

Государственный комитет по науке и технологиям
Республики Беларусь

Белорусский институт системного анализа и информационного
обеспечения научно-технической сферы

ИТОГИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ НА 2016–2020 ГГ.



Минск 2021

ИТОГИ
Государственной программы
инновационного развития
Республики Беларусь на 2016–2020 гг.

Минск, 2021

УДК 001.895:338.28(476)''2016–2020''
ББК 65.9(4Бел)-551
И 93

Разработчики:

А. Г. Шумилин, А. А. Косовский, С. И. Лях, В. М. Грищук, О. А. Наумович,
С. Б. Соболевский, А. А. Белов, А. З. Скуратович, М. С. Перепелица, А. М. Ситкевич,
Е. С. Мальчевский, А. Г. Климов, О. В. Секотская, А. Г. Рихтикова, Ю. В. Нечепуренко,
В. А. Миюсов, С. С. Лосев, И. П. Козловская, И. И. Вегера, Д. М. Крупский, С. В. Губкин

Итоги Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь на
И 93 2016–2020 гг. — Минск: ГУ «БелИСА», 2021. — 336 с.

В предлагаемом издании подводятся итоги Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь на 2016–2020 гг., разработанной на основании норм законодательства и стратегических документов Республики Беларусь и направленной на реализацию приоритетов социально-экономического развития Республики Беларусь в области эффективных инвестиций, формирования и ускоренного развития высокотехнологичных секторов национальной экономики, обеспечение важнейших направлений государственной инновационной политики, приоритетных направлений научной, научно-технической и инновационной деятельности и дальнейшего развития Национальной инновационной системы.

ISBN 978-985-7113-56-9.

**УДК 001.895:338.28(476)«2021–2025»
ББК 65.497:65.012.2(4Бел)**

ISBN 978-985-7113-56-9

© ГКНТ, 2021
© ГУ «БелИСА», 2021

1. ОСНОВНЫЕ ИТОГИ РЕАЛИЗАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ НА 2016–2020 ГГ.

Выполнение проектов Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь в 2016–2020 гг.

Государственная программа инновационного развития Республики Беларусь на 2016–2020 гг. (далее — Государственная программа) утверждена Указом Президента Республики Беларусь от 31 января 2017 г. № 31 (в редакции Указов Президента Республики Беларусь от 25.07.2017 № 258, от 30.11.2017 № 428, от 13.06.2018 № 236, от 07.08.2019 № 301, от 07.07.2020 № 254) (далее — Указ № 31).

Государственная программа:

разработана в соответствии со статьей 16 Закона Республики Беларусь от 10 июля 2012 г. № 425-3 «О государственной инновационной политике и инновационной деятельности в Республике Беларусь» с учетом положений Указа Президента Республики Беларусь от 22 апреля 2015 г. № 166 «О приоритетных направлениях научно-технической деятельности в Республике Беларусь на 2016–2020 гг.», законов Республики Беларусь от 19 января 1993 г. «Об основах государственной научно-технической политики» и от 5 мая 1998 г. «О государственном прогнозировании и программах социально-экономического развития Республики Беларусь»;

направлена на достижение приоритетов социально-экономического развития Республики Беларусь на 2016–2020 гг. в области эффективных инвестиций и ускоренного развития инновационных секторов экономики, а также реализацию важнейших направлений государственной инновационной политики.

Реализация проектов и мероприятий Государственной программы осуществлялась согласно постановлению Совета Министров Республики Беларусь от 29 апреля 2017 г. № 320 «О мерах по реализации Указа Президента Республики Беларусь от 31 января 2017 г. № 31» (в редакциях постановлений Совета Министров Республики Беларусь от 22.08.2017 № 635, от 14.09.2017 № 693, от 20.12.2017 № 977, от 29.08.2018 № 623, от 30.12.2019 № 942, от 12.11.2020 № 643 и от 19.11.2020 г. № 661) (далее — постановление № 320). Государственными заказчиками была предусмотрена реализация: 138 проектов по созданию новых производств, имеющих определяющее значение для инновационного развития Республики Беларусь (далее — проекты); 23 мероприятий по развитию инновационной инфраструктуры Республики Беларусь (далее — мероприятия).

Постановлением № 320 утверждены:

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

объемы финансирования проектов и мероприятий Государственной программы;

целевые показатели для республиканских органов государственного управления и иных государственных организаций, подчиненных Правительству Республики Беларусь, НАН Беларуси, местных исполнительных и распорядительных органов, Белорусского инновационного фонда (далее — БИФ, Белинфонд).

Государственным комитетом по науке и технологиям Республики Беларусь (далее — ГКНТ) в 2017–2020 гг. на системной основе организовывалась и проводилась работа по включению в Государственную программу новых проектов.

Так, в соответствии с первой редакцией Указа № 31 в Государственную программу включено 75 проектов, в том числе по заказчикам: Минстройархитектуры — 2, Минздрав — 6, Минобразования — 2, Минпром — 13, Минтранс — 2, Минэнерго — 3, концерн «Белгоспищепром» — 1, концерн «Беллегпром» — 2, «Белнефтехим» — 3, НАН Беларуси — 8, Брестский облисполком — 6, Витебский облисполком — 5, Гомельский облисполком — 5, Гродненский облисполком — 3, Минский облисполком — 4, Могилевский облисполком — 5, Минский горисполком — 5 проектов.

В 2018 г. принят Указ Президента Республики Беларусь от 13 июня 2018 г. № 236 «О дополнении и изменении Указа Президента Республики Беларусь» (далее — Указ № 236), которым:

включены в перечень проектов по созданию новых производств, имеющих определяющее значение для инновационного развития Республики Беларусь (далее — перечень проектов) 34 новых проекта (Минпром — 8, концерн «Беллегпром» — 6, НАН Беларуси — 4, Могилевский облисполком — 3, Минобразования, Минсельхозпрод, Брестский, Витебский, Гомельский, Минский облисполкомы — по 2, Минстройархитектуры — 1 проект) (приложение А);

исключены из перечня проектов 4 проекта (Минский облисполком — 2, Витебский, Гомельский облисполкомы — по 1) (приложение Б);

включены в перечень мероприятий по развитию инновационной инфраструктуры Республики Беларусь (далее — перечень мероприятий) 6 новых мероприятий (приложение В).

Указом Президента Республики Беларусь от 7 августа 2019 г. № 301 «Об инновационных проектах» (далее — Указ № 301):

в перечень проектов включен 21 новый проект (Минпром, НАН Беларуси — по 5, концерн «Беллегпром», Минский облисполком — по 2, Минобразования, Госкомвоенпром, Госкомимущество, концерн «Белгоспищепром», Брестский, Гомельский облисполкомы, Минский горисполком — по 1 проекту) (приложение А);

исключены из перечня проектов 5 проектов (Минпром, Брестский облисполком — по 2, Могилевский облисполком — 1) (приложение Б);

Справочно. По инициативе Витебского облисполкома в Государственную программу Указом № 301 не включен проект «Организация инновационной технологии производства сыров, созревающих с участием белой поверхностной плесени» (ОАО «Молоко»), который постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 29 августа 2018 г. № 623 «О проектах по созданию новых производств, имеющих определяющее значение для инновационного развития Республики Беларусь» был определен включенным в перечень проектов.

в перечень мероприятий включено 1 новое мероприятие (приложение В).

Указом Президента Республики Беларусь от 7 июля 2020 г. № 254 «Об инновационных проектах» (далее — Указ № 254):

в перечень проектов включено 8 новых проектов (Витебский облисполком — 3, концерн «Беллепром» — 2, Минздрав, Минпром, концерн «Беллесбумпром» — по 1) (приложение А);

исключены из перечня проектов 3 проекта (Минпром, Минский облисполком, Минский горисполком — по 1) (приложение Б);

в перечень мероприятий включено 2 новых мероприятия (Минский, Могилевский облисполкомы — по 1) (приложение В).

В результате в действующую редакцию Указа № 31 включено 126 проектов. В 2020 г. предусмотрена реализация 89 проектов 21 заказчиком (Минпром — 17, Минстройархитектуры — 2, Минздрав — 3, Минобразования — 4, Минэнерго — 1, Минтранс — 2, Минсельхозпрод — 2, НАН Беларуси — 11, концернами «Беллепром» — 9, «Беллесбумпром» — 1, «Белнефтехим» — 3, «Белгоспищепром» — 1, Госкомимущество — 1, Госкомвоенпром — 1, Брестский облисполком — 7, Витебский облисполком — 8, Гомельский облисполком — 4, Гродненский облисполком — 2, Минский облисполком — 5, Могилевский облисполком — 3, Минский горисполком — 2).

Справочно. Реализация 37 проектов Государственной программы завершена в 2016–2019 гг.

Заказчики Государственной программы регулярно представляли информацию в ГКНТ о ходе реализации проектов Государственной программы, при этом в ряде случаев имело место низкое качество подготовки отчетной информации. Представляемая заказчиками информация зачастую носила неполный характер и противоречила ранее представленной информации.

ГКНТ на системной основе совместно с заказчиками обеспечивал мониторинг реализации проектов и мероприятий Государственной программы. Соответствующий мониторинг осуществлялся:

в виде сбора, обработки и анализа информации, ежеквартальной подготовки отчетов, принятия действенных мер по решению возникающих спорных и проблемных вопросов. При необходимости у заказчиков и организаций-исполнителей запрашивалась оперативная информация по конкретным проектам Государственной программы;

посещения руководством ГКНТ объектов по проектам и мероприятиям Государственной программы, в том числе при реализации которых допущены отставания. В рамках указанных посещений обсуждались проблемные вопросы реализации проектов и мероприятий. В 2020 г. обеспечено посещение 20 объектов;

рассмотрения регулярно (не реже раза в полугодие) хода выполнения Государственной программы на заседаниях коллегии ГКНТ.

Кроме того, ежегодно по итогам 2017–2019 гг. ход выполнения Государственной программы рассматривался на заседаниях Президиума Совета Министров Республики Беларусь.

Ввод производств в эксплуатацию выполнен по 74 проектам Государственной программы (по 69 проектам в 2016–2020 гг.; по 5 проектам в 2015 г.), в том числе в 2020 г. — по 13 проектам (Минздрав — 1, Минпром — 3, концерн

«Беллегпром» — 1, НАН Беларуси — 2, Брестский облисполком — 2, Витебский облисполком — 2, Минский облисполком — 1, Минский горисполком — 1). Ввод в эксплуатацию 30 проектов в соответствии с утвержденным постановлением Совета Министров Республики Беларусь планом-графиком предусмотрен после 2020 г.

Осуществлен выход на проектную мощность по 51 проекту, в том числе в 2020 г. — по 14 проектам (Минпром — 1, Минсельхозпрод — 1, Госкомвоенпром — 1, концерн «Беллегпром» — 2, НАН Беларуси — 2, Брестский облисполком — 3, Витебский облисполком — 1, Гомельский облисполком — 3). Выход на проектную мощность по 50 проектам в соответствии с утвержденным постановлением Совета Министров Республики Беларусь планом-графиком предусмотрен после 2020 г. (табл. 1.1).

Справочно. Из 51 проекта, по которым обеспечен выход на проектную мощность, по 2 проектам выполнение этапа «Ввод в эксплуатацию (освоение в производстве)» не предусмотрено планами реализации:

«Освоение промышленного производства и внедрение микроудобрения “Наноплант” для широкого применения в растениеводстве Беларуси» (ГНУ «Институт физико-органической химии НАН Беларуси»);

«Создание производства полупроводниковых генераторов и индукционных установок для нагрева металла под пластическую деформацию и термообработку» (ФТИ НАН Беларуси).

Не выполнен ввод в эксплуатацию производств по 20 проектам (приложение Е), в том числе:

по 6 проектам, из которых по 1 проекту ввод производств в эксплуатацию был запланирован в 2018 г. и по 5 проектам, ввод в эксплуатацию которых запланирован в 2020 г. (Минобразования, Витебский, Гомельский, Гродненский, Минский облисполкомы, Минский горисполком — по 1 проекту);

Справочно. При этом в 2020 г. реализация проекта «Производство биоудобрений из отходов животноводства» (исполнитель — ООО «Интроактив», заказчик — Минский облисполком) не осуществлялась.

по 14 проектам Государственной программы с курирующими соответствующие направления заместителями Премьер-министра Республики Беларусь согласованы актуализированные планы-графики реализации проектов, в соответствии с которыми запланированный ранее ввод в эксплуатацию будет осуществлен после 2020 г. (Минпром, НАН Беларуси — по 3 проектам, Брестский облисполком — по 2 проектам, Минобразования, Минэнерго, концерны «Белгоспищепром», «Беллегпром», «Белнефтехим», Могилевский облисполком — по 1 проекту).

Не выполнен выход на проектную мощность производств по 25 проектам (приложение Ж), в том числе:

по 8 проектам, из которых по 6 проектам выход на проектную мощность запланирован в 2020 г. и по 2 проектам, выход на проектную мощность по которым запланирован в 2017–2019 гг. (Витебский, Минский облисполкомы — по 3 проектам, Гомельский облисполком, Минский горисполком — по 1 проекту);

Таблица 1.1

Сводная информация о ходе реализации проектов Государственной программы

Заказчик	Всего проектов	Исполнено проектов	Реализовывалось проектов	Количество проектов (по состоянию на 31.12.2020)		Этап «Ввод в эксплуатацию»		Этап «Выход на проектную мощность»	
				с выполненными этапами*	с невыполненными этапами*	выполнен/не*	не выполнен/перенесен	выполнен	не выполнен/перенесен
Минстройархитектуры	3	-	3	-	-	1/-**	-	1	-
Минздрав	7	-	7	1	1	5/1**	-	4	1***
Минобразования	5	-	5	-	2	2/1**	1/1***	1	2***
Минпром	27	3	24	9	6	13/5**	3***	8	3***
Минсельхозпрод	2	-	2	1	-	1/-**	-	1	-
Минтранс	2	-	2	1	1	1/1**	-	-	1***
Минэнерго	3	-	3	-	1	2/-**	1***	2	1***
Госкомвоенпром	1	-	1	1	-	1/-**	-	1	-
Госкоммущество	1	-	1	-	1	-	-	-	-
НАН Беларуси	17	-	17	8	5	9/3**	3***	8	3***
Концерн «Белгоспищепром»	2	-	2	1	1	1/-**	1***	1	-
Концерн «Беллегпром»	12	-	12	4	2	6/1**	1***	5	-
Концерн «Беллесбумпром»	1	-	1	-	1	-	-	-	-
Концерн «Белнефтехим»	3	-	3	1	2	-	1***	-	1***
Брестский облисполком	9	2	7	3	2	5/2**	2***	3	1***
Витебский облисполком	10	1	9	5	4	6/4**	1	2	3
Гомельский облисполком	8	1	7	3	1	6/-**	1	6	1
Гродненский облисполком	3	-	3	-	2	2/1**	1	1	1***
Минский облисполком	8	3	5	2	5	3/3**	1	-	3/1***

Окончание таблицы 1.1

Заказчик	Всего проектов	Исключено проектов	Реализовалось проектов	Количество проектов (по состоянию на 31.12.2020)		Этап «Ввод в эксплуатацию»		Этап «Выход на проектную мощность»	
				с выполненными этапами*	с невыполненными этапами*	выполнен/**	не выполнен/перенесен	выполнен	не выполнен/перенесен
Могилевский облисполком	8	1	7	1	3	6/2**	1***	4	2***
Минский горисполком	6	1	5	2	2	4/1**	1	3	1
ИТОГО	138	12	126	43	42	74/25**	6/14***	51	8/17***

* С учетом этапов «Ввод в эксплуатацию» и «Выход на проектную мощность».

** Без учета проектов, по которым в 2016–2020 гг. осуществлен выход производств на проектную мощность.

*** По проектам приняты решения о переносе сроков реализации, исключении из Государственной программы, актуализированные планы-графики реализации проектов согласованы с курирующими заместителями Премьер-министра Республики Беларусь.

Справочно. В том числе по 3 проектам необеспечение выхода производств на проектную мощность обусловлено срывом сроков их ввода в эксплуатацию (Витебский, Гомельский, Минский облисполкомы — по 1 проекту). При этом реализация проекта «Производство биоудобрений из отходов животноводства» (исполнитель ООО «Интроактив», заказчик — Минский облисполком) в 2020 г. не осуществлялась.

по 15 проектам Государственной программы приняты решения о переносе сроков реализации, по 2 проектам — об исключении из Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь на 2021–2025 гг., с курирующими соответствующие направления заместителями Премьер-министра Республики Беларусь согласованы актуализированные планы-графики реализации проектов, в соответствии с которыми запланированный ранее выход на проектную мощность будет осуществлен после 2020 г. (Минпром, НАН Беларуси — по 3 проектам, Минобразования, Могилевский облисполком — по 2 проектам, Минздрав, Минтранс, Минэнерго, концерн «Белнефтехим», Брестский, Гродненский, Минский облисполкомы — по 1 проекту) (приложение Ж).

Не обеспечено выполнение иных (рабочих) этапов по 27 проектам (приложение И), в том числе:

по 12 проектам приняты решения о переносе сроков реализации этапов, с курирующими соответствующие направления заместителями Премьер-министра Республики Беларусь согласованы актуализированные планы-графики реализации проектов;

по 3 проектам курирующими заместителями Премьер-министра Республики Беларусь приняты решения об исключении из Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь на 2021–2025 гг.;

реализация 1 проекта «Производство биоудобрений из отходов животноводства» (исполнитель ООО «Интроактив», заказчик Минский облисполком) в 2020 г. не осуществлялась;

по 6 проектам допущено невыполнение актуализированных планов-графиков, ранее согласованных с курирующими заместителями Премьер-министра Республики Беларусь;

по 5 проектам отсутствуют согласованные с курирующими заместителями Премьер-министра Республики Беларусь актуализированные планы-графики, предусматривающие переносы невыполненных рабочих этапов на более поздний срок.

Сводная информация о плановых и фактических объемах и источниках финансирования реализации проектов Государственной программы в 2016–2020 гг. по заказчикам представлена в табл. 1.2 и на рис. 1.1.

Таблица 1.2

Плановые и фактические объемы и источники финансирования, связанные с реализацией проектов Государственной программы за 2016–2020 гг., тыс. руб.

Наименование заказчика	План/ факт	Общий объем финансирования	собственные средства	В том числе						Прочие источники	Процент к плану	
				республиканский бюджет		местный бюджет		иностранные инвестиции				
				всего	из них республиканский инновационный фонд	из них Белорусский инновационный фонд	всего	из них инновационные фонды	кредитные ресурсы			всего
Минстрой- архитектуры	план факт	38 518,6 46 267,1	10,0 42,0	18 000,0 35 883,7	– –	2963,6 7488,0	2963,6 7488,0	– –	– –	– –	6255,0 –	120,1
Минздрав	план факт	84 162,0 68 999,3	22 007,1 24 737,0	22 109,1 26 310,3	– –	19 536,0 –	19 536,0 –	20 509,8 17 952,0	– –	– –	– –	82,0
Мин- образования	план факт	30 702,3 30 166,3	217,0 416,3	8678,6 9882,0	– –	17 169,7 16 224,0	17 169,7 16 224,0	– –	– –	– –	4637,0 3568,6	98,3
Минпром	план факт	802 970,5 664 222,6	67 682,2 71 324,9	50 469,6 284 335,1	3008,0 3441,7	134 133,3 117 779,1	134 133,3 130 515,6	528 095,0 4033,5	– –	– –	22 590,4 4904,3	82,7
Минсельхоз- прод	план факт	1 419 157,9 1 394 762,6	7821,2 16 483,4	599,2 727 011,2	– –	– –	– –	– –	– –	– –	1 325 091,5 649 487,0	98,3

Продолжение таблицы 1.2

Наименование заказчика	План/ факт	Общий объем финансирования	собственные средства	В том числе						Процент к плану													
				республиканский бюджет			местный бюджет		кредитные ресурсы		иностранные инвестиции												
				всего	из них		всего	из них	всего		из них	всего	из них										
						республиканский централизованный фонд				Белорусский инновационный фонд													
Минтранс	план	291 447,9	44 116,8	8000,0	8000,0	-	-	-	-	239 331,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	111,8
	факт	325 850,9	43 959,8	8000,0	8000,0	-	-	-	-	136 373,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Минэнерго	план	6 310 626,4	292,0	-	-	-	-	-	-	7430,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	108,1
	факт	6 820 811,7	84,1	148 543,0	-	-	-	-	-	7354,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	108,1
Госкомвоен-пром	план	2469,5	2050,7	418,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	230,5
	факт	5692,7	5273,8	418,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Госкомимущество	план	8740,2	4008,2	2432,0	-	-	-	-	-	1500,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98,3
	факт	8591,6	4144,1	3647,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
НАН Беларуси	план	103 405,8	13 388,6	77 164,3	71 523,5	5626,3	7897,9	7897,9	4955,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87,5
	факт	90 480,5	5511,2	72 427,8	67 777,4	4635,9	7586,5	7586,5	4955,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Концерн «Бел-госпищепром»	план	60 195,6	25 000,0	5350,2	2948,3	2401,9	8024,3	8024,3	19 744,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97,5
	факт	58 712,8	3901,8	2948,5	2948,5	-	8024,5	8024,5	11 527,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Концерн «Бел-лесбумпром»	план	2325,3	110,7	5,0	5,0	-	2209,6	2209,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	факт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Продолжение таблицы 1.2

Наименование заказчика	План/ факт	Общий объем финансирования	собственные средства	В том числе										Процент к плану	
				республиканский бюджет			местный бюджет		кредитные ресурсы			иностранные инвестиции			прочие источники
				всего	из них		всего	из них	всего	из них	всего	из них			
					республиканский централизованный фонд	Белорусский инновационный фонд							всего		
Концерн «Беллегпром»	план	206 149,3	80 291,3	84 245,1	46 767,7	37 477,4	36 808,9	4804,0	-	-	-	-	-	-	72,7
	факт	149 940,3	22 139,3	82 764,2	60 786,6	21 977,6	41 809,0	3227,8	-	-	-	-	-	-	
Концерн «Бел-нефтехим»	план	660 273,8	108 874,0	7495,5	7495,5	-	1000,0	426 971,5	-	-	-	-	-	-	99,8
	факт	658 701,6	158 061,4	7495,5	7495,5	-	1000,0	468 452,0	-	-	-	-	-	-	
Брестский облисполком	план	112 002,1	26 522,7	5076,9	-	5076,9	18 206,0	61 493,5	-	-	-	-	-	-	87,6
	факт	98 126,8	17 802,3	5076,9	2576,8	2500,0	14 656,9	28 389,3	32 201,4	28 289,9	-	-	-	-	
Витебский облисполком	план	252 975,4	10 319,6	4806,1	1100,1	3706,0	18 164,1	189 455,6	30 230,0	-	-	-	-	-	341,9
	факт	865 029,6	60 950,5	3024,0	-	3024,0	17 002,0	382 889,7	398 313,0	331 945,0	2850,4	-	-	-	
Гомельский облисполком	план	48 499,4	11 333,6	266,4	266,4	-	16 419,7	19 979,7	500,0	500,0	-	-	-	-	85,2
	факт	41 317,5	15 306,7	266,4	266,4	-	16 416,6	9327,8	-	-	-	-	-	-	
Гродненский облисполком	план	105 395,3	11 002,1	-	-	-	728,0	62 024,5	24 586,0	-	-	-	-	-	96,4
	факт	101 638,0	15 902,0	1292,0	-	-	1456,0	58 192,0	24 396,0	24 396,0	400,0	-	-	-	

Окончание таблицы 1.2

Наименование заказчика	План/ факт	Общий объем финансирования	В том числе										Процент к плану	
			собственные средства	республиканский бюджет			местный бюджет		кредитные ресурсы		иностранные инвести- ции			прочие источники
				всего	инновационный фонд республиканский	инновационный фонд Белорусский	из них	всего	из них инновационные фонды	всего	из них	всего		
Минский облисполком	план факт	74 330,2 36 679,2	17 762,0 5082,4	9099,6 4068,0	- -	9099,6 4068,0	14 642,2 15 898,8	14 642,2 15 898,8	4494,6 8000,0	28 331,8 3630,0	- 2632,2	- -	49,3	
Могилевский облисполком	план факт	3727,5 4098,5	2591,8 1961,8	- -	- -	- -	1071,2 1495,2	1071,2 1495,2	- 176,0	- 401,0	- -	64,5 64,5	110,0	
Минский горисполком	план факт	29 046,0 34 021,2	4064,6 5494,2	- -	- -	- -	6707,0 6705,6	6707,0 6705,6	15 572,4 18 684,2	0 1478,0	- -	2702,0 1659,2	117,1	
ИТОГО	план	10 647 121,0	459 466,2	304 216,4	234 063,7	69 246,9	305 681,5	305 681,5	1 617 650,8	7 797 289,6	7 628 495,8	162 816,5	108,0	
	факт	11 504 110,8	478 579,0	1 424 310,0	243 010,5	43 713,6	286 278,7	273 542,2	1 163 188,0	8 111 890,4	2 098 761,1	39 864,7		

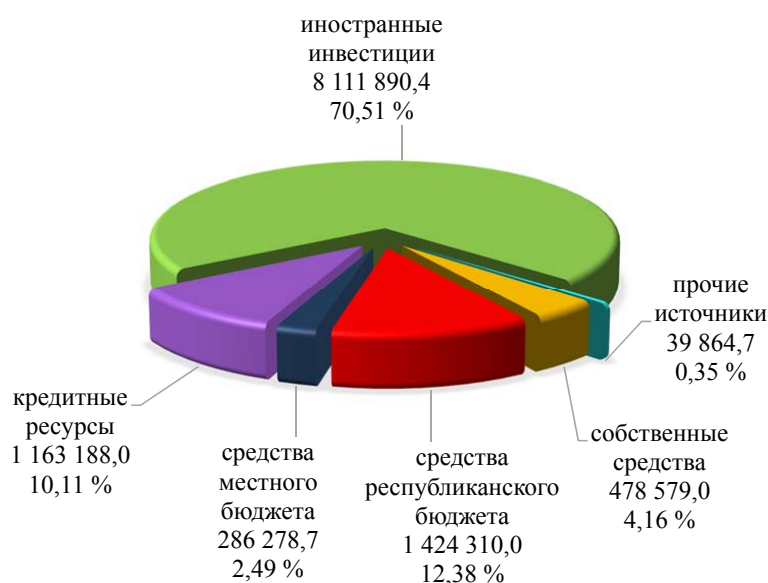


Рис. 1.1. Распределение объемов финансирования реализации проектов Государственной программы за 2016–2020 гг. по источникам, тыс. руб.

В результате анализа распределения объемов финансирования необходимо отметить, что основной объем финансирования проектов Государственной программы приходится на иностранные инвестиции (включая заемные средства) — 70,51 %. Наименьшие объемы финансирования приходятся на прочие источники (0,35 %).

Общие инвестиционные затраты на реализацию проектов Государственной программы в 2016–2020 гг. составили 11 055 702,3 тыс. руб. Сводная информация об объемах и распределении инвестиционных затрат по направлениям использования по заказчикам представлена в табл. 1.3 и на рис. 1.2.

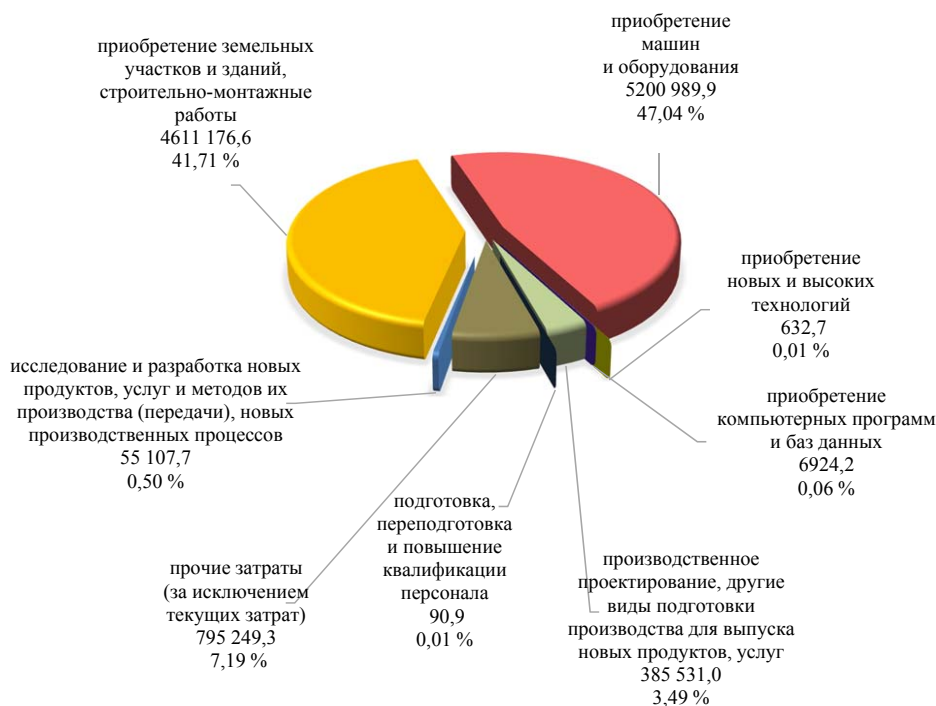


Рис. 1.2. Инвестиционные затраты по проектам Государственной программы за 2016–2020 гг. в разрезе направлений расходов, тыс. руб.

