение процедуры закупки по выбору проектной организации, поставщиков оборудования, иных товаров (работ, услуг)	подписание кредитных соглашений	разработка проектно-сметной документации	выполнение строительно-монтажных работ	поставка оборудования, проведение монтажных и пусконаладочных работ	ввод в эксплуатацию (освоение в производстве)	выход на проектную мощность	
58. Внедрение технологии производства металлоконструкций с мультисистемной интеграцией процессов на основе концепции «Индустрия 4.0»	март 2024 г.	не предусмотрено	июнь 2024 г.	ноябрь 2024 г.	ноябрь 2024 г.	декабрь 2024 г.	декабрь 2026 г.	
59. Организация инновационного производства мясной продукции на основе экспортно ориентированного внедрения новых технологий убой, обработки и хранения на унитарном предприятии «Миорский мясокомбинат»	выполнен (август 2021 г.)	не предусмотрено	июнь 2022 г.	декабрь 2022 г.	декабрь 2022 г.	сентябрь 2023 г.	декабрь 2023 г.	

Срок реализации проекта по этапам							
Наименование проектов	проведение процедуры закупки по выбору проектной организации, поставщиков оборудования, иных товаров (работ, услуг)	подписание кредитных соглашений	разработка проектно-сметной документации	выполнение строительно-монтажных работ	поставка оборудования, проведение монтажных и пусконаладочных работ	ввод в эксплуатацию (освоение в производстве)	выход на проектную мощность
60. Разработка технологии культивирования производственного живого аттенуированного штамма вируса бешенства (ERA G333), ее масштабирование, освоение и производство ветеринарного препарата «Приманка антирабическая вакциносодержащая «Рабивит ВБФ»	декабрь 2021 г.	не предусмотрено	февраль 2022 г.	декабрь 2022 г.	декабрь 2022 г.	декабрь 2023 г.	декабрь 2024 г.
61. Медико-социальный реабилитационный центр для пожилых и инвалидов с использованием инновационной роботизированной технологии и системой контроля	декабрь 2021 г.	не предусмотрено	октябрь 2021 г.	ноябрь 2022 г.	декабрь 2022 г.	январь 2023 г.	декабрь 2023 г.

Минский облисполком

Наименование проектов	Срок реализации проекта по этапам							
	проведение процедуры закупки по выбору проектной организации, поставщиков оборудования, иных товаров (работ, услуг)	подписание кредитных соглашений	разработка проектно-сметной документации	выполнение строительно-монтажных работ	поставка оборудования, проведение монтажных и пусконаладочных работ	ввод в эксплуатацию (освоение в производстве)	выход на проектную мощность	
62. Создание инновационного производства сухого молока с капиллярно-пористой структурой	декабрь 2021 г.	февраль 2022 г.	май 2022 г.	июнь 2023 г.	август 2023 г.	октябрь 2023 г.	декабрь 2023 г.	
63. Создание ведущих тандемных мостов для самоходной лесозаготовительной техники	сентябрь 2023 г.	не предусмотрено проектом	<i>Минский горисполком</i>		ноябрь 2023 г.	декабрь 2023 г.	декабрь 2024 г.	

ОБЪЕМЫ ФИНАНСИРОВАНИЯ
проектов по созданию новых производств, имеющих определяющее значение
для инновационного развития Республики Беларусь, и мероприятий по развитию
инновационной инфраструктуры Республики Беларусь

Наименование проектов, мероприятий	Источники финансирования	Объемы финансирования, тыс. рублей				
		всего	в том числе по годам			
		2021	2022	2023	2024	2025
Переходящие проекты						
<i>Минздрав</i>						
1. Строительство диагностического, палатного, операционно-реанимационного корпуса в г. Минске под создание в ГУ «РНПЦ «Кардиология» центра гибридной кардиохирургии	республиканский централизованный инновационный фонд	49 997,3	20 191,5	29 805,8	–	–
<i>Минобразование</i>						
2. Организация производства оригинальных биорезорбируемых полифункциональных лекарственных препаратов	республиканский централизованный инновационный фонд местные инновационные фонды	145,4	–	145,4	–	–
		995,0	804,0	191,0	–	–
Итого		1 140,4	804,0	336,4	–	–

Наименование проектов, мероприятий	Источники финансирования	Объемы финансирования, тыс. рублей				
		всего	в том числе по годам			
			2021	2022	2023	2024
3. Разработка технологий, создание и организация производства оборудования для магнитно-абразивной обработки поверхностей вращения и сложной формы деталей машин и приборов		–	–	–	–	–
4. Создание и организация деятельности инновационно-производственного центра по выпуску изделий медицинского назначения	местные инновационные фонды собственные средства	23 230,0	13 920,0	9 310,0	–	–
Итого		144,0	72,0	72,0	–	–
Итого		23 374,0	13 992,0	9 382,0	–	–
Всего		24 514,4	14 796,0	9 718,4	–	–
в том числе:	республиканский централизованный инновационный фонд	145,4	–	145,4	–	–
	местные инновационные фонды	24 225,0	14 724,0	9 501,0	–	–
	собственные средства	144,0	72,0	72,0	–	–
	<i>Минпром</i>					
5. Внедрение высокопроизводительного технологического процесса производства отливок повышенной точности из высокопрочного и серого чугуна	Белинфонд собственные средства	8 984,3	8 984,3	–	–	–
		5 096,0	4 082,0	573,0	441,0	–
Итого		14 080,3	13 066,3	573,0	441,0	–

Наименование проектов, мероприятий	Источники финансирования	Объемы финансирования, тыс. рублей				
		всего	в том числе по годам			
			2021	2022	2023	2024
6. Организация производства высокотехнологичных, инновационных аналитических и инспекционных комплексов, оптико-механических изделий двойного и специального назначения		–	–	–	–	–
7. Организация производства инновационного оборудования и комплектующих изделий к нему для нефтегазовой промышленности		–	–	–	–	–
8. Организация производства прецизионных самоцентрирующих токарных патронов различных диаметров для высокотехнологичного металлообрабатывающего оборудования		–	–	–	–	–
9. Организация производства современного металлорежущего и вспомогательного инструмента с внедрением инновационных технологических процессов	республиканский централизованный инновационный фонд	22 673,7	22 673,7	–	–	–
10. Освоить автоматизированное производство сложноконтурных многослойных и закаленных стекол для транспортных средств	собственные средства	216,2	216,2	–	–	–

Наименование проектов, мероприятий	Источники финансирования	Объемы финансирования, тыс. рублей				
		всего	в том числе по годам			
			2021	2022	2023	2024
11. Создание высокопроизводительного производства интеллектуальных автокомпонентов и систем для автотранспортных средств экологических классов Евро-5, Евро-6	республиканский централизованный инновационный фонд местные инновационные фонды Белинфонд собственные средства	400,0	—	—	—	—
Итого		4 043,6	4 043,6	—	—	—
12. Создание производства нового поколения автомобильных компонентов, соответствующих требованиям экологических стандартов Евро-5, Евро-6 и выше, для перспективных моделей легковой, коммерческой, грузовой, сельскохозяйственной и специальной техники	республиканский централизованный инновационный фонд местные инновационные фонды собственные средства	5 021,9	—	5 021,9	—	—
Итого		11 950,0	5 678,1	5 371,9	450,0	450,0
13. Создание производства оптоэлектронной техники на базе тепловизионных, лазерных систем с применением электронно-оптических преобразователей и высокоточных оптических компонентов		—	—	—	—	—

Наименование проектов, мероприятий	Источники финансирования	Объемы финансирования, тыс. рублей				
		всего	в том числе по годам			
			2021	2022	2023	2024
14. Создание производства прецизионных деталей и высокоточных узлов для освоения выпуска качественно нового спецтехнологического оборудования	собственные средства	20,0	20,0	–	–	–
15. Создание современного гибкого автоматизированного производства узлов рулевого управления для комплектации автомобильной техники	республиканский централизованный инновационный фонд местные инновационные фонды собственные средства	12 129,8	9 634,4	2 495,4	–	–
Итого		13 372,0	10 683,6	2 688,4	–	–
16. Создание современных производств по выпуску средств зарядной инфраструктуры для электро-мобилей, а также производств автоматизированных складов вертикального хранения лифтового типа на 2017–2021 годы	собственные средства	528,6	528,6	–	–	–
Всего		66 884,4	56 910,1	8 060,3	1 023,0	891,0
в том числе:	республиканский централизованный инновационный фонд местные инновационные фонды	40 225,4	32 708,1	7 517,3	–	–
	местные инновационные фонды	7 877,3	7 877,3	–	–	–

Наименование проектов, мероприятий	Источники финансирования	Объемы финансирования, тыс. рублей				
		всего	в том числе по годам			
			2021	2022	2023	2024
	Белифонд	9 149,6	9 149,6	—	—	—
	собственные средства	9 632,1	7 175,1	543,0	1 023,0	891,0
	<i>Минсельхозпрод</i>					
	собственные средства	1 860,4	1 860,4	—	—	—
	заемные средства	17 150,4	17 150,4	—	—	—
Всего		19 010,8	19 010,8	—	—	—
	<i>Минстройархитектуры</i>					
	кредиты ОАО «Банк развития Республики Беларусь»	12 650,0	12 650,0	—	—	—
	—	—	—	—	—	—
	<i>Минтранс</i>					
	республиканский централизованный инновационный фонд	18 442,3	18 442,3	—	—	—
	кредитные ресурсы	109 192,2	109 192,2	—	—	—
Всего		127 634,5	127 634,5	—	—	—

Наименование проектов, мероприятий	Источники финансирования	Объемы финансирования, тыс. рублей				
		всего	в том числе по годам			
			2021	2022	2023	2024
	<i>Минэнерго</i>					
21. Проектирование и строительство Белорусской атомной электростанции	республиканский бюджет (проектирование и строительство Белорусской атомной электростанции)	1 241,0	871,0	370,0	—	—
	собственные средства	4 613,9	1 371,1	3 242,8	—	—
	заемные средства	1 243 800,0	788 300,0	455 500,0	—	—
	прочие источники	1 969,2	1 435,7	533,5	—	—
Всего		1 251 624,1	791 977,8	459 646,3	—	—
	<i>Госкомимущество</i>					
22. Организация производства инновационной продукции медицинского назначения (вакуумтеров) с использованием современной технологии на ОАО «Медпласт»	Белифонд	172,4	172,4	—	—	—
	собственные средства	2 419,1	2 419,1	—	—	—
	прочие источники	500,0	500,0	—	—	—
Всего		3 091,5	3 091,5	—	—	—

Наименование проектов, мероприятий	Источники финансирования	Объемы финансирования, тыс. рублей				
		всего	в том числе по годам			
			2021	2022	2023	2024
Концерн «Белгоспищепром»						
23. Организация инновационного производства кондитерских изделий с установкой линии на унитарном предприятии «Красный пиццевик — Славгород» в г. Славгороде по ул. Красноармейской, 34	местные инновационные фонды Белинфонд собственные средства кредитные ресурсы из них: кредиты ОАО «Банк развития Республики Беларусь» прочие источники	2 540,0	—	—	—	—
		2 540,0	2 540,0	—	—	—
		6 039,3	6 039,3	—	—	—
		7 528,7	2 573,4	4 955,3	—	—
		10 146,5	10 146,5	—	—	—
		7 927,4	7 927,4	—	—	—
		2 000,0	2 000,0	—	—	—
Всего		28 254,5	23 299,2	4 955,3	—	—
Концерн «Беллегпром»						
24. Внедрение инновационной технологии производства новых тканеподобных трикотажных изделий	Белинфонд собственные средства	7 871,0	—	7 871,0	—	—
Итого		12 240,0	2 382,0	9 858,0	—	—
25. Организация и освоение производства новых конкурентоспособных тканей в ОАО «Камволь»	республиканский централизованный инновационный фонд	15 691,8	—	15 691,8	—	—

Наименование проектов, мероприятий	Источники финансирования	Объемы финансирования, тыс. рублей				
		всего	в том числе по годам			
			2021	2022	2023	2024
26. Организация производства инновационной многокомпонентной и однокомпонентной пряжи новых функциональных свойств на основе гибкой технологии с применением химических волокон нового поколения	республиканский централизованный инновационный фонд местные инновационные фонды Белинфонд собственные средства	4 441,1	—	—	—	—
		5 271,4	5 271,4	—	—	—
		62,0	—	—	—	—
		1 885,0	7,8	1 877,2	—	—
Итого		11 659,5	4 510,9	7 148,6	—	—
27. Организация производства инновационных пряж и котонина с новыми свойствами на основе современных видов натуральных и химических волокон и нитей		—	—	—	—	—
28. Организация производства материалов, пропитанных ПВХ (поливинилхлоридными) композициями по инновационным технологиям		—	—	—	—	—
29. Разработка и освоение инновационных технологий в производстве обуви (операции дефектовки кожаного материала, раскрой, шершевание, намазки, наклейки и другие) с внедрением роботизированных программно-аппаратных комплексов в СООО «Белвест»	Белинфонд собственные средства	500,0	500,0	—	—	—
		4 192,6	1 000,0	3 192,6	—	—
Итого		4 692,6	1 500,0	3 192,6	—	—

Наименование проектов, мероприятий	Источники финансирования	Объемы финансирования, тыс. рублей				
		всего	в том числе по годам			
			2021	2022	2023	2024
30. Создание и внедрение технологии нанесения покрытий на хлопчатобумажные ткани различного назначения	республиканский централизованный инновационный фонд собственные средства	50,0	–	–	–	–
Итого		1 779,6	855,8	923,8	–	–
Всего		1 829,6	905,8	923,8	–	–
в том числе:		46 113,5	9 298,7	36 814,8	–	–
	республиканский централизованный инновационный фонд	20 182,9	4 491,1	15 691,8	–	–
	местные инновационные фонды	5 271,4	–	5 271,4	–	–
	Белинфонд	8 433,0	562,0	7 871,0	–	–
	собственные средства	12 226,2	4 245,6	7 980,6	–	–
	НАН Беларуси					
31. Внедрение в производство оборудования по изготовлению крупногабаритных элементов конструкций летательных аппаратов сложной формы из полимерных композиционных материалов	республиканский централизованный инновационный фонд собственные средства	2 400,0	–	2 400,0	–	–
Итого		5 165,7	137,0	3 588,4	1 440,3	–
		137,0	3 588,4	1 440,3	–	–

Наименование проектов, мероприятий	Источники финансирования	Объемы финансирования, тыс. рублей				
		всего	в том числе по годам			
			2021	2022	2023	2024
32. Организация высокотехнологичного экспортно ориентированного производства оптических компонентов и лазерных систем с диодной накачкой нового поколения		–	–	–	–	–
33. Разработка технологии и организация производства высокотехнологичных изделий из композиционных материалов для аэро-космической и оборонной промышленности		–	–	–	–	–
34. Создание автоматизированного инновационного производства промышленных эмульсионных взрывчатых веществ		–	–	–	–	–
35. Строительство инновационного молочнотоварного комплекса на 1000 дойных коров с замкнутым циклом на РПУП «Устье» НАН Беларуси» Оршанского района на 2017–2025 годы		–	–	–	–	–
36. Строительство цеха быстрого замораживания по адресу: г. Толочин, ул. Светлая, 1		–	–	–	–	–
Всего		5 165,7	137,0	3 588,4	1 440,3	–
Брестский облисполком						
37. Организация производства современных машин для предприятий общественного питания с модификациями, приобретением оборудования и внедрением новых технологий		–	–	–	–	–

Наименование проектов, мероприятий	Источники финансирования	Объемы финансирования, тыс. рублей				
		всего	в том числе по годам			
			2021	2022	2023	2024
38. Реконструкция меристемной лаборатории со строительством теплицы площадью 0,23 гектара в агрогородке Моголь	–	–	–	–	–	–
39. Строительство аккумуляторного завода	собственные средства	80,0	–	–	–	–
40. Внедрение инновационной технологии сортировки и упаковки яйца	<i>Витебский облисполком</i>	–	–	–	–	–
41. Организация производства кабелей с изоляцией из этиленпропиленовой резины и кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена с легко отделяющимся полупроводящим слоем напряжением от 10 до 35 кВ	–	–	–	–	–	–
42. Организация производства новых видов продукции в ОАО «Обольский керамический завод» с внедрением технологии и оборудования обжига с использованием твердых видов топлива	Белинфонд собственные средства	682,0	–	–	–	–
Всего		731,9	731,9	–	–	–
43. Создание инновационного центра замкнутого цикла по искусственному осеменению, эмбриональному размножению высокопродуктивных особей мелкого рогатого скота и производству новых для Республики Беларусь молочных продуктов	<i>Минский облисполком</i> собственные средства	100,0	100,0	–	–	–

Наименование проектов, мероприятий	Источники финансирования	Объемы финансирования, тыс. рублей				
		всего	в том числе по годам			
			2021	2022	2023	2024
<i>Могилевский облисполком</i>						
44. Инновационный проект производства отливок из чугунов и стали методом точного чугунного и стального литья по газифицируемыми моделям		–	–	–	–	–
<i>Минский горисполком</i>						
45. Организация банка ствольных клеток, клапанных и сосудистых аллогraftов		–	–	–	–	–
Всего по переходящим проектам		1 635 852,6	1 079 909,0	552 589,3	2 463,3	891,0
в том числе:	республиканский бюджет	132 634,3	76 704,0	55 930,3	–	–
	из них:					
	республиканский централизованный инновационный фонд	131 393,3	75 833,0	55 560,3	–	–
	республиканский бюджет (проектирование и строительство Белорусской атомной электростанции)	1 241,0	871,0	370,0	–	–
	местные инновационные фонды	39 913,7	25 141,3	14 772,4	–	–

Наименование проектов, мероприятий	Источники финансирования	Объемы финансирования, тыс. рублей					
		всего	в том числе по годам				
			2021	2022	2023	2024	2025
	Белинфонд	24 476,3	16 605,3	7 871,0	–	–	–
	собственные средства	41 420,0	20 083,6	17 982,1	2 463,3	891,0	–
	кредитные ресурсы	131 988,7	131 988,7	–	–	–	–
	заемные средства	1 260 950,4	805 450,4	455 500,0	–	–	–
	прочие источники	4 469,2	3 935,7	533,5	–	–	–
	Новые проекты						
	<i>Минздрав</i>						
46. Организация биофармацевтического производства лекарственных средств на основе рекомбинантных технологий и фракционирования плазмы крови, соответствующего требованиям GMP	республиканский централизованный инновационный фонд	23 168,1	–	14 184,1	6 984,0	2 000,0	–
	местные инновационные фонды	50 000,0	621,4	35 939,3	12 439,3	1 000,0	–
	собственные средства	1 086,8	–	–	–	1 086,8	–
Всего		74 254,9	621,4	50 123,4	19 423,3	4 086,8	–

Наименование проектов, мероприятий	Источники финансирования	Объемы финансирования, тыс. рублей				
		всего	в том числе по годам			
			2021	2022	2023	2024
<i>Минпром</i>						
47. Организация производства стеклозаготовок и развитие производства пластин кремния	республиканский централизованный инновационный фонд местные инновационные фонды собственные средства	5,0	5,0	—	—	—
		4 841,0	4 841,0	—	—	—
		539,0	539,0	—	—	—
Итого		5 385,0	5 385,0	—	—	—
48. Освоение производства прессов универсальных кривошипных горячештаповочных усилием до 25 МН с расширенными технологическими возможностями	республиканский централизованный инновационный фонд местные инновационные фонды Белинфонд собственные средства кредитные ресурсы	14,4	14,4	—	—	—
		4 859,4	4 859,4	—	—	—
		2 353,4	1 676,8	676,6	—	—
		2 007,2	1 846,0	—	—	—
		3 760,8	3 760,8	—	—	—
Итого		12 995,2	11 157,2	1 838,0	—	—

Наименование проектов, мероприятий	Источники финансирования	Объемы финансирования, тыс. рублей				
		всего	в том числе по годам			
			2021	2022	2023	2024
49. Развитие производства и освоение новых видов тягово-сцепных устройств для грузовых автомобилей, сельскохозяйственной и лесной техники	республиканский централизованный инновационный фонд местные инновационные фонды собственные средства	6,0	6,0	–	–	–
Итого		714,0	714,0	–	–	–
50. Создание производственных мощностей по изготовлению инновационного бруса режущего и редукторов для сельскохозяйственной техники	республиканский централизованный инновационный фонд местные инновационные фонды собственные средства	1 440,0	720,0	720,0	–	–
Итого		1 194,1	–	1 194,1	–	–
		9 000,0	4 000,0	5 000,0	–	–
		2 131,1	7,0	424,4	805,1	334,9
		737,4	737,4	–	–	–
Итого		13 062,6	744,4	4 424,4	6 999,2	334,9
						559,7

Наименование проектов, мероприятий	Источники финансирования	Объемы финансирования, тыс. рублей				
		всего	в том числе по годам			
			2021	2022	2023	2024
51. Создание современного производства компонентов механических передач для выпуска нового поколения сельскохозяйственной зерноуборочной и кормоуборочной техники	республиканский централизованный инновационный фонд собственные средства	15 252,3 10 427,4	15 252,3 569,7	— 1 579,5	— —	— —
Итого		25 679,7	8 278,2	15 822,0	1 579,5	—
Всего		58 562,5	10 860,6	37 508,6	9 298,7	334,9
в том числе:						
	республиканский централизованный инновационный фонд	16 471,8	—	15 277,7	1 194,1	—
	местные инновационные фонды	19 414,4	—	14 414,4	5 000,0	—
	Белинфонд	2 353,4	1 676,8	676,6	—	—
	собственные средства	15 824,7	8 446,4	3 379,1	3 104,6	334,9
	кредитные ресурсы	3 760,8	—	3 760,8	—	—
	прочие источники	737,4	737,4	—	—	—

Наименование проектов, мероприятий	Источники финансирования	Объемы финансирования, тыс. рублей				
		всего	в том числе по годам			
			2021	2022	2023	2024
Минстройархитектуры						
52. Создание производства стеклянной тары с использованием инновационных энергоэффективных и ресурсосберегающих технологий	местные	31 416,4	30 486,1	930,3	—	—
	инновационные фонды	—	—	—	—	—
	собственные средства	4 474,7	—	4 474,7	—	—
	кредитные ресурсы	45 436,0	23 443,4	21 992,6	—	—
	прочие источники	19 017,7	19 017,7	—	—	—
Всего		100 344,8	72 947,2	27 397,6	—	—
Минтранс						
53. Совершенствование системы зимнего содержания республиканских автомобильных дорог на территории Могилевской области на основе внедрения новых технологий борьбы с зимней скользкостью и оценки состояния покрытия в режиме реального времени	республиканский централизованный инновационный фонд	4 662,5	—	4 662,5	—	—
	местные инновационные фонды	1 554,2	—	1 554,2	—	—
	Белинфонд	4 662,6	—	4 662,6	—	—
	собственные средства	122,1	—	122,1	—	—
	кредитные ресурсы	2 313,4	—	2 313,4	—	—
Всего		13 314,8	—	13 314,8	—	—