Таблица 1.3

**Распределение инвестиционных затрат по направлениям использования
по проектам Государственной программы за 2016–2020 гг., тыс. руб.**

Наименование заказчика	Общий объем затраг	В том числе по направлениям									
		исследование и разработка новых продуктов, услуг и методов их производства (перейти), новых производственных процессов	приобретение земельных участков и зданий, строительно-монтажные работы	приобретение машин и оборудования	приобретение новых и высоких технологий	из них по договорам уступки имущественных прав, использование по лицензионным договорам	приобретение компьютерных программ и баз данных	производственное проектирование, другие виды под- готовки производства для выпуска новых продуктов, услуг	подготовка, переподготовка и повышение квалификации персонала	прочие затраты (за исключением текущих затрат)	
Минстрой- архитектуры	20 661,7	–	5220,7	14 728,5	–	–	–	437,1	–	–	275,4
Минздрав	89 884,4	251,1	22 566,3	63 447,2	–	–	1253,6	–	–	–	2366,2
Минобразования	30 166,3	13 448,3	2184,7	14 033,2	–	–	488,0	–	–	–	12,1
Минпром	663 784,4	3725,9	348 253,1	280 275,7	632,7	625,0	2549,7	16,9	–	–	28 330,4
Минсельхозпрод	964 080,6	–	236 867,0	597 368,6	–	–	–	–	–	–	129 845,0
Минтранс	325 850,9	–	52 274,0	44 995,9	–	–	–	–	–	–	228 581,0
Минэнерго	6 820 811,7	–	3 219 138,0	3 168 849,6	–	–	217 743,7	–	–	–	215 080,4
Госкомвоенпром	5692,7	–	771,6	475,1	–	–	4446,0	–	–	–	–
Госкомимущество	13 164,7	0,1	1434,0	11 478,9	–	–	227,3	–	–	–	24,4

Продолжение таблицы 1.3

Наименование заказчика	Общий объем затрат	В том числе по направлениям									прочие затраты (за исключением текущих затрат)	
		исследование и разработка новых продуктов, услуг и методов их производства (передачи), новых производственных процессов	приобретение земельных участков и знаний, строительно-монтажные работы	приобретение машин и оборудования	приобретение новых и высоких технологий	из них по договорам уступки имущественных прав, их использование по лицензионным договорам	приобретение компьютерных программ и баз данных	производственное проектирование, другие виды подготовки производства	подготовка, переподготовка и повышение квалификации персонала			
концерн «Белгоспищепром»	58 712,8	-	6414,0	50 624,7	-	-	-	-	-	-	-	1374,1
концерн «Беллегпром»	121 251,3	29 618,4	2783,9	80 733,2	-	-	-	-	-	-	8030,9	84,9
концерн «Беллесбумпром»	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
концерн «Белнефтехим»	658 701,6	462,0	217 816,7	313 361,9	-	-	-	-	-	-	98 818,6	28 242,4
НАН Беларуси	90 480,5	1068,4	63 016,2	22 969,7	-	-	-	-	-	-	1727,4	1698,8
Брестский облисполком	100 056,6	393,9	16 219,6	40 028,0	-	-	-	-	11,9	-	40 017,8	3385,4
Витебский облисполком	862 180,1	200,7	322 601,1	406 947,8	-	-	-	-	6543,0	-	7045,6	118 752,9

Наименование заказчика	Общий объем затрат	В том числе по направлениям								
		исследование и разработка новых продуктов, услуг и методов их производства (передачи), новых производственных процессов	приобретение земельных участков и зданий, строительно-монтажные работы	приобретение машин и оборудования	приобретение новых и высоких технологий	из них по договорам уступки имущественных прав, их использование по лицензионным договорам	приобретение компьютерных программ и баз данных	производственное проектирование, другие виды подготовки производства, переподготовка и повышение квалификации персонала	прочие затраты (за исключением текущих затрат)	
Гомельский облисполком	55 904,6	48,8	18 119,3	33 398,9	—	—	3,5	1206,1	—	3128,0
Гродненский облисполком	101 638,0	273,0	50 913,0	20 958,0	—	—	—	24,0	—	29 470,0
Минский облисполком	34 559,7	2934,6	6076,5	22 376,2	—	—	—	497,6	—	2674,8
Могилевский облисполком	4098,5	101,5	1625,9	1706,4	—	—	—	574,8	—	89,9
Минский горисполком	34 021,2	2581,0	16 881,0	12 232,4	—	—	348,9	442,8	1,9	1533,2
ИТОГО	11 055 702,3	55 107,7	4 611 176,6	5 200 989,9	632,7	625,0	6924,2	385 531,0	90,9	795 249,3

В результате анализа распределения инвестиционных затрат по проектам необходимо отметить, что основной объем инвестиционных затрат приходится на приобретение машин и оборудования — 47,04 % и на приобретение земельных участков и зданий, строительные-монтажные работы — 41,70 %.

Объем производства продукции за 2016–2020 гг. составил 5 961 425,7 тыс. руб. (в 2020 г. — 2 072 532,7 тыс. руб.), в том числе инновационной — 3 859 459,9 тыс. руб., или 64,7 % от всего объема производства (в 2020 г. — 1 119 623,2 тыс. руб., или 54,0 % от всего объема производства).

Объем отгруженной на экспорт продукции составил 3 810 473,2 тыс. руб. (в 2020 г. — 1 370 304,6 тыс. руб.), в том числе инновационной — 2 415 981,1 тыс. руб., или 63,4 % от всего объема экспорта (в 2020 г. — 644 769,8 тыс. руб., или 47,1 % от всего объема экспорта).

Сводная информация об объемах производства и отгрузки продукции, созданной в результате реализации проектов за 2016–2020 гг. в рамках Государственной программы, по заказчикам представлена в табл. 1.4 и на рис. 1.3–1.6.

Таблица 1.4

Объем производства и отгрузки продукции, созданной в результате реализации проектов за 2016–2020 гг. в рамках Государственной программы, по заказчикам, тыс. руб.

Наименование заказчика	Объем производства продукции (работ, услуг)		Отгружено продукции (работ, услуг) собственного производства на экспорт	
	всего	в том числе инновационной	всего	в том числе инновационной
Минстройархитектуры	89 412,0	52 582,0	70 103,0	37 924,0
Минздрав	227 799,5	39 717,0	171 193,0	27 398,0
Минобразования	1978,5	1978,5	694,4	694,4
Минпром	4 184 646,9	3 015 878,2	2 805 915,3	1 983 417,0
Минсельхозпрод	502,8	502,8	–	–
Минтранс	–	–	–	–
Минэнерго	45 284,7	554,5	–	–
Госкомвоенпром	32 251,9	32 251,9	–	–
Госкомимущество	505,6	505,6	–	–
концерн «Белгоспищепром»	40 035,0	28 707,0	25 495,0	16 584,0
концерн «Беллегпром»	310 406,2	84 148,0	173 482,2	40 565,5
концерн «Беллесбумпром»	–	–	–	–
концерн «Белнефтехим»	51 891,2	41 324,3	27 215,7	19 098,3
НАН Беларуси	15 629,7	13 301,0	4798,0	4788,3
Брестский облисполком	17 997,9	5620,9	10 928,9	991,9
Витебский облисполком	73 767,9	72 188,9	35 099,3	34 127,3
Гомельский облисполком	106 431,1	106 085,6	24 642,3	24 642,3
Гродненский облисполком	236 900,3	110 457,9	141 224,3	56 463,7
Минский облисполком	27 446,1	970,3	1265,3	804,3
Могилевский облисполком	37 494,6	22 995,3	20 969,1	15 882,2
Минский горисполком	461 043,8	229 690,2	297 447,4	152 599,9
ИТОГО	5 961 425,7	3 859 459,9	3 810 473,2	2 415 981,1

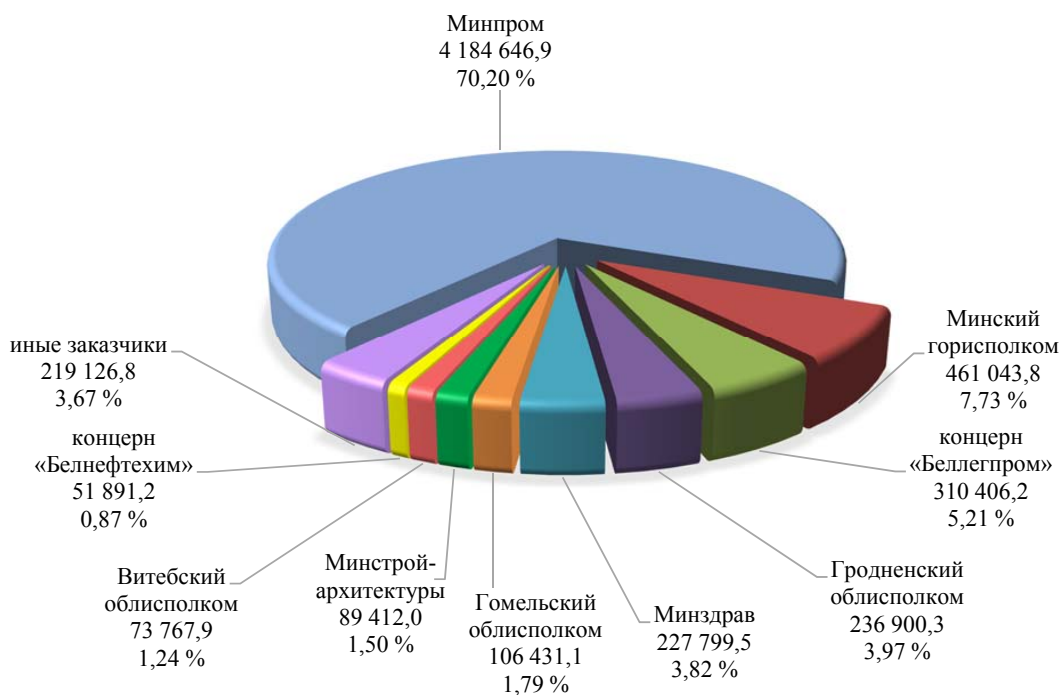


Рис. 1.3. Объем производства продукции, созданной в результате реализации проектов за 2016–2020 гг. в рамках Государственной программы, по заказчикам, тыс. руб.

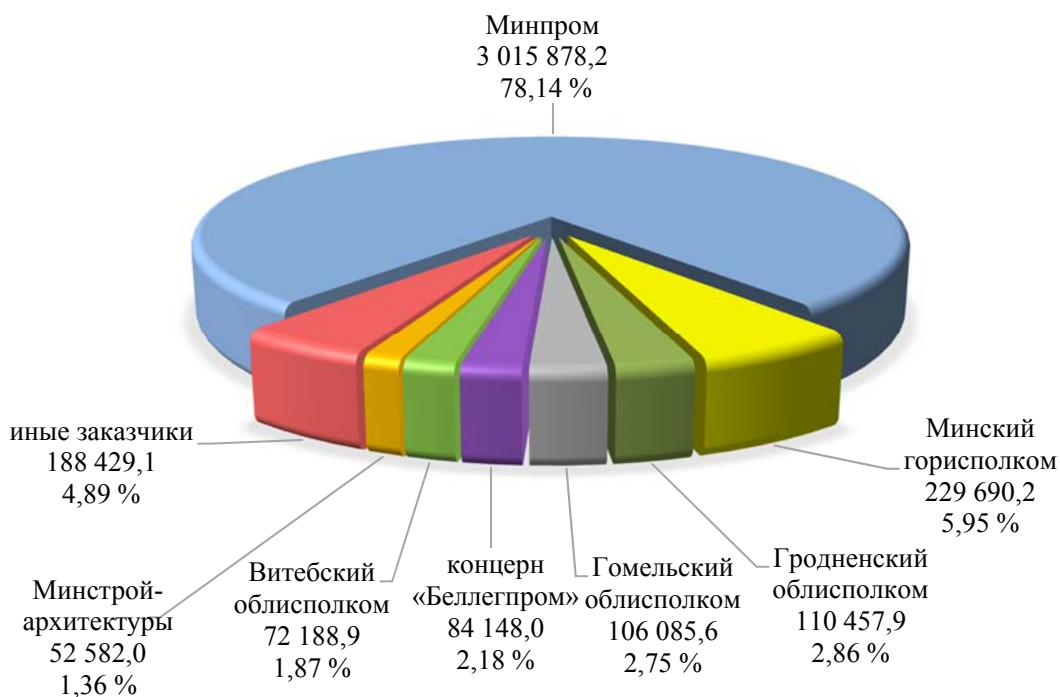


Рис. 1.4. Объем производства инновационной продукции, созданной в результате реализации проектов за 2016–2020 гг. в рамках Государственной программы, по заказчикам, тыс. руб.

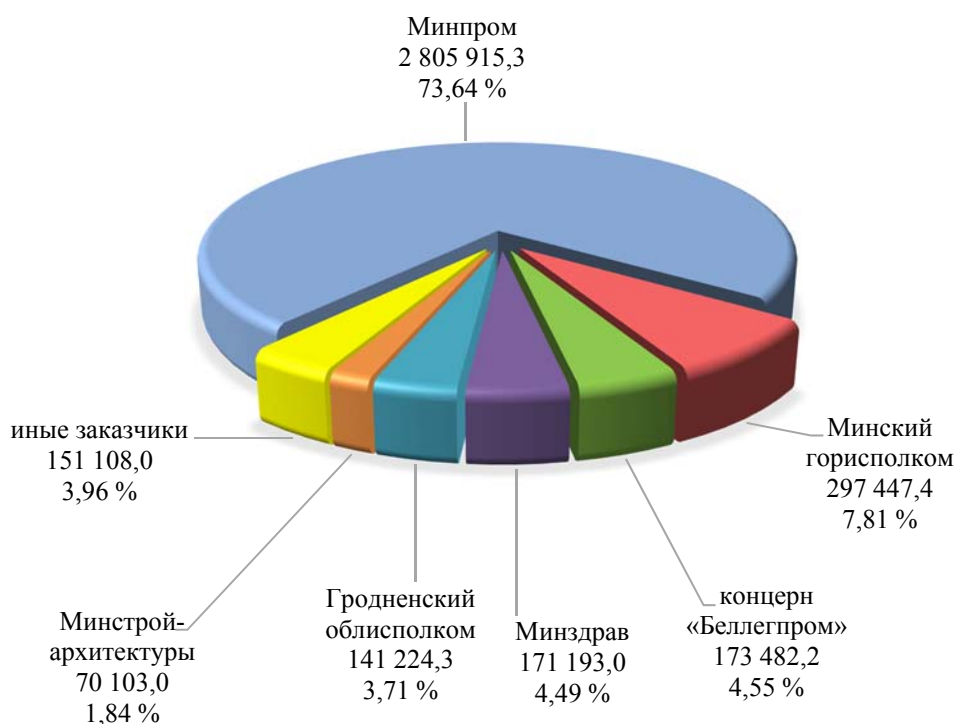


Рис. 1.5. Объем отгруженной на экспорт продукции, созданной в результате реализации проектов за 2016–2020 гг. в рамках Государственной программы, по заказчикам, тыс. руб.

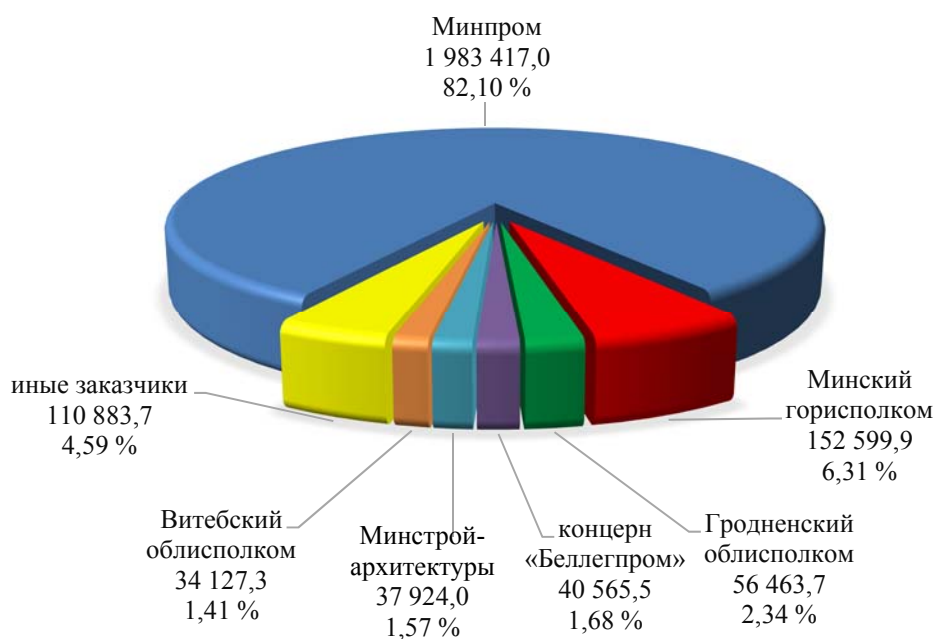


Рис. 1.6. Объем отгруженной инновационной продукции на экспорт, созданной в результате реализации проектов за 2016–2020 гг. в рамках Государственной программы, по заказчикам, тыс. руб.

Из приведенной информации следует, что основной объем производства продукции за 2016–2020 гг. обеспечили организации Министерства промышленности (70,20 %), Минского горисполкома (7,73 %), Гродненского облисполкома (3,97 %) и Гомельского облисполкома (1,79 %).

Справочно. Наибольший объем производства инновационной продукции в 2016–2020 гг. обеспечили: Министерство промышленности (78,14 %), Минский горисполком (5,95 %), концерн «Беллегпром» (2,18 %).

Наибольший объем экспорта продукции за 2016–2020 гг. обеспечили организации Министерства промышленности (73,64 %), Минского горисполкома (7,81 %), концерна «Беллегпром» (4,55 %) и Минздрава (4,49 %).

Справочно. Наибольший объем экспорта инновационной продукции в 2016–2020 гг. обеспечили: Министерство промышленности (82,10 %), Минский горисполком (6,31 %), Гродненский облисполком (2,34 %).

В рамках реализации проектов Государственной программы создано (модернизировано) 8521 рабочее место.

Сводная информация о количестве созданных и модернизированных рабочих мест за 2016–2020 гг. в рамках реализации проектов Государственной программы по заказчикам представлена в табл. 1.5 и на рис. 1.7.

Таблица 1.5

Количество созданных и модернизированных рабочих мест в рамках реализации проектов Государственной программы по заказчикам за 2016–2020 гг.

Заказчик	Количество созданных (модернизированных) рабочих мест, ед.
Минстройархитектуры	24
Минздрав	245
Минобразования	22
Минпром	2473
Минтранс	55
Минсельхозпрод	323
Минэнерго	1963
Госкомвоенпром	53
Госкомимущество	–
НАН Беларуси	70
Концерн «Белгоспищепром»	125
Концерн «Беллесбумпром»	–
Концерн «Беллегпром»	671
Концерн «Белнефтехим»	342
Брестский облисполком	149
Витебский облисполком	557
Гомельский облисполком	259
Гродненский облисполком	571
Минский облисполком	33
Могилевский облисполком	203
Минский горисполком	383
ИТОГО	8521



Рис. 1.7. Количество созданных (модернизированных) рабочих мест в рамках реализации проектов Государственной программы по заказчикам за 2016–2020 гг., ед.

Из приведенной информации следует, что основное количество созданных и (или) модернизированных в рамках реализации проектов Государственной программы за 2016–2020 гг. приходится на Министерство промышленности (29,02 %) и Министерство энергетики (23,04 %).

Далее рассмотрены итоги реализации проектов Государственной программы за 2016–2020 гг. в разрезе заказчиков.

Министерство архитектуры и строительства

Минстройархитектуры являлось заказчиком 3 проектов.

Обеспечен выход на проектную мощность по 1 проекту (приложение Д):

«Организация производств по промышленной переработке стекла» (ОАО «Гомельстекло») — в 2019 г.

Справочно. Плановые сроки реализации проекта — 2013–2017 гг.

Общий объем финансирования — 17 561,0 тыс. руб., в том числе средства республиканского бюджета — 17 519,0 тыс. руб.

Объем производства продукции (работ, услуг) — 89 412,0 тыс. руб., в том числе инновационной — 52 582,0 тыс. руб.

Отгружено продукции (работ, услуг) собственного производства на экспорт — 70 103,0 тыс. руб., в том числе инновационной — 37 924,0 тыс. руб.

Создано 24 рабочих места.

В рамках реализации проекта создано высокотехнологичное производство по переработке стекла с выпуском новых для нашей страны видов продукции — ламинированного стекла и стекла с покрытием — с полной автоматизацией производственного процесса. В рамках проекта обеспечено внедрение новых для нашей страны технологий соединения между собой двух или нескольких листов стекла склеивающей поливинилбутиральной пленкой под воздействием высокой температуры и давления в автоклаве, нанесение покрытия слоями металлов (толщиной несколько нанометров) на стекло методом вакуумного магнетронного напыления, нанесение покрытия для светозащитного и цветного стекла.

Реализация 2 проектов осуществляется в соответствии с планом-графиком.

Справочно. «Организация производства медицинского стекла и изделий из него с внедрением инновационных технологий и лазерной резки стеклотрубки» (ОАО «Белмедстекло»). Сроки реализации проекта скорректированы на основании распоряжения Президента Республики Беларусь от 3 сентября 2020 г. № 171рп «О финансировании инвестиционного проекта». Выход на проектную мощность запланирован на 2021 г.
«Строительство экспериментального объекта “Ресурснезависимый квартал “Дом Парк”» (ЧСУП «Дом Парк»).

Объемы и источники финансирования по проектам в 2016–2020 гг.:

общий объем финансирования — 46 267,1 тыс. руб., в том числе:

собственные средства — 42,0 тыс. руб.;

средства республиканского бюджета — 35 883,7 тыс. руб., из них средства республиканского централизованного инновационного фонда (РЦИФ) — 18 146,8 тыс. руб.;

средства местных инновационных фондов — 7488,0 тыс. руб.;

кредитные ресурсы — 2853,4 тыс. руб.

Общие инвестиционные затраты по проектам составили 20 661,7 тыс. руб. и распределились следующим образом:

приобретение земельных участков и зданий, строительско-монтажные работы — 5220,7 тыс. руб.;

приобретение машин и оборудования — 14 728,5 тыс. руб.;

производственное проектирование, другие виды подготовки производства для выпуска новых продуктов, услуг — 437,1 тыс. руб.;

прочие затраты (за исключением текущих затрат) — 275,4 тыс. руб.

Выпуск и отгрузка продукции, создание рабочих мест. В результате реализации проектов в 2016–2020 гг.:

объем производства продукции (работ, услуг) — 89 412,0 тыс. руб., в том числе инновационной — 52 582,0 тыс. руб.;

отгружено продукции (работ, услуг) собственного производства — 81 991,0 тыс. руб., в том числе на экспорт 70 103,0 тыс. руб.;

отгружено инновационной продукции (работ, услуг) — 48 915,0 тыс. руб., в том числе на экспорт — 37 924,0 тыс. руб.;

создано 24 рабочих места.

Министерство здравоохранения

Минздрав выступал заказчиком 7 проектов.

Обеспечен выход на проектную мощность по 4 проектам (приложение Д):

«Создание производства стерильной рассыпки антибиотиков» (ОАО «Борисовский завод медицинских препаратов») — в 2016 г.;

Справочно. Сроки реализации проекта — 2012–2016 гг.

Объем производства продукции (работ, услуг) — 140 842,0 тыс. руб., в том числе инновационной — 17 845,0 тыс. руб.

Отгружено продукции (работ, услуг) собственного производства на экспорт — 110 155,0 тыс. руб., в том числе инновационной — 14 019,0 тыс. руб.

Создано 169 рабочих мест.

В рамках реализации проекта создано не имеющее аналогов в нашей стране производство по выпуску стерильной распылки антибиотиков, оснащенное современным высокотехнологичным оборудованием и соответствующее требованиям международных стандартов GMP.

Мощность производства составляет 50 млн флаконов в год. Предполагается направление на экспорт 55 % производимой продукции.

«Создание лабораторной инфраструктуры для контроля качества биоаналогов» (Национальная антидопинговая лаборатория, РУП «БЕЛМЕДПРЕПАРАТЫ») — в 2016 г.;

Справочно. Сроки реализации проекта — 2015–2016 гг.

Общий объем финансирования проекта в полном объеме за счет собственных средств — 30,0 тыс. руб.

Объем производства продукции (работ, услуг) — 558,5 тыс. руб., в том числе инновационной — 114,0 тыс. руб.

Отгружено продукции (работ, услуг) собственного производства на экспорт — 9,0 тыс. руб., в том числе инновационной — 9,0 тыс. руб.

Создано и модернизировано 22 рабочих места.

В рамках реализации проекта освоено производство новых для Республики Беларусь биотехнологических лекарственных средств, применяемых в наиболее эффективных схемах лечения социально значимых заболеваний: таргетная терапия онкологических заболеваний, безрецидивное лечение острых инфарктов, этиотропная терапия гепатита С.

«Создание инфраструктуры для оказания медицинских услуг при хирургических заболеваниях у детей» (ГУ «Республиканский научно-практический центр детской хирургии») — в 2018 г.;

Справочно. Сроки реализации проекта — 2015–2018 гг.

Общий объем финансирования проекта — 170,0 тыс. руб., в том числе за счет РЦИФ — 170,0 тыс. руб.

Модernизировано 3 рабочих места.

Разработаны и внедрены в клиническую практику новые для Республики Беларусь методы лечения коарктации аорты, гипоплазии левых отделов сердца и пострезекционного синдрома «короткой кишки».

«Реконструкция ампульного производства» (ОАО «Борисовский завод медицинских препаратов») — в 2018 г.

Справочно. Сроки реализации проекта — 2015–2018 гг.

Общий объем финансирования проекта — 47 306,0 тыс. руб., в том числе средства республиканского бюджета — 15 465,0 тыс. руб., из них средства РЦИФ — 8 478,0 тыс. руб.

Объем производства продукции (работ, услуг) — 86 399,0 тыс. руб., в том числе инновационной — 21 758,0 тыс. руб.

Отгружено продукции (работ, услуг) собственного производства на экспорт — 61 029,0 тыс. руб., в том числе инновационной — 13 370,0 тыс. руб.

Создано и модернизировано 42 рабочих места.

В рамках реализации проекта создано производство, основанное на шприцевом наполнении, в соответствии с международными стандартами GMP. Кроме этого, в рамках проекта освоены и внедрены две новые для Республики Беларусь технологии производства лекарственных средств:

«Глюкозамин, раствор для инъекций 400 мг 2 мл», эквивалентного по терапевтической эффективности оригинальному лекарственному средству «Дона» (Rottapharm S.p.A., Италия);

«Цитиколин, раствор для инъекций 125 мг/мл 4 мл», «Цитиколин, раствор для инъекций 250 мг/мл 4 мл», эквивалентного по терапевтической эффективности оригинальному лекарственному средству «Цераксон» (Ferrer Internacional S.A., Испания).

Выполнен ввод в эксплуатацию объектов по 1 проекту (приложение Г):

«Создание опытно-промышленного производства пероральных противоопухолевых лекарственных средств в исполнении типа изолирующих технологий» (РУП «БЕЛМЕДПРЕПАРАТЫ») — в 2020 г.

Справочно. Сроки реализации проекта — 2016–2020 гг.

Общий объем финансирования — 10 793,5 тыс. руб. в полном объеме за счет собственных средств.

В рамках реализации проекта создано производство цитостатических противоопухолевых лекарственных средств на основе новых для Республики Беларусь изолирующих технологий, позволяющих осуществлять технологические процессы на оборудовании, полностью изолированном от персонала, производственной среды, и исключить вредные выбросы в атмосферу. В настоящее время осуществлен монтаж технологического оборудования. При этом начало производства отложено в связи с необходимостью аккредитации производства зарубежной организацией, что в настоящее время невозможно из-за эпидемиологической обстановки.

Не обеспечен выход на проектную мощность по 1 проекту (приложение Ж).

Справочно. «Создание опытно-промышленного производства пероральных противоопухолевых лекарственных средств в исполнении типа изолирующих технологий» (РУП «БЕЛМЕДПРЕПАРАТЫ»).

В соответствии с планом-графиком срок выполнения этапа «Выход на проектную мощность» — декабрь 2020 г.

По проекту с курирующим заместителем Премьер-министра Республики Беларусь согласован актуализированный план-график реализации, в соответствии с которым выход на проектную мощность будет обеспечен в декабре 2021 г.

Реализация 1 проекта осуществляется в соответствии с планом-графиком.

Справочно. «Строительство диагностического, палатного, операционно-реанимационного корпуса в г. Минске под создание в ГУ «РНПЦ «Кардиология»» центра гибридной кардиохирургии» (РНПЦ «Кардиология»).

Принято решение об исключении 1 проекта:

«Сонофотодинамическая терапия пациентов со злокачественными опухолями головного мозга» (ГУ «Республиканский научно-практический центр онкологии и медицинской радиологии им. Н. Н. Александрова», РУП «БЕЛМЕДПРЕПАРАТЫ»).

Справочно. Сроки реализации проекта — 2015–2021 гг.

Общий объем финансирования — 105,6 тыс. руб., в том числе средства РЦИФ — 81,1 тыс. руб.

Исключение проекта из Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь на 2021–2025 гг. согласовано в Совете Министров Республики Беларусь (поручение от 29 апреля 2020 г. № 38/204-257/4925р).

Обеспечен возврат неэффективно использованных бюджетных средств в полном объеме.