Наименование проектов, мероприятий	Источники финансирования	Объемы финансирования, тыс. рублей				
		всего	в том числе по годам			
			2021	2022	2023	2024
Концерн «Беллегпром»						
54. Модернизация швейного производства с внедрением инновационной автоматизированной технологии разработки и изготовления изделий с применением современных материалов	Белинфонд собственные средства	2 107,5 338,8	2 096,0 338,8	11,5 –	– –	– –
Всего		2 446,3	2 434,8	11,5	–	–
НАН Беларуси						
55. Создание опытно-промышленного производства твердых лекарственных форм с применением инновационных технологий	республиканский централизованный инновационный фонд собственные средства	4 358,0	–	4 358,0	–	–
Всего		6 893,8	1 589,8	1 509,9	233,6	1 353,4 2 207,1
Брестский облисполком						
56. Внедрение инновационной технологии и оборудования получения высокоточных и прочных сварных соединений деталей гидроцилиндров	местные инновационные фонды Белинфонд собственные средства	2 064,3 2 097,9	2 064,3 –	– 2 097,9	– –	– –
Всего		889,9	29,1	658,6	202,2	–
Всего		5 052,1	2 093,4	2 756,5	202,2	–

Наименование проектов, мероприятий	Источники финансирования	Объемы финансирования, тыс. рублей				
		всего	в том числе по годам			
			2021	2022	2023	2024
<i>Витебский облисполком</i>						
57. Строительство цифровизированного завода по производству инновационных ветеринарных препаратов серии «Зеленая линия — альтернатива антибиотикам» с учетом требований системы GMP и с внедрением мировых подходов к проектированию, контролю и управлению производством на базе концепции «Индустрия 4.0» и IT-технологий BIM, IoT и AI	местные инновационные фонды собственные средства	7 276,0	2 376,0	2 450,0	2 450,0	—
Итого		14 832,7	4 383,5	4 374,9	6 074,3	—
58. Внедрение технологии производства металлоконструкций с мультисистемной интеграцией процессов на основе концепции «Индустрия 4.0»	местные инновационные фонды собственные средства	2 330,0	2 330,0	—	—	—
Итого		2 396,0	714,0	578,2	587,8	516,0
		4 726,0	3 044,0	578,2	587,8	516,0

Наименование проектов, мероприятий	Источники финансирования	Объемы финансирования, тыс. рублей				
		всего	в том числе по годам			
			2021	2022	2023	2024
59. Организация инновационного производства мясной продукции на основе экспортно ориентированного внедрения новых технологий убоя, обработки и хранения на унитарном предприятии «Миорский мясокомбинат»	местные инновационные фонды Белинфонд собственные средства	2 700,7	–	–	–	–
Итого		2 700,7	–	–	–	–
60. Разработка технологии культивирования производственного живого аттенуированного штамма вируса бешенства (ERA G333), ее масштабирование, освоение и производство ветеринарного препарата «Приманка антирабическая вакциносодержащая «Рабивит ВБФ»	республиканский централизованный инновационный фонд местные инновационные фонды Белинфонд собственные средства	6 176,5	3 475,8	–	–	–
Итого		3 612,2	3 612,2	–	–	–
		2 258,8	1 758,8	500,0	–	–
		4 696,8	–	4 696,8	–	–
		1 174,2	31,8	393,4	749,0	–
Итого		11 742,0	1 790,6	9 202,4	749,0	–

Наименование проектов, мероприятий	Источники финансирования	Объемы финансирования, тыс. рублей					
		всего	в том числе по годам				
			2021	2022	2023	2024	2025
Всего		37 477,2	11 918,8	17 631,3	7 411,1	516,0	—
в том числе:		3 612,2	—	3 612,2	—	—	—
	республиканский централизованный инновационный фонд						
	местные инновационные фонды	14 565,5	9 165,5	2 950,0	2 450,0	—	—
	Белинфонд	7 142,2	—	7 142,2	—	—	—
	собственные средства	12 157,3	2 753,3	3 926,9	4 961,1	516,0	—
	<i>Минский облисполком</i>						
	местные инновационные фонды	2 080,0	2 080,0	—	—	—	—
	собственные средства	20,0	—	20,0	—	—	—
Итого		2 100,0	2 080,0	20,0	—	—	—
62. Создание инновационного производства сухого молока с капиллярно-пористой структурой	местные инновационные фонды	11 318,0	10 000,0	1 318,0	—	—	—
	собственные средства	14 013,7	192,8	5 348,8	8 472,1	—	—
	заемные средства	4 842,0	—	4 842,0	—	—	—
Итого		30 173,7	10 192,8	11 508,8	8 472,1	—	—

Наименование проектов, мероприятий	Источники финансирования	Объемы финансирования, тыс. рублей				
		всего	в том числе по годам			
			2021	2022	2023	2024
Всего		32 273,7	12 272,8	11 528,8	8 472,1	—
в том числе:						
	местные инновационные фонды	13 398,0	12 080,0	1 318,0	—	—
	собственные средства	14 033,7	192,8	5 368,8	8 472,1	—
	заемные средства	4 842,0	—	4 842,0	—	—
	<i>Минский горисполком</i>					
	местные инновационные фонды	2 814,0	1 340,0	670,0	804,0	—
	собственные средства	2 878,6	894,3	544,8	959,8	479,7
Всего		5 692,6	2 234,3	1 214,8	1 763,8	479,7
Всего по новым проектам		340 670,7	116 973,1	167 355,2	46 804,8	6 770,8
в том числе:						
	республиканский централизованный инновационный фонд	52 272,6	—	42 094,5	8 178,1	2 000,0
	местные инновационные фонды	135 226,8	55 757,3	57 776,2	20 693,3	1 000,0
	Белинфонд	18 363,6	3 772,8	14 590,8	—	—

Наименование проектов, мероприятий	Источники финансирования	Объемы финансирования, тыс. рублей				
		всего	в том числе по годам			
			2021	2022	2023	2024
собственные средства	58 700,4	14 244,5	19 984,9	17 933,4	3 770,8	2 766,8
кредитные ресурсы	51 510,2	23 443,4	28 066,8	—	—	—
заемные средства	4 842,0	—	4 842,0	—	—	—
прочие источники	19 755,1	19 755,1	—	—	—	—
Всего по переходящим и новым проектам	1 976 523,3	1 196 882,1	719 944,5	49 268,1	7 661,8	2 766,8
в том числе:						
республиканский бюджет	184 906,9	76 704,0	98 024,8	8 178,1	2 000,0	—
из них:						
республиканский централизованный инновационный фонд	183 665,9	75 833,0	97 654,8	8 178,1	2 000,0	—
республиканский бюджет (проектирование и строительство Белорусской атомной электростанции)	1 241,0	871,0	370,0	—	—	—
местные инновационные фонды	175 140,5	80 898,6	72 548,6	20 693,3	1 000,0	—
Белинфонд	42 839,9	20 378,1	22 461,8	—	—	—

Наименование проектов, мероприятий	Источники финансирования	Объемы финансирования, тыс. рублей					
		всего	в том числе по годам				
			2021	2022	2023	2024	2025
	собственные средства	100 120,4	34 328,1	37 967,0	20 396,7	4 661,8	2 766,8
	кредитные ресурсы	183 498,9	155 432,1	28 066,8	–	–	–
	заемные средства	1 265 792,4	805 450,4	460 342,0	–	–	–
	прочие источники	24 224,3	23 690,8	533,5	–	–	–
Мероприятия по развитию инновационной инфраструктуры							
<i>ГКНТ</i>							
64. Организация деятельности и развитие материально-технической базы Белинфонда	средства республиканского бюджета, предусмотренные на научную, научно-техническую и инновационную деятельность	115,0	30,0	20,0	20,0	25,0	20,0
65. Развитие материально-технической базы Национального центра интеллектуальной собственности	республиканский централизованный инновационный фонд	8 045,0	–	1 520,0	2 515,0	3 010,0	1 000,0

Наименование проектов, мероприятий	Источники финансирования	Объемы финансирования, тыс. рублей					
		всего	в том числе по годам				
		2021	2022	2023	2024	2025	
66. Развитие системы венчурного финансирования	средства республиканского бюджета, предусмотренные на научную, научно-техническую и инновационную деятельность	14 243,4	1 893,4	10 500,0	650,0	600,0	600,0
Всего	республиканский бюджет из них: средства республиканского бюджета, предусмотренные на научную, научно-техническую и инновационную деятельность	22 403,4	1 923,4	12 040,0	3 185,0	3 635,0	1 620,0
	республиканский бюджет	14 358,4	1 923,4	10 520,0	670,0	625,0	620,0
	республиканский централизованный инновационный фонд	8 045,0	–	1 520,0	2 515,0	3 010,0	1 000,0

Наименование проектов, мероприятий	Источники финансирования	Объемы финансирования, тыс. рублей				
		всего	в том числе по годам			
			2021	2022	2023	2024
<i>Миниобразование</i>						
67. Организации деятельности и развитие материально-технической базы государственного предприятия «НТПВГТУ»	собственные средства средства фондов инновационного развития	25,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Итого		440,0	85,0	90,0	90,0	90,0
68. Организация деятельности и развитие материально-технической базы ООО «Технопарк «Полесье»	республиканский централизованный инновационный фонд местные инновационные фонды	780,0	–	330,0	450,0	–
Итого		720,0	–	–	420,0	300,0
		1 500,0	–	330,0	450,0	420,0
						300,0

Наименование проектов, мероприятий	Источники финансирования	Объемы финансирования, тыс. рублей					
		всего	в том числе по годам				
			2021	2022	2023	2024	2025
69. Организация деятельности и развитие материально-технической базы государственного предприятия «Научно-технологический парк БНТУ «Политехник»	республиканский бюджет из них: средства республиканского бюджета, предусмотренные на научную, научно-техническую и инновационную деятельность республиканский централизованный инновационный фонд местные инновационные фонды собственные средства средства фондов инновационного развития	7 070,0	5 830,0	300,0	400,0	400,0	
		640,0	100,0	100,0	150,0	150,0	
		6 430,0	–	5 730,0	200,0	250,0	250,0
		5 730,0	3 150,0	2 580,0	–	–	–
		50,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
		170,0	15,0	30,0	35,0	40,0	50,0
Итого		13 020,0	3 315,0	8 450,0	345,0	450,0	460,0

Наименование проектов, мероприятий	Источники финансирования	Объемы финансирования, тыс. рублей					
		всего	в том числе по годам				
			2021	2022	2023	2024	2025
70. Организация деятельности и развитие материально-технической базы государственного предприятия «НТПШУ»	республиканский бюджет из них: средства республиканского бюджета, предусмотренные на научную, научно-техническую и инновационную деятельность республиканский централизованный инновационный фонд средства фондов инновационного развития международная техническая помощь	1 300,0	1 000,0	–	200,0	–	
		500,0	200,0	–	200,0	–	
		800,0	800,0	–	–	–	
		125,0	15,0	20,0	25,0	30,0	
		50,0	50,0	–	–	–	
Итого		1 475,0	1 65,0	1 020,0	25,0	230,0	35,0

Наименование проектов, мероприятий	Источники финансирования	Объемы финансирования, тыс. рублей				
		всего	в том числе по годам			
			2021	2022	2023	2024
71. Организация деятельности и развитие материально-технической базы государственного предприятия «Учебно-научно-производственный центр «Технолаб» в статусе научно-технологического парка	республиканский бюджет из них: средства республиканского бюджета, предусмотренные на научную, научнотехническую и инновационную деятельность республиканский централизованный инновационный фонд	4 000,0	1 400,0	800,0	800,0	800,0
		1 000,0	200,0	200,0	200,0	200,0
		3 000,0	—	1 200,0	600,0	600,0

Наименование проектов, мероприятий	Источники финансирования	Объемы финансирования, тыс. рублей				
		всего	в том числе по годам			
			2021	2022	2023	2024
72. Организация деятельности и развитие материально-технической базы УП «УНИТЕХПРОМ БГУ» со статусом научно-технологического парка	республиканский бюджет из них: средства республиканского бюджета, предусмотренные на научную, научно-техническую и инновационную деятельность республиканский централизованный инновационный фонд местные инновационные фонды собственные средства средства фондов инновационного развития	9 200,0	2 200,0	2 250,0	2 300,0	2 300,0
		1 200,0	200,0	250,0	300,0	300,0
		8 000,0	–	2 000,0	2 000,0	2 000,0
		35 147,0	2 798,0	1 349,0	5 000,0	10 000,0
		38,0	5,0	7,0	8,0	8,0
		25,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Итого		44 410,0	2 958,0	3 561,0	7 263,0	12 313,0
						18 315,0

Наименование проектов, мероприятий	Источники финансирования	Объемы финансирования, тыс. рублей				
		всего	в том числе по годам			
			2021	2022	2023	2024
73. Организация деятельности и развитие материально-технической базы ГрГУ им. Янки Купалы в части деятельности обособленного структурного подразделения «Центр трансфера технологий»	республиканский бюджет	68,0	31,0	13,0	8,0	8,0
	из них:					
	средства республиканского бюджета, предусмотренные на научную, научно-техническую и инновационную деятельность	20,0	3,0	3,0	3,0	3,0
	республиканский централизованный инновационный фонд	48,0	–	28,0	10,0	5,0
	собственные средства	309,3	51,7	60,8	66,9	73,6
Итого		377,3	87,3	73,8	74,9	81,6
74. Организация деятельности и развитие материально-технической базы РИПО в части деятельности филиала «Ресурсный центр ЭкоТехноПарк — Волма»	республиканский централизованный инновационный фонд	1 950,0	–	200,0	700,0	200,0
	местные инновационные фонды	1 035,0	895,0	140,0	–	–
Итого		2 985,0	895,0	340,0	700,0	850,0
						200,0

Наименование проектов, мероприятий	Источники финансирования	Объемы финансирования, тыс. рублей				
		всего	в том числе по годам			
			2021	2022	2023	2024
75. Развитие материально-технической базы БарГУ в части деятельности обособленного подразделения «Центр трансфера технологий»	средства республиканского бюджета, предусмотренные на научную, научно-техническую и инновационную деятельность	33,2	–	–	–	–
	собственные средства	1,7	1,7	–	–	–
	прочие источники	9,0	9,0	–	–	–
Итого		43,9	43,9	–	–	–
Всего		68 251,2	7 721,6	15 273,3	9 746,8	15 227,9
в том числе:	республиканский бюджет	24 401,2	631,2	10 991,0	4 513,0	4 558,0
	из них:					
	средства республиканского бюджета, предусмотренные на научную, научно-техническую и инновационную деятельность	3 393,2	631,2	703,0	553,0	853,0
						653,0

Наименование проектов, мероприятий	Источники финансирования	Объемы финансирования, тыс. рублей				
		всего	в том числе по годам			
			2021	2022	2023	2024
	республиканский централизованный инновационный фонд	21 008,0	10 288,0	3 960,0	3 705,0	3 055,0
	местные инновационные фонды	42 632,0	4 069,0	5 000,0	10 420,0	16 300,0
	собственные средства	424,0	78,3	83,8	89,9	98,6
	прочие источники	9,0	–	–	–	–
	средства фондов инновационного развития	735,0	135,0	150,0	160,0	175,0
	международная техническая помощь	50,0	–	–	–	–

Наименование проектов, мероприятий	Источники финансирования	Объемы финансирования, тыс. рублей				
		всего	в том числе по годам			
			2021	2022	2023	2024
<i>Минсельхозпрод</i>						
76. Организация деятельности и развитие материально-технической базы ООО «Технопарк «Горки»	республиканский централизованный инновационный фонд	3 200,0	–	2 300,0	300,0	300,0
	местные инновационные фонды	1 900,0	–	1 000,0	300,0	300,0
	собственные средства	57,0	5,0	7,0	10,0	15,0
	средства фондов инновационного развития	93,0	–	12,0	19,0	27,0
	Всего	5 250,0	5,0	3 319,0	629,0	642,0
<i>Брестский облисполком</i>						
77. Организация деятельности и развитие материально-технической базы ЗАО «БНТП»	республиканский централизованный инновационный фонд	6 572,2	–	1 185,1	1 641,3	2 408,7
	местные инновационные фонды	22 382,2	18 582,2	3 800,0	–	–
	собственные средства	132,9	–	4,8	55,1	42,2
	средства фондов инновационного развития	2 115,1	–	130,2	303,6	1 049,2
	Всего	31 202,4	18 582,2	5 120,1	2 000,0	3 500,1

Наименование проектов, мероприятий	Источники финансирования	Объемы финансирования, тыс. рублей				
		всего	в том числе по годам			
			2021	2022	2023	2024
<i>Витебский облисполком</i>						
78. Организация деятельности и развитие материально-технической базы ИМП ООО ПП «Закон и Порядок»	республиканский централизованный инновационный фонд	900,0	800,0	100,0	—	—
	местные инновационные фонды	900,0	800,0	100,0	—	—
	собственные средства	12,5	6,4	3,1	—	—
	прочие источники	1 827,0	1 170,0	100,0	—	—
	Всего	3 639,5	2 776,4	303,1	—	—
	<i>Гомельский облисполком</i>					
79. Организация деятельности и развитие материально-технической базы научно-технологического парка «Технопарк «Коралл» государственного предприятия «Агентство развития и содействия инвестициям»	республиканский централизованный инновационный фонд	1 692,1	—	1 692,1	—	—
	местные инновационные фонды	1 692,2	1 692,2	—	—	—
	собственные средства	223,4	117,7	105,7	—	—
	Всего	3 607,7	1 809,9	1 692,1	—	—

Наименование проектов, мероприятий	Источники финансирования	Объемы финансирования, тыс. рублей				
		всего	в том числе по годам			
			2021	2022	2023	2024
<i>Минский облисполком</i>						
80. Организация деятельности и развитие материально-технической базы государственного предприятия «Минский областной технопарк»	–	–	–	–	–	–
81. Организация деятельности и развитие материально-технической базы ООО «Борисовский региональный технопарк»	республиканский бюджет из них: средства республиканского бюджета, предусмотренные на научную, научно-техническую и инновационную деятельность	2 745,0	450,0	780,0	505,0	505,0
82. Создание и развитие филиала научно-технологического парка ООО «ИнКата» в Минской области	республиканский централизованный инновационный фонд собственные средства	1 240,0	–	520,0	240,0	240,0
Всего		2 839,3	495,5	809,8	524,0	505,0

Наименование проектов, мероприятий	Источники финансирования	Объемы финансирования, тыс. рублей				
		всего	в том числе по годам			
			2021	2022	2023	2024
<i>Могилевский облисполком</i>						
83. Организация деятельности и развитие материально-технической базы ЗАО «ТПМ»	средства фондов инновационного развития	250,0	50,0	50,0	50,0	50,0
84. Создание и развитие филиала научно-технологического парка ООО «ИнКата» в Могилевской области	—	—	—	—	—	—
<i>Минский горисполком</i>						
85. Инвестиционный проект «Реконструкция территории по просп. Партизанскому, 8, в г. Минске» согласно распоряжению Президента Республики Беларусь от 6 июля 2021 г. № 140рп «Об условиях развития территории»	местные инновационные фонды	295 600,0	18 600,0	67 000,0	70 000,0	70 000,0
86. Организация деятельности и развитие материально-технической базы ООО «МГТ»	местные инновационные фонды	105 985,0	5 985,0	25 000,0	25 000,0	25 000,0
Всего		401 585,0	24 585,0	92 000,0	95 000,0	95 000,0
Всего по мероприятиям по развитию инновационной инфраструктуры		539 028,5	55 732,6	131 494,3	113 130,0	118 560,0
в том числе:	республиканский бюджет	61 913,9	3 004,6	28 096,1	11 936,4	11 406,7

Наименование проектов, мероприятий	Источники финансирования	Объемы финансирования, тыс. рублей					
		всего	в том числе по годам				
			2021	2022	2023	2024	2025
	из них:						
	средства республиканского бюджета, предусмотренные на научную, научно-техническую и инновационную деятельность	19 256,6	3 004,6	11 483,0	1 488,0	1 743,0	1 538,0
	республиканский централизованный инновационный фонд	42 657,3	–	16 613,1	10 448,4	9 663,7	5 932,1
	местные инновационные фонды	471 091,4	51 702,4	101 669,0	100 400,0	105 720,0	111 600,0
	собственные средства	944,1	244,6	232,0	171,0	147,1	149,4
	прочие источники	1 836,0	566,0	1 170,0	100,0	–	–
	средства фондов инновационного развития	3 193,1	165,0	327,2	522,6	1 286,2	892,1
	международная техническая помощь	50,0	50,0	–	–	–	–

Наименование проектов, мероприятий	Источники финансирования	Объемы финансирования, тыс. рублей					
		всего	в том числе по годам				
			2021	2022	2023	2024	2025
Всего по проектам и мероприятиям		2 515 551,8	1 252 614,7	851 438,8	162 398,1	126 221,8	123 878,4
в том числе:	республиканский бюджет	246 820,8	79 708,6	126 120,9	20 114,5	13 406,7	7 470,1
	из них:						
	средства республиканского бюджета, предусмотренные на научную, научно-техническую и инновационную деятельность	19 256,6	3 004,6	11 483,0	1 488,0	1 743,0	1 538,0
	республиканский централизованный инновационный фонд	226 323,2	75 833,0	114 267,9	18 626,5	11 663,7	5 932,1
	республиканский бюджет (проектирование и строительство Белорусской атомной электростанции)	1 241,0	871,0	370,0	—	—	—

Наименование проектов, мероприятий	Источники финансирования	Объемы финансирования, тыс. рублей					
		всего	в том числе по годам				
			2021	2022	2023	2024	2025
	местные инновационные фонды	646 231,9	132 601,0	174 217,6	121 093,3	106 720,0	111 600,0
	Белинфонд	42 839,9	20 378,1	22 461,8	—	—	—
	собственные средства	101 064,5	34 572,7	38 199,0	20 567,7	4 808,9	2 916,2
	кредитные ресурсы	183 498,9	155 432,1	28 066,8	—	—	—
	заемные средства	1 265 792,4	805 450,4	460 342,0	—	—	—
	прочие источники	26 060,3	24 256,8	1 703,5	100,0	—	—
	средства фондов инновационного развития	3 193,1	165,0	327,2	522,6	1 286,2	892,1
	международная техническая помощь	50,0	50,0	—	—	—	—

Примечание. Финансирование за счет средств республиканского централизованного и местных инновационных фондов осуществляется по результатам ведомственной и государственной научно-технической экспертизы и конкурсного отбора в соответствии с законодательством. Объемы финансирования за счет средств республиканского централизованного и местных инновационных фондов могут уточняться исходя из объемов доходов этих фондов.

ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

для республиканских органов государственного управления и иных государственных организаций, подчиненных Правительству Республики Беларусь, Национальной академии наук Беларуси, облисполкомов и Минского горисполкома

Наименование показателей	Наименование государственных органов, организаций	Единица измерения	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год
1. Удельный вес инновационно активных организаций в общем числе организаций обрабатывающей промышленности	Минздрав	процентов	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5
	Минобразование	»	75	75	75	75	75
	Минпром	»	73,4	73,4	73,4	73,4	73,4
	Минсвязи	»	100	100	100	100	100
	Минсельхозпрод (система)	»	22,8	24,9	27	29,1	31,2
	Минстройархитектуры	»	22,1	25,4	28,8	32,1	35,4
	Минэнерго	»	33,7	35,8	37,9	40	42,1
	Госкомвоенпром	»	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5
	концерн «Белгоспищепром»	»	61,9	61,9	61,9	61,9	61,9
	концерн «Беллегпром»	»	41,8	41,8	41,8	41,8	41,8
	концерн «Беллесбумпром»	»	17,1	20	22,9	25,7	28,6
	концерн «Белнефтехим»	»	71,4	71,4	71,4	71,4	78,6
	НАН Беларуси	»	100	100	100	100	100

Наименование показателей	Наименование государственных органов, организаций	Единица измерения	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год
	Брестский облисполком*	процентов	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1
	Витебский облисполком*	»	30,7	30,7	30,7	30,7	30,7
	Гомельский облисполком*	»	19,3	21	22,8	24,5	26,2
	Гродненский облисполком*	»	28,3	28,3	28,3	28,3	28,3
	Минский облисполком*	»	23,8	25,1	26,3	27,6	28,9
	Могилевский облисполком*	»	22,6	23,9	25,1	26,4	27,6
	Минский горисполком*	»	34,2	34,2	34,2	34,2	34,2
	Минздрав	»	42,9	42,9	57,1	57,1	57,1
	Минобразование	»	33,3	33,3	66,7	66,7	66,7
	Минпром	»	21,3	22,3	23,4	24,5	26,6
	Минсвязи	»	100	100	100	100	100
	Минсельхозпрод (система)	»	15,4	17,9	17,9	17,9	20,5
	Минстройархитектуры	»	33,3	33,3	44,4	44,4	44,4
	Минэнерго	»	66,7	66,7	83,3	83,3	100
	Госкомвоенпром	»	28,6	28,6	28,6	42,9	42,9
	концерн «Белгоспищепром»	»	46,2	50	53,8	57,7	61,5
	концерн «Беллегпром»	»	32,1	35,7	35,7	39,3	42,9
	концерн «Беллесбумпром»	»	28,6	28,6	28,6	42,9	42,9
	концерн «Белнефтехим»	»	54,5	63,6	63,6	63,6	72,7
	НАН Беларуси	»	30,8	30,8	30,8	38,5	46,2

2. Доля организаций, осуществляющих процессные инновации, в общем количестве инновационно активных организаций обрабатывающей промышленности

Наименование показателей	Наименование государственных органов, организаций	Единица измерения	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год
3. Удельный вес отгруженной инновационной продукции в общем объеме отгруженной продукции организаций обрабатывающей промышленности**	Минздрав	процентов	30	30	30	30	30
	Минпром	»	33,4	33,4	33,5	34,1	34,5
	Минсельхозпрод (система)	»	6,0	6,7	7,4	8,1	8,7
	Минстройархитектуры	»	11	11,3	11,5	11,7	11,9
	Госкомвоенпром	»	20	20	20,1	20,2	20,2
	Госкомимущество	»	0,2	0,4	1,6	2,4	4,8
	концерн «Белгоспищепром»	»	5,5	6	6,8	7,5	9,5
	концерн «Беллегпром»	»	10,7	11,3	11,8	12,4	12,9
	концерн «Беллесбумпром»	»	8	12,5	12,5	12,5	12,5
	концерн «Белнефтехим»	»	45	45	45	45	45
	НАН Беларуси	»	32	32,6	33,5	34,2	35
	Брестский облисполком*	»	7,7	7,9	8,1	9,3	9,8
	Витебский облисполком*	»	41,2	41,3	41,3	41,4	41,5
	Гомельский облисполком*	»	28,1	28,2	28,3	28,4	28,5
Гродненский облисполком*	»	5,1	6	6,8	7,7	8,5	
Минский облисполком*	»	12,4	12,9	13,5	14	14,5	
Могилевский облисполком*	»	14,1	14,2	14,2	14,3	14,4	
Минский горисполком*	»	24,4	24,6	24,7	24,9	25	

Наименование показателей	Наименование государственных органов, организаций	Единица измерения	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	
4. Доля отгруженной инновационной продукции новой или значительно улучшенной для внутреннего или мирового рынка в общем объеме отгруженной инновационной продукции организаций обрабатывающей промышленности	Минздрав	процентов	8	8,5	9	10	11	
	Минпром	»	47	48,5	50	52	54,5	
	Минсельхозпрод (система)	»	4,1	4,3	4,5	4,7	5	
	Минстройархитектуры	»	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	
	Госкомвоенпром	»	90	90	90	90	90	
	концерн «Белгоспищепром»	»	24,5	25	25,5	26,5	28,5	
	концерн «Беллегпром»	»	25	25,5	26	27,5	29	
	концерн «Беллесбумпром»	»	16	47	50	51	52	
	концерн «Белнефтехим»	»	48	49	51,5	54	56,8	
	НАН Беларуси	»	21,8	22,6	23,9	24	26,3	
	5. Доля экспорта наукоемкой и высокотехнологичной продукции в общем объеме белорусского экспорта	Минздрав	»	81,5	81,8	82,2	82,6	83
		Минпром	»	67,5	67,5	67,5	67,5	67,5
		Минтранс	»	30	30,5	31	36	40,1
Госкомимущество		»	54,1	54,1	54,1	54,1	54,1	
концерн «Белнефтехим»		»	10,7	10,7	10,7	10,8	10,9	

Наименование показателей	Наименование государственных органов, организаций	Единица измерения	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год
6. Количество созданных (модернизированных) рабочих мест***	Минздрав	единиц	3	13	131	412	543
	Минобразование	»	25	68	114	159	202
	Минпром	»	200	500	1418	1924	2700
	Минсельхозпрод (система)	»	11	30	50	70	89
	Минстройархитектуры	»	66	180	303	404	539
	Минтранс	»	26	39	53	67	80
	Минэнерго	»	315	429	487	502	521
	Госкомвоенпром	»	58	157	264	369	469
	Госкомимущество	»	40	109	183	256	326
	концерн «Белгоспищепром»	»	85	97	99	99	99
	концерн «Беллегпром»	»	68	294	494	691	880
	концерн «Беллесбумпром»	»	7	19	32	44	56
	концерн «Белнефтехим»	»	22	27	27	32	132
	НАН Беларуси	»	55	75	147	166	211

Наименование показателей	Наименование государственных органов, организаций	Единица измерения	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год
	Брестский облисполком	единиц	58	203	326	380	637
	Витебский облисполком	»	62	214	376	506	669
	Гомельский облисполком	»	71	238	417	563	741
	Гродненский облисполком	»	41	107	289	403	551
	Минский облисполком	»	60	210	367	512	647
	Могилевский облисполком	»	57	200	354	475	628
	Минский горисполком	»	50	122	197	297	849

* Расчет показателя осуществляется по всем организациям региона независимо от подчиненности.

** Расчет показателя осуществляется нарастающим итогом и определяется как среднегодое значение за период начиная с 2021 года по отчетный год включительно.

*** Расчет показателя осуществляется нарастающим итогом. Учитываются рабочие места, созданные (модернизированные) в рамках осуществления инновационной деятельности. Методические подходы по расчету показателя определяются ГКНТ.

ПОСТАНОВЛЕНИЕ СОВЕТА МИНИСТРОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

14 декабря 2021 г. № 716

О выдаче заключений и возмещении сумм льгот

(Источник получения информации — «Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь. Эталонный банк данных правовой информации Республики Беларусь»)

(Зарегистрировано в Национальном реестре правовых актов Республики Беларусь 14 декабря 2021 г. № 5/49736)

На основании абзацев восьмого и девятого подпункта 5.1 пункта 5 Указа Президента Республики Беларусь от 15 сентября 2021 г. № 348 "О Государственной программе инновационного развития Республики Беларусь на 2021–2025 годы" Совет Министров Республики Беларусь ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить:

Положение о порядке выдачи заключений о предназначении ввозимых технологического оборудования, комплектующих и запасных частей к нему для исключительного использования на территории Республики Беларусь в целях реализации проектов Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь на 2021–2025 годы (прилагается);

Положение о порядке возмещения сумм льгот при прекращении реализации проектов Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь на 2021–2025 годы в связи с невыполнением этапа ввода в эксплуатацию (прилагается).

2. Единый перечень административных процедур, осуществляемых государственными органами и иными организациями в отношении юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, утвержденный постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 17 февраля 2012 г. № 156, дополнить пунктом 1.27-1 следующего содержания:

"1.27-1. Выдача заключений о предназначении	ввозимых технологического оборудования, комплектующих и запасных частей к нему для исключения использования на территории Республики Беларусь в целях реализации проектов Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь на 2021–2025 годы, утвержденной Указом Президента Республики Беларусь от 15 сентября 2021 г. № 348, по созданию новых производств, имеющих определяющее значение для инновационного развития Республики Беларусь	республиканский орган государственного управления, иная государственная организация, подчиненная Правительству Республики Беларусь, Национальная академия наук Беларуси, являющиеся заказчиками Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь на 2021–2025 годы	заявление	10 рабочих дней	бессрочно	бесплатно".
			перечень технологического оборудования, комплектующих и запасных частей к нему согласно внешнеэкономическому контракту с указанием их наименования, количества и общей стоимости			
			заполненная в электронном виде форма реестра сведений выданных заключений о предназначении ввозимых технологического оборудования, комплектующих и запасных частей к нему			
			копия проектно-сметной документации (если разработка проектно-сметной документации предусмотрена проектами)			

3. Настоящее постановление вступает в силу после его официального опубликования.

**Премьер-министр
Республики Беларусь**

Р.Головченко

УТВЕРЖДЕНО

Постановление
Совета Министров
Республики Беларусь
14.12.2021 № 716

ПОЛОЖЕНИЕ

о порядке выдачи заключений о предназначении ввозимых технологического оборудования, комплектующих и запасных частей к нему для исключительного использования на территории Республики Беларусь в целях реализации проектов Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь на 2021–2025 годы

1. Настоящим Положением определяется порядок выдачи заключений о предназначении ввозимых технологического оборудования, комплектующих и запасных частей к нему для исключительного использования на территории Республики Беларусь в целях реализации проектов Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь на 2021–2025 годы, утвержденной Указом Президента Республики Беларусь от 15 сентября 2021 г. № 348, по созданию новых производств, имеющих определяющее значение для инновационного развития Республики Беларусь (далее, если не предусмотрено иное, — проекты Государственной программы).

2. Выдача заключения о предназначении ввозимых технологического оборудования, комплектующих и запасных частей к нему для исключительного использования на территории Республики Беларусь в целях реализации проекта Государственной программы (далее, если не предусмотрено иное, — заключение) по форме согласно приложению 1 осуществляется республиканским органом государственного управления, иной государственной организацией, подчиненной Правительству Республики Беларусь, Национальной академией наук Беларуси, которые являются заказчиками Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь на 2021–2025 годы по соответствующему проекту Государственной программы (далее — заказчики), на основании заявления исполнителя проекта Государственной программы (далее — заявитель), представленного в письменной форме.

3. В заявлении указываются:

наименование проекта Государственной программы, срок его реализации;

наименование объекта, предусмотренного в проекте Государственной программы, для которого ввозятся технологическое оборудование, комплектующие и запасные части к нему;

полное наименование заявителя и его учетный номер плательщика;

реквизиты внешнеэкономического контракта;

реквизиты законодательного акта Республики Беларусь, которым предусмотрено освобождение технологического оборудования, комплектующих и запасных частей к нему от ввозных таможенных пошлин и (или) налога на добавленную стоимость.

К заявлению прилагаются:

перечень технологического оборудования, комплектующих и запасных частей к нему согласно внешнеэкономическому контракту с указанием их наименования, количества и общей стоимости. Каждый лист указанного перечня должен быть согласован организацией, осуществляющей (осуществившей) разработку проектно-сметной документации на объект, предусмотренный в проекте Государственной программы, путем проставления соответствующих отметок (если разработка проектно-сметной документации предусмотрена проектом Государственной программы);

заполненная в электронном виде в формате Microsoft Excel (за исключением графы 2, которая заполняется заинтересованным органом) форма реестра сведений выданных заключений о предназначении ввозимых технологического оборудования, комплектующих и запасных частей к нему для исключительного использования на территории Республики Беларусь в целях реализации проекта Государственной программы согласно приложению 2;

копия проектно-сметной документации (если разработка проектно-сметной документации предусмотрена проектом Государственной программы).

4. Заказчик отказывает в принятии заявления, если не соблюдены требования к его содержанию, указанные в части первой пункта 3 настоящего Положения, а также если не представлены документы, указанные в части второй пункта 3 настоящего Положения.

Заявитель может повторно обратиться с заявлением к заказчику после устранения недостатков, явившихся причиной отказа в принятии заявления.

5. Для целей настоящего Положения критерием отнесения товаров к технологическому оборудованию, комплектующим и запасным частям к нему является соответствие товаров одному или нескольким из следующих условий:

классифицируются согласно единой Товарной номенклатуре внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза в позициях 7309 00, 7311 00, 8402–8408, 8410–8431, 8433–8466, 8468, 8471–8475, 8477–8481, 8483, 8484, 8486, 8487, 8501–8508, 8514–8517, 8523, 8528–8531, 8535–8537, 8543, 8545, 8603–8605 00 000, 8608 00 000, 9007, 9010–9013, 9015, 9016 00, 9022–9028, 9030–9033 00 000 0 до 31 декабря 2021 г. включительно, а с 1 января 2022 г. — в позициях 7309 00, 7311 00, 8402–8408, 8410–8431, 8433–8466, 8468, 8471–8475, 8477–8481, 8483–8487, 8501–8508, 8514–8517, 8523, 8524, 8528–8531, 8535–8537, 8539 51 900 9, 8539 90 800 3, 8541 51 000 0, 8541 59 000 0, 8543, 8545, 8603–8605 00 000, 8608 00 000, 9007, 9010–9013, 9015, 9016 00, 9022–9028, 9030–9033 00 000 0;

отнесены техническими и иными нормативными правовыми актами Республики Беларусь к технологическому оборудованию;

являются неотъемлемой частью реализуемого на территории Республики Беларусь проекта Государственной программы согласно проектно-сметной документации на объект, предусмотренный в проекте Государственной программы.

6. Для принятия решения о выдаче заключения заказчик проверяет соответствие представленных документов требованиям, указанным в пункте 3 настоящего Положения, а также сведения:

о соответствии объекта, для которого ввозятся технологическое оборудование, комплектующие и запасные части к нему, объекту, предусмотренному в проекте Государственной программы, что подтверждается соответствием наименования объекта в согласованной (разрабатываемой) документации на данный объект наименованию в проекте Государственной программы;

о выполнении в отношении товаров, указанных в перечне технологического оборудования, комплектующих и запасных частей к нему, прилагаемом к заявлению, условий для применения освобождения от ввозных таможенных пошлин в соответствии с международными обязательствами Республики Беларусь, а также о соответствии таких товаров критерию отнесения товаров к технологическому оборудованию, комплектующим и запасным частям к нему, указанному в пункте 5 настоящего Положения.

7. Заключение выдается в период реализации проекта Государственной программы.

В отношении технологического оборудования, комплектующих и запасных частей к нему, помещенных под соответствующую таможенную процедуру с уплатой таможенных пошлин и налога на добавленную стоимость, заключение выдается заказчиком при условии выпуска этих технологического оборудования, комплектующих и запасных частей к нему в соответствующей таможенной процедуре в период реализации проекта Государственной программы.

8. По результатам рассмотрения представленных документов заказчик выдает заявителю заключение в течение 10 рабочих дней со дня представления заявления. Заключение должно быть оформлено на бланке заказчика и иметь регистрационный номер.

Заказчик не позднее дня выдачи заключения направляет в Минскую центральную таможенную в электронном виде реестр сведений выданных заключений по форме согласно приложению 2 через систему межведомственного электронного документооборота государственных органов Республики Беларусь в формате Microsoft Excel или посредством общегосударственной автоматизированной информационной системы в формате XML или JSON.

При невыполнении условий, установленных настоящим Положением, и условий для применения освобождения от ввозных таможенных пошлин в соответствии с международными обязательствами Республики Беларусь, а также если представленные документы и сведения являются недостоверными, заказчик отказывает в выдаче заключения.

Решение об отказе в выдаче заключения принимается не позднее 10 рабочих дней со дня представления заявления. Соответствующее решение, либо выписка из него, либо извещение о принятом решении выдаются заявителю или направляются

нарочным (курьером), по почте, в виде электронного документа не позднее пяти рабочих дней со дня принятия решения.

Заявитель может повторно обратиться с заявлением к заказчику после устранения недостатков, явившихся причиной отказа в выдаче заключения.

9. В случае установления фактов недостоверности документов и сведений, послуживших основанием для выдачи заключения, это заключение подлежит аннулированию соответствующим заказчиком с даты его выдачи.

При обнаружении фактов, являющихся основанием для аннулирования заключения, контролирующие (надзорные) органы в пределах своей компетенции вносят представления заказчику для рассмотрения вопроса о принятии решения об аннулировании такого заключения.

В течение пяти рабочих дней со дня поступления представления, указанного в части второй настоящего пункта, заказчик:

рассматривает его и уведомляет о принятом решении заявителя и орган, внесший представление;

при принятии решения об аннулировании заключения информирует об этом Государственный таможенный комитет.

Приложение 1
к Положению о порядке выдачи
заключений о предназначении ввозимых
технологического оборудования,
комплектующих и запасных частей к нему
для исключительного использования
на территории Республики Беларусь
в целях реализации проектов
Государственной программы
инновационного развития
Республики Беларусь на 2021–2025 годы

Форма

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ГЕРБ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Найменне арганізацыі
Паштовы адрас
Кантактныя дадзеныя

Наименование организации
Почтовый адрес
Контактные данные

_____ № _____

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**о предназначении ввозимых технологического оборудования,
комплектующих и запасных частей к нему для исключительного
использования на территории Республики Беларусь в целях реализации
проекта Государственной программы инновационного развития
Республики Беларусь на 2021–2025 годы, утвержденной Указом Президента
Республики Беларусь от 15 сентября 2021 г. № 348, по созданию новых
производств, имеющих определяющее значение для инновационного
развития Республики Беларусь**

1. Товары, указанные в прилагаемой к настоящему заключению спецификации
и ввозимые на территорию Республики Беларусь _____

(полное наименование плательщика,

учетный номер плательщика (при его наличии)

в соответствии с _____,
(реквизиты внешнеэкономического контракта)

являются _____,
(указать категорию товаров (технологическое оборудование,

и (или) комплектующие, и (или) запасные части к нему)

и предназначены для исключительного использования на территории Республики
Беларусь в целях реализации проекта Государственной программы инновационного
развития Республики Беларусь на 2021–2025 годы по созданию новых производств,

имеющих определяющее значение для инновационного развития Республики Беларусь (далее — проект Государственной программы)

(наименование проекта Государственной программы)

Срок окончания реализации проекта Государственной программы

Наименование объекта, предусмотренного в проекте Государственной программы,

2. Настоящее заключение выдано в целях применения освобождения
от _____

(виды таможенных платежей)

в соответствии с Указом Президента Республики Беларусь от 15 сентября 2021 г. № 348 "О Государственной программе инновационного развития Республики Беларусь на 2021–2025 годы" и подтверждает выполнение условий, установленных международно-правовыми актами, составляющими нормативную правовую базу Таможенного союза и Единого экономического пространства, и (или) актами, составляющими право Евразийского экономического союза, для целей освобождения от ввозных таможенных пошлин.

Приложение: на _____ л. в 1 экз.

(руководитель (заместитель руководителя)
республиканского органа государственного
управления, иной государственной
организации, подчиненной Правительству
Республики Беларусь, Национальной
академии наук Беларуси)

(подпись)

(инициалы, фамилия)

Приложение
к заключению о предназначении
ввозимых технологического
оборудования, комплектующих
и запасных частей к нему
для исключительного использования
на территории Республики Беларусь
в целях реализации проекта
Государственной программы
инновационного развития
Республики Беларусь на 2021–2025 годы,
утвержденной Указом Президента
Республики Беларусь от 15 сентября
2021 г. № 348, по созданию новых
производств, имеющих определяющее
значение для инновационного развития
Республики Беларусь

Форма

СПЕЦИФИКАЦИЯ

к заключению от _____ 20__ г. № _____
о предназначении ввозимых технологического оборудования,
комплектующих и запасных частей к нему для исключительного
использования на территории Республики Беларусь в целях реализации
проекта Государственной программы инновационного развития
Республики Беларусь на 2021–2025 годы, утвержденной Указом Президента
Республики Беларусь от 15 сентября 2021 г. № 348, по созданию новых
производств, имеющих определяющее значение для инновационного
развития Республики Беларусь

Наименование технологического оборудования, и (или) комплектующих, и (или) запасных частей к нему	Количество товара	Единица измерения	Стоимость товара в валюте, указанной во внешнеэкономическом контракте	Валюта, указанная во внешне- экономическом контракте
1	2	3	4	5

(руководитель (заместитель руководителя)
республиканского органа государственного
управления, иной государственной
организации, подчиненной Правительству
Республики Беларусь, Национальной
академии наук Беларуси)

(подпись)

(инициалы, фамилия)

Примечание. Каждый лист спецификации заверяется печатью.

Приложение 2

к Положению о порядке выдачи заключений о предназначении ввозимых технологического оборудования, комплектующих и запасных частей к нему для исключительного использования на территории Республики Беларусь в целях реализации проектов Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь на 2021–2025 годы

Форма

РЕЕСТР СВЕДЕНИЙ

выданных _____ (наименование заинтересованного органа) **заключений о предназначении ввозимых технологического оборудования, комплектующих и запасных частей к нему для исключительного использования на территории Республики Беларусь**

в целях реализации проекта Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь на 2021–2025 годы, утвержденной Указом Президента Республики Беларусь от 15 сентября 2021 г. № 348, по созданию новых производств, имеющих определяющее значение для инновационного развития Республики Беларусь

№ п/п	Номер и дата выданного заключения	Полное наименование и учетный номер плательщика	Номер и дата законодательного акта Республики Беларусь, в соответствии с которым осуществляется освобождение от ввозных таможенных пошлин и (или) налога на добавленную стоимость	Проект Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь на 2021–2025 годы по созданию новых производств, имеющих определяющее значение для инновационного развития Республики Беларусь		Наименование объекта, предусмотренного в проекте Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь на 2021–2025 годы по созданию новых производств, имеющих определяющее значение для инновационного развития Республики Беларусь, для которого ввозятся технологическое оборудование, комплектующие и запасные части к нему	Реквизиты внешне-экономического контракта	Сведения о ввозимых технологическом оборудовании, комплектующих и запасных частях к нему				
				наименование	срок реализации			наименование	количество	единица измерения	общая стоимость в денежных единицах, указанных во внешне-экономическом контракте	общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

ПОЛОЖЕНИЕ
о порядке возмещения сумм льгот при прекращении реализации проектов
Государственной программы инновационного развития
Республики Беларусь на 2021–2025 годы в связи с невыполнением
этапа ввода в эксплуатацию

1. Настоящим Положением определяется порядок возмещения Республике Беларусь и ее административно-территориальным единицам сумм льгот (далее — возмещение сумм льгот <*>) в случае прекращения реализации исполнителями проектов Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь на 2021–2025 годы, утвержденной Указом Президента Республики Беларусь от 15 сентября 2021 г. № 348, по созданию новых производств, имеющих определяющее значение для инновационного развития Республики Беларусь (далее — проекты Государственной программы), в связи с невыполнением этапа ввода в эксплуатацию.

Прекращением реализации проекта Государственной программы в связи с невыполнением этапа ввода в эксплуатацию является его исключение из перечня проектов Государственной программы, определяемого Советом Министров Республики Беларусь (далее — перечень проектов), до фактического завершения этапа ввода в эксплуатацию.

2. Возмещение сумм льгот осуществляется исполнителем проекта Государственной программы <***> путем перечисления денежных средств на счет заказчика Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь на 2021–2025 годы по соответствующему проекту Государственной программы (далее — заказчик) в случае, предусмотренном в части второй пункта 1 настоящего Положения:

<*> Для целей настоящего Положения под возмещением сумм льгот понимается возмещение Республике Беларусь и ее административно-территориальным единицам денежных средств в размере, равном:

суммам примененных в соответствии с подпунктом 4.3 пункта 4 Указа Президента Республики Беларусь от 15 сентября 2021 г. № 348 льгот по арендной плате за земельные участки, находящиеся в государственной собственности, земельному налогу;

сумме налога на прибыль, не уплаченного в бюджет в связи с применением инвестиционного вычета в соответствии с подпунктом 4.4 пункта 4 Указа Президента Республики Беларусь от 15 сентября 2021 г. № 348.