Объемы и источники финансирования по проектам в 2016–2020 гг.:

общий объем финансирования — 68 999,3 тыс. руб., в том числе:

собственные средства — 24 737,0 тыс. руб.,

средства республиканского бюджета — 26 310,3 тыс. руб., из них средства РЦИФ — 18 732,0 тыс. руб.;

кредитные ресурсы — 17 952,0 тыс. руб.

Общие инвестиционные затраты по проектам составили 89 884,4 тыс. руб. и распределены следующим образом:

исследование и разработка новых продуктов, услуг и методов их производства (передачи), новых производственных процессов — 251,1 тыс. руб.;

приобретение земельных участков и зданий, строительные-монтажные работы — 22 566,3 тыс. руб.;

приобретение машин и оборудования — 63 447,2 тыс. руб.;

производственное проектирование, другие виды подготовки производства для выпуска новых продуктов, услуг — 1253,6 тыс. руб.;

прочие затраты (за исключением текущих затрат) — 2366,2 тыс. руб.

Выпуск и отгрузка продукции, создание рабочих мест. В результате реализации проектов в 2016–2020 гг.:

объем производства продукции (работ, услуг) — 227 799,5 тыс. руб., в том числе инновационной продукции — 39 717,0 тыс. руб.;

отгружено продукции (работ, услуг) собственного производства — 232 195,5 тыс. руб., в том числе на экспорт — 171 193,0 тыс. руб.;

отгружено инновационной продукции (работ, услуг) — 37 562,5 тыс. руб., в том числе на экспорт — 27 398,0 тыс. руб.;

создано (модернизировано) 245 рабочих мест.

Министерство образования

Минобразования являлось заказчиком 5 проектов.

Обеспечен выход на проектную мощность по 1 проекту (приложение Д):

«Создание гаммы общепромышленных и пищевых 3D-принтеров, технологии их использования и изготовление установочной партии этих изделий» (ГП «Научно-технологический парк БНТУ «Политехник»») — в 2019 г.

Справочно. Сроки реализации проекта — 2016–2019 гг.

Общий объем финансирования проекта — 222,7 тыс. руб., в том числе средства местных инновационных фондов — 169,0 тыс. руб.

Объем производства продукции (работ, услуг) — 69,2 тыс. руб., в том числе инновационной — 69,2 тыс. руб.

Создано и модернизировано 7 рабочих мест.

В рамках реализации проекта создано производство двух типов 3D-принтеров: общепромышленного назначения для твердых пластиков (типа ABS или PLA) и пищевых для жидко-вязких компонентов типа кондитерских глазурей и кремов. Внедрена новая технология изготовления деталей различной формы и освоена уникальная рецептура кондитерских смесей для использования при их автоматизированном нанесении.

Выполнен ввод в эксплуатацию объектов по 1 проекту (приложение Г):

«Разработка технологий, создание и организация производства оборудования для магнитно-абразивной обработки поверхностей вращения и сложной формы деталей машин и приборов» (УП «Полимаг») — в 2018 г.

Справочно. Сроки реализации проекта — 2017–2022 гг.

Общий объем финансирования — 469,8 тыс. руб., в том числе средства РЦИФ — 150,0 тыс. руб.

Объем производства продукции (работ, услуг) — 472,3 тыс. руб., в том числе инновационной — 472,3 тыс. руб.

Отгружено продукции (работ, услуг) собственного производства на экспорт — 302,7 тыс. руб., в том числе инновационной — 302,7 тыс. руб.

В рамках реализации проекта создан опытный образец установки для магнитно-абразивной обработки и разработаны технологии финишной обработки поверхностей различной геометрии деталей из металлических сплавов, оптических стекол, монокристаллов и керамики.

Проект решает проблему экономичной и экологически чистой финишной обработки (полирование, зачистка, модифицирование) высокоточных деталей оптики, лазеров, электроники, других машин и приборов в различных областях.

Не обеспечен ввод в эксплуатацию и выход на проектную мощность по 2 проектам (приложения Е и Ж).

Справочно. «Разработка и создание высокотехнологичного производства медицинских изделий и оборудования для проведения сердечно-сосудистых операций, операций по остеосинтезу и на коленном суставе, для лечения кожных онкологических заболеваний и выполнения высокопрочных пломбирочных соединений в стоматологии» (ГП «Научно-технологический парк БНТУ “Политехник”»). Плановая дата завершения этапа «Выход на проектную мощность» — декабрь 2020 г.

«Создание и организация деятельности инновационно-производственного центра по выпуску изделий медицинского назначения» (БНТУ, ГП «НТП БНТУ “Политехник”»). Плановая дата завершения этапа «Выход на проектную мощность» — декабрь 2020 г.

По 2 проектам с заместителями Премьер-министра Республики Беларусь согласованы актуализированные планы-графики, согласно которым выход на проектную мощность по проектам будет обеспечен после 2020 г.

Не обеспечено выполнение рабочих этапов по 1 проекту (приложение И).

Справочно. «Создание и организация деятельности инновационно-производственного центра по выпуску изделий медицинского назначения» (БНТУ, ГП «НТП БНТУ “Политехник”»).

Объемы и источники финансирования по проектам в 2016–2020 гг.:

общий объем финансирования — 30 166,3 тыс. руб., в том числе:

собственные средства — 416,3 тыс. руб.,

средства РЦИФ — 9882,0 тыс. руб.;

средства местных инновационных фондов — 16 224,0 тыс. руб.;

иностранные инвестиции — 75,4 тыс. руб.;

прочие источники — 3568,6 тыс. руб.

Общие инвестиционные затраты по проектам составили 30 166,3 тыс. руб. и распределились следующим образом:

исследование и разработка новых продуктов, услуг и методов их производства (передачи), новых производственных процессов — 13 448,3 тыс. руб.;

приобретение земельных участков и зданий, строительно-монтажные работы — 2184,7 тыс. руб.;

приобретение машин и оборудования — 14 033,2 тыс. руб.;

производственное проектирование, другие виды подготовки производства для выпуска новых продуктов, услуг — 488,0 тыс. руб.;

прочие затраты (за исключением текущих затрат) — 12,1 тыс. руб.

Выпуск и отгрузка продукции создание рабочих мест. В результате реализации проектов в 2016–2020 гг.:

объем производства продукции (работ, услуг) — 1978,5 тыс. руб., в том числе инновационной продукции — 1978,5 тыс. руб.;

отгружено продукции (работ, услуг) собственного производства — 1978,5 тыс. руб., в том числе на экспорт — 694,4 тыс. руб.;

отгружено инновационной продукции (работ, услуг) — 1978,5 тыс. руб., в том числе на экспорт — 694,4 тыс. руб.;

создано и модернизировано 22 рабочих места.

Министерство промышленности

Минпром являлся заказчиком 27 проектов.

В отчетном периоде **исключены** из перечня проектов по созданию новых производств, имеющих определяющее значение для инновационного развития Республики Беларусь, **3 проекта** (приложение Б).

Справочно. «Организация производства гидростатических трансмиссий, изделий индустриальной (промышленной) гидравлики» (ОАО «САЛЕО-Гомель»).

«Организация производства по изготовлению современных пневмо- и гидроцилиндров, прецизионных хромированных штоков и труб» (ОАО «САЛЕО-Кобрин»).

«Разработка и освоение производства малолитражных дизельных двигателей мощностью до 75 лошадиных сил» (ОАО «Управляющая компания холдинга “МИНСКИЙ МОТОРНЫЙ ЗАВОД”»).

Обеспечен выход на проектную мощность по 8 проектам (приложение Д):

«Создание серийного производства искусственных клапанов сердца механических нового поколения с улучшенными эксплуатационными характеристиками, отвечающих требованиям международных стандартов» (ОАО «ЗАВОД “ЭЛЕКТРОНМАШ”») — в 2016 г.;

Справочно. Сроки реализации проекта — 2013–2016 гг.

Общий объем финансирования проекта — 605,1 тыс. руб.

Объем производства продукции (работ, услуг) — 4099,1 тыс. руб., в том числе инновационной — 709,0 тыс. руб.

Отгружено продукции (работ, услуг) собственного производства на экспорт — 621,0 тыс. руб., в том числе инновационной — 49,5 тыс. руб.

Создано и модернизировано 19 рабочих мест.

В рамках реализации проекта создано новое для нашей страны производство искусственных клапанов сердца с улучшенными эксплуатационными характеристиками, отвечающих требованиям международных стандартов.

«Разработка перспективной технологии корпусирования интегральных микросхем и ее интеграция в производство изделий промышленного, специального и двойного назначения» (ОАО «ИНТЕГРАЛ» — управляющая компания холдинга «ИНТЕГРАЛ») — в 2018 г.;

Справочно. Сроки реализации проекта — 2016–2018 гг.

Общий объем финансирования проекта — 11 061,1 тыс. руб., в том числе средства местного бюджета — 10 955,2 тыс. руб., из них средства инновационных фондов — 2237,3 тыс. руб.

Объем производства продукции (работ, услуг) — 182 936,1 тыс. руб., в том числе инновационной — 88 642,8 тыс. руб.

Отгружено продукции (работ, услуг) собственного производства на экспорт — 157 346,0 тыс. руб., в том числе инновационной — 68 799,9 тыс. руб.

Модернизировано 189 рабочих мест.

В рамках реализации проекта разработана и внедрена новая для Республики Беларусь технология корпусирования, позволяющая производить новую продукцию, соответствующую мировому уровню разрабатываемых технологий по субмикронным проектным нормам.

«Разработка биполярной технологии на пластинах диаметром 150 мм и ее интеграция в производство» (ОАО «ИНТЕГРАЛ» — управляющая компания холдинга «ИНТЕГРАЛ») — в 2018 г.;

Справочно. Сроки реализации проекта — 2016–2018 гг.

Общий объем финансирования проекта — 12 277,9 тыс. руб., в том числе средства местного бюджета — 11 076,0 тыс. руб., из них средства инновационных фондов — 7845,7 тыс. руб.

Объем производства продукции (работ, услуг) — 19 747,2 тыс. руб., в том числе инновационной — 5953,7 тыс. руб.

Отгружено продукции (работ, услуг) собственного производства на экспорт — 6779,2 тыс. руб., в том числе инновационной — 4674,4 тыс. руб.

Модернизировано 320 рабочих мест.

В рамках реализации проекта организовано производство новой для Республики Беларусь продукции — биполярных интегральных микросхем на пластинах диаметром 150 мм с проектными нормами 0,8 мкм.

«Развитие производства эпитаксиальных структур в ОАО «ИНТЕГРАЛ» — управляющая компания холдинга «ИНТЕГРАЛ» (ОАО «ИНТЕГРАЛ» — управляющая компания холдинга «ИНТЕГРАЛ») — в 2016 г.

Справочно. Сроки реализации проекта — 2013–2016 гг.

Объем производства продукции (работ, услуг) — 37 214,4 тыс. руб., в том числе инновационной — 3815,2 тыс. руб.

Отгружено продукции (работ, услуг) собственного производства на экспорт — 81,0 тыс. руб.

Модернизировано 48 рабочих мест.

В рамках реализации проекта организовано производство новой для нашей страны продукции — эпитаксиальных структур с внедрением новых технологических процессов в условиях постоянно изменяющегося спроса на разные типы интегральных микросхем и полупроводниковых приборов.

«Развитие филиала НТЦ «Белмикросистемы» ОАО «ИНТЕГРАЛ» — управляющая компания холдинга «ИНТЕГРАЛ» (ОАО «ИНТЕГРАЛ» — управляющая компания холдинга «ИНТЕГРАЛ») — в 2017 г.;

Справочно. Сроки реализации проекта — 2013–2017 гг.

Общий объем финансирования проекта — 1858,5 тыс. руб., в том числе средства местного бюджета — 1138,1 тыс. руб., из них средства инновационных фондов — 349,8 тыс. руб.

Объем производства продукции (работ, услуг) — 33 289,3 тыс. руб., в том числе инновационной — 9020,8 тыс. руб.

Отгружено продукции (работ, услуг) собственного производства на экспорт — 19 418,9 тыс. руб., в том числе инновационной — 6 214,1 тыс. руб.

Модернизировано 24 рабочих места.

В рамках реализации проекта организовано производство фокальных плоскостей на основе фоточувствительных приборов с зарядовой связью с временной задержкой и накоплением заряда, применяемых отечественными разработчиками и производителями в перспективных спутниковых системах для наблюдения и дистанционного зондирования Земли.

«Организация производства сортового проката со строительством мелкосортно-проволочного стана» (ОАО «Белорусский металлургический завод — управляющая компания холдинга “Белорусская металлургическая компания”») — в 2016 г.;

Справочно. Сроки реализации проекта — 2010–2016 гг.

Общий объем финансирования проекта — 3 657,9 тыс. руб.

Объем производства продукции (работ, услуг) — 2 070 280,3 тыс. руб., в том числе инновационной — 1 273 986,9 тыс. руб.

Отгружено продукции (работ, услуг) собственного производства на экспорт — 1 547 476,5 тыс. руб., в том числе инновационной — 960 061,4 тыс. руб.

Создано и модернизировано 133 рабочих места.

В рамках реализации проекта создано высокотехнологичное производство сортового проката со строительством мелкосортно-проволочного стана.

«Организация производства по сборке легковых автомобилей на 2012–2030 гг. в СЗАО «БЕЛДЖИ» (СЗАО «БЕЛДЖИ») — в 2019 г.;

Справочно. Сроки реализации проекта — 2012–2030 гг.

Общий объем финансирования проекта — 433 913,0 тыс. руб., в том числе за счет средств республиканского бюджета — 235 094,0 тыс. руб.

Объем производства продукции (работ, услуг) — 1 681 113,1 тыс. руб., в том числе инновационной — 1 593 766,2 тыс. руб.

Отгружено продукции (работ, услуг) собственного производства на экспорт — 1 009 804,1 тыс. руб., в том числе инновационной — 932 258,5 тыс. руб.

Создано и модернизировано 1408 рабочих мест.

В рамках реализации проекта построен завод по CKD сборке легковых автомобилей (мелкоузловая сборка комплектов автомобиля). На производстве организована надежная многоуровневая автоматизированная система контроля технологического процесса, включающая входной контроль исходных материалов, текущий пооперационный контроль всего технологического процесса, приемо-сдаточный контроль готовой продукции.

«Организация современного производства по выпуску новых видов электротехнической продукции КРУ 20 кВ, КРУЭ» (ОАО «Ратон») — в 2020 г.

Справочно. Сроки реализации проекта — 2016–2020 гг.

Общий объем финансирования проекта — 1 397,1 тыс. руб., из них средства РЦИФ — 806,6 тыс. руб.; средства местных инновационных фондов — 29,2 тыс. руб.

Объем производства продукции (работ, услуг) — 47 259,0 тыс. руб., в том числе инновационной — 12 968,5 тыс. руб.

Отгружено продукции (работ, услуг) собственного производства на экспорт — 8 591,3 тыс. руб., в том числе инновационной — 2 705,1 тыс. руб.

Создано 2 рабочих места.

В рамках реализации проекта создано новое современное производство по выпуску новых видов продукции: комплектных распределительных устройств в элегазовой изоляции (КРУЭ), комплектных распределительных устройств (КРУ), комплектных трансформаторных подстанций КТП-20 кВ.

Выполнен ввод в эксплуатацию объектов по 5 проектам (приложение Г):

«Организация производства высокотехнологичных, инновационных аналитических и инспекционных комплексов, оптико-механических изделий двойного и специального назначения» (ОАО «Оптоэлектронные системы») — в 2018 г.;

Справочно. Сроки реализации проекта — 2017–2021 гг.

Общий объем финансирования — 4837,8 тыс. руб., из них средства местных инновационных фондов — 4510,6 тыс. руб.

В рамках реализации проекта разработаны электронные средства диагностики: микроскопы-анализаторы, сканирующие микроскопы, работающие в нанометровом диапазоне, ультрафиолете.

«Организация производства прецизионных самоцентрирующих токарных патронов различных диаметров для высокотехнологичного металлообрабатывающего оборудования» (ОАО «Барановичский завод станкопринадлежностей») — в 2019 г.;

Справочно. Сроки реализации проекта — 2018–2022 гг.

Общий объем финансирования — 2119,3 тыс. руб., в том числе средства РЦИФ — 172,8 тыс. руб. и средства местных инновационных фондов — 1251,2 тыс. руб.

В рамках реализации проекта организовано производство новых для республики прецизионных самоцентрирующих токарных патронов различных диаметров для высокотехнологичного металлообрабатывающего оборудования с внедрением технологических процессов изготовления деталей по 5–4-му квалитетам точности.

«Организация производства инновационного оборудования и комплектующих изделий к нему для нефтегазовой промышленности» (ОАО «Завод “Легмаш”») — в 2020 г.;

Справочно. Сроки реализации проекта — 2018–2023 гг.,

Общий объем финансирования — 6029,7 тыс. руб., из них средства РЦИФ — 5756,3 тыс. руб.

В рамках реализации проекта освоено и организовано производство технологического оборудования «Подвеска хвостовика нецементируемая с узлом изоляции фильтров», а также производство комплектующих изделий для оборудования нефтегазовой промышленности.

«Создание производства оптоэлектронной техники на базе тепловизионных, лазерных систем с применением электронно-оптических преобразователей и высокоточных оптических компонентов» (ОАО «ММЗ им. С. И. Вавилова — управляющая компания холдинга “БелОМО”») — в 2020 г.;

Справочно. Сроки реализации проекта — 2011–2021 гг.

Общий объем финансирования — 20 765,6 тыс. руб., из них средства РЦИФ — 1985,0 тыс. руб. и средства местных инновационных фондов — 14 751,6 тыс. руб.

В рамках реализации проекта создано производство новой для Республики Беларусь высокотехнологичной продукции с изготовлением оптических элементов из новых материалов — кремний, германий, изготовление и контроль параметров асферической оптики, нанесение на оптические детали алмазоподобных покрытий и покрытий переменной толщины, организация производства оптических и лазерных компонентов первого класса чистоты в «чистых» помещениях.

«Производство высокоточного, высокопрочного чугуна литья» (ОАО «Управляющая компания холдинга “МИНСКИЙ МОТОРНЫЙ ЗАВОД”») — в 2020 г.

Справочно. Плановые сроки реализации проекта — 2012–2018 гг.

Общий объем финансирования — 16 366,3 тыс. руб., из них средства местных инновационных фондов — 1852,2 тыс. руб.

Реализация проекта осуществляется в соответствии с графиком ликвидации отставания, допущенного в реализации проекта, утвержденным в Министерстве промышленности, согласованным с ГКНТ и заместителем Премьер-министра Республики Беларусь.

В соответствии с графиком ликвидации отставания срок выполнения этапа «Выход на проектную мощность» — октябрь 2022 г.

В рамках реализации проекта предусмотрено создание нового производства высокоточных отливок из чугуна, будет освоено производство 120 наименований отливок массой от 0,2 до 200 кг.

Не обеспечен выход на проектную мощность по 3 проектам (приложение Ж), из них по 2 проектам не выполнен ввод в эксплуатацию (приложение Е).

Справочно. «Организация производства светодиодного осветительного оборудования» (ОАО «Брестский электроламповый завод») — декабрь 2019 г.

«Создание механосборочного производства мелкосерийных изделий на базе аддитивных технологий» (ОАО «Экран») — декабрь 2020 г.

«Производство высокоточного, высокопрочного чугуна литья» (ОАО «Управляющая компания холдинга “МИНСКИЙ МОТОРНЫЙ ЗАВОД”») — декабрь 2018 г.

По 3 проектам с заместителями Премьер-министра Республики Беларусь согласованы актуализированные планы-графики, согласно которым выход на проектную мощность по проектам будет обеспечен в 2021–2022 гг.

Не обеспечен ввод в эксплуатацию по 1 проекту (приложение Е).

Справочно. По проекту «Создание современных производств по выпуску средств зарядной инфраструктуры для электромобилей, а также производств автоматизированных складов вертикального хранения лифтового типа на 2017–2021 гг.» (ОАО «Витязь») с заместителем Премьер-министра Республики Беларусь согласован актуализированный план-график, согласно которому выход на проектную мощность по проекту будет обеспечен в 2021 г.

Не обеспечено выполнение иных (рабочих) этапов по 4 проектам (приложение И).

Справочно. «Организация производства светодиодного осветительного оборудования» (ОАО «Брестский электроламповый завод»).

«Создание механосборочного производства мелкосерийных изделий на базе аддитивных технологий» (ОАО «Экран»).

«Создание современного производства автокомпонентов повышенного технического уровня для легковых и коммерческих автомобилей» (ОАО «Белкард»).

«Создание современного гибкого автоматизированного производства узлов рулевого управления для комплектации автомобильной техники» (ОАО «Борисовский завод “Автогидроусилитель”»).

Принято решение об исключении 1 проекта:

«Создание современного производства автокомпонентов повышенного технического уровня для легковых и коммерческих автомобилей» (ОАО «Белкард»).

Справочно. Реализация проекта не начата.

В рамках Государственной программы средства республиканского и местных бюджетов на реализацию данного проекта не выделялись.

Исключение проекта из Государственной программы согласовано с заместителем Премьер-министра Республики Беларусь Назаровым Ю. В. (резолюция от 23.08.2020 № 07/215-530/8820р).

Реализация 6 проектов осуществляется в соответствии с планом-графиком.

Справочно. «Освоить автоматизированное производство сложногнутых многослойных и закаленных стекол для транспортных средств» (УЧПП «КУВО»).

«Организация производства современного металлорежущего и вспомогательного инструмента с внедрением инновационных технологических процессов» (ОАО «Оршанский инструментальный завод»).

«Создание производства прецизионных деталей и высокоточных узлов для освоения выпуска качественно нового спецтехнологического оборудования» (ОАО «Планар»).

«Создание высокопроизводительного производства интеллектуальных автокомпонентов и систем для автотранспортных средств экологического класса Евро-5, Евро-6» (ОАО «Экран»).

«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»).

«Внедрение высокопроизводительного технологического процесса производства отливок повышенной точности из высокопрочного и серого чугуна» (ЗАО «Атлант»).

Объемы и источники финансирования по проектам в 2016–2020 гг.:

общий объем финансирования — 664 222,6 тыс. руб., в том числе:

собственные средства — 71 324,9 тыс. руб.,

средства республиканского бюджета — 284 335,1 тыс. руб., из них средства РЦИФ — 45 799,3 тыс. руб.; средства БИФ — 3441,7 тыс. руб.;

средства местного бюджета — 130 515,6 тыс. руб., из них средства местных инновационных фондов — 117 779,1 тыс. руб.;

кредитные ресурсы — 4033,5 тыс. руб.;

иностранные инвестиции — 169 109,2 тыс. руб., из них заемные средства — 21 035,0 тыс. руб.,

прочие источники — 4904,3 тыс. руб.

Общие инвестиционные затраты по проектам составили 663 784,4 тыс. руб. и распределились следующим образом:

исследование и разработка новых продуктов, услуг и методов их производства (передачи), новых производственных процессов — 3725,9 тыс. руб.;

приобретение земельных участков и зданий, строительно-монтажные работы — 348 253,1 тыс. руб.;

приобретение машин и оборудования — 280 275,7 тыс. руб.;

приобретение новых и высоких технологий — 632,7 тыс. руб.;

приобретение компьютерных программ и баз данных — 16,9 тыс. руб.;

производственное проектирование, другие виды подготовки производства для выпуска новых продуктов, услуг — 2549,7 тыс. руб.;

прочие затраты (за исключением текущих затрат) — 28 330,4 тыс. руб.

Выпуск и отгрузка продукции, создание рабочих мест. В результате реализации проектов в 2016–2020 гг.:

объем производства продукции (работ, услуг) — 4 184 646,9 тыс. руб., в том числе инновационной продукции — 3 015 878,2 тыс. руб.;

отгружено продукции (работ, услуг) собственного производства — 4 084 175,7 тыс. руб., в том числе на экспорт — 2 805 915,3 тыс. руб.;

отгружено инновационной продукции (работ, услуг) — 2 971 227,2 тыс. руб., в том числе на экспорт — 1 983 417,0 тыс. руб.;

создано и модернизировано 2473 рабочих места.

Министерство сельского хозяйства и продовольствия

Минсельхозпрод выступал заказчиком 2 проектов Государственной программы.

Обеспечен выход на проектную мощность по 1 проекту (приложение Д):

«Создание лабораторной инфраструктуры с инновационной услугой при определении качественных показателей молока — дифференциальный подсчет соматических клеток» (РУП «Областная молочная лаборатория») — в 2020 г.

Справочно. Сроки реализации проекта — 2018–2020 гг.

Общий объем финансирования проекта — 877,6 тыс. руб., из них средства РЦИФ — 599,2 тыс. руб.

Объем производства продукции (работ, услуг) — 502,8 тыс. руб., в том числе инновационной — 502,8 тыс. руб.

Модернизировано 1 рабочее место.

В рамках реализации проекта создана лабораторная инфраструктура с инновационной услугой «Дифференциальный подсчет соматических клеток», что позволит в сочетании с информацией о полном количестве соматических клеток дать более подробную информацию по фактическому состоянию здоровья животных.

Реализация 1 проекта осуществляется в соответствии с планом-графиком.

Справочно. «Организация высокотехнологичного агропромышленного производства полного цикла на 2016–2032 гг.» (ЗАО «Белорусская национальная биотехнологическая корпорация»).

Объемы и источники финансирования по проектам в 2016–2020 гг.:

общий объем финансирования — 1 394 762,6 тыс. руб., в том числе:

собственные средства — 16 483,4 тыс. руб.,

средства республиканского бюджета — 727 011,2 тыс. руб., из них средства РЦИФ — 599,2 тыс. руб.;

иностранные инвестиции — 651 268,0 тыс. руб., из них заемные средства — 649 487,0 тыс. руб.

Общие инвестиционные затраты по проектам составили 964 080,6 тыс. руб. и распределены следующим образом:

приобретение земельных участков и зданий, строительно-монтажные работы — 236 867,0 тыс. руб.;

приобретение машин и оборудования — 597 368,6 тыс. руб.;

прочие затраты (за исключением текущих затрат) — 129 845,0 тыс. руб.

Выпуск и отгрузка продукции, создание рабочих мест. В результате реализации проектов в 2016–2020 гг.:

объем производства продукции (работ, услуг) — 502,8 тыс. руб., в том числе инновационной продукции — 502,8 тыс. руб.;

отгружено продукции (работ, услуг) собственного производства — 502,8 тыс. руб.;

отгружено инновационной продукции (работ, услуг) — 502,8 тыс. руб.;

создано и модернизировано 323 рабочих места.

Министерство транспорта и коммуникаций

Минтранс являлся заказчиком 2 проектов.

Выполнен ввод в эксплуатацию по 1 проекту (приложение Г):

«Создание современного нефтетранспортного комплекса для перевозки нефтепродуктов» (РУЭСП «Днепробугводпуть») — в 2017 г.

Справочно. Сроки реализации проекта — 2015–2017 гг.

Общий объем финансирования проекта — 534,8 тыс. руб., из них средства РЦИФ — 500,0 тыс. руб.

Не обеспечен выход на проектную мощность по 1 проекту (приложение Ж).

Справочно. «Создание современного нефтетранспортного комплекса для перевозки нефтепродуктов» (РУЭСП «Днепробугводпуть») — декабрь 2017 г.

Реализация проекта осуществляется в соответствии с графиком ликвидации отставания, допущенного при реализации проекта, согласованным с заместителем Премьер-министра Республики Беларусь, в соответствии с которым дата завершения этапа «Выход на проектную мощность» — декабрь 2022 г.

Реализация 1 проекта осуществляется в соответствии с планом-графиком.

Справочно. «Электрификация участков железнодорожной линии Гомель — Жлобин — Осиповичи и Жлобин — Калинковичи, участка железнодорожной линии Молодечно — Гудогай — Государственная граница Республики Беларусь» (ГП «Белорусская железная дорога»).

Объемы и источники финансирования по проектам в 2016–2020 гг.:

общий объем финансирования составил 325 850,9 тыс. руб., в том числе:

собственные средства — 43 959,8 тыс. руб.;

средства республиканского бюджета — 8915,0 тыс. руб., из них средства РЦИФ — 8000,0 тыс. руб.;

кредитные ресурсы — 136 373,7 тыс. руб.;

иностранные инвестиции — 136 602,4 тыс. руб.

Общие инвестиционные затраты по проектам составили 325 850,9 тыс. руб. и распределились следующим образом:

приобретение земельных участков и зданий, строительно-монтажные работы — 52 274,0 тыс. руб.;

приобретение машин и оборудования — 44 995,9 тыс. руб.;

прочие затраты (за исключением текущих затрат) — 228 581,0 тыс. руб.

Выпуск и отгрузка продукции, создание рабочих мест. В результате реализации проектов в 2016–2020 гг.:

выпуск и отгрузка продукции — не осуществлялись;

создано 55 рабочих мест.

Министерство энергетики

Минэнерго являлось заказчиком 3 проектов.

Обеспечен выход на проектную мощность по 2 проектам (приложение Д):
«Строительство ветроэнергетического парка в районе н. п. Грабники Новогрудского района» (РУП «Гродноэнерго») — в 2016 г.;

Справочно. Сроки реализации проекта — 2013–2016 гг.
Общий объем финансирования проекта — 7006,0 тыс. руб.
Объем производства продукции (работ, услуг) — 21 184,2 тыс. руб.
Результатом реализации проекта является использование альтернативного источника энергии (ветроэнергетики).

«Организация производства и выпуск мини-АГНКС и передвижных АГЗ компримированным природным газом» (ОАО «Новогрудский завод газовой аппаратуры») — в 2018 г.

Справочно. Сроки реализации проекта — 2016–2018 гг.
Общий объем финансирования проекта — 395,7 тыс. руб.
Объем производства продукции (работ, услуг) — 554,5 тыс. руб., в том числе инновационной — 554,5 тыс. руб.
В результате реализации проекта обеспечен выпуск принципиально новой для нашей страны продукции — передвижных газовых заправщиков и контейнерных АГНКС с автоматизацией производственного процесса, расширено применение природного газа в качестве моторного топлива.

Не обеспечено выполнение выхода на проектную мощность, ввода в эксплуатацию и выполнение иных (рабочих) этапов по 1 проекту (приложения Ж, Е, И).

Справочно. «Проектирование и строительство Белорусской атомной электростанции» (РУП «Белорусская атомная электростанция»)
По проекту согласован с курирующим заместителем Премьер-министра Республики Беларусь план-график ликвидации отставания, допущенного в реализации проекта, в соответствии с которым дата завершения этапа «Выход на проектную мощность» — май 2022 г.

Объемы и источники финансирования по проектам в 2016–2020 гг.:

общий объем финансирования — 6 820 811,7 тыс. руб., в том числе:
собственные средства — 84,1 тыс. руб.;
средства республиканского бюджета — 148 543,0 тыс. руб.;
кредитные ресурсы — 7354,6 тыс. руб.;
иностраннные инвестиции — 6 663 766,0 тыс. руб.; из них заемные средства — 1 028 773,0 тыс. руб.;
прочие источники — 1064,0 тыс. руб.

Общие инвестиционные затраты по проектам составили 6 820 811,7 тыс. руб. и распределились следующим образом:

приобретение земельных участков и зданий, строительные-монтажные работы — 3 219 138,0 тыс. руб.;
приобретение машин и оборудования — 3 168 849,6 тыс. руб.;
производственное проектирование, другие виды подготовки производства для выпуска новых продуктов, услуг — 217 743,7 тыс. руб.;
прочие затраты (за исключением текущих затрат) — 215 080,4 тыс. руб.

Выпуск и отгрузка продукции, создание рабочих мест. В результате реализации проектов в 2016–2020 гг.:

объем производства продукции (работ, услуг) — 45 284,7 тыс. руб., в том числе инновационной — 554,5 тыс. руб.;

отгружено продукции (работ, услуг) собственного производства — 45 040,7 тыс. руб., в том числе инновационной — 310,8 тыс. руб.;

создано 1963 рабочих места.

Государственный военно-промышленный комитет

Госкомвоенпром являлся заказчиком 1 проекта.

Обеспечен выход на проектную мощность по 1 проекту (приложение Д):

«Организация мелкосерийного производства изделий специального назначения» (ОАО «Агат — электромеханический завод») — в 2020 г.;

Справочно. Сроки реализации проекта — 2018–2020 гг.

Общий объем финансирования проекта — 5692,7 тыс. руб., из них средства БИФ — 418,9 тыс. руб.

Объем производства продукции (работ, услуг) — 32 251,9 тыс. руб., в том числе инновационной — 32 251,9 тыс. руб.

Модернизировано 53 рабочих места.

В результате реализации проекта модернизирован корпус № 21 на базе ОАО «Агат — электромеханический завод» с целью последующего увеличения выпуска инновационной продукции военно-технического назначения.

Объемы и источники финансирования по проектам в 2016–2020 гг.:

общий объем финансирования — 5692,7 тыс. руб., в том числе:

собственные средства — 5273,8 тыс. руб.;

средства БИФ — 418,9 тыс. руб.

Общие инвестиционные затраты по проектам составили 5692,7 тыс. руб. распределились следующим образом:

приобретение земельных участков и зданий, строительно-монтажные работы — 771,6 тыс. руб.;

приобретение машин и оборудования — 475,1 тыс. руб.;

производственное проектирование, другие виды подготовки производства для выпуска новых продуктов, услуг — 4446,0 тыс. руб.

Выпуск и отгрузка продукции, создание рабочих мест. В результате реализации проектов в 2016–2020 гг.:

объем производства продукции (работ, услуг) — 32 251,9 тыс. руб., в том числе инновационной продукции — 32 251,9 тыс. руб.;

отгружено продукции (работ, услуг) собственного производства — 32 251,9 тыс. руб.;

отгружено инновационной продукции (работ, услуг) — 32 251,9 тыс. руб.;

модернизировано 53 рабочих места.

Государственный комитет по имуществу

Госкомимущество являлось заказчиком 1 проекта.

Не обеспечено выполнение иных (рабочих) этапов по 1 проекту (приложение И).

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

Объемы и источники финансирования по проектам в 2016–2020 гг.:

общий объем финансирования — 8591,6 тыс. руб., в том числе:

собственные средства — 4144,1 тыс. руб.;

средства БИФ — 3647,5 тыс. руб.;

кредитные ресурсы — 800,0 тыс. руб.

Общие инвестиционные затраты по проектам составили 13 164,7 тыс. руб. и распределились следующим образом:

исследование и разработка новых продуктов, услуг и методов их производства (передачи), новых производственных процессов — 0,1 тыс. руб.;

приобретение земельных участков и зданий, строительные-монтажные работы — 1434,0 тыс. руб.;

приобретение машин и оборудования — 11 478,9 тыс. руб.;

производственное проектирование, другие виды подготовки производства для выпуска новых продуктов, услуг — 227,3 тыс. руб.;

прочие затраты (за исключением текущих затрат) — 24,4 тыс. руб.

Выпуск и отгрузка продукции, создание рабочих мест. В результате реализации проектов в 2016–2020 гг.:

объем производства продукции (работ, услуг) — 505,6 тыс. руб., в том числе инновационной продукции — 505,6 тыс. руб.;

отгружено продукции (работ, услуг) собственного производства — 13,8 тыс. руб., в том числе инновационной — 13,8 тыс. руб.;

не были созданы и (или) модернизированы рабочие места.

Концерн «Белгоспищепром»

Концерн «Белгоспищепром» являлся заказчиком 2 проектов.

Обеспечен выход на проектную мощность по 1 проекту (приложение Д):

«Строительство нового дрожжевого завода» (СООО «Интерферм») — в 2017 г.

Справочно. Сроки реализации проекта — 2011–2017 гг.

Общий объем финансирования проекта — 46 724,0 тыс. руб.

Объем производства продукции (работ, услуг) — 40 035,0 тыс. руб., в том числе инновационной — 28 707,0 тыс. руб.

Отгружено продукции (работ, услуг) собственного производства на экспорт — 25 495,0 тыс. руб., в том числе инновационной — 16 584,0 тыс. руб.

Создано 94 рабочих места.

В результате реализации проекта внедрена новая для Республики Беларусь автоматизированная технология производства прессованных, сухих и гранулированных дрожжей с повышением быстродействия и активности продукта, увеличением подъемной силы дрожжей на 40 %.

Не обеспечен ввод в эксплуатацию (приложение Е), а также не обеспечено выполнение иных (рабочих) этапов по 1 проекту (приложение И).

Справочно. «Организация инновационного производства кондитерских изделий с установкой линии на ПТУП «Красный пищевик — Славгород» в г. Славгороде по ул. Красноармейской, 34» (ПТУП «Красный пищевик — Славгород»).

План-график реализации проекта актуализирован и согласован с курирующим заместителем Премьер-министра Республики Беларусь, в соответствии с которым выход на проектную мощность будет обеспечен в 2023 г.

Объемы и источники финансирования по проектам в 2016–2020 гг.:

общий объем финансирования — 58 712,8 тыс. руб., в том числе:

собственные средства — 3901,8 тыс. руб.;

средства РЦИФ — 2948,5 тыс. руб.;

средства местных инновационных фондов — 8024,5 тыс. руб.;

кредитные ресурсы — 11 527,0 тыс. руб.;

иностранные инвестиции — 30 650,0 тыс. руб., из них заемные средства — 12 203,0 тыс. руб.;

прочие затраты (за исключением текущих затрат) — 1661,0 тыс. руб.

Общие инвестиционные затраты по проектам составили 58 712,8 тыс. руб. и распределились следующим образом:

приобретение земельных участков и зданий, строительно-монтажные работы — 6414,0 тыс. руб.;

приобретение машин и оборудования — 50 624,7 тыс. руб.;

прочие затраты (за исключением текущих затрат) — 1674,1 тыс. руб.

Выпуск и отгрузка продукции, создание рабочих мест. В результате реализации проектов в 2016–2020 гг.:

объем производства продукции (работ, услуг) — 40 035,0 тыс. руб., в том числе инновационной продукции — 28 707,0 тыс. руб.;

отгружено продукции (работ, услуг) собственного производства — 39 425,0 тыс. руб., в том числе на экспорт — 25 495,0 тыс. руб.;

отгружено инновационной продукции (работ, услуг) — 25 754,5 тыс. руб., в том числе на экспорт — 16 584,0 тыс. руб.;

создано 125 рабочих мест.

Концерн «Беллегпром»

Концерн «Беллегпром» являлся заказчиком 12 проектов.

Обеспечен выход на проектную мощность по 5 проектам заказчика (приложение Д):

«Организация высокотехнологичного производства бесшовных трикотажных изделий на основе ресурсосберегающих технологий» (ОАО «Полесье») — в 2019 г.;

Справочно. Сроки реализации проекта — 2016–2019 гг.

Общий объем финансирования проекта — 3242,5 тыс. руб., из них средства местных инновационных фондов — 3212,0 тыс. руб.

Объем производства продукции (работ, услуг) — 6058,3 тыс. руб., в том числе инновационной — 6058,3 тыс. руб.

Отгружено продукции (работ, услуг) собственного производства на экспорт — 2454,1 тыс. руб., в том числе инновационной — 2454,1 тыс. руб.

Модернизировано 4 рабочих места.

В результате реализации проекта приобретено оборудование для расширения мощностей и увеличения объемов инновационной продукции, выпущенной цельновязанным способом, представляющей новое направление в вязальном производстве республики.

«Освоение технологии производства импортозамещающей картонно-навивной тары для текстильной промышленности» (ОАО «Полесье») — в 2019 г.;

Справочно. Сроки реализации проекта — 2017–2019 гг.

Общий объем финансирования проекта — 544,0 тыс. руб., из них средства местных инновационных фондов — 544,0 тыс. руб.

Объем производства продукции (работ, услуг) — 402,2 тыс. руб., в том числе инновационной — 402,2 тыс. руб.

Отгружено продукции (работ, услуг) собственного производства на экспорт — 118,2 тыс. руб., в том числе инновационной — 118,2 тыс. руб.

Создано 41 рабочее место.

В результате реализации проекта ОАО «Полесье» перешло на отгрузку пряжи потребителям на картонных конусах, взамен пластмассовых (стоимость картонного конуса в два раза дешевле пластмассового; вес картонного конуса в 1,6 раза легче пластмассового; картон экологичен, то есть подвергается переработке и, следовательно, не загрязняет окружающую среду).

Переход на одноразовые картонные конусы взамен многоразовых пластмассовых позволил более рационально использовать материальные ресурсы.

Организация собственного производства картонных конических конусов позволит полностью удовлетворить собственную потребность предприятия, при значительном удешевлении стоимости продукции.

Установка автоматической линии по производству конусов позволит ОАО «Полесье» достичь преимущества перед конкурентами, не обладающими подобной технологией.

«Создание производства новых видов пряж фантазийной структуры на основе ресурсосберегающих технологий» (ОАО «Полесье») — в 2019 г.;

Справочно. Сроки реализации проекта — 2017–2019 гг.

Общий объем финансирования проекта — 802,2 тыс. руб., из них средства РЦИФ — 35,0 тыс. руб., средства местных инновационных фондов — 692,0 тыс. руб.

Объем производства продукции (работ, услуг) — 8179,0 тыс. руб., в том числе инновационной — 8179,0 тыс. руб.

Отгружено продукции (работ, услуг) собственного производства на экспорт — 3078,0 тыс. руб., в том числе инновационной — 3078,0 тыс. руб.

Создано 44 рабочих места.

В результате реализации проекта приобретено новое оборудование для производства широкого ассортимента фантазийных трикотажных пряж для ручного и машинного вязания, удовлетворяющих современным требованиям потребителей. Приобретаемое оборудование, позволяет выпускать пряжу по новой для республики технологии.

«Организация выпуска новых тканей, тканей с новыми потребительскими свойствами» (ОАО «Моготекс») — в 2020 г.;

Справочно. Сроки реализации проекта — 2016–2020 гг.

Общий объем финансирования проекта — 58 415,7 тыс. руб., в том числе средства РЦИФ — 42 288,0 тыс. руб., средства местных инновационных фондов — 8797,7 тыс. руб.

Объем производства продукции (работ, услуг) — 93 777,0 тыс. руб., в том числе инновационной — 32 583,0 тыс. руб.

Отгружено продукции (работ, услуг) собственного производства на экспорт — 49 371,0 тыс. руб., в том числе инновационной — 15 869,0 тыс. руб.

Модернизировано 225 рабочих мест.

В результате реализации проекта освоено применение новых прогрессивных технологий производства тканей, тканей с новыми потребительскими свойствами, не имеющих аналогов в Республике Беларусь (многослойные ткани, крупнорапортные жаккардовые ткани, ткани высокого наполнения с применением эластана, ткани с эффектом «шлифование», ткани с применением метода трансферной печати типа блэкаут с эффектами светонепроницаемости, огнестойкости).

«Освоение технологии производства полипропиленовых нитей ОАО «Витебские ковры»» — в 2020 г.;

Справочно. Сроки реализации проекта — 2016–2020 гг.

Общий объем финансирования проекта — 19 032,4 тыс. руб., в том числе средства РЦИФ — 3930,8 тыс. руб., средства местных инновационных фондов — 4775,0 тыс. руб.

Объем производства продукции (работ, услуг) — 38 907,2 тыс. руб., в том числе инновационной — 5245,0 тыс. руб.

Отгружено продукции (работ, услуг) собственного производства на экспорт — 31 250,7 тыс. руб., в том числе инновационной — 3640,0 тыс. руб.

Создано 39 рабочих мест.

В результате реализации проекта освоено производство полипропиленовых нитей (BCF, BCF heat set, BCF frieze), не выпускающихся в нашей стране и предназначенных для использования в ворсовой поверхности при производстве ковровых изделий.

Обеспечен ввод в эксплуатацию по 1 проекту (приложение Г):

«Организация производства материалов, пропитанных ПВХ (поливинилхлоридными) композициями по инновационным технологиям» (ОАО «Ручайка») — в 2019 г.

Справочно. Сроки реализации проекта — 2018–2021 гг.

Общий объем финансирования проекта — 961,1 тыс. руб., в том числе средства РЦИФ — 6,0 тыс. руб., средства местных инновационных фондов — 523,0 тыс. руб.

Объем производства продукции (работ, услуг) — 706,0 тыс. руб., в том числе инновационной — 706,0 тыс. руб.

Отгружено продукции (работ, услуг) собственного производства на экспорт — 213,0 тыс. руб., в том числе инновационной — 213,0 тыс. руб.

В результате реализации проекта внедрена уникальная и инновационная технология для Республики Беларусь производства готовых изделий из текстильных материалов, пропитанных ПВХ композициями в части высококачественной и высокоточной сварки изделий из поливинилхлоридных материалов токами высокой частоты (ТВЧ).

Не обеспечен ввод в эксплуатацию по 1 проекту (приложение Е).

Справочно. «Создание и внедрение технологии нанесения покрытий на хлопчатобумажные ткани различного назначения» (ОАО «БПХО») — декабрь 2020 г.

План-график реализации проекта актуализирован и согласован с заместителем Премьер-министра Республики Беларусь, в соответствии с которым ввод в эксплуатацию будет обеспечен в декабре 2021 г.

Не обеспечено выполнение иных (рабочих) этапов по 2 проектам (приложение И).

Справочно. «Организация производства инновационной многокомпонентной и однокомпонентной пряжи новых функциональных свойств на основе гибкой технологии с применением химических волокон нового поколения» (ОАО «Слонимская КПФ»).

«Создание и внедрение технологии нанесения покрытий на хлопчатобумажные ткани различного назначения» (ОАО «БПХО»).

По 2 названным проектам актуализированы и согласованы с курирующими заместителями Премьер-министра Республики Беларусь планы-графики, в соответствии с которыми завершение этапов предусмотрено после 2020 г.

Реализация 4 проектов осуществляется в соответствии с планом-графиком.

Справочно. «Организация производства инновационных пряж и котонина с новыми свойствами на основе современных видов натуральных и химических волокон и нитей» (ОАО «Гронитекс»).

«Разработка и освоение инновационных технологий в производстве обуви (операции дефектовки кожтовара, раскроя, шершевания, намазки, наклейки и других) с внедрением роботизированных программно-аппаратных комплексов в СООО «Белвест»» (СООО «Белвест»).

«Внедрение инновационной технологии производства новых тканеподобных трикотажных изделий» (ОАО «Полесье»).

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

Объемы и источники финансирования по проектам в 2016–2020 гг.:

общий объем финансирования — 149 940,3 тыс. руб., в том числе:

собственные средства — 22 139,3 тыс. руб.;

средства республиканского бюджета — 82 764,2 тыс. руб., из них средства РЦИФ — 60 786,6 тыс. руб., средства БИФ — 21 977,6 тыс. руб.;

средства местных инновационных фондов — 41 809,0 тыс. руб.;

кредитные ресурсы — 3227,8 тыс. руб.

Общие инвестиционные затраты по проектам составили 121 251,3 тыс. руб. и распределены следующим образом:

исследование и разработка новых продуктов, услуг и методов их производства (передачи), новых производственных процессов — 29 618,4 тыс. руб.;

приобретение земельных участков и зданий, строительные-монтажные работы — 2783,9 тыс. руб.;

приобретение машин и оборудования — 80 733,2 тыс. руб.;

производственное проектирование, другие виды подготовки производства для выпуска новых продуктов, услуг — 8030,9 тыс. руб.

прочие затраты (за исключением текущих затрат) — 84,9 тыс. руб.

Выпуск и отгрузка продукции, создание рабочих мест. В результате реализации проектов в 2016–2020 гг.:

объем производства продукции (работ, услуг) — 310 406,2 тыс. руб., в том числе инновационной продукции — 84 148,0 тыс. руб.;

отгружено продукции (работ, услуг) собственного производства — 280 990,4 тыс. руб., в том числе на экспорт — 173 482,2 тыс. руб.;

отгружено инновационной продукции (работ, услуг) — 69 431,2 тыс. руб., в том числе на экспорт — 40 565,5 тыс. руб.;

создано и модернизировано 671 рабочее место.

Концерн «Беллесбумпром»

Концерн «Беллесбумпром» являлся заказчиком 1 проекта.

Не обеспечено выполнение иных (рабочих) этапов и принято решение об исключении по 1 проекту (приложение И).

Справочно. По проекту «Организация производства нового вида продукции — мебельной кромки АБС» (ОАО «Ивацевичдрев», сроки реализации проекта — 2020–2022 гг.) с курирующим заместителем Премьер-министра Республики Беларусь согласовано исключение проекта из Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь на 2021–2025 гг.

В результате реализации проекта в 2016–2020 гг.:

финансирование, инвестиционные затраты, выпуск и отгрузка продукции по проекту не осуществлялись;

не были созданы и модернизированы рабочие места.

Концерн «Белнефтехим»

Концерн «Белнефтехим» являлся заказчиком 3 проектов.

Не обеспечен выход на проектную мощность и ввод в эксплуатацию по 1 проекту (приложения Ж и Е).

Справочно. По проекту «Строительство установки замедленного коксования нефтяных остатков» (ОАО «Нафтан») с заместителем Премьер-министра Республики Беларусь согласован актуализированный план-график, в соответствии с которым ввод в эксплуатацию и выход на проектную мощность запланированы на декабрь 2021 г.

Не обеспечено выполнение иных (рабочих) этапов по 2 проектам (приложение И).

Справочно. «Главный корпус завода сверхкрупных габаритных шин. Создание производства цельнометаллокордных шин радиальной конструкции с посадочным диаметром до 63 дюймов и реконструкция подготовительного цеха» (ОАО «Белшина»).
«Строительство установки замедленного коксования нефтяных остатков» (ОАО «Нафтан»).

Реализация 1 проекта осуществляется в соответствии с планом-графиком.

Справочно. «Строительство азотного комплекса» (ОАО «Гродно Азот»).

Объемы и источники финансирования по проектам в 2016–2020 гг.:

общий объем финансирования — 658 701,6 тыс. руб., в том числе:

собственные средства — 158 061,4 тыс. руб.;

средства РЦИФ — 7495,5 тыс. руб.;

средства местных инновационных фондов — 1000,0 тыс. руб.;

кредитные ресурсы — 468 452,0 тыс. руб.;

прочие источники — 23 692,7 тыс. руб.

Общие инвестиционные затраты по проектам составили 658 701,6 тыс. руб. и распределены следующим образом:

исследование и разработка новых продуктов, услуг и методов их производства (передачи), новых производственных процессов — 462,0 тыс. руб.;

приобретение земельных участков и зданий, строительные-монтажные работы — 217 816,7 тыс. руб.;

приобретение машин и оборудования — 313 361,9 тыс. руб.;

производственное проектирование, другие виды подготовки производства для выпуска новых продуктов, услуг — 98 818,6 тыс. руб.;

прочие затраты (за исключением текущих затрат) — 28 242,4 тыс. руб.

Выпуск и отгрузка продукции, создание рабочих мест. В результате реализации проектов в 2016–2020 гг.:

объем производства продукции (работ, услуг) — 51 891,2 тыс. руб., в том числе инновационной продукции — 41 324,3 тыс. руб.;

отгружено продукции (работ, услуг) собственного производства — 47 356,8 тыс. руб., в том числе на экспорт — 27 215,7 тыс. руб.;

отгружено инновационной продукции (работ, услуг) — 38 900,6 тыс. руб., в том числе на экспорт — 19 098,3 тыс. руб.

создано 342 рабочих места.

Национальная академия наук Беларуси

НАН Беларуси являлась заказчиком 17 проектов.

Обеспечен выход на проектную мощность по 8 проектам (приложение Д):

«Освоение промышленного производства и внедрение микроудобрения “Наноплант” для широкого применения в растениеводстве Беларуси» (ГНУ «Институт физико-органической химии НАН Беларуси») — в 2016 г.;

Справочно. Сроки реализации проекта — 2013–2016 гг.

Объем производства продукции (работ, услуг) — 1523,8 тыс. руб., в том числе инновационной — 1523,8 тыс. руб.

Отгружено продукции (работ, услуг) собственного производства на экспорт — 1006,0 тыс. руб., в том числе инновационной — 1006,0 тыс. руб.

В результате реализации проекта, основанного на собственных разработках, освоен выпуск первого отечественного нанопрепарата для растениеводства, который позволяет при минимальных расходах (в сотни раз меньших, чем для солевых и хелатных микроудобрений) обеспечивать в органеллах клеток бурный синтез металлозависимых ферментов — катализаторов скорости обменных реакций, обеспечивающих стимуляцию роста и развития, адаптогенность, стрессоустойчивость, урожайность.

«Создание производства полупроводниковых генераторов и индукционных установок для нагрева металла под пластическую деформацию и термообработку» (ФТИ НАН Беларуси) — в 2017 г.;

Справочно. Сроки реализации проекта — 2013–2017 гг.

Объем производства продукции (работ, услуг) — 4859,5 тыс. руб., в том числе инновационной — 4859,5 тыс. руб.

Отгружено продукции (работ, услуг) собственного производства на экспорт — 467,1 тыс. руб., в том числе инновационной — 467,1 тыс. руб.

В результате реализации проекта, основанного на собственных разработках исполнителя, организовано производство новой для республики продукции — полупроводниковых генераторов и установок индукционного нагрева для пайки, плавки, термообработки и нагрева металла под деформацию, работающих с полупроводниковым преобразователем частоты.

«Организация опытного производства композиционных материалов на базе отечественных термопластов для экструзионной 3D-печати» (ГНУ «Институт химии новых материалов НАН Беларуси») — в 2017 г.;

Справочно. Сроки реализации проекта — 2015–2017 гг.

Общий объем финансирования проекта — 126,1 тыс. руб., из них средства РЦИФ — 100,3 тыс. руб.

Объем производства продукции (работ, услуг) — 5,3 тыс. руб., в том числе инновационной — 5,3 тыс. руб.

Отгружено продукции (работ, услуг) собственного производства на экспорт — 0,01 тыс. руб., в том числе инновационной — 0,01 тыс. руб.

Создано и модернизировано 3 рабочих места.

В результате реализации проекта, основанного на собственных разработках, получена новая для стран Евразийского экономического союза продукция — расходные материалы для 3D-печати, освоено малотоннажное производство собственно композиционного материала для 3D-печати на базе полимерного сырья, выпускаемого в Республике Беларусь, а также из его отходов. Проект имеет высокую экспортоориентированность.

«Организация опытно-промышленного производства ферментов для химико-ферментативного синтеза лекарственных субстанций и получения новейших диагностикомов» (ГНУ «Институт микробиологии НАН Беларуси») — в 2017 г.;

Справочно. Сроки реализации проекта — 2015–2017 гг.

Общий объем финансирования проекта — 67,0 тыс. руб., из них средства РЦИФ — 58,9 тыс. руб.

Объем производства продукции (работ, услуг) — 211,7 тыс. руб., в том числе инновационной — 211,7 тыс. руб.

Отгружено продукции (работ, услуг) собственного производства на экспорт — 0,6 тыс. руб., в том числе инновационной — 0,6 тыс. руб.

В результате реализации проекта создано производство ферментных препаратов для химико-ферментативного синтеза лекарственных субстанций и диагностических целей.

«Организация производства автоматизированного оборудования ионно-плазменной цементации (нитроцементации) поверхности деталей в интересах организаций машиностроения» (ФТИ НАН Беларуси) — в 2018 г.;

Справочно. Сроки реализации проекта — 2014–2018 гг.

Объем производства продукции (работ, услуг) — 2856,2 тыс. руб., в том числе инновационной — 2856,2 тыс. руб.

Отгружено продукции (работ, услуг) собственного производства на экспорт — 420,8 тыс. руб., в том числе инновационной — 420,8 тыс. руб.

Создано 2 рабочих места.

В результате реализации проекта создано производство нового для Республики Беларусь энергоэффективного технологического оборудования, направленного на повышение качества продукции машиностроительных предприятий республики.

Оборудование является импортозамещающим, экспортно ориентированным и энергосберегающим (продолжительность процесса получения упрочненного слоя глубиной 1,0–1,2 мм на деталях сокращается с 9–11 до 2–3 часов). Низкий расход газа и электроэнергии приводят к снижению производственных затрат в 4–5 раз по сравнению с традиционными технологиями цементации.

«Организация производства автоматизированного модуля для сухого обогащения минерального сырья» (ОАО «НПО Центр») — в 2018 г.;

Справочно. Сроки реализации проекта — 2013–2018 гг.

Общий объем финансирования проекта — 46,0 тыс. руб.

Объем производства продукции (работ, услуг) — 1493,9 тыс. руб., в том числе инновационной — 1493,9 тыс. руб.

Отгружено продукции (работ, услуг) собственного производства на экспорт — 1493,9 тыс. руб., в том числе инновационной — 1493,9 тыс. руб.

Модернизировано 4 рабочих места.

В результате реализации проекта, основанного на собственных разработках, создано новое для Республики Беларусь технологическое оборудование для предприятий по переработке минерального сырья; освоена новая промышленная технология обогащения кварцевого сырья сухим методом, позволяющая снизить капитальные затраты на строительство фабрик по обогащению кварцевого сырья, экологическую нагрузку на окружающую среду.

«Разработка и освоение производства комбинированной коммунальной вакуумной подметально-уборочной и солераспределительной машины на базовом универсальном малогабаритном полноприводном шасси с гидростатической трансмиссией» (ГНУ «Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси») — в 2020 г.;

Справочно. Сроки реализации проекта — 2016–2020 гг.

Общий объем финансирования проекта — 1600,9 тыс. руб., в том числе средства республиканского бюджета — 59,0 тыс. руб., из них средства РЦИФ — 44,5 тыс. руб.;

средства местных инновационных фондов — 724,0 тыс. руб.

Объем производства продукции (работ, услуг) — 819,5 тыс. руб., в том числе инновационной — 819,5 тыс. руб.

Создано 4 рабочих места.

В результате реализации проекта, основанного на собственных разработках, освоено производство принципиально новой для Республики Беларусь продукции — комбинированной коммунальной вакуумной подметально-уборочной и солераспределительной машины на базовом универсальном малогабаритном полноприводном шасси с гидростатической трансмиссией. Реализация проекта направлена на импортозамещение и экспорт.

«Строительство инновационного комплекса для подготовки семян сельскохозяйственных культур объемом 10 000 т/год в РПУП “Устье” НАН Беларуси» Оршанского района на 2017–2023 гг.» (РПУП «“Устье” НАН Беларуси») — в 2020 г.

Справочно. Сроки реализации проекта — 2017–2020 гг.

Общий объем финансирования проекта — 24 480,7 тыс. руб., в том числе средства РЦИФ — 22 978,3 тыс. руб.;

средства местных инновационных фондов — 1000,0 тыс. руб.

Объем производства продукции (работ, услуг) — 1555,2 тыс. руб.

Создано 22 рабочих места.

В результате реализации проекта построен комплекс для подготовки семян сельскохозяйственных культур, на котором реализованы все новейшие технологии в области семеноводства в едином комплексе: от приемки семенного материала с поля до затаривания и хранения готовой продукции.