<***> Для целей настоящего Положения под исполнителем проекта Государственной программы понимается юридическое лицо, определенное в качестве такового в соответствии с перечнем проектов.

в срок, не превышающий шести месяцев с даты истечения срока, указанного в пункте 5 настоящего Положения, — если исполнитель не обратился в порядке и сроки, установленные настоящим Положением, с заявлением о предоставлении рассрочки (отсрочки) возмещения сумм льгот (далее — заявление);

в срок, не превышающий шести месяцев с даты истечения срока, указанного в части первой пункта 8 настоящего Положения, — если исполнитель обратился в порядке и сроки, установленные настоящим Положением, с заявлением и по результатам его рассмотрения заказчиком принято решение в соответствии с абзацем третьим части первой пункта 9 настоящего Положения или Советом Министров Республики Беларусь не принято решение о предоставлении отсрочки (рассрочки) возмещения сумм льгот;

в сроки, установленные соответствующим постановлением Совета Министров Республики Беларусь, — если исполнитель обратился в порядке и сроки, установленные настоящим Положением, с заявлением и по результатам его рассмотрения Советом Министров Республики Беларусь принято решение о предоставлении отсрочки (рассрочки) возмещения сумм льгот.

Заказчики в течение трех рабочих дней после поступления на их счет от исполнителя денежных средств осуществляют их перечисление в доход бюджетов, в которые уплачиваются налоги, сборы (пошлины) и иные обязательные платежи, не уплаченные (не полностью уплаченные) исполнителями ввиду использования ими льгот, указанных в подпунктах 4.3 и 4.4 пункта 4 Указа Президента Республики Беларусь от 15 сентября 2021 г. № 348.

3. Для получения информации, относящейся к возмещению сумм льгот, заказчик в течение 10 рабочих дней с даты принятия решения об исключении проекта Государственной программы из перечня проектов обращается с запросом:

в налоговый орган по месту постановки исполнителя на учет — в отношении использованных в соответствии с подпунктом 4.3 пункта 4 Указа Президента Республики Беларусь от 15 сентября 2021 г. № 348 льгот по арендной плате за земельные участки, находящиеся в государственной собственности, земельному налогу;

к исполнителю — в отношении сумм налога на прибыль, не уплаченных в бюджет в связи с применением инвестиционного вычета в соответствии с подпунктом 4.4 пункта 4 Указа Президента Республики Беларусь от 15 сентября 2021 г. № 348.

4. Информация по запросам, указанным в пункте 3 настоящего Положения, должна быть направлена заказчику не позднее 10 рабочих дней с даты их получения. После получения данной информации заказчик в течение 10 рабочих дней направляет исполнителю письменное требование о возмещении сумм льгот (далее — требование) заказным письмом с уведомлением о вручении.

5. Исполнитель в течение 20 рабочих дней с даты получения требования может обратиться к заказчику с подписанным им заявлением, представленным в письменной форме, для предоставления рассрочки (отсрочки) возмещения сумм льгот.

6. К заявлению прилагаются:

документы, характеризующие степень готовности объекта, предусмотренного проектом Государственной программы (копии актов приемки в эксплуатацию,

приемки-передачи имущества, основных средств, нематериальных активов и (или) иные документы);

сведения о выполненных работах (оказанных услугах) в рамках реализации проекта Государственной программы;

документы, подтверждающие объем вложенных инвестиций (копии инвестиционного договора, кредитных договоров, выписок по счетам заявителя, акта о передаче затрат, произведенных при создании объекта инженерной и (или) транспортной инфраструктуры, и (или) иные документы);

информация и документы, подтверждающие выполнение иных условий реализации проекта Государственной программы (копии акта выбора места размещения земельного участка, решений государственных органов и (или) иные информация и документы);

перечень использованных исполнителем льгот, указанных в подпунктах 4.3 и 4.4 пункта 4 Указа Президента Республики Беларусь от 15 сентября 2021 г. № 348, с указанием сумм по каждой из льгот по годам;

иные документы (по усмотрению исполнителя), обосновывающие необходимость предоставления рассрочки (отсрочки) возмещения сумм льгот.

7. При несоблюдении требований, содержащихся в пунктах 5 и 6 настоящего Положения, заявление с прилагаемыми к нему документами и сведениями в течение пяти рабочих дней с даты его регистрации возвращается исполнителю с указанием допущенных нарушений. После устранения данных нарушений заявление может быть представлено повторно с соблюдением требований настоящего Положения до истечения срока, указанного в пункте 5 настоящего Положения.

8. Рассмотрение заявления и уведомление исполнителя о результатах его рассмотрения осуществляются заказчиком не позднее 60 календарных дней с даты регистрации заявления.

Основания для принятия решения (инициирования принятия решения) о предоставлении рассрочки (отсрочки) возмещения сумм льгот определяются заказчиком, вносящим проект такого решения в Совет Министров Республики Беларусь.

9. По результатам рассмотрения заявления заказчиком принимается одно из следующих решений:

о подготовке и внесении в Правительство Республики Беларусь проекта постановления Совета Министров Республики Беларусь о предоставлении рассрочки (отсрочки) возмещения сумм льгот;

о нецелесообразности предоставления рассрочки (отсрочки) возмещения сумм льгот.

Подписанное руководителем (заместителем руководителя) заказчика уведомление о решении, принятом по результатам рассмотрения заявления, содержащее соответствующее обоснование, направляется заявителю заказным письмом с уведомлением о вручении или вручается ему лично под роспись.

10. В случае принятия заказчиком решения, предусмотренного в абзаце втором части первой пункта 9 настоящего Положения, заказчик обеспечивает подготовку и внесение в установленном порядке в Правительство Республики Беларусь проекта постановления Совета Министров Республики Беларусь, в котором должны быть указаны:

полное наименование исполнителя, его учетный номер плательщика;
наименование проекта Государственной программы;
перечень и суммы льгот, сроки возмещения сумм льгот по каждой из льгот по годам.

11. При неосуществлении исполнителем возмещения сумм льгот в порядке и сроки, установленные в части первой пункта 2 настоящего Положения, заказчик принимает меры по взысканию в судебном порядке с исполнителя возмещения сумм льгот.

ПОСТАНОВЛЕНИЕ СОВЕТА МИНИСТРОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

15 декабря 2021 г. № 722

О комплексе мероприятий по развитию национальной инновационной системы на 2021–2025 годы

(Источник получения информации — «Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь. Эталонный банк данных правовой информации Республики Беларусь»)

(Зарегистрировано в Национальном реестре правовых актов Республики Беларусь 21 декабря 2021 г. № 5/49747)

На основании абзаца седьмого подпункта 5.1 пункта 5 Указа Президента Республики Беларусь от 15 сентября 2021 г. № 348 «О Государственной программе инновационного развития Республики Беларусь на 2021–2025 годы» Совет Министров Республики Беларусь ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Определить комплекс мероприятий по развитию национальной инновационной системы на 2021–2025 годы согласно приложению (далее — комплекс мероприятий).

2. Ответственным исполнителям комплекса мероприятий ежегодно, начиная с 2022 года, представлять в Государственный комитет по науке и технологиям информацию о ходе выполнения комплекса мероприятий за первое полугодие — до 30 июля, за год — до 30 января.

Государственному комитету по науке и технологиям ежегодно, начиная с 2022 года, представлять в Совет Министров Республики Беларусь отчет о ходе выполнения комплекса мероприятий соответственно до 25 августа и до 25 февраля в рамках отчета о реализации Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь на 2021–2025 годы, утвержденной Указом Президента Республики Беларусь от 15 сентября 2021 г. № 348.

**Премьер-министр
Республики Беларусь**

Р.Головченко

**КОМПЛЕКС МЕРОПРИЯТИЙ
по развитию национальной инновационной системы на 2021–2025 годы**

Наименование мероприятия	Сроки выполнения, годы	Ответственные исполнители	Форма выполнения
Государственная поддержка инновационной деятельности в соответствии с приоритетными направлениями научной, научно-технической и инновационной деятельности			
1. Реализация отраслевых стратегий научно-технического и инновационного развития в соответствии с приоритетными направлениями научной, научно-технической и инновационной деятельности на 2021–2025 годы с учетом положений Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь на 2021–2025 годы (далее — Государственная программа), результатов Комплекса прогноза научно-технического прогресса Республики Беларусь на 2021–2025 годы и на период до 2040 года	2021–2025	ГКНТ (координация), заинтересованные республиканские органы государственного управления, иные государственные организации, подчиненные Правительству Республики Беларусь (далее — государственные органы и иные организации), НАН Беларуси	представление отчета о реализации отраслевых стратегий научно-технического и инновационного развития в ГКНТ
2. Финансирование в приоритетном порядке из средств инновационных фондов на возвратной и безвозвратной основе в рамках Государственной программы комплексных проектов, базирующихся на отечественных разработках и технологиях V и VI технологических укладов	2022–2025	ГКНТ, облисполкомы, Минский горисполком, заказчики Государственной программы	подготовка приказов ГКНТ

3. Дифференциация условий финансирования инновационных проектов за счет средств инновационных фондов на безвозвратной основе в зависимости от уровня внедряемых технологий, использования отечественных разработок и социальной направленности
- 2021–2022 ГКНТ, другие государственные органы и иные организации, облисполкомы, Минский горисполком
- подготовка приказа ГКНТ
4. Дифференциация государственной поддержки Белорусским инновационным фондом (далее — Белинфонд), предоставляемой на возвратной льготной основе для реализации инновационных проектов, базирующихся на отечественных и зарубежных технологиях
- 2021–2023 »
- разработка проектов нормативных правовых актов
5. Формирование дополнительных механизмов стимулирования изобретательства, рационализаторства и инженерно-технического творчества
- 2022–2025 ГКНТ, Минэкономики, другие государственные органы и иные организации
6. Развитие инфраструктуры поддержки малого инновационного предпринимательства, изобретательства, рационализаторства и инженерно-технического творчества на базе научно-технологических парков (далее — технопарки), Парка высоких технологий и иных организаций в данной сфере
- 2021–2025 ГКНТ, Минобразование, Минэкономики, ГУ «Администрация Парка высоких технологий», облисполкомы, Минский горисполком
- представление отчета в ГКНТ
7. Реализация мероприятий, направленных на повышение роли, статуса ОО «БОИР» и укрепление его материально-технической базы
- 2022–2025 ГКНТ, Минэкономики, ОО «БОИР»
- разработка проектов нормативных правовых актов
8. Организация и проведение обучающих мероприятий по эффективным методикам инженерно-технического творчества, в том числе по теории решения изобретательских задач
- 2021–2025 ГКНТ, Минобразование, ОО «БОИР»
- подготовка приказов ГКНТ, Минобразование

9. Включение в образовательные программы учреждений образования информации, направленной на формирование знаний, умений и навыков в области изобретательства и рационализаторства
- 2022–2023 Минобразование, ГКНТ, другие государственные органы и иные организации
- подготовка образовательных программ
10. Развитие ГУ «Национальный детский технопарк» и сети центров технического творчества детей и молодежи, укрепление их материально-технической и кадровой базы
- 2021–2025 Минобразование, ГКНТ, облисполкомы, Минский горисполком, другие государственные органы и иные организации
- представление отчета в ГКНТ
11. Мониторинг состояния системы изобретательства и рационализаторства в Республике Беларусь
- 2022–2025 ГКНТ, Минэкономики, ООО «БОИР», другие государственные органы и иные организации
- подготовка отчета о мониторинге

Развитие инфраструктуры в сферах научной, научно-технической и инновационной деятельности

12. Развитие сети отраслевых лабораторий и центров коллективного пользования оборудованием
- 2021–2025 ГКНТ, Минобразование, НАН Беларуси, другие государственные органы и иные организации
- представление отчета в ГКНТ
13. Развитие существующих и создание новых субъектов инновационной инфраструктуры:
- 2021–2025 ГКНТ, Минобразование, облисполкомы, Минский горисполком, другие государственные органы и иные организации
- »

создание и организация деятельности технопарков (их филиалов) в крупных районных центрах

формирование и развитие в технопарках технологической инфраструктуры для оказания соответствующих услуг резидентам (центры прототипирования и промышленного дизайна, коллективного пользования оборудованием, инженеринговые центры, лабораторные комплексы, коворкинг-центры и другое)

обеспечение привлечения внебюджетных источников финансирования для развития субъектов инновационной инфраструктуры

организация реализации в технопарках образовательных программ дополнительного образования взрослых по вопросам инновационной деятельности

создание и организация эффективного использования целевых фондов инновационного развития технопарков

подготовка предложений по оказанию технопарками услуг на основе применения информационно-коммуникационных и передовых производственных технологий, обеспечивающих реализацию инновационного цикла в полном объеме (от идеи до выхода продукции на рынок)

обеспечение повышения квалификации сотрудников субъектов инновационной инфраструктуры

развитие международного сотрудничества субъектами инновационной инфраструктуры

14. Создание и организация деятельности ассоциации субъектов инновационной инфраструктуры и инновационного предпринимательства

2022–2025 ГКНТ, Минэкономики, Минобразование, облисполкомы, Минский горисполком, другие государственные органы и иные организации

создание и организация деятельности ассоциации

15. Развитие Китайско-Белорусского индустриального парка «Великий камень» (далее — индустриальный парк) в качестве площадки для организации инновационных производств

2021–2025 ГУ «Администрация Китайско-Белорусского индустриального парка «Великий камень», СЗАО «Компания по развитию индустриального парка», Минэкономики, ГКНТ

создание инновационных производств, представление отчета в ГКНТ

16. Привлечение и развитие субъектов инновационной деятельности в Китайско-Белорусском инновационном центре коммерциализации научно-технических достижений индустриального парка
- 2021–2025 ГУ «Администрация Китайско-Белорусского индустриального парка «Великий камень», СЗАО «Компания по развитию индустриального парка», ГКНТ, НАН Беларуси
- привлечение субъектов инновационной деятельности, организация инновационных производств, представление отчета в ГКНТ
17. Создание и развитие в Китайско-Белорусском инновационном центре коммерциализации научно-технических достижений индустриального парка системы научно-экспертного наставничества (менторства) для инновационных проектов субъектов инновационной деятельности индустриального парка
- 2021–2025 СЗАО «Компания по развитию индустриального парка», ГУ «Администрация Китайско-Белорусского индустриального парка «Великий камень», ГКНТ, НАН Беларуси
- закрепление экспертов (менторов) за инновационными проектами субъектов инновационной деятельности индустриального парка, проведение семинаров и консультаций для таких субъектов
18. Развитие Парка высоких технологий в качестве площадки для организации инновационных производств, оказание содействия в создании и развитии высокотехнологичных стартапов
- 2021–2025 ГУ «Администрация Парка высоких технологий», ГКНТ, Минэкономики
- увеличение количества резидентов Парка высоких технологий
19. Постепенное увеличение бюджетных расходов на научную, научно-техническую и инновационную деятельность до 1 процента от валового внутреннего продукта
- 2021–2025 ГКНТ, Минфин, другие государственные органы и иные организации, облисполкомы, Минский горисполком
- подготовка соответствующих предложений в проект республиканского бюджета на очередной год

<p>20. Развитие системы венчурного финансирования, в том числе проработка вопросов:</p> <ul style="list-style-type: none"> предоставления Белинфонду, венчурным организациям, созданным с участием Белинфонда, прав, аналогичных правам, предоставленным резидентам Парка высоких технологий в соответствии с пунктом 5 Декрета Президента Республики Беларусь от 21 декабря 2017 г. № 8 «О развитии цифровой экономики» совершенствования законодательства в сфере венчурных инвестиций, в том числе внедрения инструментов венчурных инвестиций в национальное право, имплементации института инвестиционного товарищества 	<p>2021–2025 ГКНТ, Минэкономики, Белинфонд, другие государственные органы и иные организации</p>	<p>подготовка предложений, проработка проектов нормативных правовых актов (при необходимости)</p>
<p>21. Развитие сотрудничества Белинфонда с ОАО «Банк развития Республики Беларусь» и иными кредитно-финансовыми организациями Республики Беларусь в части совместного финансирования инновационных проектов</p>	<p>2021–2025 ГКНТ, Белинфонд, ОАО «Банк развития Республики Беларусь», иные заинтересованные</p>	<p>совместное финансирование инновационных проектов</p>
<p>22. Формирование механизма кредитования ОАО «Банк развития Республики Беларусь» проектов Государственной программы на льготных условиях с направлением на эти цели средств инновационных фондов</p>	<p>2022–2025 ГКНТ, ОАО «Банк развития Республики Беларусь», заказчики Государственной программы</p>	<p>разработка проекта нормативного правового акта</p>
<p>23. Предоставление потребителям права на осуществление процедуры закупки из одного источника инновационной продукции, созданной в рамках научно-технических программ и Государственной программы</p>	<p>2021–2022 ГКНТ, Минэкономики, МАРТ, другие государственные органы и иные организации</p>	<p>разработка проектов нормативных правовых актов (при необходимости)</p>

24. Формирование дополнительных обеспечительных механизмов, направленных на минимизацию рисков не возврата бюджетных средств в случае невыполнения инновационных проектов, в том числе посредством установления заказчиками Государственной программы контроля за отчуждением, передачей в залог или безвозмездное пользование имущества, приобретенного за счет бюджетных средств, полученных в ходе выполнения инновационного проекта
- 2022–2023 ГКНТ, Минэкономики, другие государственные органы и иные организации
25. Формирование института заместителя научного руководителя задания научно-технической программы из числа молодых ученых
- 2022–2023 ГКНТ, НАН Беларуси, Минобрнауки, другие государственные органы и иные организации
26. Привлечение ученых-соотечественников, работающих за рубежом, к участию в проведении совместных исследований и разработок, реализации масштабных инновационных проектов
- 2022–2025 государственные органы и иные организации
- разработка проекта нормативного правового акта (при необходимости)
- привлечение ученых-соотечественников, работающих за рубежом

<p>27. Развитие в учреждениях образования системы вовлечения молодежи в научно-технологическую и инновационную деятельность:</p> <p>развитие в учреждениях высшего образования инфраструктуры вовлечения молодежи в научно-технологическую и инновационную деятельность (технопарки, их филиалы, центры трансфера технологий, инкубаторы малого предпринимательства, центры инженерно-технического творчества)</p> <p>развитие в учреждениях высшего образования системы выявления талантливой молодежи (конкурсы, стартап-мероприятия, менторские школы)</p> <p>проведение конкурсов в сферах интеллектуальной собственности и изобретательства</p> <p>организация и проведение республиканского и областных конкурсов «100 идей для Беларуси»</p> <p>организация выставок (ярмарок) научных разработок молодых ученых и студентов в целях привлечения инвесторов для создания инновационных предприятий</p>	<p>2021–2025</p> <p>Минобразование, Минздрав, Минсельхозпрод, ГКНТ, Минэкономики, другие государственные органы и иные организации</p>	<p>представление отчета в ГКНТ</p>
<p>проведение конкурсов в сферах интеллектуальной собственности и изобретательства</p>	<p>ГКНТ, Минобразование, ОО «БРСМ», НЦИС, ОО «БОИР», другие государственные органы и иные организации, облисполкомы, Минский горисполком</p>	<p>проведение конкурсов</p>
<p>организация и проведение республиканского и областных конкурсов «100 идей для Беларуси»</p>	<p>ОО «БРСМ», ГКНТ, Минобразование, НАН Беларуси, облисполкомы, Минский горисполком</p>	<p>проведение мероприятий (ежегодно)</p>
<p>организация выставок (ярмарок) научных разработок молодых ученых и студентов в целях привлечения инвесторов для создания инновационных предприятий</p>	<p>ГКНТ, НАН Беларуси, МИД, Минобразование, другие государственные органы и иные организации</p>	<p>проведение выставок (ярмарок)</p>

<p>развитие стартап-движения, включая оказание организационной, информационной и иной поддержки организациям, осуществляющим подготовку и проведение мероприятий, направленных на вовлечение молодежи в инновационную и предпринимательскую деятельность, установление профессионально-деловых связей изобретателей и начинающих инновационных предпринимателей с потенциальными инвесторами и деловыми партнерами</p>	<p>Минэкономики (координация), ГКНТ, Мин-образование, облисполкомы, Минский горисполком, ООО «БРСМ»</p>	<p>подготовка и реализация ежегодных региональных планов проведения стартап-мероприятий</p>
<p>28. Создание и организация деятельности в районных центрах Республики Беларусь центров инженерного образования (творчества) для детей и молодежи</p>	<p>2021–2025 Минобразование (координация), ГКНТ, облисполкомы</p>	<p>представление отчета в ГКНТ</p>
<p>29. Развитие системы стимулирования инженерно-технического творчества и инновационного предпринимательства у молодежи (надбавки к стипендиям, премии, гранты)</p>	<p>2022–2023 Минобразование, НАН Беларуси, ГКНТ, другие государственные органы и иные организации</p>	<p>»</p>
<p>30. Расширение подготовки специалистов инженерного профиля и научных работников высшей квалификации по приоритетным специальностям, обеспечивающим развитие высокотехнологичных производств, относящихся к V и VI технологическим укладам</p>	<p>2022–2025 Минобразование, НАН Беларуси, другие государственные органы и иные организации</p>	<p>»</p>

<p>31. Расширение роли общественных объединений предпринимателей, субъектов инновационной инфраструктуры, молодежных общественных объединений и структур в разработке нормативных правовых актов в научно-технической и инновационной сферах</p>	<p>2021–2025 ГКНТ, НАН Беларуси, Минобразование, другие государственные органы и иные организации</p>	<p>проведение семинаров, круглых столов, презентаций, общественно-консультативных (экспертных) советов при государственных органах (организациях) с участием представителей общественных объединений</p>
<p>32. Обеспечение участия представителей общественных объединений предпринимателей, субъектов инновационной инфраструктуры, молодежных общественных объединений и структур в работе коллегияльных органов, осуществляющих принятие решений по финансированию и стимулированию научной, научно-технической и инновационной деятельности (инновационные фонды, фонды инновационного развития технопарков, Белинфонд, Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований и другие)</p>	<p>2021–2025 »</p>	<p>включение представителей в коллегияльные органы</p>
<p>33. Развитие деятельности учреждений высшего образования на основе модели «Университет 3.0» (интеграция науки, образования и предпринимательства)</p>	<p>2021–2025 Минобразование, ГКНТ, другие государственные органы и иные организации</p>	<p>представление отчета в ГКНТ</p>

Формирование технологического базиса для инновационного развития традиционных секторов национальной экономики

34. Закрепление в национальном законодательстве норм, обеспечивающих сбалансированное соотношение между рисками и ответственностью для ученых при выполнении прикладных научных исследований и разработок в рамках научно-технических программ
 2022–2023
 ГКНТ, Минобразование, Минэкономики, другие государственные органы и иные организации, НАН Беларуси, облисполкомы, Минский горисполком
 разработка проектов нормативных правовых актов (при необходимости)
35. Формирование информационной платформы, содержащей сведения о потребностях реального сектора национальной экономики в научно-технической продукции по регионам с учетом их производственной специализации
 2022–2023
 ГКНТ, Минобразование, НАН Беларуси, другие государственные органы и иные организации
 создание информационной платформы
36. Развитие научных школ по приоритетным направлениям научной, научно-технической и инновационной деятельности: разработка критериев, принципов формирования и развития научных школ
 2022–2025
 НАН Беларуси, Минобразование, Минздрав, иные заинтересованные
 представление отчета в ГКНТ
37. Увеличение количества заданий государственных, отраслевых и региональных научно-технических программ и инновационных проектов, базирующихся на технологиях V и VI технологических укладов
 2021–2025
 ГКНТ, Минобразование, другие государственные органы и иные организации, НАН Беларуси, облисполкомы, Минский горисполком
 подготовка приказов ГКНТ