Выполнен ввод в эксплуатацию по 3 проектам (приложение Г):

«Создание и совершенствование биотехнологического комплекса по микрочлонуальному размножению хозяйственно полезных растений» (ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси») — в 2017 г.;

Справочно. Сроки реализации проекта — 2016–2020 гг.

Общий объем финансирования проекта — 1640,8 тыс. руб., в том числе средства РЦИФ — 1640,0 тыс. руб.

Актуализированный план-график реализации проекта согласован с курирующим заместителем Премьер-министра Республики Беларусь, в соответствии с которым дата завершения этапа «Выход на проектную мощность» — декабрь 2024 г.

В рамках реализации проекта создана новая для нашей страны технология единой технологической цепочки по микрклональному размножению, адаптации и выращиванию растений.

«Организация высокотехнологичного экспортно ориентированного производства оптических компонентов и лазерных систем с диодной накачкой нового поколения» (ГНУ «Институт физики им. Б. И. Степанова») — в 2019 г.;

Справочно. Сроки реализации проекта — 2015–2025 гг.

Общий объем финансирования проекта — 710,4 тыс. руб., в том числе средства местных инновационных фондов — 516,4 тыс. руб.

В рамках реализации проекта обеспечена разработка и экспорт сложных оптических узлов и лазерных систем с диодной накачкой нового поколения.

«Строительство инновационного молочно-товарного комплекса на 1000 дойных коров с замкнутым циклом в РПУП «Устье» НАН Беларуси» Оршанского района на 2017–2025 гг.» (РПУП «Устье» НАН Беларуси) — в 2020 г.

Справочно. Сроки реализации проекта — 2017–2021 гг.

Общий объем финансирования проекта — 34 187,9 тыс. руб., в том числе: средства РЦИФ — 32 894,0 тыс. руб.; средства местных инновационных фондов — 1238,3 тыс. руб.

В рамках реализации проекта построен комплекс, где будут использованы все новейшие научные разработки структурных технологических параметров подразделений аграрного отделения НАН Беларуси по вопросам содержания, кормления и эксплуатации животных.

Не обеспечен выход на проектную мощность по 3 проектам (приложение Ж), в том числе по 2 из них не выполнен ввод в эксплуатацию (приложение Е).

Справочно. «Создание экспериментального инновационного комбикормового производства с максимальным использованием местных источников сырья на базе государственного предприятия «ЖодиноАгроПлемЭлита»» (ГП «ЖодиноАгроПлемЭлита»).

«Создание на основе модернизации имеющихся производственных мощностей инновационного перерабатывающего комплекса по разработке и производству национальных видов белорусской мясной продукции» (ГП «ЖодиноАгроПлемЭлита»).

«Создание и совершенствование биотехнологического комплекса по микрклональному размножению хозяйственно полезных растений» (ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси»).

По всем 3 проектам с курирующим заместителем Премьер-министра Республики Беларусь согласован актуализированный план-график, в соответствии с которым выход на проектную мощность будет обеспечен после 2020 г.

Не обеспечен ввод в эксплуатацию по 1 проекту (приложение Е).

Справочно. «Строительство цеха быстрого замораживания по адресу: г. Толочин, ул. Светлая, 1» (РУП «Толочинский консервный завод»).

По проекту с курирующим заместителем Премьер-министра Республики Беларусь согласован актуализированный план-график, в соответствии с которым ввод в эксплуатацию будет обеспечен в 2021 г.

Не обеспечено выполнение иных (рабочих) этапов по 4 проектам (приложение И).

Справочно. «Создание экспериментального инновационного комбикормового производства с максимальным использованием местных источников сырья на базе государственного предприятия “ЖодиноАгроПлемЭлита”» (ГП «ЖодиноАгроПлемЭлита»);
«Создание на основе модернизации имеющихся производственных мощностей инновационного перерабатывающего комплекса по разработке и производству национальных видов белорусской мясной продукции» (ГП «ЖодиноАгроПлемЭлита»);
«Строительство цеха быстрого замораживания по адресу: г. Толочин, ул. Светлая, 1» (РУП «Толочинский консервный завод»);
«Внедрение в производство оборудования по изготовлению крупногабаритных элементов конструкций летательных аппаратов сложной формы из полимерных композиционных материалов» (РУП «НПЦ многофункциональных беспилотных комплексов» НАН Беларуси).

Реализация 2 проектов осуществляется в соответствии с планом-графиком.

Справочно. «Разработка технологии и организация производства высокотехнологичных изделий из композиционных материалов для аэрокосмической и оборонной промышленности» (ГНУ «Институт порошковой металлургии»);
«Создание автоматизированного инновационного производства промышленных эмульсионных взрывчатых веществ» (РКП «ЦУАИБ»).

Объемы и источники финансирования по проектам в 2016–2020 гг.:

общий объем финансирования — 90 480,5 тыс. руб., в том числе:

собственные средства — 5511,2 тыс. руб.;

средства республиканского бюджета — 72 427,8 тыс. руб., из них РЦИФ — 67 777,4 тыс. руб., средства БИФ — 4635,9 тыс. руб.;

средства местных инновационных фондов — 7586,5 тыс. руб.;

кредитные ресурсы — 4955,0 тыс. руб.

Общие инвестиционные затраты по проектам составили 90 480,5 тыс. руб. и распределены следующим образом:

исследование и разработка новых продуктов, услуг и методов их производства (передачи), новых производственных процессов — 1068,4 тыс. руб.;

приобретение земельных участков и зданий, строительные-монтажные работы — 63 016,2 тыс. руб.;

приобретение машин и оборудования — 22 969,7 тыс. руб.;

производственное проектирование, другие виды подготовки производства для выпуска новых продуктов, услуг — 1727,4 тыс. руб.;

прочие затраты (за исключением текущих затрат) — 1698,8 тыс. руб.

Выпуск и отгрузка продукции, создание рабочих мест. В результате реализации проектов в 2016–2020 гг.:

объем производства продукции (работ, услуг) — 15 629,7 тыс. руб., в том числе инновационной продукции — 13 301,0 тыс. руб.;

отгружено продукции (работ, услуг) собственного производства — 13 630,1 тыс. руб., в том числе на экспорт — 4798,0 тыс. руб.;

отгружено инновационной продукции (работ, услуг) — 12 681,4 тыс. руб., в том числе на экспорт — 4788,3 тыс. руб.;

создано и модернизировано 70 рабочих мест.

Брестский областной исполнительный комитет

Брестский облисполком являлся заказчиком 9 проектов.

В отчетном периоде **исключены** из перечня проектов по созданию новых производств, имеющих определяющее значение для инновационного развития Республики Беларусь, **2 проекта** (приложение Б).

Справочно. «Биогазовый комплекс по переработке полимерных и органических отходов производства и очистке сточных вод с получением биогаза и выработкой электрической энергии» (СП ООО «Санта-Бремор»).

«Создание полного цикла производства свинцово-аккумуляторных батарей» (СООО «ЭксайdTекнолоджиз»).

Обеспечен выход на проектную мощность по 3 проектам (приложение Д):

«Организация производства инновационной продукции — вертикальных многоступенчатых насосов» (ОАО «Пинский опытно-механический завод») — в 2020 г.;

Справочно. Сроки реализации проекта — 2017–2020 гг.

Общий объем финансирования проекта — 6576,2 тыс. руб., в том числе средства местных инновационных фондов — 4523,4 тыс. руб.

Объем производства продукции (работ, услуг) — 12 443,0 тыс. руб., в том числе инновационной — 189,0 тыс. руб.

Отгружено продукции (работ, услуг) собственного производства на экспорт — 10 058,0 тыс. руб., в том числе инновационной — 121,0 тыс. руб.

Создано 19 рабочих мест.

В результате реализации на основе собственной разработки создано производство модельного ряда центробежных многоступенчатых насосов с вертикальным расположением ступеней, соответствующие по техническим и эксплуатационным характеристикам аналогам европейских производителей, внедрена новая технология изготовления литейных комплектов при производстве литых деталей насосов.

«Разработка и организация производства промышленных счетчиков газа в диапазоне давлений до 0,6 МПа с номинальным расходом газа от 160 до 1000 м³/ч» (ИООО «РУСБЕЛГАЗ») — в 2020 г.;

Справочно. Сроки реализации проекта — 2016–2020 гг.

Общий объем финансирования проекта — 465,8 тыс. руб., в том числе средства местных инновационных фондов — 270,3 тыс. руб.

Объем производства продукции (работ, услуг) — 8,8 тыс. руб., в том числе инновационной — 8,8 тыс. руб.

Создано 1 рабочее место.

В результате реализации проекта, основанном на использовании отечественных технологий, организован выпуск новой для нашей страны продукции — ультразвуковых промышленных счетчиков газа с расходом до 160 м³/ч и коррекцией по температуре и давлению. Указанные счетчики обладают высокой чувствительностью и точностью, расширенным динамическим диапазоном измерений, долговременной стабильностью, функциями встроеной диагностики и самоконтроля точности.

«Создание инновационного производства органоминеральных удобрений на основе отходов биогазовой установки СГЦ “Западный”» (ОАО «Селекционно-гибридный центр “Западный”») — в 2020 г.

Справочно. Сроки реализации проекта 2016–2020 гг.

Общий объем финансирования проекта — 3277,4 тыс. руб., в том числе средства БИФ — 500,0 тыс. руб., средства местных инновационных фондов — 1788,0 тыс. руб.

Объем производства продукции (работ, услуг) — 623,3 тыс. руб., в том числе инновационной — 500,3 тыс. руб.

Создано и модернизировано 31 рабочее место.

В результате реализации проекта внедрена новая для Республики Беларусь технология по утилизации отходов биогазовой установки, использующей в качестве сырья жидкий навоз свиноводческих комплексов, которая позволит улучшить экологическую обстановку в окрестностях прилегающих населенных пунктов.

Выполнен ввод в эксплуатацию объектов по 2 проектам (приложение Г):

«Организация производства современных машин для предприятий общественного питания с модификациями, приобретением оборудования и внедрением новых технологий» (ОАО «Торгмаш») — в 2019 г.;

Справочно. Сроки реализации проекта — 2018–2021 гг.

Общий объем финансирования — 1691,1 тыс. руб., в том числе средства местных инновационных фондов — 1000,0 тыс. руб.

Объем производства продукции (работ, услуг) — 1248,0 тыс. руб., в том числе инновационной — 1248,0 тыс. руб.

Отгружено продукции (работ, услуг) собственного производства на экспорт — 870,9 тыс. руб., в том числе инновационной — 870,9 тыс. руб.

В рамках реализации проекта освоен выпуск новых для республики импортозамещающих видов технологического оборудования для очистки овощей, измельчения мяса и рыбы на фарш, повторного измельчения котлетной массы и набивки колбасной массы в оболочку.

«Реконструкция меристемной лаборатории со строительством теплицы площадью 0,23 гектара в агрогородке Мотоль» (ОАО «Агро-Мотоль») — в 2017 г.

Справочно. Сроки реализации проекта — 2013–2021 гг.

Общий объем финансирования — 1567,0 тыс. руб., в том числе средства местных инновационных фондов — 1350,0 тыс. руб.

Объем производства продукции (работ, услуг) — 156,8 тыс. руб., в том числе инновационной — 156,8 тыс. руб.

В рамках реализации проекта, основанном на собственных разработках, внедрена новая для нашей страны технология микроклонального размножения картофеля в соответствии с современными научными подходами (размножение *in vitro*, адаптация или перенос в условия *ex vitro*, получение миниклубней и их размножение при строгом фитосанитарном контроле), благодаря которой будут увеличены объемы производства и повышение качества семенного картофеля, снижена себестоимость продукции и повышена ее конкурентоспособность.

Не обеспечен выход на проектную мощность, ввод в эксплуатацию и выполнение иных (рабочих) этапов по 1 проекту (приложения Ж, Е, И).

Справочно. Актуализированный план-график реализации проекта «Сельскохозяйственный комплекс по выращиванию грибниц с котельными на газовом топливе» (ООО «БТВ-Агро») согласован с заместителем Премьер-министра Республики Беларусь, в соответствии с которым ввод в эксплуатацию запланирован на март 2022 г., выход на проектную мощность — на июнь 2022 г.

Кроме того, не обеспечен ввод в эксплуатацию по 1 проекту (приложение Г).

Справочно. Актуализированный план-график реализации проекта «Строительство аккумуляторного завода» (ООО «Аккумуляторный Альянс») согласован с курирующим заместителем Премьер-министра Республики Беларусь, в соответствии с которым ввод в эксплуатацию запланирован на июнь 2021 г.

Выход на проектную мощность запланирован в декабре 2021 г.

Объемы и источники финансирования по проектам в 2016–2020 гг.:

общий объем финансирования — 98 126,8 тыс. руб. в том числе:

собственные средства — 17 802,3 тыс. руб.,

средства республиканского бюджета — 5076,9 тыс. руб., из них средства РЦИФ — 2576,8 тыс. руб., средства БИФ — 2500,0 тыс. руб.;

средства местных инновационных фондов — 14 656,9 тыс. руб.;

кредитные ресурсы — 28 389,3 тыс. руб.;

иностранные инвестиции — 32 201,4 тыс. руб., из них заемные средства — 28 289,9 тыс. руб.

Общие инвестиционные затраты по проектам составили 100 056,6 тыс. руб. и распределились следующим образом:

исследование и разработка новых продуктов, услуг и методов их производства (передачи), новых производственных процессов — 393,9 тыс. руб.;

приобретение земельных участков и зданий, строительно-монтажные работы — 16 219,6 тыс. руб.;

приобретение машин и оборудования — 40 028,0 тыс. руб.;

приобретение компьютерных программ и баз данных — 11,9 тыс. руб.;

производственное проектирование, другие виды подготовки производства для выпуска новых продуктов, услуг — 40 017,8 тыс. руб.;

прочие затраты (за исключением текущих затрат) — 3385,4 тыс. руб.

Выпуск и отгрузка продукции, создание рабочих мест. В результате реализации проектов в 2016–2020 гг.:

объем производства продукции (работ, услуг) — 17 997,9 тыс. руб., в том числе инновационной продукции — 5620,9 тыс. руб.;

отгружено продукции (работ, услуг) собственного производства — 13 542,7 тыс. руб., в том числе на экспорт — 10 928,9 тыс. руб.;

отгружено инновационной продукции (работ, услуг) — 1174,7 тыс. руб., в том числе на экспорт — 991,9 тыс. руб.;

создано и модернизировано 149 рабочих мест.

Витебский областной исполнительный комитет

Витебский облисполком являлся заказчиком 10 проектов.

В отчетном периоде **исключен** из перечня проектов по созданию новых производств, имеющих определяющее значение для инновационного развития Республики Беларусь, **1 проект** (приложение Б).

Справочно. «Строительство инновационного кролиководческого комплекса производственной мощностью 500 т мяса кролика в год» (ООО «Бешенковичи агропродукт»).

Обеспечен выход на проектную мощность по 2 проектам (приложение Д):

«Строительство и модернизация цеха по производству сухой сыворотки и сухих молочных продуктов» (ОАО «Глубокский МКК») — в 2018 г.;

Справочно. Сроки реализации проекта — 2013–2018 гг.,
Общий объем финансирования — 12 614,0 тыс. руб., в том числе средства местных инновационных фондов — 2900,0 тыс. руб.;
Объем производства продукции (работ, услуг) — 58 680,0 тыс. руб., в том числе инновационной — 58 680,0 тыс. руб.;
Отгружено продукции (работ, услуг) собственного производства на экспорт — 27 614,0 тыс. руб., в том числе инновационной — 27 614,0 тыс. руб.
Модернизировано 26 рабочих мест.
В результате реализации проекта организовано производство на одной технологической линии двух продуктов: сыворотка сухая деминерализованная до 90 % (с использованием электродиализа) и сухое быстрорастворимое лецитинизированное молоко.
Освоено производство инновационной кормовой лактулозосодержащей добавки пребиотического действия на основе молочной сыворотки, для молодняка сельскохозяйственных животных (отечественная разработка).

«Разработка и создание производства интеллектуальной системы управления процессом опрыскивания сельскохозяйственных культур» (ООО НПП «Белама плюс») — в 2020 г.

Справочно. Сроки реализации проекта — 2015–2020 гг.
Общий объем финансирования — 872,6 тыс. руб., в том числе средства местных инновационных фондов — 594,6 тыс. руб.
Объем производства продукции (работ, услуг) — 2548,0 тыс. руб., в том числе инновационной — 2548,0 тыс. руб.
Отгружено продукции (работ, услуг) собственного производства на экспорт — 29,0 тыс. руб., в том числе инновационной — 29,0 тыс. руб.
Создано 9 рабочих мест.
В результате реализации проекта создано производство новой для нашей страны продукции — интеллектуальных систем управления процессами опрыскивания сельскохозяйственных культур.

Выполнен ввод в эксплуатацию объектов по 4 проектам (приложение Г):

«Создание аквакультурного комплекса по подращиванию стекловидной личинки и круглогодичному выращиванию товарного угря» (РФХ «АКТАМ-ФИШ») — в 2017 г.;

Справочно. Сроки реализации проекта — 2012–2017 гг.
Объем производства продукции (работ, услуг) — 108,2 тыс. руб., в том числе инновационной — 108,2 тыс. руб.
Отгружено продукции (работ, услуг) собственного производства на экспорт — 6,6 тыс. руб., в том числе инновационной — 6,6 тыс. руб.
Проект направлен на открытие импорта в республику личинки угря, зарыбление озер республики угрем и его экспорт, и организацию производства товарного угря в промышленных масштабах.

«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”») — в 2018 г.;

Справочно. Сроки реализации проекта — 2017–2021 гг.
Общий объем финансирования — 5729,6 тыс. руб.
Объем производства продукции (работ, услуг) — 4516,7 тыс. руб., в том числе инновационной — 4516,7 тыс. руб.

Отгружено продукции (работ, услуг) собственного производства на экспорт — 4516,7 тыс. руб., в том числе инновационной — 4516,7 тыс. руб.

Проект направлен на организацию нового производства новой для Республики Беларусь продукции — кабелей с изоляцией из этиленпропиленовой резины и кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена с легко отделяющимся полупроводящим слоем напряжением от 10 до 35 кВ. Производство основывается на инновационной технологии производства кабелей с легко отделяющимся полупроводниковым слоем на среднее и высокое напряжение.

«Внедрение инновационной технологии сортировки и упаковки яйца» (ОАО «Птицефабрика Городок») — в 2020 г.;

Справочно. Сроки реализации проекта — 2019–2022 гг.

Общий объем финансирования — 2164,2 тыс. руб., в том числе средства местных инновационных фондов — 981,4 тыс. руб.

Объем производства продукции (работ, услуг) — 6336,0 тыс. руб., в том числе инновационной — 6336,0 тыс. руб.

Отгружено продукции (работ, услуг) собственного производства на экспорт — 1961,0 тыс. руб., в том числе инновационной — 1961,0 тыс. руб.

Проектом предполагается приобретение оборудования для автоматической сортировки и упаковки яйца производительностью 120 000 шт./ч с учетом перспективной нагрузки. Предусматривается внедрение автоматических процессов транспортировки, подсчета, сортировки, маркировки, укладки и упаковки яиц.

«Строительство и ввод в эксплуатацию завода по производству металлического листа и белой жести в Витебской области» (ООО «ММПЗ-Групп») — в 2020 г.

Справочно. Плановые сроки реализации проекта — 2012–2019 гг.

Общий объем финансирования — 824 965,0 тыс. руб.

Объем производства продукции (работ, услуг) — 1579,0 тыс. руб.

Отгружено продукции (работ, услуг) собственного производства на экспорт — 972,0 тыс. руб.

В рамках реализации проекта создано производство принципиально новой для Республики Беларусь, стран СНГ и ближнего зарубежья продукции — белой жести толщиной 0,1–0,5 мм (в СНГ производят толщиной до 0,18 мм). При этом в рамках проекта внедрена гибкая технологическая линия, обеспечивающая возможность выпуска различных видов продукции в зависимости от потребностей рынка.

Не обеспечен выход на проектную мощность по 3 проектам (приложение Ж), в том числе по 1 проекту не обеспечен ввод в эксплуатацию (приложение Е).

Справочно. «Реконструкция комбината сельского домостроения для производства металлоконструкций (вторая очередь). Внедрение технологии по производству сварного решетчатого настила» (СООО «Новополоцкий завод технологических металлоконструкций»). В соответствии с планом-графиком срок выполнения этапа «Ввод в эксплуатацию (освоение в производстве)», этапа «Выход на проектную мощность» по проекту — декабрь 2020 г.

«Создание аквакультурного комплекса по подращиванию стекловидной личинки и круглогодичному выращиванию товарного угря» (РФХ «АКТАМ-ФИШ»). В соответствии с планом-графиком срок выполнения этапа «Выход на проектную мощность» по проекту — декабрь 2017 г.

«Строительство и ввод в эксплуатацию завода по производству металлического листа и белой жести в Витебской области» (ООО «ММПЗ-Групп»). В соответствии с планом-графиком срок выполнения этапа «Выход на проектную мощность» по проекту — декабрь 2019 г.

Не обеспечено выполнение иных (рабочих) этапов по 2 проектам (приложение И).

Справочно. «Организация производства новых видов продукции на ОАО «Обольский керамический завод» с внедрением технологии и оборудования обжига с использованием твердых видов топлива» (ОАО «Обольский керамический завод»).

«Реконструкция комбината сельского домостроения для производства металлоконструкций (вторая очередь). Внедрение технологии по производству сварного решетчатого настила» (СООО «Новополоцкий завод технологических металлоконструкций»).

Реализация 1 проекта осуществляется в соответствии с планом-графиком.

Справочно. «Организация инновационной технологии производства сыров, созревающих с участием белой поверхностной плесени» (ОАО «Молоко»).

Объемы и источники финансирования по проектам за 2016–2020 гг.:

общий объем финансирования — 865 029,6 тыс. руб., в том числе:

собственные средства — 60 950,5 тыс. руб.;

БИФ — 3024,0 тыс. руб.;

местные инновационные фонды — 17 002,0 тыс. руб.;

кредитные ресурсы — 382 889,7 тыс. руб.;

иностранные инвестиции — 398 313,0 тыс. руб., из них заемные средства — 331 945,0 тыс. руб.;

прочие источники — 2850,4 тыс. руб.

Общие инвестиционные затраты по проектам составили 862 180,1 тыс. руб. и распределились следующим образом:

исследование и разработка новых продуктов, услуг и методов их производства (передачи), новых производственных процессов — 200,7 тыс. руб.;

приобретение земельных участков и зданий, строительно-монтажные работы — 322 601,1 тыс. руб.;

приобретение машин и оборудования — 406 947,8 тыс. руб.;

приобретение компьютерных программ и баз данных — 6543,0 тыс. руб.;

производственное проектирование, другие виды подготовки производства для выпуска новых продуктов, услуг — 7045,6 тыс. руб.;

подготовка, переподготовка и повышение квалификации персонала — 89,0 тыс. руб.;

прочие затраты (за исключением текущих затрат) — 118 752,9 тыс. руб.

Выпуск и отгрузка продукции, создание рабочих мест. В результате реализации проектов в 2016–2020 гг.:

объем производства продукции (работ, услуг) — 73 767,9 тыс. руб., в том числе инновационной продукции — 72 188,9 тыс. руб.;

отгружено продукции (работ, услуг) собственного производства — 66 695,2 тыс. руб., в том числе на экспорт — 35 099,3 тыс. руб.;

отгружено инновационной продукции (работ, услуг) — 65 573,1 тыс. руб., в том числе на экспорт — 34 127,3 тыс. руб.;

создано и модернизировано 557 рабочих мест.

Гомельский областной исполнительный комитет

Гомельский облисполком является заказчиком 8 проектов.

В отчетном периоде **исключен** из перечня проектов по созданию новых производств, имеющих определяющее значение для инновационного развития Республики Беларусь, **1 проект** (приложение Б).

Справочно. «Создание производства по выпуску полимерных и металлополимерных устройств для фармацевтического, медицинского и косметического назначения» (ИП «Фарм Эплаэнс»).

Обеспечен выход на проектную мощность по 6 проектам заказчика (приложение Д):

«Строительство кондитерской фабрики на территории Гомельского района» (ОДО «ВНЕШГОМЕЛЬСТРОЙ») — в 2018 г.;

Справочно. Сроки реализации проекта — 2015–2020 гг.
Общий объем финансирования — 2012,8 тыс. руб.
Объем производства продукции (работ, услуг) — 7056,9 тыс. руб., в том числе инновационной — 7056,9 тыс. руб.
Отгружено продукции (работ, услуг) собственного производства на экспорт — 3084,3 тыс. руб., в том числе инновационной — 3084,3 тыс. руб.
Создано 60 рабочих мест.
В рамках реализации проекта организовано экспортно ориентированное производство экструдированных жевательных конфет, не имеющее аналогов на территории стран ЕАЭС, с автоматизацией производственного процесса и уникальной рецептурой, включающей большое количество натуральных компонентов (соки, заменители сахара и др.).

«Организация производства новых декоративных утеплительных материалов (термопанель “Белань”») (ООО «Белань плюс») — в 2018 г.;

Справочно. Сроки реализации проекта — 2016–2018 гг.
Общий объем финансирования — 5744,9 тыс. руб., в том числе средства местных инновационных фондов — 3996,5 тыс. руб.
Объем производства продукции (работ, услуг) — 3735,0 тыс. руб., в том числе инновационной — 3735,0 тыс. руб.
Отгружено продукции (работ, услуг) собственного производства на экспорт — 1213,3 тыс. руб., в том числе инновационной — 1213,3 тыс. руб.
Создано 54 рабочих места.
В результате реализации проекта, основанном на собственных разработках, организован выпуск принципиально нового для нашей страны строительного материала, сочетающего в себе высокую энергоэффективность, долговечность, декоративные свойства при резком снижении себестоимости строительства (монтажа). Продукция соответствует последним направлениям развития рынка строительных материалов и технологий и относится к новому поколению материалов, которые позволяют резко снизить трудозатраты при строительстве (так называемые LEGO-технологии).
Применение данного строительного материала позволяет резко уменьшить энергозатраты по эксплуатации объектов, сократить сроки отделочных работ, снизить дальнейшие эксплуатационные расходы по ремонту фасада здания.

«Реконструкция цеха под производство сыров в Светлогорском филиале унитарного предприятия “Калинковичский молочный комбинат”») (ПУП «Калинковичский молочный комбинат») — в 2019 г.;

Справочно. Сроки реализации проекта — 2015–2019 гг.

Общий объем финансирования — 16 627,0 тыс. руб., в том числе средства местных инновационных фондов — 11 645,5 тыс. руб.

Объем производства продукции (работ, услуг) — 83 709,0 тыс. руб., в том числе инновационной — 83 709,0 руб.

Отгружено продукции (работ, услуг) собственного производства на экспорт — 15 333,5 тыс. руб., в том числе инновационной — 15 333,5 тыс. руб.

Создано 107 рабочих мест.

В результате реализации проекта организовано изготовление новых видов сыров (с пониженным содержанием поваренной соли, пониженным содержанием лактозы, сыров голландской и российской группы с длительными сроками созревания), основанное на новых технологиях на стадии формования и прессования сыра, посолки сыра, мойки оборудования, а также рекуперации тепла от сыворотки.

«Внедрение инновационной технологии расфасовки сгущенного молока в пакеты Flow-Pack с возможностью последующей термизации» (ОАО «Рогачевский МКК») — в 2020 г.;

Справочно. Сроки реализации проекта — 2018–2020 гг.

Общий объем финансирования — 1298,5 тыс. руб., в том числе средства местных инновационных фондов — 774,6 тыс. руб.

Объем производства продукции (работ, услуг) — 2974,3 тыс. руб., в том числе инновационной — 2974,3 тыс. руб.

Отгружено продукции (работ, услуг) собственного производства на экспорт — 1411,8 тыс. руб., в том числе инновационной — 1411,8 тыс. руб.

Создано 1 рабочее место.

В результате реализации проекта внедрена современная технология расфасовки сгущенного молока с сахаром с возможностью последующей термизации (производство карамелизованного (вареного) сгущенного молока с сахаром). Технический уровень упаковочной машины относится к передовым мировым упаковочным технологиям.

«Организация производства полиэтиленовых терморезисторных фитингов, используемых в системе газоснабжения, горячего и холодного водоснабжения и отопления» (СООО «Белполимергаз») — в 2020 г.;

Справочно. Сроки реализации проекта — 2017–2020 гг.

Общий объем финансирования — 424,6 тыс. руб., в том числе средства РЦИФ — 266,4 тыс. руб.

Объем производства продукции (работ, услуг) — 1633,9 тыс. руб., в том числе инновационной — 1288,4 тыс. руб.

Отгружено продукции (работ, услуг) собственного производства на экспорт — 42,4 тыс. руб., в том числе инновационной — 42,4 тыс. руб.

Создано 14 рабочих мест.

«Создание производства по выпуску изделий медицинского назначения: средств укупорочных, емкостей, изделий для диализа, забора крови и инфузионных систем» (ИПУП «Алкопак») — в 2020 г.

Справочно. Сроки реализации проекта — 2017–2020 гг.

Общий объем финансирования — 10 673,0 тыс. руб.

Объем производства продукции (работ, услуг) — 7322,0 тыс. руб., в том числе инновационной — 7322,0 тыс. руб.

Отгружено продукции (работ, услуг) собственного производства на экспорт — 3557,0 тыс. руб., в том числе инновационной — 3557,0 тыс. руб.

Создано 20 рабочих мест.

Не обеспечен выход на проектную мощность, ввод в эксплуатацию и выполнение иных (рабочих) этапов по 1 проекту (приложения Ж, Е, И).