38. Повышение качества и оперативности проведения государственной научной и государственной научно-технической экспертизы: 2021–2025 ГКНТ, НАН Беларуси, Минздрав, Минсвязи, иные заинтересованные»
- цифровизация процедур государственных научной и научно-технической экспертиз и их перевод в онлайн-режим
 - создание института национальных экспертов и привлечение высококвалифицированных международных экспертов для проведения государственной научной и государственной научно-технической экспертиз
39. Внедрение на предприятиях систем менеджмента качества, 2022–2025 Госстандарт, другие знания, инноваций, проектов и другого, используемых ведущими мировыми производителями
40. Разработка государственных стандартов в области инновационного менеджмента 2022–2025 Госстандарт, ГКНТ, другие государственные органы и иные организации, облисполкомы, Минский горисполком
41. Формирование системы правового регулирования, направленной на обеспечение перехода к цифровой трансформации национальной экономики
- Цифровая трансформация традиционных секторов национальной экономики
- 2022–2025 Минсвязи, Минэкономики, Минпром, другие государственные органы и иные организации, НАН Беларуси, облисполкомы, Минский горисполком
- разработка соответствующих предложений и проектов нормативных правовых актов в соответствии с компетенцией (при необходимости)

42. Разработка государственных стандартов в области цифровой экономики
 2022–2025 Госстандарт, Минсвязи, Минпром, другие государственные органы и иные организации
 разработка государственных стандартов (при необходимости)
43. Внедрение и системная интеграция информационно-коммуникационных технологий и передовых производственных технологий в отраслях реального сектора экономики
 2021–2025 Минсвязи (координация), Минпром, другие государственные органы и иные организации
 представление отчета в ГКНТ
44. Разработка и реализация проектов и мероприятий, предусматривающих цифровую трансформацию бизнес-процессов организаций реального сектора экономики
 2021–2025 Минсвязи (координация), Минпром, НАН Беларуси, другие государственные органы и иные организации
 реализация соответствующих проектов и мероприятий
- Разработка и реализация комплексных проектов, формирование национальной системы технологического прогнозирования, совершенствование системы коммерциализации отечественных разработок
45. Разработка порядка формирования и реализации комплексных проектов в рамках Государственной программы
 2021–2022 ГКНТ, Минэкономики, НАН Беларуси, Минсвязи, другие государственные органы и иные организации
 разработка проекта нормативного правового акта
46. Разработка, реализация и финансирование в рамках Государственной программы комплексных (кластерных) проектов, в том числе основанных на результатах выполненных заданий научно-технических программ
 2022–2025 заказчики Государственной программы, ГКНТ, Минэкономики
 разработка комплексных (кластерных) проектов
47. Корректировка методики и информационно-аналитических средств комплексной оценки и прогнозирования развития технологий и производств
 2022–2025 ГКНТ, Минэкономики, НАН Беларуси, Минсвязи, государственные органы и организации, курирующие организацию реального сектора экономики
 внесение изменений в методику

48. Создание на базе ГУ «БелИСА» республиканского центра технологического прогнозирования 2022–2023 ГКНТ, ГУ «БелИСА» подготовка приказа ГУ «БелИСА»
49. Привлечение международных организаций и зарубежных экспертов для экспертной оценки перспективных направлений развития инновационной деятельности, проектов по организации инновационных производств по выпуску экспортноориентированной продукции 2021–2025 ГКНТ, НАН Беларуси, другие государственные органы и иные организации привлечение международных организаций и зарубежных экспертов
50. Формирование на базе научных организаций и учреждений высшего образования сети центров трансфера технологий и спин-офф компаний, обеспечивающих коммерциализацию результатов научно-технической деятельности: подготовка предложений по формированию соответствующих институциональных условий 2022–2023 Минобразование, НАН Беларуси, ГКНТ представление отчета в ГКНТ
51. Создание (развитие) инженеринговых структур (в том числе отраслевых лабораторий) в целях сопровождения научно-технических проектов, комплексного внедрения технологий и разработки инновационных проектов 2021–2025 ГКНТ, НАН Беларуси, Минобразование, другие государственные органы и иные организации, облисполкомы, Минский горисполком создание (развитие) инженеринговых структур
52. Стимулирование развития инновационного предпринимательства в высокотехнологичных отраслях 2022–2025 ГКНТ, НАН Беларуси, Минобразование, другие государственные органы и иные организации стимулирование развития инновационного предпринимательства в высокотехнологичных отраслях
53. Формирование механизма стимулирования создания субъектов малого инновационного предпринимательства учеными на базе собственных разработок, выполненных в государственных научных организациях и учреждениях высшего образования 2022–2025 ГКНТ, НАН Беларуси, Минобразование, другие государственные органы и иные организации подготовка предложений, принятие соответствующих решений (при необходимости)

<p>53. Определение порядка учета расходов предприятий на выполнение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и опытно-технологических работ с применением повышающего коэффициента при налогообложении прибыли, в том числе с применением повышающего коэффициента в случаях, когда результатом таких работ стало создание амортизируемого имущества</p>	2021	<p>ГКНТ, МНС, Минэкономики, другие государственные органы и иные организации</p>	<p>разработка проекта нормативного правового акта</p>
<p>54. Расширение практики выдачи инновационных ваучеров и грантов на реализацию бизнес-проектов инновационных стартапов из средств республиканского централизованного инновационного фонда</p>	2022–2025	<p>ГКНТ, Белинфонд, НАН Беларуси, облисполкомы, Минский горисполком</p>	<p>подготовка приказов ГКНТ</p>
<p>55. Финансирование на приоритетной основе за счет средств фондов инновационного развития технопарков инновационных проектов, предусматривающих внедрение технологий, относящихся к V и VI технологическим укладам</p>	2022–2025	<p>ГКНТ, Минобразование, другие государственные органы и иные организации, облисполкомы, Минский горисполком</p>	<p>подготовка решений технопарков</p>
<p>56. Формирование механизма стимулирования оказания технопарками услуг на льготной основе резидентам, реализующим инновационные проекты, предусматривающие внедрение технологий, относящихся к V и VI технологическим укладам</p>	2022–2023	»	»
<p>57. Формирование механизма оказания Белинфондом финансовой поддержки субъектам инновационной деятельности (организация выставок и ярмарок инновационной продукции, семинаров, конференций, симпозиумов и других научно-практических мероприятий)</p>	2021	<p>ГКНТ, Белинфонд, Минэкономики</p>	<p>разработка проекта нормативного правового акта</p>

Развитие высокотехнологичных производств во всех регионах

<p>58. Разработка и реализация региональных стратегий инновационного развития и научно-технических программ с учетом потребностей каждого региона и научного, научно-технического и инновационного потенциала научных организаций и учреждений высшего образования</p>	<p>2022–2025 облисполкомы, Минский горисполком, ГКНТ, Минэкономики, НАН Беларуси</p>	<p>определение направлений инновационного развития регионов, разработка и реализация региональных стратегий и научно-технических программ</p>
<p>59. Формирование нормативной правовой базы в области кластерного развития экономики</p>	<p>2021–2022 Минэкономики, другие государственные органы и иные организации, НАН Беларуси, облисполкомы, Минский горисполком</p>	<p>разработка проекта нормативного правового акта</p>
<p>60. Развитие высокотехнологичных производств, осуществляющих выпуск продукции с применением передовых высокоэффективных технологий, основанных на экологических («зеленых») принципах, предполагающих снижение рисков для окружающей среды и предотвращение истощения ее компонентов при обеспечении роста производства продукции</p>	<p>2021–2025 заказчики Государственной программы</p>	<p>развитие соответствующих производств</p>
<p>61. Разработка с учетом результатов Комплексного прогноза научно-технического прогресса Республики Беларусь на 2021–2025 годы и на период до 2040 года и реализация в каждой области инновационных проектов по созданию экспорториентированных и импортозамещающих производств, базирующихся на технологиях V и VI технологических укладов</p>	<p>2021–2025 »</p>	<p>разработка и реализация соответствующих проектов</p>

62. Финансирование в приоритетном порядке за счет средств местных инновационных фондов инновационных проектов, базирующихся на технологиях V и VI технологических укладов	2021–2025	ГКНТ, облисполкомы, Минский горисполком	подготовка решений облисполкомов, Минского горисполкома
63. Развитие технопарков и свободных экономических зон в качестве площадок для организации производств, базирующихся на технологиях V и VI технологических укладов	2021–2025	Минобразование, облисполкомы, Минский горисполком, администрация свободных экономических зон	представление отчета в ГКНТ
64. Проведение в регионах Беларуси конгрессных мероприятий биржи деловых контактов о перспективных научно-технических разработках и инновационном развитии регионов	2021–2025	ГКНТ, другие государственные органы и иные организации, НАН Беларуси, облисполкомы, Минский горисполком	подготовка приказов ГКНТ
Развитие международного научно-технического и инновационного сотрудничества, привлечение иностранных инвестиций в научную, научно-технологическую и инновационную сферы			
65. Разработка (по мере необходимости) стратегических документов в научно-технической сфере на уровне Содружества Независимых Государств, Евразийского экономического союза, Союзного государства, других международных интеграционных объединений	2021–2025	ГКНТ, НАН Беларуси, МИД, другие государственные органы и иные организации	разработка проектов соответствующих документов (по мере необходимости)
66. Развитие межгосударственного научно-технического и инновационного сотрудничества в рамках Союзного государства, Содружества Независимых Государств и Евразийского экономического союза	2021–2025	»	принятие новых программных документов

67. Расширение совместных научных исследований и разработок ученых Беларуси и Китая для организации совместных производств, в том числе в индустриальном парке
- 2021–2025
- НАН Беларуси, Минобразование, ГУ «Администрация Китайско-Белорусского индустриального парка «Великий камень», СЗАО «Компания по развитию индустриального парка», другие государственные органы и иные организации
- реализация совместных научных исследований разработок
68. Развитие международного трансфера технологий с обеспечением импорта наиболее перспективных зарубежных технологий
- 2022–2025
- ГКНТ, Минпром, Минобразование, другие государственные органы и иные организации
- реализация инновационных проектов
69. Участие в региональных проектах международных организаций, отвечающих интересам Республики Беларусь
- 2021–2025
- ГКНТ, Минобразование, НАН Беларуси, Минэкономики, МИИД, другие государственные органы и иные организации
- участие в региональных проектах
70. Инициирование проектов технической помощи, направленных на совершенствование государственной инновационной политики и повышение эффективности инновационной деятельности, для реализации их в Республике Беларусь международными организациями (внедрение принципов «умной специализации», развитие механизмов венчурного финансирования и другое)
- 2021–2025
- Минэкономики, ГКНТ, МИИД, другие государственные органы и иные организации
- инициирование проектов технической помощи
71. Принятие мер по вхождению представителей Республики Беларусь в состав международных организаций в сферах научно-технической и инновационной деятельности, охраны и защиты прав на объекты интеллектуальной собственности и действующие при них экспертные группы
- 2022–2025
- ГКНТ, НАН Беларуси, МИИД, другие государственные органы и иные организации
- участие представителей Республики Беларусь в заседаниях, сессиях, других мероприятиях международных организаций

72. Заключение и реализация соглашений о сотрудничестве в научной, научно-технической и инновационной сферах	2021–2025	ГКНТ, НАН Беларуси, Минобразование, МИД	заключение и реализация соглашений
73. Развитие партнерства с иностранными субъектами в сфере венчурного финансирования	2021–2025	ГКНТ, Белинфонд, Минэкономки	заключение договоров о сотрудничестве (партнерстве)
74. Реализация мероприятий по повышению показателей Республики Беларусь в Глобальном индексе инноваций в целях улучшения инвестиционного климата республики	2021–2025	ГКНТ, другие государственные органы и иные организации, НАН Беларуси, облисполкомы, Минский горисполком	утверждение ГКНТ комплекса мероприятий
Диверсификация номенклатуры и географической структуры экспорта наукоемкой и высокотехнологичной продукции			
75. Принятие мер по включению позиций перечня высокотехнологичных товаров Республики Беларусь, утверждаемого Советом Министров Республики Беларусь, в установленный Советом Министров Республики Беларусь перечень товаров, на производство и приобретение которых в соответствии с Указом Президента Республики Беларусь от 25 августа 2006 г. № 534 «О содействии развитию экспорта товаров (работ, услуг)» предоставляются экспортные кредиты, осуществляются постфинансирование и дисконтирование аккредитивов	2022	ГКНТ, другие государственные органы и иные организации	разработка проекта нормативного правового акта
76. Изучение вопросов, связанных с компенсацией расходов на обеспечение правовой охраны объектов права промышленной собственности за рубежом предприятиям отраслей высокого технологического уровня и целесообразностью компенсации таких расходов за счет средств республиканского бюджета, предусматриваемых на научную, научно-техническую и инновационную деятельность	2022–2025	»	внесение предложений в Совет Министров

77. Развитие инструментов информационной и организационной поддержки продвижения и выхода отечественной инновационной продукции на мировые рынки, в том числе посредством заедействования портала информационной поддержки экспорта www.export.by ИРУП «Национальный центр маркетинга и конъюнктуры цен»
- 2021–2025 ГКНТ, другие государственные органы и иные организации, облисполкомы, Минский горисполком, МИД (ИРУП «Национальный центр маркетинга и конъюнктуры цен»)
- представление отчета в ГКНТ
78. Организация на системной основе заграничреждениями Республики Беларусь мониторинга охраны и защиты прав субъектов Республики Беларусь на объекты интеллектуальной собственности за рубежом (при поступлении соответствующих запросов от заинтересованных)
- 2021–2025 ГКНТ, ГУ «Национальный центр интеллектуальной собственности» (далее — НЦИС), МИД, другие государственные органы и иные организации, облисполкомы, Минский горисполком
- организация мониторинга
79. Реализация совместных проектов с зарубежными центрами поддержки разработки и коммерциализации новых технологий в целях продвижения белорусских разработок на рынки соответствующих стран
- 2021–2025 НАН Беларуси, Минобразование, другие государственные органы и иные организации
- реализация совместных проектов
80. Участие в международных специализированных выставках (ярмарках) в целях презентации производимой в Республике Беларусь наукоемкой и высокотехнологичной продукции
- 2021–2025 ГКНТ, НАН Беларуси, другие государственные органы и иные организации, облисполкомы, Минский горисполком
- участие в международных специализированных выставках (ярмарках)
81. Организация информационно-разъяснительной работы по вопросам применения инструментов стимулирования развития высокотехнологичных видов деятельности, предусмотренных законодательством
- Информационное обеспечение функционирования национальной инновационной системы
- 2021–2025 ГКНТ, Минэкономики, НАН Беларуси, Минобразование, другие государственные органы и иные организации, облисполкомы, Минский горисполком
- проведение семинаров, организация публикаций в средствах массовой информации

82. Организация тематических проблемно ориентированных передач и публикаций в электронных и печатных средствах массовой информации по вопросам инновационного предпринимательства
2021–2025 ГКНТ, Минэкономики, другие государственные органы и иные организации
организация передач и публикаций в государственных средствах массовой информации
83. Информирование населения о достижениях белорусской и мировой науки и тенденциях дальнейшего развития научно-технического прогресса
2021–2025 ГКНТ, НАН Беларуси, Мининформ, другие государственные органы и иные организации
организация тематических публикаций в отечественных и зарубежных изданиях, телевизионных передач, пресс-конференций
84. Организация и проведение пресс-мероприятий о развитии национальной инновационной системы, мерах государственной поддержки инновационной деятельности в соответствии с приоритетными направлениями научной, научно-технической и инновационной деятельности
2021–2025 Мининформ, РУП «Дом прессы»
проведение пресс-мероприятий
85. Подготовка и направление в заграничные учреждения Республики Беларусь бюллетеней (обзоров) на английском языке о белорусских инновационных разработках и научной технической продукции
2021–2025 ГКНТ, НАН Беларуси, иные заинтересованные, МИД, заграничные учреждения Республики Беларусь
подготовка и направление в заграничные учреждения Республики Беларусь бюллетеней
86. Организация и проведение цикла семинаров по теме «Инновационная культура эффективного менеджмента организаций и проектов»
2021–2025 Госстандарт, ГКНТ, другие государственные органы и иные организации, облисполкомы, Минский горисполком
проведение семинаров

Кадровое обеспечение функционирования национальной инновационной системы

87. Повышение качества подготовки специалистов в области управления инновациями 2021–2025 Минобразование, ГКНТ, другие государственные органы и иные организации подготовка специалистов в области управления инновациями
88. Разработка и корректировка образовательных стандартов и учебных программ в соответствии с требованиями организаций — заказчиков кадров, осуществляющих инновационную деятельность 2021–2025 Минобразование, другие государственные органы и иные организации разработка и корректировка образовательных стандартов и учебных программ
89. Выполнение мероприятий по реализации Стратегии Республики Беларусь в сфере интеллектуальной собственности до 2030 года Развитие национальной системы интеллектуальной собственности 2021–2025 НЦИС, ГКНТ, другие государственные органы и организации реализация соответствующих мероприятий, представление отчета в ГКНТ
90. Организация деятельности НЦИС как субъекта инновационной инфраструктуры 2021–2025 ГКНТ, НЦИС подготовка приказов ГКНТ и НЦИС
91. Создание системы нормативного правового обеспечения электронных научных и научно-технических изданий, включая актуализацию действующих нормативных правовых актов и разработку рекомендаций по изданию электронных материалов научно-технической информации (далее — НТИ) Развитие государственной системы научно-технической информации 2022–2024 ГКНТ, Минобразование, НАН Беларуси, Минсвязи, другие государственные органы и иные организации разработка проектов нормативных правовых актов (при необходимости)

92. Формирование финансовых, научно-методических и организационных условий для стимулирования деятельности по созданию электронных научно-технических материалов, их распространению в соответствии с мировыми практиками открытого доступа, открытой науки, международными стандартами идентификации и описания электронных ресурсов	2022–2025	ГКНТ, НАН Беларуси, Минобразование, Минсвязи, другие государственные органы и иные организации	подготовка приказов ГКНТ
93. Создание республиканского портала НТИ, объединяющего национальные информационные ресурсы по научной и научно-технической деятельности	2022–2024	ГКНТ, Минобразование, НАН Беларуси, другие государственные органы и иные организации	создание республиканского портала НТИ
94. Создание цифровых платформ в научной отрасли и их информационное взаимодействие, в том числе создание национальной информационной платформы электронного издательства научных и научно-технических материалов	2021–2025	ГКНТ, Минсвязи, Минобразование, НАН Беларуси, другие государственные органы и иные организации	создание информационных платформ
95. Создание и распространение образовательного контента по вопросам работы с НТИ (работа с библиографическими и реферативными базами данных, создание электронных публикаций, реферирование, использование механизмов описания и идентификации информационных ресурсов)	2022–2025	ГКНТ, НАН Беларуси, другие государственные органы и иные организации	создание и распространение образовательного контента
96. Обеспечение информационного взаимодействия субъектов национальной инновационной системы в электронной форме	2021–2025	»	взаимодействие субъектов в электронной форме
97. Создание единого республиканского центра, обеспечивающего доступ субъектов национальной инновационной системы к мировым информационным ресурсам НТИ, включая полнотекстовые и фактографические базы данных, базы данных индексов научного цитирования	2022–2024	»	создание единого республиканского центра

98. Создание системы авторизованного доступа и оперативного информирования пользователей единого республиканского центра, обеспечивающей описание, каталогизацию и реферирование доступных и наиболее значимых мировых информационных ресурсов	2022–2024	ГКНТ, НАН Беларуси, Минобразование, Минсельхозпрод, Минсвязи, другие государственные органы и иные организации	разработка проектов нормативных правовых актов (при необходимости)
99. Разработка и внедрение в систему НТИ технологий обработки больших массивов данных, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности и других современных технологий работы с информацией	2022–2025	»	»
100. Создание новых, развитие и сопровождение существующих информационных систем, баз данных и иных ресурсов НТИ, совершенствование механизмов доступа к ним, учитывающих их дальнейшую интеграцию с Единой системой идентификации юридических и физических лиц, изменение объемов и типов НТИ, мобильность пользователей	2021–2025	»	подготовка приказов ГКНТ
101. Развитие телекоммуникационной инфраструктуры научно-информационных и научно-образовательных сетей, обеспечивающей функционирование современных сервисов (видеоконференцсвязь, доставка мультимедийного контента высокого разрешения, виртуализация рабочего пространства пользователей), информационную безопасность и отказоустойчивость	2021–2025	ГКНТ, Минсвязи, НАН Беларуси, Минобразование, Минсельхозпрод, ОАЦ (ООО «Белорусские облачные технологии»), РУП «Национальный центр обмена трафиком», РУП «Национальный центр электронных услуг», другие государственные органы и иные организации	»
102. Разработка и внедрение новых методов и технологий ведения и интеграции электронных информационных ресурсов, электронных библиотек и архивов, включая агрегирование информации из разных источников, управление информационными потоками, обеспечение работы с данными цифровых форматов, меняющимися в реальном времени	2022–2025	ГКНТ, Минсвязи, НАН Беларуси, Минобразование, Минсельхозпрод, другие государственные органы и иные организации, в том числе учреждения образования и научные организации, библиотеки	»

103. Создание условий для развития и объединения открытых репозиториев НТИ и электронных библиотек, оснащения их современным поисковым аппаратом и единой системой метаданных 2022–2025 » »
104. Модернизация цифровой инфраструктуры научно-технических библиотек и центров НТИ 2021–2025 » разработка проектов локальных правовых актов
105. Разработка и внедрение технологий автоматизированного сбора, агрегирования и анализа информации из распределенных источников, включая открытые информационные ресурсы глобальной компьютерной сети Интернет 2022–2025 ГКНТ, Минсвязи, НАН Беларуси, Минобразование, Минсельхозпрод, другие государственные органы и иные организации представление отчета в ГКНТ
106. Формирование информационно-аналитических услуг по поддержке принятия решений в целях инновационного развития отдельных отраслей экономики 2024–2025 » »
107. Применение результатов работ в сфере государственной системы НТИ при принятии управленческих решений в государственной деятельности 2024–2025 » »

ПОСТАНОВЛЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО КОМИТЕТА ПО НАУКЕ И ТЕХНОЛОГИЯМ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

11 ноября 2021 г. № 8

Об утверждении Положения о порядке подтверждения выхода на проектную мощность

(Источник получения информации — «Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь. Эталонный банк данных правовой информации Республики Беларусь»)

(Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь, 07.12.2021, 8/37398)

На основании части второй пункта 2 приложения к Указу Президента Республики Беларусь от 15 сентября 2021 г. № 348 «О Государственной программе инновационного развития Республики Беларусь на 2021–2025 годы» Государственный комитет по науке и технологиям Республики Беларусь **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Утвердить Положение о порядке подтверждения выхода на проектную мощность (прилагается).
2. Настоящее постановление вступает в силу после его официального опубликования.