Справочно. «Создание современного высокотехнологичного производства по обработке металлов» (ОДО «ЛКСН-Колос»).

Объемы и источники финансирования по проектам в 2016–2020 гг.:

общий объем финансирования — 41 317,5 тыс. руб., в том числе:

собственные средства — 15 306,7 тыс. руб.;

средства РЦИФ — 266,4 тыс. руб.;

средства местных инновационных фондов — 16 416,6 тыс. руб.;

кредитные ресурсы — 9327,8 тыс. руб.

Общие инвестиционные затраты по проектам составили 55 904,6 тыс. руб. и распределились следующим образом:

исследование и разработка новых продуктов, услуг и методов их производства (передачи), новых производственных процессов — 48,8 тыс. руб.;

приобретение земельных участков и зданий, строительного-монтажные работы — 18 119,3 тыс. руб.;

приобретение машин и оборудования — 33 398,9 тыс. руб.;

приобретение компьютерных программ и баз данных — 3,5 тыс. руб.;

производственное проектирование, другие виды подготовки производства для выпуска новых продуктов, услуг — 1206,1 тыс. руб.;

прочие затраты (за исключением текущих затрат) — 3128,0 тыс. руб.

Выпуск и отгрузка продукции, создание рабочих мест. В результате реализации проектов в 2016–2020 гг.:

объем производства продукции (работ, услуг) — 106 431,9 тыс. руб., в том числе инновационной продукции — 106 085,6 тыс. руб.;

отгружено продукции (работ, услуг) собственного производства — 100 055,6 тыс. руб., в том числе на экспорт — 24 642,3 тыс. руб.;

отгружено инновационной продукции (работ, услуг) — 99 710,2 тыс. руб., в том числе на экспорт — 24 642,3 тыс. руб.;

создано 259 рабочих мест.

Гродненский областной исполнительный комитет

Гродненский облисполком являлся заказчиком 3 проектов.

Обеспечен выход на проектную мощность по 1 проекту (приложение Д):

«Строительство завода по переработке сыворотки и производству сывороточно-жирового концентрата в г. Щучин» (ООО «Праймилк») — в 2017 г.

Справочно. Сроки реализации проекта — 2012–2017 гг.

Общий объем финансирования — 28 537,0 тыс. руб., в том числе средства республиканского бюджета — 1292,0 тыс. руб.

Объем производства продукции (работ, услуг) — 154 188,9 тыс. руб., в том числе инновационной — 62 243,5 тыс. руб.

Отгружено продукции (работ, услуг) собственного производства на экспорт — 124 590,0 тыс. руб., в том числе инновационной — 47 720,0 тыс. руб.

Создано 145 рабочих мест.

В результате реализации проекта создано автоматизированное производство по переработке сыворотки и организован выпуск новых для нашей страны видов продукции из сыворотки.

Выполнен ввод в эксплуатацию объектов по 1 проекту (приложение Г):

«Создание вертикально-интегрированного комплекса по промышленному производству продукции из мяса индейки на территории Лидского района Гродненской области» (ИООО «АРВИБЕЛАГРО») — в 2017 г.

Справочно. Сроки реализации проекта — 2013–2019 гг.

Общий объем финансирования — 68 183,0 тыс. руб.

Объем производства продукции (работ, услуг) — 30 506,0 тыс. руб., в том числе инновационной — 16 947,0 тыс. руб.

Отгружено продукции (работ, услуг) собственного производства на экспорт — 5795,8 тыс. руб., в том числе инновационной — 217,2 тыс. руб.

В рамках реализации проекта создан новый для Республики Беларусь автоматизированный комплекс по производству продукции из мяса индейки.

Не обеспечен выход на проектную мощность (приложение Ж) и принято решение об исключении по 1 проекту.

Справочно. «Создание вертикально-интегрированного комплекса по промышленному производству продукции из мяса индейки на территории Лидского района Гродненской области» (ИООО «АРВИБЕЛАГРО»).

В соответствии с планом-графиком срок выполнения этапа «Выход на проектную мощность» — декабрь 2019 г.

В рамках Государственной программы средства республиканского и местных бюджетов на реализацию данного проекта не выделялись.

Исключение проекта из Государственной программы инновационного развития на 2021–2025 гг. согласовано с курирующим заместителем Премьер-министра Республики Беларусь.

Не обеспечен ввод в эксплуатацию объектов (приложение Е), а также выполнение иных (рабочих) этапов (приложение И) по 1 проекту.

Справочно. По проекту «Организация производства санитарно-гигиенических изделий из льна и хлопка» (ООО «МедЛен») в соответствии с планом-графиком срок выполнения этапа «Ввод в эксплуатацию (освоение в производстве)» — декабрь 2020 г.

Объемы и источники финансирования по проектам в 2016–2020 гг.:

общий объем финансирования составил 101 638,0 тыс. руб., в том числе:

собственные средства — 15 902,0 тыс. руб.;

средства республиканского бюджета — 1292,0 тыс. руб.;

средства местных инновационных фондов — 1456,0 тыс. руб.;

кредитные ресурсы — 58 192,0 тыс. руб.;

иностранные инвестиции (включая заемные средства) — 24 396,0 тыс. руб.;

прочие затраты (за исключением текущих затрат) — 400,0 тыс. руб.

Общие инвестиционные затраты по проектам составили 101 638,0 тыс. руб. и распределены следующим образом:

исследование и разработка новых продуктов, услуг и методов их производства (передачи), новых производственных процессов — 273,0 тыс. руб.;

приобретение земельных участков и зданий, строительные-монтажные работы — 50 913,0 тыс. руб.;

приобретение машин и оборудования — 20 958,0 тыс. руб.;

производственное проектирование, другие виды подготовки производства для выпуска новых продуктов, услуг — 24,0 тыс. руб.;

прочие затраты (за исключением текущих затрат) — 29 470,0 тыс. руб.

Выпуск и отгрузка продукции, создание рабочих мест. В результате реализации проектов в 2016–2020 гг.:

объем производства продукции (работ, услуг) — 236 900,3 тыс. руб., в том числе инновационной продукции — 110 457,9 тыс. руб.;

отгружено продукции (работ, услуг) собственного производства — 219 271,5 тыс. руб., в том числе на экспорт — 141 224,3 тыс. руб.;

отгружено инновационной продукции (работ, услуг) — 98 607,3 тыс. руб., в том числе на экспорт — 56 463,7 тыс. руб.;

создано 571 рабочее место.

Минский областной исполнительный комитет

Минский облисполком являлся заказчиком 8 проектов.

В отчетном периоде **исключены** из перечня проектов по созданию новых производств, имеющих определяющее значение для инновационного развития Республики Беларусь, **3 проекта** (приложение Б).

Справочно. «Разработка и создание производства вентиляционно-рекуперативных установок нового поколения повышенной энергоэффективности промышленного и бытового назначения» (ООО «Ирридио»).

«Реконструкция незавершенного строительством опытного завода станков, оснастки и специальных инструментов в завод по производству порошковых красок в д. Избино Вилейского района» (ИЧП «Бел Пека Пэйнт»).

«Создание производства продукции в новом инновационном виде упаковки Доурак» (ОАО «Борисовский консервный завод»).

Выполнен ввод в эксплуатацию объектов по 3 проектам (приложение Г):

«Организация производства мишенного комплекса “Вертушка-2” и беспилотного авиационного комплекса “Феникс”» (ЗАО «Группа производственных технологий и авиационного машиностроения “Аэромаш”») — в 2019 г.;

Справочно. Сроки реализации проекта — 2017–2020 гг.

Общий объем финансирования проекта — 10 594,5 тыс. руб., из них средства местных инновационных фондов — 7696,5 тыс. руб.

Объем производства продукции (работ, услуг) — 13 459,0 тыс. руб.

Отгружено продукции (работ, услуг) собственного производства на экспорт — 319,0 тыс. руб.

В рамках реализации проекта организовано производство мишенных комплексов, предназначенных для обеспечения боевой подготовки войск и отработки (испытаний) средств ПВО, и осуществить запуск и вывод в заданный район беспилотного летательного аппарата, который выполняет роль маловысотной и малоскоростной мишени.

«Освоение серийного производства новых видов оптической продукции» (ЗАО «Группа производственных технологий и авиационного машиностроения “Аэромаш”») — в 2019 г.;

Справочно. Сроки реализации проекта — 2017–2020 гг.

Общий объем финансирования проекта — 4068,2 тыс. руб., из них средства местных инновационных фондов — 3446,0 тыс. руб.

Объем производства продукции (работ, услуг) — 13 610,3 тыс. руб., в том числе инновационной — 970,3 тыс. руб.

Отгружено продукции (работ, услуг) собственного производства на экспорт — 946,3 тыс. руб., в том числе инновационной — 804,3 тыс. руб.

В рамках реализации проекта освоен серийный выпуск корпусов лазерного резонатора, подложек (плоских и сферических) лазерного резонатора. Корпус резонатора является самым сложным в технологическом отношении изделием, технология его изготовления относится к ноу-хау; данные изделия не производятся в Республике Беларусь.

Кроме того, планируется 100 % производимой продукции поставлять на экспорт.

«Организация высокотехнологического производства фармацевтических субстанций и сред культуральных из отечественного сырья природного происхождения для народно-хозяйственного комплекса Беларуси и стран СНГ» (ЗАО «БелАсептика») — в 2020 г.

Справочно. Сроки реализации проекта — 2016–2020 гг.

Общий объем финансирования проекта — 1405,4 тыс. руб.

Объем производства продукции (работ, услуг) — 376,8 тыс. руб.

В рамках реализации проекта создано новое в Республике Беларусь высокотехнологичное производство фармацевтических субстанций и сред культуральных из отечественного эндокринно-ферментного и специального сырья животного происхождения, получаемого при забое крупного рогатого скота и свиней, а также растительного сырья.

Не обеспечен выход на проектную мощность по 4 проектам (приложение Ж), в том числе по 1 проекту не выполнен ввод в эксплуатацию (приложение Е).

Справочно. «Производство биоудобрений из отходов животноводства» (ООО «Интро-актив»). В соответствии с планом-графиком срок выполнения этапа «Ввод в эксплуатацию (освоение в производстве)» — сентябрь 2020 г., этапа «Выход на проектную мощность» — декабрь 2020 г.

«Организация производства мишенного комплекса “Вертушка-2” и беспилотного авиационного комплекса “Феникс”» (ЗАО «Группа производственных технологий и авиационного машиностроения “Аэромаш”»). В соответствии с планом-графиком срок выполнения этапа «Выход на проектную мощность» по проекту — июнь 2020 г.

«Освоение серийного производства новых видов оптической продукции» (ЗАО «Группа производственных технологий и авиационного машиностроения “Аэромаш”»). В соответствии с планом-графиком срок выполнения этапа «Выход на проектную мощность» по проекту — август 2020 г.

«Организация высокотехнологического производства фармацевтических субстанций и сред культуральных из отечественного сырья природного происхождения для народно-хозяйственного комплекса Беларуси и стран СНГ» (ЗАО «БелАсептика»). В соответствии с планом-графиком срок выполнения этапа «Выход на проектную мощность» по проекту — июль 2020 г.

Не обеспечено выполнение иных (рабочих) этапов по 3 проектам (приложение И).

Справочно. «Создание инновационного центра замкнутого цикла по искусственному осеменению, эмбриональному размножению высокопродуктивных особей мелко-рогатого скота и производству новых для Республики Беларусь молочных продуктов» (Крестьянское (фермерское) хозяйство «ДАК»).

«Организация высокотехнологического производства фармацевтических субстанций и сред культуральных из отечественного сырья природного происхождения для народнохозяйственного комплекса Беларуси и стран СНГ» (ЗАО «БелАсептика»).

«Производство биоудобрений из отходов животноводства» (ООО «Интроактив»).

Принято решение об исключении 1 проекта:

«Организация высокотехнологического производства фармацевтических субстанций и сред культуральных из отечественного сырья природного происхождения для народнохозяйственного комплекса Беларуси и стран СНГ» (ЗАО «БелАсептика»).

Справочно. Исключение проекта из Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь на 2021–2025 гг. согласовано с заместителем Премьер-министра Республики Беларусь.

Предприятие возвратило в бюджет Минской области выделенные на реализацию проекта средства инновационного фонда Минского облисполкома в полном объеме.

Реализация 1 проекта прекращена в 2020 г.:

«Производство биоудобрений из отходов животноводства» (ООО «Интроактив»).

Справочно. В отношении ООО «Интроактив» возбуждено уголовное дело по ч. 3 ст. 424 (злоупотребление служебными полномочиями) и ч. 2 ст. 235 (легализация средств, полученных преступным путем).

В настоящее время хозяйственную деятельность предприятие не осуществляет.

Объемы и источники финансирования по проектам в 2016–2020 гг.:

общий объем финансирования — 36 679,2 тыс. руб., в том числе:

собственные средства — 5082,4 тыс. руб.;

средства БИФ — 4068,0 тыс. руб.;

средства местных инновационных фондов — 15 898,8 тыс. руб.;

кредитные ресурсы — 8000,0 тыс. руб.;

иностранные инвестиции — 3630,0 тыс. руб.; из них заемные средства — 2632,2 тыс. руб.

Общие инвестиционные затраты на реализацию проектов составили 34 559,7 тыс. руб. и распределились следующим образом:

исследование и разработка новых продуктов, услуг и методов их производства (передачи), новых производственных процессов — 2 934,6 тыс. руб.;

приобретение земельных участков и зданий, строительно-монтажные работы — 6076,5 тыс. руб.;

приобретение машин и оборудования — 22 376,2 тыс. руб.;

производственное проектирование, другие виды подготовки производства для выпуска новых продуктов, услуг — 497,6 тыс. руб.;

прочие затраты (за исключением текущих затрат) — 2674,8 тыс. руб.

Выпуск и отгрузка продукции, создание рабочих мест:

объем производства продукции (работ, услуг) — 27 446,0 тыс. руб., в том числе инновационной — 970,3 тыс. руб.;

отгружено продукции (работ, услуг) собственного производства — 1445,9 тыс. руб., в том числе на экспорт — 1265,3 тыс. руб.;

отгружено инновационной продукции (работ, услуг) — 804,3 тыс. руб., в том числе на экспорт — 804,3 тыс. руб.;

создано 33 рабочих места.

Могилевский областной исполнительный комитет

Могилевский облисполком являлся заказчиком 8 проектов.

В отчетном периоде **исключен** из перечня проектов по созданию новых производств, имеющих определяющее значение для инновационного развития Республики Беларусь, **1 проект** (приложение Б).

Справочно. «Организация производства теплоизоляционных и стеновых изделий на основе вспененного жидкого стекла» (ОАО «ПМК-83 Водстрой»).

Обеспечен выход на проектную мощность по 4 проектам (приложение И):

«Освоение нового производства усовершенствованной продукции (гильз цилиндров, в том числе биметаллического типа, для двигателей внутреннего сгорания и компрессоров для железнодорожной, специальной техники и техники двойного назначения)» (УЧНПП «Технолит») — в 2016 г.;

Справочно. Сроки реализации проекта — 2014–2016 гг.

Объем производства продукции (работ, услуг) — 17 144,1 тыс. руб., в том числе инновационной — 17 144,1 тыс. руб.

Отгружено продукции (работ, услуг) собственного производства на экспорт — 12 609,3 тыс. руб., в том числе инновационной — 12 609,3 тыс. руб.

Создано 44 рабочих места.

В результате реализации проекта, основанного на использовании отечественных технологий, разработанных исполнителем, создано производство новой для нашей страны продукции, которое обусловлено применением следующих новшеств, отсутствующих на существующих отечественных производствах:

метода непрерывно-циклического литья направленным затвердеванием без стержня;

уникального замкнутого безотходного гибкого производства;

технологии упрочнения поверхностного слоя азотом в среде низкотемпературной плазмы.

«Организация производства героторных насосов для установки в трансмиссии колесных тягачей и строительно-дорожной техники» (СООО «Дозатор-плюс») — в 2017 г.;

Справочно. Сроки реализации проекта — 2015–2017 гг.

Общий объем финансирования проекта — 620,6 тыс. руб.

Объем производства продукции (работ, услуг) — 2343,5 тыс. руб., в том числе инновационной — 2343,5 тыс. руб.

Отгружено продукции (работ, услуг) собственного производства на экспорт — 1410,6 тыс. руб., в том числе инновационной — 1410,6 тыс. руб.

Создано 20 рабочих мест.

В результате реализации проекта организовано производство новой для Республики Беларусь продукции — гидравлических насосов героторного типа с большой подачей и высокой унифицируемостью для установки в трансмиссии колесных тягачей и строительно-дорожной техники, производимой в Республике Беларусь и Российской Федерации. Внедрена технология изготовления ротора и его корпуса сложной формы и автоматизация производственного процесса.

«Производство комплекта зеркал класса II и IV по проекту “Рестайлинг-2” для семейства автомобилей “КАМАЗ” с кабиной Евро-5» (ПУП «Универсал Бобруйск») — в 2019 г.;

Справочно. Сроки реализации проекта — 2017–2019 гг.

Общий объем финансирования проекта — 369,8 тыс. руб., из них средства местных инновационных фондов — 290,0 тыс. руб.

Объем производства продукции (работ, услуг) — 10 825,3 тыс. руб., в том числе инновационной — 1994,3 тыс. руб.

Отгружено продукции (работ, услуг) собственного производства на экспорт — 3681,3 тыс. руб., в том числе инновационной — 1586,3 тыс. руб.

Создано и модернизировано 17 рабочих мест.

В рамках реализации проекта освоено производство зеркал класса II и IV для семейства автомобилей «КАМАЗ». Данные зеркала имеют электропривод. Такие зеркала ранее не выпускались в Республике Беларусь.

«Организация инновационного производства по упаковке охлажденной рыбы в термоусадочную пленку в модифицированной газовой среде» (КПУП «Форелевое хозяйство “Лохва”») — в 2019 г.

Справочно. Сроки реализации проекта — 2016–2018 гг.

Общий объем финансирования проекта — 555,2 тыс. руб., из них средства местных инновационных фондов — 555,0 тыс. руб.

Объем производства продукции (работ, услуг) — 6663,3 тыс. руб., в том числе инновационной — 1001,0 тыс. руб.

Отгружено продукции (работ, услуг) собственного производства на экспорт — 3267,9 тыс. руб., в том числе инновационной — 276,0 тыс. руб.

Создано 2 рабочих места.

В результате реализации проекта приобретена и введена в эксплуатацию новая технология по упаковке охлажденной рыбы в термоусадочную пленку в модифицированной газовой среде.

Обеспечен ввод в эксплуатацию (приложение Г), но не выполнен выход на проектную мощность по 2 проектам (приложение Ж):

«Организация производства stretch hood пленки с флексографической печатью и разделительной пленки с тиснением в г. Осиповичи» (ООО «Техсоюз Полюс») — в 2017 г.;

Справочно. Сроки реализации проекта — 2015–2018 гг.

Общий объем финансирования — 1050,1 тыс. руб.

Объем производства продукции (работ, услуг) — 258,8 тыс. руб., в том числе инновационной — 252,8 тыс. руб.

В рамках реализации проекта создано производство новой для Республики Беларусь продукции — stretch hood пленки с флексографической печатью и разделительной пленки с тиснением. В рамках проекта обеспечено применение новых технологий высококачественной ротационной растровой печати с использованием полимерных флексографских печатных форм, производства пленки с тиснением, применяемой в качестве барьерной пленки (прокладочного материала) для легкого разделения клейких поверхностей, в качестве упаковки для основных резиновых материалов; в качестве временной защиты.

В соответствии с планом-графиком срок выполнения этапа «Выход на проектную мощность» по проекту — декабрь 2018 г. План-график ликвидации отставания, допущенного в реализации проекта, согласован с курирующим заместителем Премьер-министра Республики Беларусь.

В соответствии с графиком ликвидации отставания дата завершения этапа «Выход на проектную мощность» — сентябрь 2021 г.

«Создание предприятия по производству полножирной экструдированной сои» (ООО «ЗЕРНОВА») — в апреле 2017 г.

Справочно. Сроки реализации проекта — 2015–2017 гг.

Общий объем финансирования — 1050,1 тыс. руб.

Объем производства продукции (работ, услуг) — 259,6 тыс. руб., в том числе инновационной — 259,6 тыс. руб.

В рамках реализации проекта создано производство новой для Республики Беларусь продукции — полножирной экстрадированной сои, являющейся одним из ценнейших компонентов комбикормов для сельскохозяйственных животных.

В соответствии с планом-графиком срок выполнения этапа «Выход на проектную мощность» по проекту — июль 2017 г.

План-график ликвидации отставания, допущенного в реализации проекта, согласован с курирующим заместителем Премьер-министра Республики Беларусь

В соответствии с графиком ликвидации отставания дата завершения этапа «Выход на проектную мощность» — сентябрь 2021 г.

Кроме того, **не обеспечен ввод в эксплуатацию (приложение Е) и выполнение иных рабочих этапов (приложение И) по 1 проекту.**

Справочно. «Инновационный проект производства отливок из чугунов и стали методом точного чугунного и стального литья по газифицируемым моделям» (ООО «Спецлит»).

Объемы и источники финансирования по проектам в 2016–2020 гг.:

общий объем финансирования составил 4098,5 тыс. руб., в том числе:

собственные средства — 1961,8 тыс. руб.;

средства местных инновационных фондов — 1495,2 тыс. руб.;

кредитные ресурсы — 176,0 тыс. руб.;

иностранные инвестиции — 401,0 тыс. руб.;

прочие затраты (за исключением текущих затрат) — 64,5 тыс. руб.

Общие инвестиционные затраты на реализацию проектов составили 4098,5 тыс. руб. и распределились следующим образом:

исследование и разработка новых продуктов, услуг и методов их производства (передачи), новых производственных процессов — 101,5 тыс. руб.;

приобретение земельных участков и зданий, строительно-монтажные работы — 1625,9 тыс. руб.;

приобретение машин и оборудования — 1706,4 тыс. руб.;

производственное проектирование, другие виды подготовки производства для выпуска новых продуктов, услуг — 574,8 тыс. руб.;

прочие затраты (за исключением текущих затрат) — 89,9 тыс. руб.

Выпуск и отгрузка продукции, создание рабочих мест:

объем производства продукции (работ, услуг) — 37 494,6 тыс. руб., в том числе инновационной продукции — 22 995,3 тыс. руб.;

отгружено продукции (работ, услуг) собственного производства — 37 183,7 тыс. руб., в том числе на экспорт — 20 969,1 тыс. руб.;

отгружено инновационной продукции (работ, услуг) — 22 346,9 тыс. руб., в том числе на экспорт — 15 882,2 тыс. руб.;

создано и модернизировано 203 рабочих места.

Минский городской исполнительный комитет

Минский горисполком являлся заказчиком 6 проектов.

В отчетном периоде **исключен** из перечня проектов по созданию новых производств, имеющих определяющее значение для инновационного развития Республики Беларусь, **1 проект** (приложение Б).

Справочно. «Организация серийного производства беспилотных авиационных комплексов INDELA SKY» (ООО «КБ ИНДЕЛА»).

Обеспечен выход на проектную мощность по 3 проектам (приложение Д):

«Разработка и освоение в производстве комплекса для бурения в условиях шахт» (СЗАО «Новинка») — в 2017 г.;

Справочно. Сроки реализации проекта — 2014–2017 гг.

Общий объем финансирования проекта — 31,0 тыс. руб.

Объем производства продукции (работ, услуг) — 4747,0 тыс. руб., в том числе инновационной — 4747,0 тыс. руб.

Отгружено продукции (работ, услуг) собственного производства на экспорт — 3458,0 тыс. руб., в том числе инновационной — 3458,0 тыс. руб.

В результате реализации создано производство высокотехнологичного оборудования для добычи углеводородного сырья, обеспечивающего бурение и ремонт скважин глубиной не менее 1000 м из горных выработок нефтешахт. Комплекс обеспечивает возможность бурения с применением как забойного двигателя, так и роторного способа, спуска обсадной колонны и ее цементирования, измерения естественной гамма-радиоактивности породы в процессе бурения с целью траектории бурения скважины для проведения ее по нефтенасыщенным песчаникам.

«Реорганизация производства твердых лекарственных форм с исполнением регламентаций PIC/S в рамках реализации проектов “Создание производства твердых лекарственных форм (вторая очередь)” и “Организация производства лекарственных средств, содержащих беталактамы антибиотики, в соответствии с требованиями GMP PIC/S”» (ООО «Фармтехнология») — в 2017 г.;

Справочно. Сроки реализации проекта — 2015–2017 гг.

Общий объем финансирования проекта — 6814,0 тыс. руб.

Объем производства продукции (работ, услуг) — 88 380,0 тыс. руб., в том числе инновационной — 25 388,0 тыс. руб.

Отгружено продукции (работ, услуг) собственного производства на экспорт — 2244,0 тыс. руб., в том числе инновационной — 1230,0 тыс. руб.

Создано 37 рабочих мест.

В рамках реализации проекта создано высокотехнологичное производство новых для Республики Беларусь твердых лекарственных форм (беталактамы антибиотиков, других препаратов) в соответствии с требованиями международных стандартов GMP PIC/S. Проект направлен на удовлетворение потребностей внутреннего рынка и увеличение экспортного потенциала.

«Формирование инновационно-промышленного кластера высоких технологий в области сложной медицинской техники, систем обеспечения безопасности, оборудования неразрушающего контроля и аналитического приборостроения, разработка и коммерциализация инновационных технологий, производство высокотехнологичной наукоемкой продукции» (УП «АДАНИ») — в 2019 г.

Справочно. Сроки реализации проекта — 2013–2020 гг.

Общий объем финансирования проекта — 19 636,7 тыс. руб., из них средства местных инновационных фондов — 2950,0 тыс. руб.

Объем производства продукции (работ, услуг) — 367 916,8 тыс. руб., в том числе инновационной — 199 555,2 тыс. руб.

Отгружено продукции (работ, услуг) собственного производства на экспорт — 291 745,4 тыс. руб., в том числе инновационной — 147 911,9 тыс. руб.

Создано 321 рабочее место.

В рамках реализации проекта создан научно-производственный комплекс (ядро кластера) с гибкой автоматизированной производственной системой для разработки, выпуска и сервисного обслуживания новой для Республики Беларусь медицинской техники. Комплекс включает научно-исследовательский и конструкторский центр, опытное производство, серийное механическое и сборочное производство, сервисные и маркетинговые компании в различных странах, совместные предприятия и представительства.

Обеспечен ввод в эксплуатацию, но не выполнен выход на проектную мощность по 1 проекту:

«Создание инновационного экспортно ориентированного производства энергосберегающих установок для утилизации энергии избыточного давления природного газа на газорегуляторных пунктах» (ООО «Научно-инжиниринговый центр “ЭнергоТех”») — в 2020 г.

Справочно. Сроки реализации проекта — 2017–2020 гг.

Общий объем финансирования проекта — 4522,8 тыс. руб., из них средства местных инновационных фондов — 2843,6 тыс. руб.

Создано 17 рабочих мест.

В результате реализации проекта создано производство принципиально новой для нашей страны продукции — энергосберегающих установок для утилизации энергии избыточного давления природного газа на газорегуляторных пунктах. В проекте используются новые для мировой практики подходы в конструировании подобных агрегатов, защищенные патентами. Энергосберегающие установки предназначены для выработки электроэнергии на газорегуляторных пунктах за счет использования энергии избыточного давления природного газа. Установка позволяет, используя низко потенциальные вторичные энергоресурсы вырабатывать до 15 кВт, а в перспективе до 55 кВт и более электроэнергии. Электроэнергия, вырабатываемая энергосберегающей установкой, является значительно более дешевой, чем от других источников.

В соответствии с планом-графиком срок выполнения этапа «Выход на проектную мощность» — декабрь 2020 г.

По информации заказчика предполагаемая дата выполнения этапа «Выход на проектную мощность» — декабрь 2021 г.

Кроме того, **не обеспечен ввод в эксплуатацию (приложение Е) и выполнение иных (рабочих) этапов по 1 проекту (приложение И).**

Справочно. «Организация банка стволовых клеток, клапанных и сосудистых аллогraftов» (ГУ «Минский НПЦ хирургии, трансплантологии и гематологии»).

В соответствии с планом-графиком срок выполнения этапа «Ввод в эксплуатацию (освоение в производстве)» — декабрь 2020 г.

Отставание по проекту ликвидировано в январе 2021 г. (письмо Минского облисполкома от 19.02.2021 №1/2-11/778-2).

Объемы и источники финансирования по проектам заказчика в 2016–2020 гг.:

общий объем финансирования составил 34 021,2 тыс. руб., в том числе:

собственные средства — 5494,2 тыс. руб.;

средства местных инновационных фондов — 6705,6 тыс. руб.;

кредитные ресурсы — 18 684,2 тыс. руб.;

иностранные инвестиции — 1478,0 тыс. руб.,

прочие источники — 1659,2 тыс. руб.

Общие инвестиционные затраты по проектам составили 34 021,2 тыс. руб. и распределились следующим образом:

исследование и разработка новых продуктов, услуг и методов их производства (передачи), новых производственных процессов — 2581,0 тыс. руб.;

приобретение земельных участков и зданий, строительно-монтажные работы — 16 881,0 тыс. руб.;

приобретение машин и оборудования — 12 232,4 тыс. руб.;

приобретение компьютерных программ и баз данных — 348,9 тыс. руб.;

производственное проектирование, другие виды подготовки производства для выпуска новых продуктов, услуг — 442,8 тыс. руб.;

подготовка, переподготовка и повышение квалификации персонала — 1,9 тыс. руб.;

прочие затраты (за исключением текущих затрат) — 1533,2 тыс. руб.