Председатель

А.Г.Шумилин

СОГЛАСОВАНО

Министерство архитектуры
и строительства
Республики Беларусь

Министерство здравоохранения
Республики Беларусь

Министерство образования
Республики Беларусь

Министерство природных ресурсов
и охраны окружающей среды
Республики Беларусь

Министерство промышленности
Республики Беларусь

Министерство связи и информатизации
Республики Беларусь

Министерство сельского хозяйства
и продовольствия
Республики Беларусь

Министерство транспорта и коммуникаций
Республики Беларусь

Министерство экономики
Республики Беларусь

Министерство энергетики
Республики Беларусь

Государственный военно-промышленный комитет
Республики Беларусь

Государственный комитет по имуществу
Республики Беларусь

Белорусский государственный концерн
пищевой промышленности «Белгоспищепром»

Белорусский государственный концерн
по производству и реализации товаров
легкой промышленности

Белорусский государственный концерн
по нефти и химии

Белорусский производственно-торговый концерн
лесной, деревообрабатывающей
и целлюлозно-бумажной промышленности

Национальная академия наук Беларуси

Брестский областной исполнительный комитет

Витебский областной исполнительный комитет

Гродненский областной исполнительный комитет

Гомельский областной исполнительный комитет

Минский областной исполнительный комитет

Могилевский областной исполнительный комитет

Минский городской исполнительный комитет

ПОЛОЖЕНИЕ

о порядке подтверждения выхода на проектную мощность

1. Настоящее Положение определяет порядок подтверждения выхода на проектную мощность проектов Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь на 2021–2025 годы, утвержденной Указом Президента Республики Беларусь от 15 сентября 2021 г. № 348 (далее — Государственная программа), по созданию новых производств, имеющих определяющее значение для инновационного развития Республики Беларусь (далее — проект).

2. Для целей настоящего Положения используются следующие термины и их определения:

выход на проектную мощность — этап реализации проекта, характеризующийся достижением запланированного в бизнес-плане объема производства продукции за определенный промежуток времени;

заказчик проекта — заказчик Государственной программы, осуществляющий координацию деятельности исполнителя проекта;

исполнитель проекта — юридическое лицо, определенное в качестве такового в соответствии с перечнем проектов по созданию новых производств, имеющих определяющее значение для инновационного развития Республики Беларусь, определенным постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 12 ноября 2021 г. № 642 «О реализации Указа Президента Республики Беларусь от 15 сентября 2021 г. № 348»;

продукция — результат деятельности или процессов; к продукции относятся любые товары, работы или услуги;

проектная мощность — годовой объем производства продукции, запланированный в бизнес-плане в год, следующий за годом выхода на проектную мощность. Для проектов, по которым год выхода на проектную мощность является последним годом горизонта расчета, используются объемы производства, предусмотренные бизнес-планом в год выхода на проектную мощность.

3. Оценка выполнения этапа реализации проекта «выход на проектную мощность» (далее — оценка) осуществляется на основании фактического объема производства продукции в натуральном и (или) стоимостном выражении.

4. Оценка осуществляется на основании фактического объема производства продукции за отчетный период.

В качестве отчетного периода исполнителем проекта принимается период времени (смена, сутки, неделя, месяц и так далее), позволяющий определить технологическую возможность производства годового объема продукции, запланированного в бизнес-плане в году, следующем за годом выхода на проектную

мощность, с учетом особенностей технологических процессов созданного в рамках проекта производства.

5. Расчет планового объема производства осуществляется на основании бизнес-плана проекта, прошедшего в установленном порядке государственную научно-техническую экспертизу.

При наличии нескольких редакций бизнес-плана в расчет принимается редакция с наиболее поздней датой согласования с заказчиком проекта.

6. Расчет планового значения объема производства продукции по проекту осуществляется в следующем порядке:

6.1. для проектов, предусматривающих выпуск инновационной продукции:

6.1.1. в натуральном выражении:

на основании информации строки «Год выхода на проектную мощность» таблицы «Сводные показатели по проекту» бизнес-плана проекта (далее — строка «Год выхода на проектную мощность») определяется год, следующий за годом выхода проекта на проектную мощность;

по данным таблицы «Программа производства и реализации продукции в натуральном выражении» бизнес-плана проекта рассчитывается разность между объемом производства с учетом и без учета реализации проекта по каждой позиции в номенклатуре продукции в год, следующий за годом выхода проекта на проектную мощность;

рассчитанные в соответствии с абзацем третьим настоящего подпункта разности делятся на количество отчетных периодов в году, определяемых с учетом части второй пункта 4 настоящего Положения (на данном этапе определяется натуральный объем производства продукции по проекту по всей номенклатуре продукции на проектной мощности в течение отчетного периода);

6.1.2. в стоимостном выражении:

на основании информации строки «Год выхода на проектную мощность» определяется год, следующий за годом выхода проекта на проектную мощность;

по данным таблицы «Программа реализации продукции в стоимостном выражении» бизнес-плана проекта рассчитывается разность между объемом реализации продукции с учетом и без учета проекта в год, следующий за годом выхода проекта на проектную мощность;

рассчитанная в соответствии с абзацем третьим настоящей части разность делится на количество отчетных периодов в году, определяемых с учетом части второй пункта 4 настоящего Положения (на данном этапе определяется стоимостная величина производства продукции по проекту на проектной мощности в течение отчетного периода в ценах и валюте бизнес-плана);

стоимостная величина, определенная в соответствии с абзацем четвертым настоящей части, приводится в текущие цены отчетного периода.

Приведение стоимостных величин в текущие цены осуществляется с учетом валюты бизнес-плана:

если бизнес-план рассчитан в белорусских рублях, то стоимостная величина, определенная в соответствии с абзацем четвертым части первой настоящего подпункта, умножается на индекс цен производителей промышленной продукции по соответствующему виду экономической деятельности за период от месяца разработки бизнес-плана до месяца, на который приходится отчетный период;

если бизнес-план рассчитан в иностранной валюте, то стоимостная величина, определенная в соответствии с абзацем четвертым части первой настоящего подпункта, умножается на средний курс иностранной валюты за отчетный период (рассчитанный как средняя геометрическая величина), за который проводится оценка. Средний курс определяется на основании открытых данных Национального банка;

6.2. для проектов, предусматривающих создание нового предприятия и (или) создание и внедрение новых технологий (для производства уже выпускаемой продукции с одновременным выпуском инновационной продукции или без него):

6.2.1. в натуральном выражении:

на основании информации строки «Год выхода на проектную мощность» определяется год, следующий за годом выхода проекта на проектную мощность;

по данным таблицы «Программа производства и реализации продукции в натуральном выражении» бизнес-плана проекта определяется объем производства продукции с учетом реализации проекта в целом по организации по каждой позиции в номенклатуре продукции в год, следующий за годом выхода проекта на проектную мощность. Для проектов в нефтехимической отрасли в качестве планового объема производства может приниматься объем перерабатываемого сырья в соответствии с бизнес-планом проекта;

определенный в соответствии с абзацем третьим настоящего подпункта объем производства делится на количество отчетных периодов в году, определяемых с учетом части второй пункта 4 настоящего Положения (на данном этапе определяется натуральный объем производства продукции с учетом реализации проекта по всей номенклатуре продукции на проектной мощности в течение отчетного периода);

6.2.2. в стоимостном выражении:

на основании информации строки «Год выхода на проектную мощность» определяется год, следующий за годом выхода проекта на проектную мощность;

по данным таблицы «Программа реализации продукции в стоимостном выражении» бизнес-плана проекта определяется объем производства продукции с учетом реализации проекта в целом по организации в год, следующий за годом выхода проекта на проектную мощность;

определенный в соответствии с абзацем третьей частью объема производства делится на количество отчетных периодов в году, определяемых с учетом части второй пункта 4 настоящего Положения (на данном этапе определяется стоимостная величина производства продукции в целом по организации с учетом реализации проекта на проектной мощности в течение отчетного периода в ценах и валюте бизнес-плана);

стоимостная величина, определенная в соответствии с абзацем четвертым настоящей части, приводится в текущие цены отчетного периода.

Приведение стоимостных величин в текущие цены осуществляется с учетом валюты бизнес-плана:

если бизнес-план рассчитан в белорусских рублях, то стоимостная величина, определенная в соответствии с абзацем четвертым части первой настоящего подпункта, умножается на индекс цен производителей промышленной продукции

по соответствующему виду экономической деятельности за период от месяца разработки бизнес-плана до месяца, на который приходится отчетный период;

если бизнес-план рассчитан в иностранной валюте, то стоимостная величина, определенная в соответствии с абзацем четвертым части первой настоящего подпункта, умножается на средний курс иностранной валюты за отчетный период (рассчитанный как средняя геометрическая величина), за который проводится оценка. Средний курс определяется на основании открытых данных Национального банка.

7. Выбор подхода к оценке объема производства (подпункт 6.1 либо подпункт 6.2 пункта 6 настоящего Положения) осуществляется исполнителем проекта с учетом результатов государственной научно-технической экспертизы по критерию «создание и внедрение новых технологий и (или) производство новой для Республики Беларусь и (или) мировой экономики продукции» (новизна заключается в выпуске инновационной продукции либо создании нового предприятия и (или) создании и внедрении новых технологий для производства уже выпускаемой продукции с одновременным выпуском инновационной продукции или без него).

Оценка планового и фактического объемов производства продукции осуществляется в натуральном либо стоимостном выражении по выбору исполнителя проекта.

Оценка объемов производства в натуральном выражении, как правило, осуществляется в случаях, когда в результате проекта производится небольшая номенклатура новой для организации продукции. В иных случаях, как правило, оценка объемов производства осуществляется в стоимостном выражении.

8. В случае, когда фактический объем производства продукции в течение отчетного периода равен или превышает плановую величину, рассчитанную в соответствии с пунктом 6 настоящего Положения, делается вывод о выходе проекта на проектную мощность. Для проектов в нефтехимической отрасли в качестве фактического объема производства принимается фактический объем перерабатываемого сырья в случае, если в качестве планового объема производства принят объем перерабатываемого сырья в соответствии с бизнес-планом проекта.

9. В целях проведения оценки приказом исполнителя проекта создается специальная комиссия (далее — комиссия).

10. В состав комиссии включаются руководители структурных подразделений и другие ответственные лица исполнителя проекта, деятельность которых связана с реализацией проекта. Председателем комиссии является руководитель организации.

11. Решение комиссии принимается на заседании комиссии и отражается в протоколе, который подписывается всеми членами комиссии и утверждается председателем комиссии. К протоколу прилагаются все расчетные документы, необходимые для проведения оценки. Указанные приложения являются неотъемлемой частью протокола.

12. Комиссией осуществляется анализ плановых и фактических значений показателей, рассчитанных в соответствии с настоящим Положением на основании бизнес-плана и документов, подтверждающих фактические объемы производства продукции по проекту.

13. Не менее чем за три рабочих дня до заседания комиссии исполнитель проекта уведомляет заказчика проекта о его проведении.

Заказчик проекта вправе направлять своего представителя для участия в работе комиссии.

Представитель заказчика проекта имеет право задавать вопросы членам комиссии и делать замечания относительно выводов комиссии. Вопросы и замечания представителя заказчика проекта подлежат занесению в протокол.

14. Не позднее трех рабочих дней после принятия решения о выходе проекта на проектную мощность исполнитель проекта направляет заказчику проекта письмо за подписью руководителя с информацией о принятом решении и копией протокола заседания комиссии.

15. При наличии замечаний по проведенной оценке заказчик проекта не позднее десяти рабочих дней со дня регистрации соответствующего письма исполнителя проекта уведомляет его о наличии замечаний и при необходимости требует их устранения.

ПРИКАЗ ГОСУДАРСТВЕННОГО КОМИТЕТА ПО НАУКЕ И ТЕХНОЛОГИЯМ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

6 июня 2017 г. № 166

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ МЕТОДИЧЕСКИХ РЕКОМЕНДАЦИЙ

В соответствии с Директивой Президента Республики Беларусь от 14 июня 2007 г. № 3 «О приоритетных направлениях укрепления экономической безопасности государства» и Указом Президента Республики Беларусь от 31 января 2017 г. № 31 «О Государственной программе инновационного развития Республики Беларусь на 2016–2020 годы» ПРИКАЗЫВАЕТ:

1. Утвердить прилагаемые Методические рекомендации по отнесению технологий к V и VI технологическим укладам.

2. Признать утратившим силу приказ Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь от 20 августа 2015 г. № 225 «Об утверждении Методических рекомендаций по отнесению изобретений к V и VI технологическим укладам».

Председатель

А.Г.Шумилин

УТВЕРЖДЕНО
Приказ Государственного
комитета по науке
и технологиям
Республики Беларусь
06.06.2017 № 166

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОТНЕСЕНИЮ ТЕХНОЛОГИЙ К V И VI ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ УКЛАДАМ

1. Настоящие Методические рекомендации разработаны в целях реализации пункта 2 Директивы Президента Республики Беларусь от 14 июня 2007 г. № 3 и Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь на 2016–2020 годы, утвержденной Указом Президента Республики Беларусь от 31 января 2017 г. № 31.

2. В настоящих Методических рекомендациях используются следующие основные термины и их определения:

технологический уклад — комплекс технологически сопряженных производств, характерных для определенного уровня развития общественного производства (ядро технологического уклада), ключевым фактором формирования которого является развитие определенных технологических направлений;

технологическое направление — совокупность взаимосвязанных технологий в пределах определенной предметной области;

международная патентная классификация (МПК) — иерархическая система классификации патентных документов, утвержденная Страсбургским соглашением о Международной патентной классификации, подписанным в г. Страсбурге 24 марта 1971 года, в редакции IPC-2017.01.

3. К V и VI технологическим укладам относятся технологии по следующим технологическим направлениям.

3.1. К V технологическому укладу:

информационно-коммуникационные технологии;

биотехнологии;

технологии в области микро- и радиоэлектроники;

технологии в области роботостроения и приборостроения;

технологии в области вычислительной, опτικο-волоконной техники и офисного оборудования;

технологии производства медицинской техники и оказание высокотехнологичной медицинской помощи;

технологии производства фармацевтической продукции;

технологии производства новых материалов с заданными свойствами;

авиакосмические технологии;

технологии в области атомной энергетики и возобновляемых источников энергии.

3.2. К VI технологическому укладу:

нанотехнологии;

генно-инженерные и клеточные технологии;

технологии искусственного интеллекта;

аддитивные технологии.

4. Перечень технологий и соответствующих им индексов МПК, относящихся к технологическим направлениям V и VI технологических укладов, представлен в приложении к настоящим Методическим рекомендациям.

**ПЕРЕЧЕНЬ ТЕХНОЛОГИЙ V И VI ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УКЛАДОВ
И СООТВЕТСТВУЮЩИХ ИМ ИНДЕКСОВ МПК**

МПК	Наименование технологии
<i>V технологический уклад</i>	
<i>1. Информационно-коммуникационные технологии</i>	
C40B (60/00–60/14)	Технологии и производства, соответствующие указанным позициям рубрики C40B «Комбинаторной химии; библиотек, например химических, виртуальных (<i>in silico</i>)»
G02F	Приборы или устройства для управления интенсивностью, цветом, фазой, поляризацией или направлением света, оптические функции которых изменяются при изменении оптических свойств среды в этих приборах или устройствах, например для переключения, стробирования, модуляции или демодуляции; оборудование или технологические процессы для этих целей; преобразование частоты; нелинейная оптика; оптические логические элементы; оптические аналого-цифровые преобразователи
G03G	Электрография; электрофотография; магнитография
G05F	Системы регулирования электрических или магнитных величин
G08C	Системы для передачи измеряемых переменных величин, управляющих или подобных сигналов
G09C	Шифровальные или дешифровальные устройства для тайнописи или других целей, связанных с секретной перепиской
G09G	Схемы или устройства управления индикаторными приборами с использованием статических средств для представления переменных величин
G10L	Анализирование или синтезирование речи; распознавание речи
G11B	Накопление информации, основанное на относительном перемещении носителя записи и преобразователя
G11C	Запоминающие устройства статического типа
H01L	Полупроводниковые приборы; электрические приборы на твердом теле, не отнесенные к другим классам или подклассам
H01P	Волноводы; резонаторы, линии или другие устройства типа волноводов
H01Q	Антенны
H03B	Генерирование электрических колебаний; непосредственное или посредством изменения частоты; с использованием схем с активными элементами
H03C	Способы и устройства для модуляции

H03D	Способы и устройства для демодуляции или переноса модулированного сигнала с одной несущей на другую
H03F	Усилители
H03G	Регулирование усиления
H03H	Цепи полного (активного и реактивного) сопротивления, например резонансные контуры; резонаторы
H03J	Настройка резонансных контуров; избирательность резонансных контуров
H03K	Импульсная техника
H03M	Кодирование, декодирование или преобразование кода вообще
H04B	Передача сигналов
H04H	Радиовещание
H04J	Многоканальные системы связи
H04K	Секретная связь; создание искусственных помех
H04L	Передача цифровой информации, например телеграфная связь
H04M	Телефонная связь
H04N	Передача изображений, например телевидение
H04Q	Избирательные устройства
H04R	Громкоговорители, микрофоны, адаптеры или аналогичные электромеханические преобразователи звука; слуховые аппараты; звукоусилительные устройства
H04S	Стереофонические системы
<i>2. Биотехнологии (за исключением индексов, вошедших в другие категории)</i>	
A01H (1, 4)	Технологии и производства, соответствующие указанным позициям рубрики A01H: «Новые виды растений или способы их выращивания; разведение растений из тканевых культур»
A61K (38, 39, 40)	Технологии и производства, соответствующие указанным позициям рубрики A61K: «Медицина и ветеринария; гигиена»
C12M	Устройства для работы с ферментами или микроорганизмами
C12N	Микроорганизмы или ферменты; их композиции; размножение, консервирование или сохранение микроорганизмов; мутации или генная инженерия; питательные среды
C12S	Способы с использованием ферментов или микроорганизмов для выделения, разделения или очистки предварительно полученного соединения или состава; способы с использованием ферментов или микроорганизмов для обработки текстиля или для очистки твердых поверхностей материалов
C40B (70–80)	Технологии и производства, соответствующие указанным позициям рубрики C40B «Комбинаторной химии; библиотек, например химических, виртуальных (<i>in silico</i>)»

<i>3. Технологии в области микро- и радиоэлектроники</i>	
B81B	Микроструктурные устройства или системы, например микромеханические устройства
B81C	Способы или устройства, специально предназначенные для изготовления или обработки микроструктурных устройств или систем
C30B	Устройства для выращивания монокристаллов; направленной кристаллизации эвтектик или направленного расслаивания эвтектоидов; очистки материалов зонной плавкой; получение гомогенного поликристаллического материала с определенной структурой
H01C	Резисторы
H01F	Магниты; индуктивности; трансформаторы; выбор материалов, обеспечивающих магнитные свойства
H01G	Конденсаторы; конденсаторы, выпрямители тока, детекторы, переключатели, светочувствительные или термочувствительные устройства электролитического типа
H01J	Технологии и производства, соответствующие указанным позициям рубрики H01J «Электрические газоразрядные и вакуумные электронные приборы и газоразрядные осветительные лампы»
H01L	Полупроводниковые приборы; электрические приборы на твердом теле, не отнесенные к другим классам или подклассам; интегральные микросхемы
H05K	Печатные схемы; корпуса или детали электрических приборов; изготовление блоков элементов электрической аппаратуры
G01S	Радиопеленгация; радионавигация; измерение расстояния или скорости с использованием радиоволн; определение местоположения или обнаружение объектов с использованием отражения или переизлучения радиоволн; аналогичные системы с использованием других видов волн
G11C	Запоминающие устройства статического типа
<i>4. Технологии в области роботостроения и приборостроения</i>	
B25J 9	Манипуляторы с программным управлением
G05D 1	Управление или регулирование величин, определяющих местоположение, курс, высоту или положение в пространстве наземных, водных, воздушных или космических транспортных средств, например с помощью автопилотов
A61N	Электротерапия; магнитотерапия; лучевая терапия; ультразвуковая терапия
G03H	Способы или приборы для голографии
G08B	Сигнальные устройства или устройства вызова; командные телеграфные аппараты; системы тревожной сигнализации
G21K	Способы и устройства для управления частицами или электромагнитным излучением, не отнесенные к другим подклассам; облучающие устройства; рентгеновские и гамма
H01S	Устройства со стимулированным излучением
H01Q	Антенны

H03B	Генерирование электрических колебаний; непосредственное или посредством изменения частоты; с использованием схем с активными элементами
H03C	Способы и устройства для модуляции
H03D	Способы и устройства для демодуляции или переноса модулированного сигнала с одной несущей на другую
H03G	Регулирование усиления
H03H	Цепи полного (активного и реактивного) сопротивления, например резонансные контуры; резонаторы
H03K	Импульсная техника
H03L	Автоматическое управление, запуск, синхронизация и стабилизация генераторов электронных колебаний или импульсов
H03M	Кодирование, декодирование или преобразование кода вообще
H03F	Усилители
H04B	Передача сигналов
H04J	Многоканальные системы связи
H04K	Секретная связь; создание искусственных помех
H04M	Телефонная связь
H04Q	Избирательные устройства
H04L	Передача цифровой информации, например телеграфная связь
H04N	Радиовещание
H04N	Передача изображений, например телевидение
H04R	Громкоговорители, микрофоны, адаптеры или аналогичные электромеханические преобразователи звука; слуховые аппараты; звукоусилительные устройства
H04S	Стереофонические системы
H04W	Сети беспроводной связи
H05G	Рентгенотехника
H05H	Плазменная техника; получение или ускорение электрически заряженных частиц или нейтронов; получение или ускорение пучков нейтральных молекул или атомов
<i>5. Технологии в области вычислительной, оптико-волоконной техники и офисного оборудования</i>	
F15C	Элементы пневматических и гидравлических цепей, предназначенные в основном для вычислительных машин или систем управления и регулирования
G01B	Измерение длины, толщины или подобных линейных размеров; измерение углов; измерение площадей; измерение неровностей поверхностей или контуров
G01C	Измерение расстояний, горизонтов или азимутов; топография, навигация; гироскопические приборы; фотограмметрия или видеограмметрия

G01D	Измерения, специально не предназначенные для особых переменных величин; устройства или приборы для измерения двух или более переменных величин, не отнесенные к какому-либо одному подклассу; тарифные счетчики; измерения или испытания, не отнесенные к другим подклассам
G01F	Измерение объема, объемного расхода, массового расхода или уровня жидкости; измерение объема дозами
G01H	Измерение механических колебаний или ультразвуковых, звуковых или инфразвуковых колебаний
G01J	Измерение интенсивности, скорости или спектрального состава, поляризации, фазы или импульсных характеристик инфракрасных, видимых или ультрафиолетовых лучей; колориметрия; радиационная пирометрия
G01K	Измерение температуры; измерение количества тепла; термочувствительные элементы, не отнесенные к другим классам
G01L	Измерение сил, механического напряжения, крутящего момента, работы, механической энергии, механического коэффициента полезного действия (КПД) или давления газообразных и жидких веществ или сыпучих материалов
G01M	Проверка статической и динамической балансировки машин; испытания различных конструкций или устройств, не отнесенные к другим подклассам
G01N	Исследование или анализ материалов путем определения их химических или физических свойств
G01Q	Техника сканирующего зонда или устройства; различные применения техники сканирующего зонда, например микроскопия сканирующего зонда (SPM)
G01R	Измерение электрических и магнитных величин
G01S	Радиопеленгация; радионавигация; измерение расстояния или скорости с использованием радиоволн; определение местоположения или обнаружение объектов с использованием отражения или переизлучения радиоволн; аналогичные системы с использованием других видов волн
G01V	Геофизика; гравитационные измерения; обнаружение скрытых масс или объектов; кабельные наконечники
G01W	Метеорология
G02B	Оптические элементы, системы или приборы
G02F	Приборы или устройства для управления интенсивностью, цветом, фазой, поляризацией или направлением света, оптические функции которых изменяются при изменении оптических свойств среды в этих приборах или устройствах, например для переключения, стробирования, модуляции или демодуляции; оборудование или технологические процессы для этих целей; преобразование частоты; нелинейная оптика; оптические логические элементы; оптические аналого-цифровые преобразователи