Выпуск и отгрузка продукции, создание рабочих мест:

объем производства продукции (работ, услуг) — 461 043,8 тыс. руб., в том числе инновационной продукции — 229 690,2 тыс. руб.;

отгружено продукции (работ, услуг) собственного производства — 436 661,3 тыс. руб., в том числе на экспорт — 297 447,4 тыс. руб.;

отгружено инновационной продукции (работ, услуг) — 218 511,0 тыс. руб., в том числе на экспорт — 152 599,9 тыс. руб.;

создано 383 рабочих места.



2. ВЫПОЛНЕНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ПО РАЗВИТИЮ ИННОВАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

В Республике Беларусь деятельность субъектов инновационной инфраструктуры (далее — СИИ) осуществляется в соответствии с положениями Закона Республики Беларусь от 10 июля 2012 г. № 425-З «О государственной инновационной политике и инновационной деятельности в Республике Беларусь» и Указа Президента Республики Беларусь от 3 января 2007 г. № 1 «Об утверждении Положения о порядке создания субъектов инновационной инфраструктуры».

По итогам 2020 г. в Республике Беларусь обеспечено функционирование 25 СИИ (план на 2020 г. — 19), что превышает количество действовавших в 2015 г. СИИ на 92,3 % (в 2015 г. — 13), в том числе:

количество научно-технологических парков (далее — технопарк) увеличилось с 9 в 2015 г. до 17 в 2020 г.;

количество центров трансфера технологий (далее — ЦТТ) увеличилось с 4 в 2015 г. до 7 в 2020 г.;

обеспечено функционирование 1 венчурной организации — БИФ (рис. 2.1, 2.2).

Условные обозначения

- Технопарк (17)
- Центр трансфера технологий (7)
- Белорусский инновационный фонд

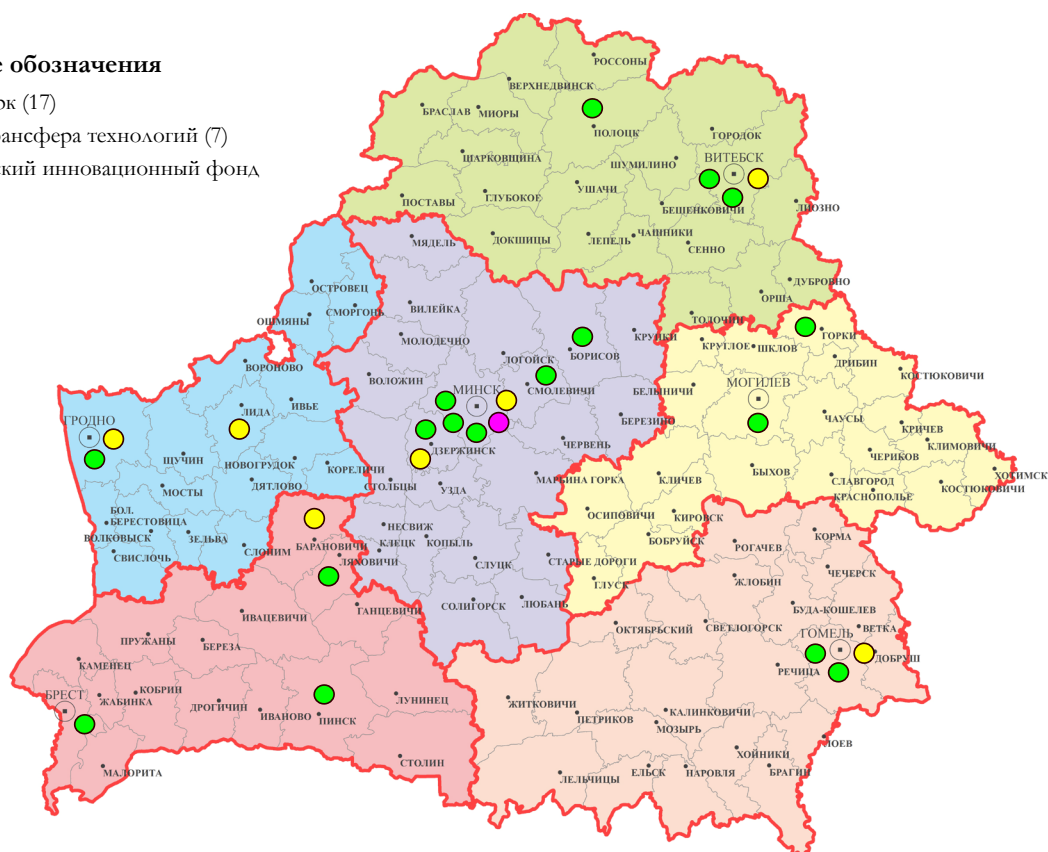


Рис. 2.1. Расположение СИИ в 2020 г.

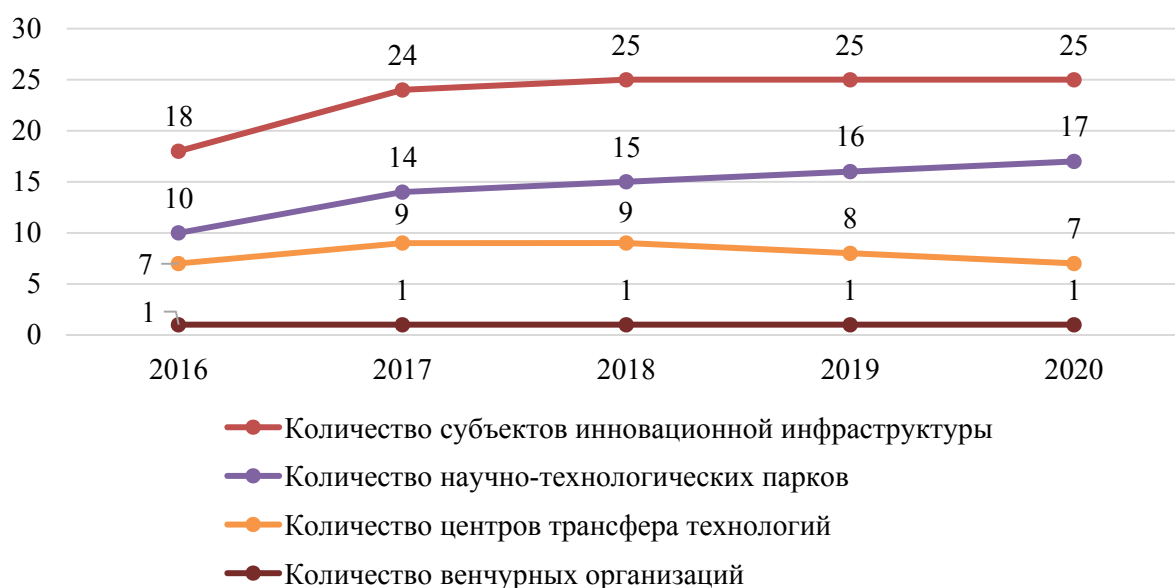


Рис. 2.2. Количество СИИ в 2016–2020 гг.

В 2016–2020 гг. обеспечена регистрация 15 СИИ, в том числе 8 технопарков, 6 ЦТТ и 1 венчурной организации.

В число зарегистрированных за указанный период технопарков входят:

общество с ограниченной ответственностью «Технопарк «Полесье»» (дата регистрации — 7 октября 2016 г.);

республиканское унитарное предприятие «Учебно-научно-производственный центр «Технолаб»» (дата регистрации — 27 июля 2017 г.);

учебно-научно-производственное республиканское унитарное предприятие «Унитехпром БГУ» (дата регистрации — 15 сентября 2017 г.);

инкубатор малого предпринимательства общество с ограниченной ответственностью правовая группа «Закон и Порядок» (дата регистрации — 21 декабря 2017 г.);

общество с ограниченной ответственностью «Технопарк «Горки»» (дата регистрации — 21 декабря 2017 г.);

общество с ограниченной ответственностью «ИнКата» (дата регистрации — 27 декабря 2018 г.);

общество с ограниченной ответственностью «Фермент» (дата регистрации — 28 января 2019 г.);

общество с ограниченной ответственностью «Борисовский региональный технопарк» (дата регистрации — 29 апреля 2020 г.).

Статус СИИ за период 2016–2020 гг. присвоен следующим ЦТТ:

учреждение образования «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет» в части деятельности обособленного подразделения «Центр трансфера медицинских и фармацевтических технологий» (дата регистрации — 7 октября 2016 г.);

республиканское унитарное предприятие «Научно-аналитический центр информации, инноваций и трансфера технологий» (дата регистрации — 7 октября 2016 г.);

республиканское унитарное предприятие «Гродненский центр научно-технической и деловой информации» (дата регистрации — 7 октября 2016 г.);

учреждение образования «Гродненский государственный университет им. Янки Купалы» в части деятельности обособленного подразделения «Центр трансфера технологий» (дата регистрации — 10 мая 2017 г.);

учреждение образования «Республиканский институт профессионального образования» в части деятельности обособленного подразделения «Филиал “Ресурсный центр ЭкоТехноПарк — Волма”» (дата регистрации — 27 июля 2017 г.);

учреждение образования «Барановичский государственный университет» в части деятельности обособленного подразделения «Центр трансфера технологий» (дата регистрации — 8 января 2020 г.).

Белинфонд в качестве СИИ зарегистрирован 15 июня 2016 г.

Статус СИИ утрачен следующими юридическими лицами (табл. 2.1):

общество с дополнительной ответственностью «Витебский бизнес-центр» (статус утрачен в 2019 г.);

республиканское унитарное предприятие «Гродненский центр научно-технической и деловой информации» (статус утрачен в 2020 г.);

республиканское унитарное предприятие «Научно-аналитический центр информации, инноваций и трансфера технологий» (статус утрачен в 2020 г.).

Справочно. В соответствии с приказом ГКНТ от 4 декабря 2019 г. № 348, 12 мая 2020 г. осуществлена реорганизация республиканского унитарного предприятия «Центр научно-технической и деловой информации» в форме присоединения к нему на правах обособленных структурных подразделений (филиалов без образования юридического лица) республиканского унитарного предприятия «Гродненский центр научно-технической и деловой информации» и республиканского унитарного предприятия «Научно-аналитический центр информации, инноваций и трансфера технологий» (г. Могилев), ранее функционировавших в качестве ЦТТ.

СИИ в 2016–2020 гг.

№ п/п	Наименование СИИ	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.
Научно-технологические парки						
1.	Республиканское инновационное унитарное предприятие «Научно-технологический парк БНТУ «Поли-техник»» (далее — ГП «Научно-технологический парк БНТУ «Политехник»»)	+	+	+	+	+
2.	Республиканское инновационное унитарное предприятие «Научно-технологический парк Полоцкого государственного университета» (далее — ГП «НТППУ»)	+	+	+	+	+
3.	Республиканское инновационное унитарное предприятие «Научно-технологический парк Витебского государственного технологического университета» (далее — ГП «НТПВГТУ»)	+	+	+	+	+
4.	Общество с ограниченной ответственностью «Технопарк «Полестье»» (далее — ООО «Технопарк «По-лестье»»)	+	+	+	+	+
5.	Учебно-научно-производственное республиканское унитарное предприятие «Унитехпром БГУ» (далее — УП «Унитехпром БГУ»)	–	+	+	+	+
6.	Республиканское унитарное предприятие «Учебно-научно-производственный центр «Технолаб»» (да-лее — ГП «Учебно-научно-производственный центр «Технолаб»»)	–	+	+	+	+
7.	Общество с ограниченной ответственностью «Технопарк «Горки»» (далее — ООО «Технопарк «Горки»»)	–	+	+	+	+
8.	Закрытое акционерное общество «Брестский научно-технологический парк» (далее — ЗАО «БНТП»)	+	+	+	+	+
9.	Инкубатор малого предпринимательства общество с ограниченной ответственностью правовая группа «Закон и Порядок» (далее — ИМП ООО ПГ «Закон и Порядок»)	–	+	+	+	+
10.	Республиканское унитарное сервисное предприятие «Агентство развития и содействия инвестициям» (далее — ГП «Агентство развития и содействия инвестициям»)	+	+	+	+	+
11.	Открытое акционерное общество «Гомельский технопарк» (далее — ОАО «Гомельский технопарк»)	+	+	+	+	+

№ п/п	Наименование СИИ	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.
12.	Коммунальное производственно-торговое унитарное предприятие «Минский областной технопарк» (далее — ГП «Минский областной технопарк»)	+	+	+	+	+
13.	Общество с ограниченной ответственностью «ИнКага» (далее — ООО «ИнКага»)	-	-	+	+	+
14.	Закрытое акционерное общество «Технологический парк Могилев» (далее — ЗАО «ТПМ»)	+	+	+	+	+
15.	Общество с ограниченной ответственностью «Минский городской технопарк» (далее — ООО «МГТ»)	+	+	+	+	+
16.	Общество с ограниченной ответственностью «Фермент» (далее — ООО «Фермент»)	-	-	-	+	+
17.	Общество с ограниченной ответственностью «Борисовский региональный технопарк» (далее — ООО «Борисовский региональный технопарк»)	-	-	-	-	+
<i>Всего технопарков</i>		10	14	15	16	17
Центры трансфера технологий						
18.	Учреждение образования «Гродненский государственный университет им. Янки Купалы» в части деятельности обособленного подразделения «Центр трансфера технологий» (далее — ЦТТ ГрГУ им. Янки Купалы)	-	+	+	+	+
19.	Учреждение образования «Республиканский институт профессионального образования» в части деятельности обособленного подразделения «Филиал “Ресурсный центр ЭкоТехноПарк — Волма”» (далее — Филиал «Ресурсный центр ЭкоТехноПарк — Волма» РИПО)	-	+	+	+	+
20.	Учреждение образования «Барановичский государственный университет» в части деятельности обособленного подразделения «Центр трансфера технологий» (далее — ЦТТ БарГУ)	-	-	-	-	+
21.	Учреждение образования «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет» в части деятельности обособленного подразделения «Центр трансфера медицинских и фармацевтических технологий» (далее — Центр трансфера медицинских и фармацевтических технологий ВГМУ)	+	+	+	+	+

Окончание таблицы 2.1

№ п/п	Наименование СИИ	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.
22.	Республиканское унитарное предприятие «Центр научно-технической и деловой информации» (далее — РУП «Центр научно-технической и деловой информации»)	+	+	+	+	+
23.	Общество с ограниченной ответственностью «Апсель» (далее — ООО «Апсель»)	+	+	+	+	+
24.	Закрытое акционерное общество «СТРОЙИЗЫСКАНИЯ» (далее — ЗАО «СТРОЙИЗЫСКАНИЯ»)	+	+	+	+	+
25.	Республиканское унитарное предприятие «Гродненский центр научно-технической и деловой информации» (далее — РУП «Гродненский центр научно-технической и деловой информации»)	+	+	+	+	–
26.	Республиканское унитарное предприятие «Научно-аналитический центр информации, инноваций и трансфера технологий» (далее — РУП «Научно-аналитический центр информации, инноваций и трансфера технологий»)	+	+	+	+	–
27.	Общество с дополнительной ответственностью «Витебский бизнес-центр» (далее — ОДО «Витебский бизнес-центр»)	+	+	+	–	–
<i>Всего центров трансфера технологий</i>		7	9	9	8	7
28.	Белорусский инновационный фонд	+	+	+	+	+
ВСЕГО СИИ		18	24	25	25	25

Общее количество резидентов технопарков по итогам 2020 г. составляет 223 (план на 2020 г. — 300) (табл. 2.2). По сравнению с 2015 г. количество резидентов технопарков увеличилось в 2,2 раза (количество резидентов в 2015 г. — 101).

Справочно. Невыполнение данного прогнозного показателя объясняется тем, что основные усилия технопарков направлены на поддержку развития существующих резидентов и их инкубирование. В результате в последние годы наблюдается увеличение показателей количества создаваемых резидентами рабочих мест, объемов производимой продукции (в том числе инновационной). Вторая причина связана с тем, что 7 из 17 технопарков были зарегистрированы после 2016 г. На текущем этапе у технопарков отсутствуют свободные площади под сдачу в аренду потенциальным резидентам, а здания, переданные им в хозяйственное ведение, находятся на завершающей стадии капитального строительства (реконструкции).

По итогам 2016–2020 гг. наиболее значительное увеличение числа резидентов отмечено в следующих технопарках:

ЗАО «БНТП» (увеличение на 41 ед. до 67 ед. в 2020);

ГП «Учебно-научно-производственный центр “Технолаб”» (увеличение на 13 ед. до 13 ед. в 2020 г.);

ИМП ООО ПГ «Закон и Порядок» (увеличение на 10 ед. до 10 ед. в 2020 г.);

ООО «МГТ» (увеличение на 10 ед. до 40 ед. в 2020 г.).

УП «Унитехпром БГУ» (увеличение на 8 ед. до 8 ед. в 2020 г.).

Справочно. По итогам 2020 г. наибольшее количество резидентов функционирует на базе следующих технопарков:

ЗАО «БНТП» (67);

ООО «МГТ» (40);

ГП «Научно-технологический парк БНТУ “Политехник”» (18);

ЗАО «ТПМ» (15).

Таблица 2.2

Количество резидентов технопарков, ед.

№	Наименование технопарка	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.
1.	ГП «Научно-технологический парк БНТУ “Политехник”»	17	18	18	19	18
2.	ГП «НТППГУ»	3	3	3	6	5
3.	ГП «НТПВГТУ»	10	13	10	11	11
4.	ООО «Технопарк “Полесье”»	2	2	2	3	6
5.	УП «Унитехпром БГУ»	–	–	1	1	8
6.	ГП «Учебно-научно-производственный центр “Технолаб”»	–	–	3	7	13
7.	ООО «Технопарк “Горки”»	–	–	2	3	4
8.	ЗАО «БНТП»	26	33	51	61	67
9.	ИМП ООО ПГ «Закон и Порядок»	–	–	–	7	10
10.	ГП «Агентство развития и содействия инвестициям»	2	1	–	–	4
11.	ОАО «Гомельский технопарк»	22	14	8	6	6

№	Наименование технопарка	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.
12.	ГП «Минский областной технопарк»	3	3	4	4	4
13.	ООО «МГТ»	30	34	31	37	40
14.	ЗАО «ТПМ»	13	12	13	13	15
15.	ООО «ИнКата»	–	–	–	2	4
16.	ООО «Фермент»	–	–	–	4	5
17.	ООО «Борисовский региональный технопарк»	–	–	–	–	3
ВСЕГО		128	133	146	184	223

По состоянию на 1 декабря 2020 г. в число основных направлений деятельности резидентов технопарков входят (рис. 2.3):

- обрабатывающая промышленность (35 % от общего числа резидентов);
- профессиональная, научная и техническая деятельность (24 %);
- информация и связь (17 %);
- оптовая и розничная торговля (в том числе фармацевтическими, ветеринарными, медицинскими товарами) (7 %);
- образование (5 %).



Рис. 2.3. Основные направления деятельности резидентов технопарков по состоянию на 1 декабря 2020 г.

Общая численность работников резидентов технопарков по итогам 2020 г. составила 3104 человек, что составляет 273 % к 2015 г. (1137 человек) (табл. 2.3). Численность работников технопарков и резидентов технопарков по итогам 2020 г. составила 3534 человек.

По итогам 2020 г. наибольшее количество работников резидентов характерно для следующих технопарков:

ООО «МГТ» (932 человек);

ЗАО «БНТП» (583 человек);

ОАО «Гомельский технопарк» (282 человек);

ИМП ООО ПГ «Закон и Порядок» (262 человек);

ГП «Минский областной технопарк» (238 человек).

Таблица 2.3

Общая численность работников резидентов технопарков, человек

№	Наименование технопарка	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.
1.	ГП «Научно-технологический парк БНТУ “Политехник”»	76	93	160	186	142
2.	ГП «НТПШГУ»	62	133	124	28	19
3	ГП «НТПВГТУ»	74	101	326	220	145
4	ООО «Технопарк “Полесье”»	3	1	15	3	37
5	УП «Унитехпром БГУ»			11	13	52
6	ГП «Учебно-научно-производственный центр “Технолаб”»	–	–	7	28	33
7	ООО «Технопарк “Горки”»			3	13	18
8	ЗАО «БНТП»	271	229	450	674	583
9	ИМП ООО ПГ «Закон и Порядок»	–	–	–	183	262
10	ГП «Агентство развития и содействия инвестициям»	–	6	–	–	8
11	ОАО «Гомельский технопарк»	284	225	222	224	282
12	ГП «Минский областной технопарк»	173	180	189	211	238
13	ООО «МГТ»	294	450	611	820	932
14	ЗАО «ТПМ»	179	180	187	189	198
15	ООО «ИнКата»	–	–	–	2	39
16	ООО «Фермент»	–	–	–	92	109
17	ООО «Борисовский региональный технопарк»	–	–	–	–	8
ВСЕГО		1416	1598	2305	2886	3104

Всего за 2016–2020 гг. в технопарках создано 2569 рабочих мест при плане 1536 рабочих мест (в том числе в 2020 г. — 457, при плане 704), в том числе резидентами технопарков — 2396 (табл. 2.4, рис. 2.4).

Справочно. Невыполнение прогнозного показателя в 2020 г. обусловлено опережающими темпами прироста показателя в 2016–2019 гг. В итоге пятилетний план по созданию рабочих мест перевыполнен в 1,7 раза.

По итогам 2016–2020 гг. наибольшее количество рабочих мест создано резидентами следующих технопарков:

ООО «МГТ» (747 ед.);

ЗАО «БНТП» (685 ед.);

ОАО «Гомельский технопарк» (392 ед.);

ГП «НТПВГТУ» (133 ед.);

ГП «Минский областной технопарк» (104 ед.);

ГП «Научно-технологический парк БНТУ “Политехник”» (84 ед.).

Таблица 2.4

Количество созданных резидентами технопарков рабочих мест

№	Наименование технопарка	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	Всего
1	ГП «Научно-технологический парк БНТУ “Политехник”»	7	17	31	14	15	84
2	ГП «НТПШГУ»	1	61	5	–	2	69
3	ГП «НТПВГТУ»	6	17	63	20	27	133
4	ООО «Технопарк “Полесье”»	–	–	3	1	6	10
5	УП «Унитехпром БГУ»	–	–	1	2	–	3
6	ГП «Учебно-научно-производственный центр “Технолаб”»	–	–	7	17	9	33
7	ООО «Технопарк “Горки”»	–	–	1	1	5	7
8	ЗАО «БНТП»	101	110	179	201	94	685
9	ИМП ООО ПГ «Закон и Порядок»	–	–	–	1	16	17
10	ГП «Агентство развития и содействия инвестициям»	–	–	–	–	8	8
11	ОАО «Гомельский технопарк»	114	115	58	41	64	392
12	ГП «Минский областной технопарк»	26	17	12	22	27	104
13	ООО «МГТ»	61	139	219	221	107	747
14	ЗАО «ТПМ»	17	17	15	7	9	65
15	ООО «ИнКата»	–	–	–	2	7	9
16	ООО «Фермент»	–	–	–	9	21	30
17	ООО «Борисовский региональный технопарк»	–	–	–	–	–	–
ВСЕГО		333	493	594	559	417	2396



Рис. 2.4. Количество созданных технопарками и резидентами рабочих мест в 2016–2020 гг.

Объем выпуска продукции (товаров и услуг) за пятилетний период технопарками и их резидентами составил 697,2 млн руб. (в том числе технопарками — 71,9 млн руб., их резидентами — 625,3 млн руб.) при плане на пять лет — 246,7 млн руб. В 2020 г. объем выпуска составил 222,1 млн руб. (в том числе технопарками — 24,1 млн руб., их резидентами — 198,1 млн руб.) при плане — 70,2 млн руб. (табл. 2.5). По сравнению с 2015 г. объем выпуска продукции резидентов технопарков увеличился в 5,9 раза (в 2015 г. — 33,7 млн руб.).

Объем произведенной за 2016–2020 гг. резидентами инновационной продукции составляет 441,0 млн руб. (в том числе в 2020 г. — 151,3 млн руб.) (рис. 2.5). Доля инновационной продукции в общем объеме произведенной резидентами за 2016–2020 гг. продукции составляет 70,5 %.



Рис. 2.5. Объем произведенной резидентами продукции (работ, услуг) в 2016–2020 гг. (тыс. руб.)

Таблица 2.5

Объем выпуска продукции резидентами технопарков (тыс. руб.)

№	Наименование технопарка	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	Всего
1	ГП «Научно-технологический парк БНТУ «Политехник»»	3370,3	4397,0	5217,2	6159,4	6616,9	25 760,8
2	ГП «НТПШУ»	78,1	133,7	62,4	448,1	510,8	1233,1
3	ГП «НТПВГТУ»	6040,0	3306,0	10 263,2	9688,7	5577,0	34 874,9
4	ООО «Технопарк «Полесье»»	–	54,8	81,2	33,8	498,4	668,2
5	УП «Унитехпром БГУ»	–	–	593,0	661,6	3667,7	4922,3
6	ГП «Учебно-научно-производственный центр «Технолаб»»	–	–	9,5	150,5	831,8	991,8
7	ООО «Технопарк «Горки»»	–	–	–	1074,3	505,6	1579,9
8	ЗАО «БНПП»	6208,4	6663,2	14 044,8	20 227,3	20 961,1	68 104,8
9	ИМП ООО ПП «Закон и Порядок»	–	–	–	1364,3	4455,0	5819,3
10	ГП «Агентство развития и содействия инвестициям»	–	6,0	–	–	54,8	60,8
11	ОАО «Гомельский технопарк»	7052,8	8095,1	11 224,7	13 174,9	16 962,4	56 509,9
12	ГП «Минский областной технопарк»	14 427,2	21 698,7	19 631,1	29 933,1	34 852,8	120 542,9
13	ООО «МГТ»	27 889,9	30 427,2	42 564,5	50 740,6	81 631,6	233 253,8
14	ЗАО «ТПМ»	8756,3	12 399,0	14 117,0	11 714,0	10 893,0	57 879,3
15	ООО «ИнКата»	–	–	–	–	2026,4	2026,4
16	ООО «Фермент»	–	–	–	3074,5	8031,4	11 105,8
17	ООО «Борисовский региональный технопарк»	–	–	–	–	–	–
ВСЕГО		73 823,0	87 180,7	117 808,5	148 445,1	198 076,6	625 333,9

Объем отгруженной на экспорт резидентами продукции (работ, услуг) за период 2016–2020 гг. составляет 219,4 млн руб., в том числе инновационной — 170,7 млн руб. Доля отгруженной на экспорт резидентами продукции в общем объеме произведенной за 2016–2020 гг. продукции составляет 35,1 % (рис. 2.6).



Рис. 2.6. Объем отгруженной на экспорт резидентами продукции (работ, услуг) в 2016–2020 гг. (тыс. руб.)

За 2016–2020 гг. общая площадь зданий (помещений) технопарков увеличилась с 110 710,5 до 152 020,0 м² (увеличение на 37 %), при этом площадь сдаваемых в аренду резидентам помещений технопарков увеличилась с 20 464,1 до 32 145,5 м² (увеличение на 57 %) (табл. 2.6, рис. 2.7).

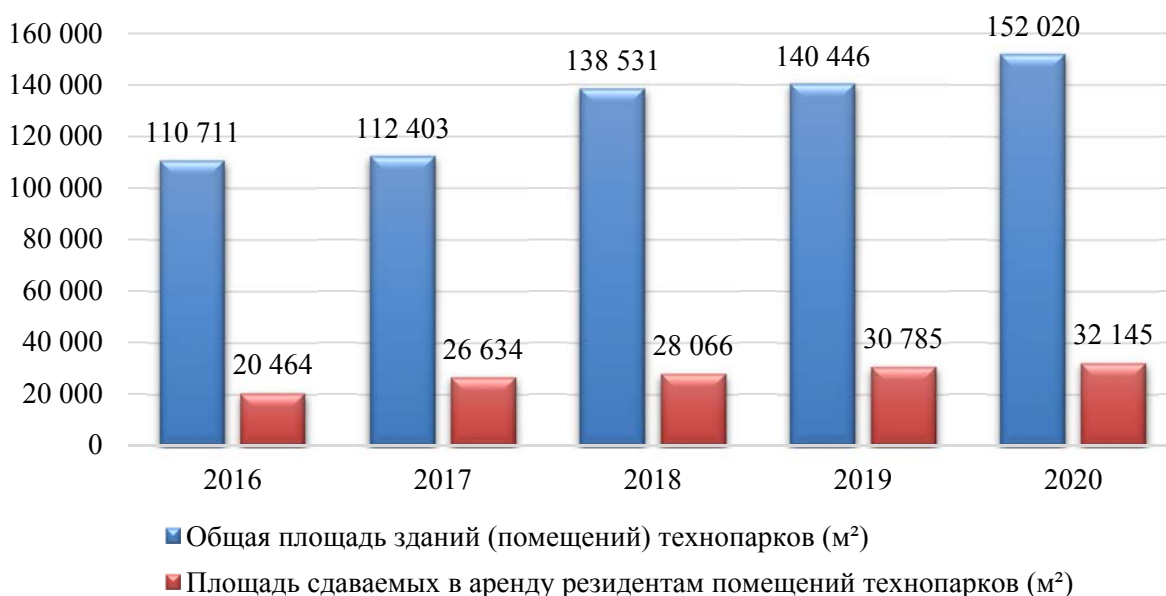


Рис. 2.7. Динамика изменения общей площади зданий (помещений) технопарков и площади сдаваемых в аренду резидентам помещений технопарков в 2016–2020 гг.