G03B	Аппараты или устройства для получения фотоснимков или для их проецирования или просмотра; аппараты или устройства, в которых применяется аналогичная техника
G03C	Светочувствительные материалы для фотографических целей; фотографические способы и процессы, например кинематографические, рентгенографические, цветные, стереофотографические; вспомогательные способы и процессы в фотографии
G04D	Станки, приборы и инструменты для часового производства
G04R	Измерение электрических и магнитных величин
G05B	Регулирующие и управляющие системы общего назначения; функциональные элементы таких систем; устройства для контроля или испытания таких систем или элементов
G05F	Системы регулирования электрических или магнитных величин
G06D	Гидравлические и пневматические цифровые вычислительные устройства
G06E	Оптические вычислительные устройства
G06J	Гибридные вычислительные устройства
G06T	Обработка или генерация данных изображения, вообще
G08C	Системы для передачи измеряемых переменных величин, управляющих или подобных сигналов
G09C	Шифровальные или дешифровальные устройства для тайнописи или других целей, связанных с секретной перепиской
G12B	Конструктивные элементы приборов, не отнесенные к другим подклассам
<i>6. Технологии производства медицинской техники и оказание высокотехнологичной медицинской помощи (за исключением индексов, вошедших в другие категории)</i>	
A61B (17–19)	Технологии и производства, соответствующие указанным позициям рубрики A61B: «Диагностика; хирургия; опознание личности»
A61C	Стоматология; устройства или методы для гигиены полости рта или уход за зубами
A61D	Способы, приборы, инструменты и приспособления, используемые в ветеринарных целях
A61F	Фильтры, имплантируемые в кровеносные сосуды; протезы; устройства, обеспечивающие проходимость или предотвращающие сжатие трубчатых структур тела, например стенты; ортопедические устройства, устройства для ухода за больными, противозачаточные средства; компрессы и припарки; лечение или защита глаз и ушей; бандажи, перевязочные средства или впитывающие прокладки; аптечки первой помощи
A61G	Перевозка, индивидуальные средства передвижения или приспособления для ухода, специально предназначенные для пациентов или людей с ограниченными возможностями в движении

A61H	Устройства для физиотерапии, например устройства для определения местонахождения или стимулирования рефлекторных точек на поверхности тела; искусственное дыхание; массаж; устройства для купания со специальными терапевтическими или гигиеническими целями или для отдельных частей тела
A61L	Способы и устройства для стерилизации материалов и предметов вообще; дезинфекция, стерилизация или дезодорация воздуха; химические аспекты, относящиеся к бандажам, перевязочным средствам, впитывающим прокладкам или к хирургическим приспособлениям; материалы для бандажей, перевязочных средств, впитывающих прокладок или хирургических приспособлений
A61M	Устройства и приспособления для введения лекарств в организм или для нанесения их на кожный покров человека
A62B	Способы и устройства для спасения жизни (клапаны, специально предназначенные для медицинских целей и др.)
B01L	Оборудование общего назначения для химических или физических лабораторий
B04B	Центрифуги
G01T	Измерение ядерных излучений или рентгеновских лучей
<i>7. Технологии производства фармацевтической продукции (за исключением индексов биотехнологий и генно-инженерных и клеточных технологий)</i>	
A61P	Терапевтическая активность химических соединений или лекарственных препаратов
C07D	Гетероциклические соединения
C07H	Сахара; производные сахаров; нуклеозиды; нуклеотиды; нуклеиновые кислоты
C07J	Стероиды
C07K	Пептиды
A61K (исключая 8, 38, 39, 48)	Технологии и производства, соответствующие указанным позициям рубрики A61K: «Лекарства и медикаменты для терапевтических, стоматологических или гигиенических целей»
<i>8. Технологии производства новых материалов с заданными свойствами</i>	
C08B	Полисахариды; их производные (полисахариды, содержащие менее шести сахаридных радикалов, связанных непосредственно гликозидными связями, C07H; бродильные или ферментативные способы синтеза C12P 19/00; производство целлюлозы D21)
C08C	Обработка или химическая модификация каучуков
C08F	Высокомолекулярные соединения, получаемые реакциями с участием только ненасыщенных углерод-углеродных связей
C08G	Высокомолекулярные соединения, получаемые иначе, чем реакциями с участием только ненасыщенных углерод-углеродных связей
C08H	Производные природных высокомолекулярных соединений

C08J	Переработка; общие способы приготовления композиций; последующая обработка, не отнесенная к подклассам C08B, C08C, C08F, C08G или C08H (обработка, например формование пластика В29)
C08K	Использование неорганических или низкомолекулярных органических веществ в качестве компонентов для композиций на основе высокомолекулярных соединений (краски, чернила, лаки, красители, полировальные составы, клеящие вещества C09)
C08L	Композиции высокомолекулярных соединений (композиции на основе полимеризующихся мономеров C08F, C08G; химические волокна или нити D01F; средства для обработки текстильных изделий D06)
C22C (43–49)	Сплавы (радиоактивные сплавы; аморфные сплавы; сплавы, содержащие волокна или нити)
<i>9. Авиакосмические технологии</i>	
B64B	Летательные аппараты легче воздуха
B64C	Летательные аппараты тяжелее воздуха
B64D	Оборудование летательных аппаратов; летные костюмы; парашюты; монтаж и размещение силовых установок и систем передачи энергии от двигателя
B64F	Самолетное оборудование на аэродромах или палубах авианосцев
B64G	Космонавтика; космические корабли и их оборудование
<i>10. Технологии в области атомной энергетики и возобновляемых источников энергии</i>	
E02B 9	Гидроэлектростанции; их планировка, конструкция или оборудование; способы и устройства для их возведения
F03D	Ветряные двигатели
F24J 2	Использование солнечного тепла, например солнечные тепловые коллекторы
G21B	Реакторы для ядерного синтеза
G21C	Ядерные реакторы
G21D	Ядерные энергетические установки
G21F	Защита от рентгеновского излучения, гамма-излучения, корпускулярного излучения, бомбардировки частицами; обработка материалов с радиоактивным заражением; устройства для устранения радиоактивного заражения таких материалов
G21G	Преобразование химических элементов; источники радиоактивности
G21H	Получение энергии от радиоактивных источников; применение излучения радиоактивных источников; использование космического излучения
G21J	Ядерные взрывчатые вещества и их использование
G21K	Способы и устройства для управления частицами или электромагнитным излучением, не отнесенные к другим подклассам; облучающие устройства; рентгеновские и гамма

<i>VI технологический уклад</i>	
<i>11. Нанотехнологии</i>	
B82B	Наноструктуры; их изготовление или обработка
B82Y	Специфическое использование наноструктур; измерение или анализ наноструктур; производство или обработка наноструктур
<i>12. Генно-инженерные и клеточные технологии</i>	
C12P	Бродильные или ферментативные способы синтеза химических соединений или композиций или разделение рацемической смеси на оптические изомеры
C12Q	Способы измерения или испытания, использующие ферменты или микроорганизмы; составы или индикаторная бумага для них; способы получения подобных составов; контроль за условиями в микробиологических или ферментативных процессах
C40B (10, 40-50)	Технологии и производства, соответствующие указанным позициям рубрики C40B «Комбинаторной химии; библиотек, например химических, виртуальных (<i>in silico</i>)»
<i>13. Технологии искусственного интеллекта</i>	
G06N	Компьютерные системы, основанные на специфических вычислительных моделях
G06F	Обработка цифровых данных с помощью электрических устройств
<i>14. Аддитивные технологии</i>	
B33Y	Технология послойного синтеза, т. е. изготовление трехмерных [3D] объектов добавочным нанесением, добавочной агломерацией или добавочным наложением, например посредством 3D-печати, стереолитографии или избирательного лазерного спекания

УТВЕРЖДАЮ
Председатель Государственного
комитета по науке и технологиям
Республики Беларусь
А. Г. Шумилин
15.04.2021

**МЕТОДИКА
по оценке эффективности
использования средств
инновационных фондов**

**ГЛАВА 1
ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1. Настоящие методические рекомендации по оценке эффективности использования средств республиканского централизованного и местных инновационных фондов (далее — методические рекомендации):

разработаны в соответствии с поручением Совета Министров Республики Беларусь от 16 июля 2020 г. № 34/102-282/7626р в целях реализации пункта 27 Положения о порядке формирования и использования средств инновационных фондов, утвержденного Указом Президента Республики Беларусь от 7 августа 2012 г. № 357 «О порядке формирования и использования средств инновационных фондов», а также установления единого подхода к количественной оценке эффективности использования средств инновационных фондов (республиканского централизованного инновационного фонда и местных инновационных фондов);

предназначены для республиканских органов государственного управления, иных государственных организаций, подчиненных Правительству Республики Беларусь, местных исполнительных и распорядительных органов, других государственных органов и организаций.

2. Оценка эффективности использования средств инновационных фондов осуществляется:

заказчиками проектов и мероприятий — по каждому проекту (мероприятию) в отдельности;

областными исполнительными комитетами и Минским городским исполнительным комитетом — по использованию соответствующих местных инновационных фондов, в том числе по направлениям использования, на основании данных, представляемых заказчиками проектов (мероприятий);

Государственным комитетом по науке и технологиям Республики Беларусь (далее — ГКНТ) — по использованию Республиканского централизованного инновационного фонда, в том числе по направлениям использования, на основании данных, представляемых заказчиками проектов (мероприятий).

ГЛАВА 2

ОБЩИЙ ПОРЯДОК ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СРЕДСТВ ИННОВАЦИОННЫХ ФОНДОВ

3. Оценка эффективности использования средств инновационных фондов осуществляется в следующем порядке:

3.1. на первом этапе оценивается коэффициент эффективности реализации каждого первичного объекта, профинансированного из средств инновационных фондов. Под первичными объектами понимаются конкретные проекты и мероприятия, на которые выделяются средства;

3.2. на втором этапе на основании коэффициентов эффективности реализации первичных объектов осуществляется расчет коэффициента эффективности по каждому направлению расходования средств инновационного фонда;

3.3. на третьем этапе на основании коэффициентов эффективности по каждому направлению расходования средств инновационного фонда рассчитывается интегральный коэффициент эффективности по всем направлениям расходования средств инновационных фондов.

4. Реализация подпункта 3.1 пункта 3 настоящих методических рекомендаций осуществляется на основании фиксированного перечня показателей по каждому первичному объекту, профинансированному из средств инновационных фондов.

Методология оценки эффективности учитывает временной лаг между периодом финансирования первичных объектов (инвестиционная стадия) и экономическим эффектом от их реализации (производственная стадия или этап коммерциализации). При этом для каждого первичного объекта значение временного лага индивидуально. В связи с этим оценка эффективности осуществляется не за конкретный год выделения средств инновационных фондов, а по совокупности первичных объектов, для которых на момент проведения оценки могут быть рассчитаны показатели экономического эффекта. По каждому направлению расходования средств инновационного фонда устанавливается правило определения объектов, подлежащих оценке.

5. Оценка эффективности осуществляется по следующим направлениям расходования средств инновационного фонда:

реализация инновационных проектов, выполняемых в рамках Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь;

организация деятельности и развитие материально-технической базы субъектов инновационной инфраструктуры (в том числе осуществление капитальных расходов);

выполнение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и опытно-технологических работ, обеспечивающих создание новой продукции, новых (усовершенствованных) технологий, новых услуг для Республики Беларусь;

развитие материально-технической базы отраслевых лабораторий (в том числе осуществление капитальных расходов).

ГЛАВА 3

ПОРЯДОК РАСЧЕТА ИНТЕГРАЛЬНОГО КОЭФФИЦИЕНТА И ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПО ВСЕМ НАПРАВЛЕНИЯМ РАСХОДОВАНИЯ СРЕДСТВ ИННОВАЦИОННЫХ ФОНДОВ

6. Интегральная оценка эффективности по всем направлениям расходования средств инновационного фонда осуществляется по следующей формуле:

$$E_{\text{общ}} = \sum_{i=1}^4 (E_i \times d_i),$$

где $E_{\text{общ}}$ — интегральный коэффициент эффективности по всем направлениям расходования средств инновационных фондов;

E_i — коэффициент эффективности i -го направления расходования средств инновационных фондов;

d_i — доля средств инновационных фондов, которая приходится на i -е направление финансирования, в общем объеме финансирования первичных объектов, оцениваемых в соответствующем году (в рамках направления).

Использование средств инновационных фондов признается:

эффективным — при значении интегрального показателя эффективности 0,9 и более;

умеренно эффективным — при значении интегрального показателя эффективности от 0,8 до 0,9;

малоэффективным — при значении интегрального показателя эффективности от 0,7 до 0,8;

неэффективным — при значении интегрального показателя эффективности менее 0,7.

Справочно.

Например, имеются следующие данные об эффективности реализации первичных объектов по направлениям расходования инновационных фондов:

Направление расходования средств	Количество объектов, получивших оценку, ед.	Коэффициент эффективности по направлению	Объем средств фондов, направленных на финансирование получивших оценку объектов, тыс. рублей	Доля средств инновационных фондов по направлению, процент
Инновационные проекты	24	1,13	161 172,5	0,384
Субъекты инновационной инфраструктуры	14	1,09	171 524,0	0,408
НИОК(Т)Р	91	2,62	8848,8	0,021
Отраслевые лаборатории	40	1,28	78 715,8	0,187
Всего, сумма по графе	169	—	420 261,1	1,00

На основании представленных данных интегральный коэффициент эффективности составляет:

$$E_{\text{общ}} = 1,13 \times 0,384 + 1,09 \times 0,408 + 2,62 \times 0,021 + 1,28 \times 0,187 = 1,17.$$

ГЛАВА 4

ПОРЯДОК РАСЧЕТА КОЭФФИЦИЕНТА И ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ, ВЫПОЛНЯЕМЫХ В РАМКАХ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

7. Оценка эффективности реализации инновационных проектов, выполняемых в рамках Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь (далее — Государственная программа) в соответствующем году, осуществляется по следующей формуле:

$$E_p = \sum_{i=1}^n (E_{pi} \times d_{pi}),$$

где E_p — коэффициент эффективности реализации инновационных проектов, выполняемых в рамках Государственной программы;

E_{pi} — коэффициент эффективности i -го проекта, финансирование которого полностью или частично осуществлялось из средств инновационных фондов;

d_{pi} — доля средств инновационного фонда, которая приходится на i -й проект в общем объеме финансирования оцениваемых инновационных проектов в соответствующем году (в рамках направления);

n — количество оцениваемых проектов в соответствующем году.

8. Оценка эффективности проектов Государственной программы осуществляется в течение полных трех лет, начиная с года, следующего за годом выхода проекта на проектную мощность.

Справочно.

Например, если проект вышел на проектную мощность в 2020 г., то оценке подлежат результаты его реализации за 2021, 2022 и 2023 гг.:

Инвестиционная стадия	Год выхода на проектную мощность — 2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
Оценка не проводится	Оцениваемый период			

Итоговая оценка эффективности использования средств инновационного фонда по отдельному проекту определяется по последнему году периода, в течение которого частью первой настоящего пункта предусмотрена соответствующая оценка.

9. Коэффициент эффективности i -го проекта, финансирование которого полностью или частично осуществлялось из средств инновационных фондов, определяется по следующей формуле:

$$E_{pi} = \left(\frac{1}{k} \times \sum_{j=1}^k E_{pkj} \right),$$

где k — количество целевых показателей, характеризующих реализацию i -го проекта (определены в пункте 10);

E_{pkj} — уровень достижения j -го целевого показателя, характеризующего реализацию проекта (рассчитывается как отношение фактического значения к плановому).

Проекты, по которым принято решение о прекращении их реализации в связи с невыполнением этапов ввода в эксплуатацию и/или выхода на проектную мощность, оцениваются в следующем порядке:

коэффициент эффективности проектов, по которым не обеспечено выполнение этапа по вводу в эксплуатацию принимается равным нулю;

коэффициент эффективности проектов, по которым не обеспечен выход на проектную мощность, но обеспечен ввод в эксплуатацию, оценивается по формуле, предусмотренной частью первой настоящего пункта.

Справочно.

Например, имеются следующие данные об эффективности реализации инновационных проектов:

Направление расходования средств	Коэффициент эффективности по направлению	Объем средств фондов, направленных на финансирование получивших оценку объектов, тыс. рублей	Доля средств инновационных фондов по направлению, процент
Проект 1	1,13	16 117,3	0,384
Проект 2	0,95	17 152,4	0,408
Проект 3	0,75	884,9	0,021
Проект 4 (не введен в эксплуатацию)	0,00	7871,6	0,187
Всего, сумма по графе	–	42 026,1	1,000

На основании представленных данных интегральный коэффициент эффективности составляет:

$$E_{\text{общ}} = 1,13 \times 0,384 + 0,95 \times 0,408 + 0,75 \times 0,021 + 0,00 \times 0,187 = 0,837.$$

10. В целях оценки эффективности реализации проектов Государственной программы используются следующие показатели, характеризующие реализацию проекта:

10.1. Выручка от реализации продукции по проекту (без учета НДС).

Плановое значение показателя определяется накопленным итогом по данным строки 6.1 таблицы «Сводные показатели по проекту» бизнес-плана проекта (в соответствии с Приложением 2 к Правилам по разработке бизнес-планов инвестиционных проектов, утвержденным постановлением Министерства экономики Республики Беларусь от 31 августа 2005 г. № 158 (далее — Правила по разработке бизнес-планов)), начиная с года, следующего за годом выхода проекта на проектную мощность.

Фактическое значение показателя определяется на основании сведений формы отчетности о ходе реализации проектов Государственной программы, предоставленных в ГКНТ заказчиком соответствующего проекта.

10.2. Количество создаваемых (модернизируемых) рабочих мест по проекту.

Плановое значение показателя определяется накопленным итогом по данным строки 8 таблицы «Сводные показатели по проекту» бизнес-плана проекта (в соответствии с Приложением 2 к Правилам по разработке бизнес-планов).

Фактическое значение показателя определяется на основании сведений формы отчетности о ходе реализации проектов Государственной программы, предоставленных в ГКНТ заказчиком соответствующего проекта.

10.3. Добавленная стоимость на одного среднесписочного работника.

Плановое значение данного показателя определяется в соответствии с утвержденными постановлением Министерства экономики Республики Беларусь и ГКНТ от 23 мая 2017 г. № 12/11 Методическими рекомендациями о порядке расчета и оценке соответствия критериям, установленным Указом Президента Республики Беларусь от 7 августа 2012 г. № 357 (далее — Методические рекомендации), и отражается в бизнес-плане проекта за соответствующий отчетный период.

Фактическое значение данного показателя за каждый год определяется на основании сведений формы отчетности о ходе реализации проектов Государственной программы, предоставленных в ГКНТ заказчиком соответствующего проекта Государственной программы.

10.4. Экспортная ориентированность проекта (превышение экспорта над импортом).

Плановое значение данного показателя определяется в соответствии с Методическими рекомендациями и отражается в бизнес-плане проекта за соответствующий отчетный период.

Фактическое значение данного показателя определяется на основании сведений формы отчетности о ходе реализации проектов Государственной программы, предоставленных в ГКНТ заказчиком соответствующего проекта Государственной программы.

В случае, если плановое значение экспортной ориентированности за соответствующий год отсутствует или меньше нуля, то данный показатель не учитывается при оценке эффективности проекта.

В случае, если плановое значение экспортной ориентированности за соответствующий год больше нуля, а фактическое — меньше, то при расчете уровня достижения показателя оно принимается равным нулю.

Справочно.

Например, по итогам 2020 г. имеются следующие данные о проекте, вышедшем на проектную мощность в 2019 г.:

Показатель		Значение
Выручка от реализации продукции по проекту, млн руб.	факт	30
	план	35
Количество создаваемых (модернизируемых) рабочих мест по проекту, ед.	факт	10
	план	11
Добавленная стоимость на одного среднесписочного работника, тыс. руб.	факт	70
	план	79
Экспортная ориентированность проекта, млн руб.	факт	4
	план	5

На основании представленных данных коэффициент эффективности составляет:

$$Epi = \frac{1}{4} \times \left(\frac{30}{35} + \frac{10}{11} + \frac{70}{79} + \frac{4}{5} \right) = 0,86.$$

ГЛАВА 5

ПОРЯДОК РАСЧЕТА КОЭФФИЦИЕНТА И ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И РАЗВИТИЮ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ СУБЪЕКТОВ ИННОВАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

11. Оценка эффективности реализации мероприятий по организации деятельности и развитию материально-технической базы субъектов инновационной инфраструктуры за соответствующий год осуществляется по следующей формуле:

$$Es = \sum_{i=1}^n (Esi \times dsi),$$

где Es — коэффициент эффективности реализации мероприятий по организации деятельности и развитию материально-технической базы субъектов инновационной инфраструктуры за соответствующий год;

Esi — коэффициент эффективности i -го мероприятия, финансирование которого полностью или частично осуществлялось из средств инновационных фондов;

dsi — доля средств инновационного фонда, которая приходится на i -е мероприятие в общем объеме финансирования оцениваемых мероприятий в соответствующем году (в рамках направления);

n — количество оцениваемых мероприятий в соответствующем году.

12. Оценка эффективности мероприятий осуществляется ежегодно в течение всего периода реализации мероприятия, установленного Государственной программой, и последующих трех лет.

13. Коэффициент эффективности i -го мероприятия, финансирование которого полностью или частично осуществлялось из средств инновационных фондов, определяется по следующей формуле:

$$Esi = \left(\frac{1}{k} \times \sum_{j=1}^k Eskj \right),$$

где k — количество целевых показателей, характеризующих реализацию i -го мероприятия;

$Eskj$ — уровень достижения j -го целевого показателя, характеризующего реализацию мероприятия (рассчитывается как отношение фактического значения к плановому).

14. В целях оценки эффективности использования средств инновационных фондов, направленных на финансирование мероприятия по развитию научно-технологических парков, используется показатель «Объем выпуска продукции резидентами технопарка в расчете на одного среднесписочного работника резидентов технопарка».

Плановое значение данного показателя определяется на основании бизнес-проекта субъекта инновационной инфраструктуры, который представлялся

юридическим лицом с заявлением для регистрации (продления срока регистрации) в качестве субъекта инновационной инфраструктуры с учетом изменений, согласованных с заказчиком мероприятия и ГКНТ.

Фактическое значение показателя определяется на основании сведений ежегодного отчета о ходе выполнения (о выполнении) бизнес-проекта юридического лица, зарегистрированного в качестве научно-технологического парка.

15. В целях оценки эффективности использования средств инновационных фондов, направленных на финансирование мероприятия по развитию центра трансфера технологий, используются следующие показатели:

количество заключенных при содействии центра сделок по передаче (приобретению) прав на результаты научно-технической и (или) инновационной деятельности за соответствующий год (единиц);

объем выполненных центром за соответствующий год работ (услуг) в соответствии с основными направлениями деятельности центра трансфера технологий, определенными статьей 27 Закона Республики Беларусь от 10 июля 2012 г. № 425-3 «О государственной инновационной политике и инновационной деятельности в Республике Беларусь».

Плановые значения показателей определяются в соответствии с бизнес-проектом субъекта инновационной инфраструктуры, который представлялся юридическим лицом с заявлением для регистрации (продления срока регистрации) в качестве субъекта инновационной инфраструктуры с учетом изменений, согласованных с заказчиком мероприятия и ГКНТ.

Фактические значения показателей определяются на основании сведений ежегодного отчета о ходе выполнения (о выполнении) бизнес-проекта юридического лица, зарегистрированного в качестве центра трансфера технологий.

Справочно.

Например, по итогам 2020 г. имеются следующие данные о реализации мероприятия по развитию инновационной инфраструктуры (технопарка), начавшегося в 2018 г.:

Показатель		Значение
<i>Исходные данные</i>		
Объем выпуска продукции резидентами технопарка за 2020 г., млн руб.	<i>факт</i>	30
	<i>план</i>	35
Среднестатистическая численность работников резидентов технопарка в 2020 г., ед.	<i>факт</i>	100
	<i>план</i>	110
<i>Расчетные данные</i>		
Объем выпуска продукции резидентами технопарка в расчете на одного среднестатистического работника резидентов технопарка, млн руб.	<i>факт</i>	0,30
	<i>план</i>	0,32

На основании представленных данных коэффициент эффективности составляет:

$$Es_i = \frac{0,30}{0,32} = 0,94.$$

ГЛАВА 6

ПОРЯДОК РАСЧЕТА КОЭФФИЦИЕНТА И ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ, ОПЫТНО- КОНСТРУКТОРСКИХ И ОПЫТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РАБОТ

16. Оценка эффективности выполнения научно-исследовательских, опытно-конструкторских и опытно-технологических работ, обеспечивающих создание новой продукции, новых (усовершенствованных) технологий, новых услуг для Республики Беларусь за соответствующий год осуществляется по формуле:

$$Er = \sum_{i=1}^n (Eri \times dri),$$

где Er — коэффициент эффективности выполнения научно-исследовательских, опытно-конструкторских и опытно-технологических работ, обеспечивающих создание новой продукции, новых (усовершенствованных) технологий, новых услуг для Республики Беларусь за соответствующий год;

Eri — коэффициент эффективности выполнения i -й научно-исследовательской, опытно-конструкторской и опытно-технологической работы (далее — НИОК(Т)Р), финансирование которой полностью или частично осуществлялось из средств инновационных фондов;

dri — доля средств инновационного фонда, которая приходится на i -ю НИОК(Т)Р в общем объеме финансирования НИОК(Т)Р, получивших оценку в соответствующем году (в рамках направления);

n — количество оцениваемых НИОК(Т)Р в соответствующем году.

17. Оценка эффективности за соответствующий год подлежат НИОК(Т)Р, направленные на выпуск продукции, у которых период коммерциализации завершен в указанном году.

18. Коэффициент эффективности выполнения i -й НИОК(Т)Р, финансирование которой полностью или частично осуществлялось из средств инновационных фондов, определяется по следующей формуле:

$$Eri = \frac{Keri}{5},$$

где $Keri$ — отношение величины дохода (поступления средств от результатов использования разработок, полученных в результате i -й НИОК(Т)Р) за период коммерциализации к расходам инновационных фондов, направленным на финансирование i -й НИОК(Т)Р. Расчет производится в соответствии с методологией, представленной в главе 5 Методических рекомендаций по оценке эффективности научных, научно-технических и инновационных разработок и их внедрения, утвержденных постановлением ГКНТ от 20 апреля 2017 г. № 9.

Справочно.

Деление показателя $Keri$ на 5 обусловлено подходом, определенным в Методических рекомендациях по оценке эффективности научных, научно-

технических и инновационных разработок и их внедрения, утвержденных постановлением ГКНТ от 20 апреля 2017 г. № 9, согласно которому научный проект считается экономически эффективным, если отношение денежных поступлений от реализации результатов НИД (продукции), введенных в гражданский оборот, к расходам средств республиканского бюджета на выполнение проекта равно или превышает 5,0.

Например, имеются следующие данные о НИОК(Т)Р, плановый срок коммерциализации которого завершен в 2020 г.:

Показатели	Этап выполнения НИОК(Т)Р		Этап коммерциализации результатов		
	2016	2017	2018	2019	2020
Объем финансирования НИОК(Т)Р за счет средств инновационных фондов, тыс. руб.	85	90			
Денежные поступления за счет коммерциализации результатов			340	400	410
Индекс потребительских цен накопленным итогом (2016 г. = 1,0)	1,00	1,06	1,11	1,17	1,24

На основании представленных данных коэффициент эффективности составляет:

$$Er_1 = \left(\frac{340 / 1,11 + 400 / 1,17 + 410 / 1,24}{85 / 1,00 + 90 / 1,06} \right) \div 5 = 1,15.$$

ГЛАВА 7 ПОРЯДОК РАСЧЕТА КОЭФФИЦИЕНТА И ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПО РАЗВИТИЮ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ ОТРАСЛЕВЫХ ЛАБОРАТОРИЙ

19. Оценка эффективности реализации мероприятий по развитию материально-технической базы отраслевых лабораторий за соответствующий год осуществляется по следующей формуле:

$$El = \sum_{i=1}^n (Eli \times dli),$$

где El — коэффициент эффективности развития материально-технической базы отраслевых лабораторий за соответствующий год;

Eli — коэффициент эффективности i -го мероприятия по развитию материально-технической базы отраслевых лабораторий, финансирование которого полностью или частично осуществлялось из средств инновационных фондов;

dli — доля средств инновационного фонда, которая приходится на i -е мероприятие в общем объеме финансирования оцениваемых

в соответствующем году мероприятий по развитию материально-технической базы отраслевых лабораторий (в рамках направления);

n — количество оцениваемых мероприятий по развитию материально-технической базы отраслевых лабораторий в соответствующем году.

20. Оценка эффективности мероприятия по развитию материально-технической базы отраслевых лабораторий осуществляется в течение полных трех лет, следующих за годом, в котором получено финансирование из средств инновационных фондов.

21. Коэффициент эффективности i -го мероприятия по развитию материально-технической базы отраслевых лабораторий, финансирование которого полностью или частично осуществлялось из средств инновационных фондов, определяется по следующей формуле:

$$Eli = \frac{1}{k} \times \sum_{j=1}^k Elkj,$$

где k — количество целевых показателей, характеризующих реализацию i -го мероприятия по развитию материально-технической базы отраслевых лабораторий;

$Elkj$ — темп роста j -го целевого показателя, характеризующего реализацию мероприятия по развитию материально-технической базы отраслевой лаборатории.

22. В целях оценки эффективности мероприятия по развитию материально-технической базы отраслевых лабораторий, используются следующие показатели:

отношение стоимостного объема выполненных работ и оказанных услуг к среднегодовой стоимости научного оборудования отраслевой лаборатории;

отношение стоимостного объема выполненных работ и оказанных услуг к среднесписочной численности сотрудников отраслевой лаборатории.

23. Коэффициент $Elkj$ по каждому показателю пункта 19 настоящих методических рекомендаций рассчитывается по следующей формуле:

$$Elkj = \frac{Vr}{Vb},$$

где Vr — значение показателя за соответствующий год;

Vb — значение показателя за предыдущий год.

Справочно.

Например, имеются следующие данные о реализации мероприятия по развитию материально-технической базы отраслевой лаборатории, профинансированного из инновационного фонда в 2019 г.:

Показатель	2019	2020	Темп роста
<i>Исходные данные</i>			
<i>Стоимостной объем выполненных работ и оказанных услуг отраслевой лабораторией, тыс. руб.</i>	536,4	634,5	—
<i>Среднесписочная численность сотрудников отраслевой лаборатории, ед.</i>	20	20	—

<i>Показатель</i>	<i>2019</i>	<i>2020</i>	<i>Темп роста</i>
<i>Среднегодовая стоимость научного оборудования отраслевой лаборатории, тыс. руб.</i>	<i>2748,8</i>	<i>6264,7</i>	<i>–</i>
<i>Расчетные данные</i>			
<i>Отношение стоимостного объема выполненных работ и оказанных услуг к среднесписочной численности сотрудников</i>	<i>26,82</i>	<i>31,73</i>	<i>1,1831</i>
<i>Отношение стоимостного объема выполненных работ и оказанных услуг к среднегодовой стоимости научного оборудования</i>	<i>0,195</i>	<i>0,101</i>	<i>0,5179</i>

На основании представленных данных коэффициент эффективности составляет:

$$E_{\text{общ}} = \frac{1}{2}(1,1831 + 0,5190) = 0,85.$$

СОГЛАСОВАНО

Министерство финансов
Республики Беларусь
(письмо от 25.05.2021
№6-2-11/10266)

Министерство экономики
Республики Беларусь
(письмо от 31.03.2021
№ 11-05/2581)

УТВЕРЖДАЮ
Председатель Государственного
комитета по науке и технологиям
Республики Беларусь
А.Г. Шумилин
20.09.2021 г.

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ
по расчету сводного целевого показателя Государственной программы
инновационного развития Республики Беларусь на 2021–2025 годы
«количество созданных (модернизированных) рабочих мест»

ГЛАВА 1
ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Настоящие методические рекомендации (далее — Методические рекомендации) определяют порядок формирования и расчета сводного целевого показателя Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь на 2021–2025 годы (далее — Государственная программа) «количество созданных (модернизированных) рабочих мест».

2. Методические рекомендации предназначены для:
заказчиков Государственной программы;
организаций промышленности, подчиненных (входящих в состав) государственным органам (организациям), являющихся заказчиками Государственной программы;
организаций — исполнителей проектов и мероприятий Государственной программы;
научно-технологических парков и их резидентов; иных субъектов инновационной деятельности.

3. Основные термины и определения:
инновационная деятельность — деятельность по преобразованию новшества в инновацию;

инновация — введенные в гражданский оборот или используемые для собственных нужд новая или усовершенствованная продукция, новая или усовершенствованная технология, новая услуга, новое организационно-техническое решение производственного, административного, коммерческого или иного характера;

технологическая инновация — продуктовая и (или) процессная инновация;

продуктовая инновация — это внедрение продукции или услуги, являющихся новыми или значительно улучшенными по части их свойств или способов использования, в том числе значительные усовершенствования в технических характеристиках, компонентах и материалах, во встроенном программном обеспечении, в степени дружелюбности по отношению к пользователю или в других функциональных характеристиках;

процессная инновация — это внедрение нового или значительно улучшенного способа производства продукции (оказания услуги). К процессной инновации относятся изменения в технологии, производственном оборудовании и (или) программном обеспечении;

новое рабочее место — дополнительно введенная в штатное расписание штатная единица (рабочих и служащих) в результате создания нового производства, модернизации, реконструкции, расширения производства, увеличения сменности в результате осуществления инновационной деятельности;

модернизированное рабочее место — существующая в штатном расписании штатная единица, по которой в результате инновационной деятельности организации достигнуто экономическое и технико-технологические усовершенствование содержания труда.

ГЛАВА 2

УЧЕТ СОЗДАННЫХ (МОДЕРНИЗИРОВАННЫХ) РАБОЧИХ МЕСТ В ОРГАНИЗАЦИИ

4. Сведения по показателю «количество созданных (модернизированных) рабочих мест» формируются инновационно активными организациями, то есть организациями, которые в отчетном году или предшествовавшем отчетному году осуществляли затраты на технологические инновации.

5. Рабочее место считается созданным (модернизированным) в рамках инновационной деятельности, если оно связано хотя бы с одной из следующих позиций:

работой на новом (вновь созданном) производстве, осуществляющем выпуск инновационной продукции;

работой на новом технологическом оборудовании, приобретенном (созданном) в рамках осуществления технологических инноваций на существующем производстве;

использованием в работе новой для организации технологии (способа) производства продукции;

использованием нового программного обеспечения, позволяющего усовершенствовать (повысить эффективность, степень автоматизации) производственный процесс;

повышением требований к квалификации работника в результате внедрения технологических инноваций;

повышением уровня производительности труда в результате внедрения технологических инноваций.

6. Общее количество созданных (модернизируемых) рабочих мест рассчитывается в соответствии со штатным расписанием в эквиваленте полных ставок. Если в рамках технологических инноваций создано (модернизировано) часть ставки, она прибавляется к общему количеству в соответствующей доле.

7. Создаваемые (модернизируемые) рабочие места в рамках проектов Государственной программы должны быть предусмотрены бизнес-планом инновационного проекта. При изменении количества созданных (модернизируемых) рабочих мест исполнитель проекта согласовывает с заказчиком соответствующие изменения в бизнес-плане. В случае согласования изменений бизнес-плана заказчик информирует об этом Государственный комитет по науке и технологиям Республики Беларусь (далее — ГКНТ).

8. Количество созданных (модернизированных) рабочих мест у резидентов технопарков определяется с учетом пунктов 4–6 настоящих Методических

рекомендаций после регистрации юридического лица в качестве резидента технопарка.

При регистрации юридического лица в качестве резидента технопарка в составе модернизированных рабочих мест учитываются только те штатные единицы, постоянное расположение которых переносится в помещения, предоставляемые технопарком.

ГЛАВА 3

ФОРМИРОВАНИЕ ОТЧЕТНОСТИ О СОЗДАННЫХ (МОДЕРНИЗИРОВАННЫХ) РАБОЧИХ МЕСТАХ ЗАКАЗЧИКОМ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ

9. Заказчик Государственной программы формирует отчетность по количеству созданных (модернизированных) рабочих мест один раз в квартал нарастающим итогом с начала года и представляет ее в ГКНТ в рамках ежеквартального отчета о ходе реализации Государственной программы.

10. В составе созданных (модернизированных) рабочих мест по заказчику Государственной программы учитываются следующие рабочие места:

10.1 созданные (модернизированные) в рамках осуществления инновационной деятельности организаций промышленности, подчиненных (подведомственных, входящих в состав) заказчику Государственной программы, за вычетом рабочих мест, созданных (модернизированных) в рамках проектов и мероприятий Государственной программы;

10.2 созданные (модернизированные) в рамках выполнения проектов Государственной программы, заказчиком которых выступает соответствующий орган государственного управления (государственная организация) или местный орган управления;

10.3 созданные (модернизированные) технопарками и их резидентами в рамках выполнения мероприятий Государственной программы по развитию инновационной инфраструктуры Республики Беларусь, заказчиком которых выступает соответствующий орган государственного управления (государственная организация) или местный орган управления.

11. Заказчик Государственной программы формирует отчетность по количеству созданных (модернизированных) рабочих мест в соответствии с формой, представленной в приложении к настоящим Методическим рекомендациям.

ГЛАВА 4

ФОРМИРОВАНИЕ СВОДНОГО ЦЕЛЕВОГО ПОКАЗАТЕЛЯ ПО КОЛИЧЕСТВУ СОЗДАННЫХ (МОДЕРНИЗИРОВАННЫХ) РАБОЧИХ МЕСТ

12. Сводный целевой показатель «количество созданных (модернизированных) рабочих мест» формируется ГКНТ на основании информации, представленной заказчиками Государственной программы, и рассчитывается как сумма созданных (модернизированных) рабочих мест по всем заказчикам.

Сведения о количестве созданных (модернизированных) рабочих мест в рамках инновационной деятельности

1. Наименование заказчика Государственной программы		
2. Отчетный период (<i>определяется нарастающим итогом с начала года</i>)		
3.	Количество созданных (модернизированных) рабочих мест за отчетный период, всего	
<i>в том числе</i>		
3.1	в рамках осуществления инновационной деятельности организаций промышленности, подчиненных (подведомственных, входящих в состав) заказчику Государственной программы, за вычетом рабочих мест, созданных (модернизированных) в рамках проектов и мероприятий Государственной программы	
3.1.1	<i>из них новых</i>	
3.2	в рамках выполнения проектов Государственной программы	
3.2.1	<i>из них новых</i>	
3.3	в рамках выполнения мероприятий Государственной программы по развитию инновационной инфраструктуры Республики Беларусь	
3.3.1	<i>из них новых</i>	

СОДЕРЖАНИЕ

Указ Президента Республики Беларусь от 15 сентября 2021 г. № 348 «О Государственной программе инновационного развития Республики Беларусь на 2021–2025 годы».....	3
Приложение к Указу Президента Республики Беларусь от 15 сентября 2021 № 348 Особенности освобождения технологического оборудования, комплектующих и запасных частей к нему от ввозных таможенных пошлин и налога на добавленную стоимость	7
Государственная программа инновационного развития Республики Беларусь на 2021–2025 годы.....	9
Глава 1. Общие положения	9
Глава 2. Цель, задачи, целевые показатели и мероприятия Государственной программы	10
Глава 3. Основные направления государственной инновационной политики	11
Глава 4. Развитие национальной инновационной системы.....	12
Глава 5. Развитие национальной системы интеллектуальной собственности.....	20
Глава 6. Цифровизация государственной системы научно-технической информации.....	22
Глава 7. Формирование и ускоренное развитие наукоемких и высокотехнологичных секторов национальной экономики.....	24
Глава 8. Организационно-экономический механизм реализации Государственной программы	29
Глава 9. Формирование комплексных проектов	33
Глава 10. Ожидаемые результаты реализации Государственной программы.....	34
Глава 11. Финансовое обеспечение реализации Государственной программы.....	34
Глава 12. Основные риски при реализации Государственной программы и меры по их минимизации.....	35
Глава 13. Методика оценки эффективности реализации Государственной программы.....	37
Приложение 1 к Государственной программе инновационного развития Республики Беларусь на 2021–2025 годы Целевые показатели Государственной программы	38

Приложение 2 к Государственной программе инновационного развития Республики Беларусь на 2021–2025 годы Основные прогнозные показатели реализации мероприятий Государственной программы.....	39
---	----

Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 12 ноября 2021 г. № 642 О реализации Указа Президента Республики Беларусь от 15 сентября 2021 г. № 348.....	40
Приложение 1 к постановлению Совета Министров Республики Беларусь 12.11.2021 № 642 Перечень проектов по созданию новых производств, имеющих определяющее значение для инновационного развития Республики Беларусь	42
Приложение 2 к постановлению Совета Министров Республики Беларусь 12.11.2021 № 642 Перечень мероприятий по развитию инновационной инфраструктуры Республики Беларусь	51
Приложение 3 к постановлению Совета Министров Республики Беларусь 12.11.2021 № 642 План-график реализации проектов по созданию новых производств, имеющих определяющее значение для инновационного развития Республики Беларусь	54
Приложение 4 к постановлению Совета Министров Республики Беларусь 12.11.2021 № 642 Объемы финансирования проектов по созданию новых производств, имеющих определяющее значение для инновационного развития Республики Беларусь, и мероприятий по развитию инновационной инфраструктуры Республики Беларусь	82
Приложение 5 к постановлению Совета Министров Республики Беларусь 12.11.2021 № 642 Целевые показатели для республиканских органов государственного управления и иных государственных организаций, подчиненных Правительству Республики Беларусь, Национальной академии наук Беларуси, облсполкомов и Минского горисполкома	123

**Постановление Совета Министров Республики Беларусь
от 14 декабря 2021 г. № 716**

О выдаче заключений и возмещении сумм льгот..... 129

Положение о порядке выдачи заключений о предназначении ввозимых технологического оборудования, комплектующих и запасных частей к нему для исключительного использования на территории Республики Беларусь в целях реализации проектов Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь на 2021–2025 годы 131

Приложение 1 к Положению о порядке выдачи заключений о предназначении ввозимых технологического оборудования, комплектующих и запасных частей к нему для исключительного использования на территории Республики Беларусь в целях реализации проектов Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь на 2021–2025 годы 135

Приложение 2 к Положению о порядке выдачи заключений о предназначении ввозимых технологического оборудования, комплектующих и запасных частей к нему для исключительного использования на территории Республики Беларусь в целях реализации проектов Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь на 2021–2025 годы..... 138

Положение о порядке возмещения сумм льгот при прекращении реализации проектов Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь на 2021–2025 годы в связи с невыполнением этапа ввода в эксплуатацию 139

**Постановление Совета Министров Республики Беларусь
от 15 декабря 2021 г. № 722**

О комплексе мероприятий по развитию национальной инновационной системы на 2021–2025 годы..... 143

Приложение к постановлению Совета Министров Республики Беларусь от 15.12.2021 № 722
Комплекс мероприятий по развитию национальной инновационной системы на 2021–2025 годы..... 144

**Постановление Государственного комитета по науке и технологиям
Республики Беларусь от 11 ноября 2021 г. № 8**

Об утверждении Положения о порядке подтверждения выхода на проектную мощность 169

Положение о порядке подтверждения выхода на проектную мощность..... 171

**Приказ Государственного комитета по науке и технологиям
Республики Беларусь от 6 июня 2017 г. № 166**

Об утверждении методических рекомендаций..... 176

Методические рекомендации по отнесению технологий к v и vi технологическим укладам	176
Перечень технологий V и VI технологических укладов и соответствующих им индексов МПК.....	178
Методика по оценке эффективности использования средств инновационных фондов.....	187
Глава 1. Общие положения.....	187
Глава 2. Общий порядок оценки эффективности использования средств инновационных фондов.....	188
Глава 3. Порядок расчета интегрального коэффициента и оценки эффективности по всем направлениям расходования средств инновационных фондов.....	189
Глава 4. Порядок расчета коэффициента и оценки эффективности реализации инновационных проектов, выполняемых в рамках государственной программы инновационного развития Республики Беларусь	190
Глава 5. Порядок расчета коэффициента и оценки эффективности реализации мероприятий по организации деятельности и развитию материально-технической базы субъектов инновационной инфраструктуры.....	193
Глава 6. Порядок расчета коэффициента и оценки эффективности выполнения . Научно-исследовательских, опытно-конструкторских и опытно-технологических работ	195
Глава 7. Порядок расчета коэффициента и оценки эффективности реализации мероприятий по развитию материально-технической базы отраслевых лабораторий	196
Методические рекомендации по расчету сводного целевого показателя государственной программы инновационного развития республики беларусь на 2021–2025 годы «количество созданных (модернизированных) рабочих мест»	199
Глава 2. Учет созданных (модернизированных) рабочих мест в организации.....	200
Глава 3. Формирование отчетности о созданных (модернизированных) рабочих местах заказчиком государственной программы.....	201
Глава 4. Формирование сводного целевого показателя по количеству созданных (модернизированных) рабочих мест	201
Приложение	
Сведения о количестве созданных (модернизированных) рабочих мест в рамках инновационной детальности	202

Для заметок

Ведомственное издание

**Государственная программа инновационного развития
Республики Беларусь на 2021–2025 годы**

Ответственный за выпуск: В. А. Басалай
Корректурa: М. Ю. Губская, М. В. Хартанович
Компьютерная верстка и дизайн обложки: З. В. Шиманович

Государственное учреждение
«Белорусский институт системного анализа и информационного обеспечения
научно-технической сферы» (ГУ «БелИСА»)

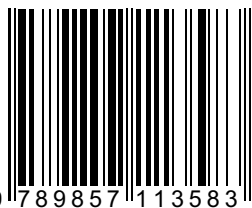
Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя,
распространителя печатных изданий № 1/307 от 22.04.2014.

Подписано в печать 29.12.2021 г.
Формат 60×84/8. Бумага офсетная. Гарнитура Таhоmа.
Печать цифровая. Усл. печ. л. 24,18. Уч.-изд. л. 17,87.

Тираж 32 экз. Заказ № 12.

Отпечатано
в издательско-полиграфическом отделе ГУ «БелИСА».

ISBN 978-985-7113-58-3



9 789857 113583