Таблица 2.6

Общая площадь зданий (помещений) технопарков и площадь сдаваемых в аренду резидентам помещений технопарков в 2016–2020 гг.

№	Наименование технопарка	Площадь зданий (помещений) технопарка, м ²					Площадь помещений технопарка, сдаваемая в аренду резидентам, м ²				
		2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.
1.	ГП «Научно-технологический парк БНТУ «Политехник»»	5662,4	3600,9	3787,3	3472,6	3596,7	2276,2	1122,5	1339,8	1282,6	810,1
2.	ГП «НТПШГУ»	133,1	247,5	267,8	380,1	299,5	72,1	213,5	191,8	332,3	251,7
3.	ГП «НТПВГТУ»	3047,0	2974,8	3708,0	3872,0	3856,0	1736,9	1637,8	2841,0	3071,0	3200,0
4.	ООО «Технопарк «Полестье»»	–	45,0	73,5	73,5	235,6	–	–	–	12,6	214,5
5.	УП «Унитехпром БГУ»	–	–	1663,7	1750,6	2338,4	–	–	71,7	135,2	293,3
6.	ГП «Учебно-научно-производственный центр «Технолаб»»	–	–	7150,0	7076,6	7076,6	–	–	47,0	207,0	314,8
7.	ООО «Технопарк «Торки»»	–	–	1739,7	1791,0	1833,8	–	–	10,0	18,8	70,9
8.	ЗАО «БНТП»	16 942,0	16 942,0	16 942,6	16 942,6	16 942,6	1848,0	2314,6	2282,4	2970,8	2994,7
9.	ИМП ООО ПГ «Закон и Порядок»	–	–	15 855,7	15 855,7	15 855,7	–	–	–	1655,0	1284,3
10.	ГП «Агентство развития и содействия инвестициям»	18 325,4	17 099,2	18 986,9	18 986,9	20 691,9	–	4,0	–	–	45,3

№	Наименование технопарк	Площадь зданий (помещений) технопарка, м ²					Площадь помещений технопарка, сдаваемая в аренду резидентам, м ²				
		2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.
11.	ОАО «Гомельский технопарк»	4297,6	4297,6	4297,6	4297,6	4297,6	1891,6	1812,1	1593,6	1380,6	1071,3
12.	ГП «Минский областной технопарк»	17 003,1	19 393,2	16 301,6	19 393,2	19 393,2	7228,4	8209,1	8375,5	8414,6	8604,5
13.	ООО «МГТ»	41 861,0	44 364,3	44 317,4	44 317,6	44 317,6	4642,4	10 575,8	10 369,4	10 251,3	10 848,9
14.	ЗАО «ТПМ»	3439,0	3439,0	3439,0	3439,0	3439,0	768,4	744,8	944,0	1003,2	1100,6
15.	ООО «ИнКага»	–	–	–	374,9	1093,9	–	–	–	10,0	102,5
16.	ООО «Фермент»	–	–	–	1894,6	2225,8	–	–	–	40,0	103,6
17.	ООО «Борисовский региональный технопарк»	–	–	–	–	4526,2	–	–	–	–	834,5
ВСЕГО		110 710,5	112 403,4	138 530,7	140 445,8	152 020,0	20 464,1	26 634,1	28 066,1	30 785,0	32 145,5

За 2016–2020 гг. объем средств республиканского бюджета и инновационных фондов, направленных на организацию деятельности и развитие материально-технической базы СИИ, составил 152 801,4 тыс. руб., в том числе:

средства республиканского бюджета, предусмотренные на научную, научно-техническую и инновационную деятельность — 2992,6 тыс. руб.

средства РЦИФ — 13 008,9 тыс. руб.;

средства местных инновационных фондов — 136 799,8 тыс. руб. (табл. 2.7, 2.8).

Таблица 2.7

Объем бюджетных средств, направленных на организацию деятельности и развитие материально-технической базы СИИ в 2016–2020 гг.

Направления использования средств	Источники финансирования, тыс. руб.			Итого
	республиканский бюджет	РЦИФ	МИФ*	
Технопарки	2850,5	10 990,7	132 163,7	146 004,9
ЦТТ	88,0	2018,2	4636,2	6742,3
Белинфонд	54,1	–	–	54,1
ВСЕГО	2992,6	13 008,9	136 799,8	152 801,4

* Местные инновационные фонды.

Таблица 2.8

Объемы и источники бюджетного финансирования организации деятельности и развития материально-технической базы СИИ в 2016–2020 гг.

Наименование СИИ	Объем финансирования, тыс. руб.			
	всего	в том числе		
		республиканский бюджет	РЦИФ	МИФ*
Научно-технологические парки				
ГП «Научно-технологический парк БНТУ «Политехник»»	2090,1	1029,1	1061,0	–
ГП «НТШГУ»	481,7	199,8	281,9	–
ГП «НТПВГТУ»	259,1	259,1	–	–
ООО «Технопарк «Полесье»»	–	–	–	–
УП «Унитехпром БГУ»	7976,2	95,0	6326,9	1554,3
ГП «Учебно-научно-производственный центр «Технолаб»»	17 997,1	782,0	5,0	17 210,1
ООО «Технопарк «Горки»»	1026,2	–	1026,2	–
ЗАО «БНТП»	11 966,1	148,0	1655,8	10 162,3
ИМП ООО ПГ «Закон и Порядок»	1678,8	–	538,8	1140,0

Наименование СИИ	Объем финансирования, тыс. руб.			
	всего	в том числе		
		республиканский бюджет	РЦИФ	МИФ*
ГП «Агентство развития и содействия инвестициям»	16 861,0	–	–	16 861,0
ОАО «Гомельский технопарк»	47,7	–	–	47,7
ГП «Минский областной технопарк»	2285,7	337,5	–	1948,2
ООО «ИнКата»	6318,5	–	–	6318,5
ЗАО «ТПМ»	–	–	–	–
ООО «МГТ»	77 016,7	–	95,2	76 921,5
ООО «Фермент»	–	–	–	–
ООО «Борисовский региональный технопарк»	–	–	–	–
<i>Всего по технопаркам</i>	<i>146 004,9</i>	<i>2850,5</i>	<i>10 990,7</i>	<i>132 163,7</i>
Центры трансфера технологий				
ЦТТ ГрГУ им. Янки Купалы	–	–	–	–
Филиал «Ресурсный центр ЭкоТехно-Парк — Волма» РИПО	3707,6	–	2018,2	1689,4
ЦТТ БарГУ	–	–	–	–
Центр трансфера медицинских и фармацевтических технологий ВГМУ	2946,7	–	–	2946,7
РУП «Центр научно-технической и деловой информации»	48,7	48,7	–	–
ООО «Апсель»	–	–	–	–
ЗАО «СТРОЙИЗЫСКАНИЯ»	–	–	–	–
РУП «Гродненский центр научно-технической и деловой информации»	14,0	14,0	–	–
РУП «Научно-аналитический центр информации, инноваций и трансфера технологий»	25,3	25,3	–	–
ОДО «Витебский бизнес-центр»	–	–	–	–
<i>Всего по ЦТТ</i>	<i>6742,3</i>	<i>88,0</i>	<i>2018,2</i>	<i>4636,2</i>
Белинфонд	54,1	54,1	–	–
ВСЕГО	152 801,4	2992,6	13 008,9	136 799,8

* Местные инновационные фонды.

Выпуск продукции технопарками и их резидентами, произведенной на 1 руб. вложенных бюджетных средств, в 2016–2020 гг. составил 4,8 руб., в 2020 г. — 4,7 руб. (план на 2020 г. — 5,0 руб.).

Справочно. Невыполнение прогнозного показателя в 2020 г. обусловлено началом реализации двух мероприятий по созданию и развитию филиалов технопарка ООО «ИнКата» в Минской и Могилевской областях в конце отчетного пятилетнего периода. Ввод в эксплуатацию площадей обоих филиалов запланирован уже на следующую пятилетку, тогда как весь объем инвестиционных затрат осуществлялся в 2019–2020 гг. Без учета указанных мероприятий, отношение объема произведенной продукции технопарков и их резидентов на 1 руб. вложенных бюджетных средств по итогам 2020 г. составляет 5,2 руб., по итогам 2016–2020 гг. — 5,0 руб.

В 2018–2020 гг. ГКНТ совместно с заинтересованными организациями продолжена работа по формированию и обеспечению эффективного использования технопарками фондов инновационного развития, создание которых предусмотрено Указом Президента Республики Беларусь от 12 марта 2018 г. № 105 «Об изменении указов Президента Республики Беларусь».

В 2018–2020 гг. произведены отчисления в фонды инновационного развития 8 технопарков общим объемом 1727,8 тыс. руб., в том числе 1708,3 тыс. руб. — резидентами технопарков.

Справочно. Отчисления в фонды инновационного развития произведены следующими технопарками:

ГП «Научно-технологический парк БНТУ “Политехник”»;
ГП «НТППГУ»;
ГП «НТПВГТУ»;
УП «Унитехпром БГУ»;
ГП «Учебно-научно-производственный центр “Технолаб”»;
ЗАО «БНТП»;
ГП «Минский областной технопарк»;
ЗАО «ТПМ».

За 2018–2020 гг. средства фондов инновационного развития объемом 781,6 тыс. руб. использованы в рамках деятельности 4 технопарков (ГП «НТПВГТУ», ЗАО «БНТП», ГП «Минский областной технопарк», ЗАО «ТПМ»). Средства фондов инновационного развития направлены:

на приобретение основных средств (научного, технологического и иного оборудования, приборов и комплектующих изделий) (246,3 тыс. руб.);

капитальное строительство, капитальный ремонт зданий, помещений, сооружений (295,3 тыс. руб.);

финансирование выполняемых резидентами технопарка инновационных проектов (118,0 тыс. руб.);

иные направления, связанные с осуществлением технопарком деятельности в соответствии со статьей 26 Закона Республики Беларусь от 10 июля 2012 г. № 425-3 (122,0 тыс. руб.) (табл. 2.9).

Формирование и использование средств фондов инновационного развития технопарков в 2018–2020 гг. (тыс. руб.)

№	Наименование технопарка	Объем отчислений в фонд инновационного развития				Направления использования средств фондов инновационного развития				
		всего	техно-парком	резиден-тами	всего освоено	приобре-ние основных средств	капитальное строительство, капитальный ремонт	финансирование инновационных проектов резидентов	иные направле-ния	
1.	ГП «Научно-технологический парк БНТУ «Политехник»»	11,1	0,6	10,5	–	–	–	–	–	
2.	ГП «НТППГУ»	18,2	17,8	0,4	–	–	–	–	–	
3.	ГП «НТПВГТУ»	187,5	184,3	3,1	165,7	7,3	127,5	–	30,9	
4.	ООО «Технопарк «Полесье»»	–	–	–	–	–	–	–	–	
5.	УП «Унитехпром БГУ»	4,4	3,4	1,0	–	–	–	–	–	
6.	ГП «Учебно-научно-производственный центр «Технолаб»»	94,1	94,1	–	–	–	–	–	–	
7.	ООО «Технопарк «Горки»»	–	–	–	–	–	–	–	–	
8.	ЗАО «БНТП»	640,3	639,8	0,4	357,9	235,0	45,8	–	77,1	
9.	ИМП ООО ПГ «Закон и Порядок»	–	–	–	–	–	–	–	–	
10.	ГП «Агентство развития и содействия инвестициям»	–	–	–	–	–	–	–	–	
11.	ОАО «Гомельский технопарк»	–	–	–	–	–	–	–	–	
12.	ГП «Минский областной технопарк»	243,6	243,6	–	244,0	–	122,0	118,0	4,0	
13.	ООО «МГТ»	–	–	–	–	–	–	–	–	

Окончание табл. 2.9

№	Наименование технопарка	Объем отчислений в фонд инновационного развития				Направления использования средств фондов инновационного развития				
		всего	техно-парком	резиден-тами	всего освоено	приобре-ние основных средств	капитальное строительство, капитальный ремонт	финансирование инновационных проектов резидентов	иные направле-ния	
14.	ЗАО «ТПМ»	528,6	524,6	4,0	14,0	4,0	–	–	–	10,0
15.	ООО «ИнКага»	–	–	–	–	–	–	–	–	–
16.	ООО «Фермент»	–	–	–	–	–	–	–	–	–
17.	ООО «Борисовский региональный технопарк»	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ВСЕГО		1727,8	1708,3	19,5	781,6	246,3	295,3	118,0	–	122,0

Справочно. Положение о фонде инновационного развития разработано в 10 технопарках из 17 (ГП «Научно-технологический парк БНТУ «Политехник»», ГП «НТПШГУ», ГП «НТПВГТУ», УП «Унитехпром БГУ», ГП «Учебно-научно-производственный центр «Технолаб»», ЗАО «БНТП», ИМП ООО ПГ «Закон и Порядок», ГП «Агентство развития и содействия инвестициям», ГП «Минский областной технопарк», ЗАО «ТПМ»).

Ведутся работы по созданию фонда инновационного развития в ООО «Технопарк «Полесье»», ООО «Фермент», ООО «Технопарк «Горки»», ООО «ИнКата» и ООО «Борисовский региональный технопарк».

В 2016–2020 гг. обеспечено функционирование 1 венчурной организации — БИФ (план — 2 венчурные организации). Кроме того, в Беларуси функционируют инвестиционные компании, фактически осуществляющие венчурное финансирование, но не зарегистрированные в качестве СИИ (ООО «ВП Капитал» (VP Capital), ООО «Зубр Капитал» и др.).

В отчетном периоде Белинфондом в рамках работы по оказанию государственной финансовой поддержки на безвозвратной основе в виде предоставления гранта и инновационного ваучера было рассмотрено 27 заявок, из них было выдано 2 инновационных ваучера и 1 грант на общую сумму 268,4 тыс. руб.

В отчетном периоде Белинфондом обеспечено финансирование работ по организации и освоению производства по 22 проектам на общую сумму 85 090,2 тыс. руб.

Белинфонд в 2017–2020 гг. финансировал 4 венчурных проекта в объеме 16 560,7 тыс. руб. за счет средств республиканского бюджета, предусмотренных на научную, научно-техническую и инновационную деятельность, а также средств, полученных СИИ в соответствии с частью четвертой подпункта 1.3 пункта 1 Указа Президента Республики Беларусь от 25 марта 2008 г. № 174 «О совершенствовании деятельности Белорусского инновационного фонда».

В рамках проведения работы по совершенствованию нормативно-правовой базы, регулирующей деятельность БИФ, в 2020 г. были подготовлены проекты документов о внесении изменений и дополнений в части формирования и использования средств инновационных фондов, совершенствовании деятельности БИФ. Проведена работа по подготовке форм договора на финансирование венчурного проекта и финансирование работ по организации и освоению производства, методических рекомендаций по определению объемов финансирования из средств инновационных фондов при разработке бизнес-планов инновационных проектов.

В отчетном периоде по результатам проведения комплекса мероприятий по развитию Российско-Белорусского фонда венчурных инвестиций (далее — РБФ) было профинансировано 4 совместных белорусско-российских венчурных проекта (в сферах сельского хозяйства, приборостроения, финансовых и информационных технологий) на сумму 11 млн руб., что позволило создать более 60 новых рабочих мест в высокотехнологичных отраслях. В рамках совершенствования работы фонда также были внесены изменения в нормативную документацию, определены направления деятельности фонда, разработан сайт, обеспечено проведение маркетингово-информационной кампании по отбору инновационных проектов для их финансирования за счет средств РБФ.

В структурах научных организаций различной ведомственной подчиненности в 2016–2020 гг. созданы и успешно функционируют 74 отраслевые лаборатории

(план на 2020 г. — 21 инжиниринговый центр (отраслевая лаборатория)), 6 из которых создано в 2020 г.

Справочно. Всего в структурах научных организаций различной ведомственной подчиненности созданы и успешно функционируют 80 отраслевых лабораторий.

Обобщенные данные по основным прогнозным показателям в рамках реализации мероприятий по развитию инновационной инфраструктуры Республики Беларусь за 2016–2020 гг. представлены в табл. 2.10.

Таблица 2.10

Обобщенные данные по выполнению основных прогнозных показателей развития инновационной инфраструктуры в 2016–2020 гг.

Показатель	План	Факт
Количество СИИ, ед. (на конец отчетного периода)	19	25
Количество резидентов научно-технологических парков, ед. (на конец отчетного периода)	300	223
Количество созданных рабочих мест (ежегодный прирост) за 2016–2020 гг., ед.	1536	2579**
Количество венчурных организаций, ед. (на конец отчетного периода)	2	1
Количество инжиниринговых центров (отраслевых лабораторий), ед. (на конец отчетного периода)	21	74*
Объем выпуска продукции (работ, услуг) в стоимостном выражении, млн руб. (за 2020 г.)	70,2	222,2
Выпуск продукции, произведенной на 1 руб. вложенных бюджетных средств, руб. (за 2020 г.)	5,0	4,7

* Указано количество отраслевых лабораторий, функционирующих с 2016 г.

** Вместе с ЦТГ.

Министерство образования

«Организация деятельности и развитие материально-технической базы государственного предприятия “Научно-технологический парк БНТУ “Политехник”».

ГП «Научно-технологический парк БНТУ “Политехник”» зарегистрировано в качестве СИИ (технопарк) 29 февраля 2008 г.

Сроки реализации мероприятия: 2016–2025 гг.

В рамках мероприятия по организации деятельности и развитию материально-технической базы технопарка за 2016–2020 гг. объем привлеченных бюджетных средств составил 2090,1 тыс. руб., в том числе:

средства республиканского бюджета, предусмотренные на научную, научно-техническую и инновационную деятельность, — 1029,1 тыс. руб., из них на приобретение основных средств (научного, технологического и иного оборудования, приборов и комплектующих изделий) в 2017–2020 гг. — 898,6 тыс. руб.;

средства РЦИФ, направленные на приобретение основных средств (научного, технологического и иного оборудования, приборов и комплектующих изделий) — 1061,0 тыс. руб.

Объем собственных средств, направленных за отчетный период на обеспечение функционирования и развитие технопарка, составил 1141,3 тыс. руб., прочих средств — 67,7 тыс. руб. (из них 35,4 тыс. руб. — международная техническая помощь).

По итогам реализации мероприятия в 2016–2020 гг. достигнуты следующие показатели:

совокупная выручка технопарка — 21 803,8 тыс. руб., в том числе полученная от оказания услуг резидентам — 145,8 тыс. руб.;

количество созданных рабочих мест — 16, в том числе резидентами — 15;

объем выпуска продукции (работ, услуг) резидентами технопарка — 25 760,8 тыс. руб., в том числе инновационной — 19 836,7 тыс. руб.;

объем отчислений технопарка и его резидентов в фонд инновационного развития — 11,1 тыс. руб., из них отчисления резидентов — 0,6 тыс. руб.;

количество резидентов технопарка по итогам 2020 г. — 18;

численность работников резидентов технопарка по итогам 2020 г. — 142 человек.

Кроме того, по итогам 2016–2020 гг. в рамках реализации мероприятия:

создана отраслевая лаборатория спортивной биомеханики;

совместно со спортивно-техническим факультетом БНТУ и Белорусским государственным университетом физической культуры создан научно-образовательный кластер «Трансляционные технологии в спорте» в целях научно-технического и аналитического сопровождения спорта высших достижений, проведения междисциплинарных исследований для разработки и внедрения новых средств и методов повышения специальной работоспособности спортсменов;

создан опытно-механический участок медицинских изделий, который включает 20 ед. оборудования, выпускает в год более 30 тыс. имплантов, инструментов и приспособлений для травматологии и ортопедии ассортиментом более 50 наименований, имеющих полную биологическую и механическую совместимость с тканями организма человека и соответствующих сертификатам качества ISO 13485, ISO 9001;

осуществлен запуск новой технологической линии с уникальным оборудованием для создания изделий медицинского назначения на площадке филиала БНТУ «Опытный завод “Политехник”»;

открыт Белорусский центр научно-технического сотрудничества с Китайской академией трансформации результатов изобретений (г. Фошань, провинция Гуандун), целью которого является развитие взаимного трансфера технологий с организациями КНР и коммерциализация инновационных разработок БНТУ;

создан фонд инновационного развития технопарка;

произведена передислокация научно-производственных структур предприятия, осуществляющих разработку и внедрение технологий модификации поверхностей деталей и оказывающих резидентам услуги производственного характера, на площадку филиала БНТУ «Опытный завод “Политехник”».

«Организация деятельности и развитие материально-технической базы государственного предприятия «НТППГУ».

ГП «НТППГУ» зарегистрировано в качестве СИИ (технопарк) 25 октября 2010 г.

Сроки реализации мероприятия: 2016–2025 гг.

В рамках мероприятия по организации деятельности и развитию материально-технической базы технопарка за 2016–2020 гг. объем привлеченных бюджетных средств составил 481,7 тыс. руб., в том числе:

средства республиканского бюджета, предусмотренные на научную, научно-техническую и инновационную деятельность, направленные на приобретение основных средств (научного, технологического и иного оборудования, приборов и комплектующих изделий) в 2017–2020 гг., — 199,8 тыс. руб.;

средства РЦИФ, направленные на приобретение основных средств (научного, технологического и иного оборудования, приборов и комплектующих изделий), — 281,9 тыс. руб.

Объем собственных средств, направленных за отчетный период на обеспечение функционирования и развитие технопарка, составил 120,3 тыс. руб.

По итогам реализации мероприятия в 2016–2020 гг. достигнуты следующие показатели:

совокупная выручка технопарка — 704,8 тыс. руб., в том числе полученная от оказания услуг резидентам — 278,1 тыс. руб.;

объем отчислений технопарка и его резидентов в фонд инновационного развития — 18,2 тыс. руб., из них отчисления резидентов — 17,8 тыс. руб.;

количество созданных рабочих мест — 70, в том числе резидентами — 69;

объем выпуска продукции (работ, услуг) резидентами технопарка — 1233,1 тыс. руб., в том числе инновационной — 936,1 тыс. руб.;

количество резидентов технопарка в 2020 г. — 5;

численность работников резидентов технопарка в 2020 г. — 19 человек.

Кроме того, по итогам 2016–2020 гг. в рамках реализации мероприятия:

на постоянной основе осуществлялось активное взаимодействие с существующими резидентами;

технопарком оказаны услуги по выпуску высокотехнологичной продукции на приобретенных в 2017 г. за счет бюджетных средств современных металлорежущих станках фирмы Fanuc (Япония) и фирмы EMCO (Австрия);

проведено маркетинговое исследование рынка потребителей новых информационных технологий, разработанных резидентами технопарка;

заключен один лицензионный договор на передачу неисключительных прав интеллектуальной собственности (Программный комплекс «Бета+ 5.0»);

технопарком выполнялся международный проект «Турнир инновационных проектных решений “Бизнес ЛАБ”» в рамках программы трансграничного сотрудничества Литва — Латвия — Беларусь, совместно с технопарком «Северный городок» (Литва, г. Вильнюс, срок реализации: с 11 декабря 2019 г. по 11 сентября 2021 г.);

в IV квартале 2020 г. в технопарке открыт филиал кафедры по обучению инженеров и операторов станков с ЧПУ (фирм Fanuk, Siemens, Handenhain и др.);

технопарк был привлечен к коммерциализации научных разработок, которые были ранее разработаны учеными университета в рамках государственных научно-технических программ.

«Организация деятельности и развитие материально-технической базы государственного предприятия «НТПВГТУ».

ГП «НТПВГТУ» зарегистрировано в качестве СИИ (технопарк) 23 сентября 2010 г.

Сроки реализации мероприятия: 2016–2025 гг.

В рамках мероприятия по организации деятельности и развитию материально-технической базы технопарка за 2016–2020 гг. объем привлеченных бюджетных средств составил 259,1 тыс. руб., в том числе:

средства республиканского бюджета, предусмотренные на научную, научно-техническую и инновационную деятельность, — 259,1 тыс. руб., из них на приобретение основных средств (научного, технологического и иного оборудования, приборов и комплектующих изделий) в 2017–2020 гг. — 14,8 тыс. руб., капитальное строительство, капитальный ремонт зданий, помещений, сооружений — 17,3 тыс. руб.

Объем собственных средств, направленных за отчетный период на обеспечение функционирования и развитие технопарка, составил 103,4 тыс. руб.

Объем средств фонда инновационного развития технопарка, направленных за отчетный период, составил 165,7 тыс. руб., из них на приобретение основных средств (научного, технологического и иного оборудования, приборов и комплектующих изделий) — 7,3 тыс. руб., капитальное строительство, капитальный ремонт зданий, помещений, сооружений — 127,5 тыс. руб., иные затраты — 30,9 тыс. руб.

По итогам реализации мероприятия в 2016–2020 гг. достигнуты следующие показатели:

совокупная выручка технопарка — 640,9 тыс. руб., в том числе полученная от оказания услуг резидентам — 469,1 тыс. руб.;

объем отчислений технопарка и его резидентов в фонд инновационного развития — 187,5 тыс. руб., из них отчисления резидентов 184,3 тыс. руб.;

количество созданных рабочих мест — 133, в том числе резидентами — 133;

объем выпуска продукции (работ, услуг) резидентами технопарка — 34 874,9 тыс. руб., в том числе инновационной — 20 499,9 тыс. руб.;

количество резидентов технопарка в 2020 г. — 11;

численность работников резидентов технопарка в 2020 г. — 145 человек.

Кроме того, по итогам 2016–2020 гг. в рамках реализации мероприятия:

с 2018 г. ведутся работы по организации и развитию созданной университетом совместно с технопарком учебно-научно-производственной лаборатории аддитивных технологий «Центр аддитивных технологий»;

в 2019 г. на базе технопарка при поддержке международной IT-компании Andersen открыт стартап-центр.

Справочно. В стартап-центре, помимо инкубатора, был создан образовательный центр и офис разработки. Проект создания стартап-центра направлен на передачу опыта профессиональных программистов IT-компаний Andersen студентам УО «ВГТУ».

В отчетном периоде были проведены строительно-монтажные работы в производственных помещениях технопарка, восстановлены и заменены отдельные части деталей и инженерно-технического оборудования системы канализации. Была произведена закупка и установка системы видеонаблюдения, мебели и оборудования для обслуживания территории технопарка.

Кроме того, по итогам 2020 г. в рамках реализации мероприятия осуществлена оптимизация используемых площадей различного функционального назначения с целью увеличения прибыли от аренды площадей технопарка. Проводится работа по вводу в эксплуатацию неиспользуемых ранее площадей.

«Организация деятельности и развитие материально-технической базы общества с ограниченной ответственностью «Технопарк “Полесье”».

ООО «Технопарк “Полесье”» зарегистрировано в качестве СИИ (технопарк) 7 октября 2016 г.

Сроки реализации мероприятия: 2016–2025 гг.

В рамках мероприятия по организации деятельности и развитию материально-технической базы технопарка в 2020 г. бюджетные средства не привлекались.

Объем собственных средств, направленных за отчетный период на обеспечение функционирования и развития технопарка, составил 13,1 тыс. руб.

По итогам реализации мероприятия в 2016–2020 гг. достигнуты следующие показатели:

совокупная выручка технопарка — 122,1 тыс. руб., в том числе полученная от оказания услуг резидентам — 18,0 тыс. руб.;

количество созданных рабочих мест — 12, в том числе резидентами — 10;

объем выпуска продукции (работ, услуг) резидентами технопарка — 668,2 тыс. руб., в том числе инновационной — 125,4 тыс. руб.;

количество резидентов технопарка в 2020 г. — 6;

численность работников резидентов технопарка — 37 человек.

Кроме того, по итогам 2016–2020 гг. в рамках реализации мероприятия:

обеспечено сотрудничество технопарка и его резидентов с государственным производственным объединением «Белводоканал» по направлению создания систем водоочистки;

Справочно. 22 сентября 2020 г. ООО «Технопарк “Полесье”» и ГПО «Белводоканал» подписали рамочный договор о сотрудничестве.

придание технопарку статуса организации кластерного развития в рамках создания инновационно-промышленного кластера в области биотехнологий и «зеленой» экономики;

организовано проведение бизнес-мероприятий с привлечением крупных компаний из Польши, Украины, России для продвижения продукции и услуг резидентов технопарков;

в целях снижения издержек технопарка и его резидентов проведена работа по минимизации расходов предприятия, направленная, прежде всего на уточнение и минимизацию оплаты за арендуемые помещения;

обеспечено проведение бизнес-мероприятий Pinsk Invest Weekend 10, 11, 12, 14, 15 с представлением проектов в области экойнжиниринга, «зеленой экономики», робототехники, IT-сферы, биотехнологий.

В 2020 г. была направлена заявка на оснащение научно-технологического парка «Технопарк “Полесье”» оборудованием для аддитивного производства в инновационный фонд Брестского облисполкома, пройдена ведомственная экспертиза;

9 марта 2020 г. резидент технопарка ООО «ТСП-ПЛЮС» был зарегистрирован Минэкономики в качестве инкубатора малого предпринимательства.

«Организация деятельности и развитие материально-технической базы УП «Унитехпром БГУ».

УП «Унитехпром БГУ» зарегистрировано в качестве СИИ (технопарк) 15 сентября 2017 г.

Сроки реализации мероприятия: 2017–2025 гг.

Мероприятие включено в ГПИР Указом Президента Республики Беларусь от 13 июня 2018 г. № 236 «О дополнении и изменении Указа Президента Республики Беларусь».

В рамках мероприятия по организации деятельности и развитию материально-технической базы технопарка за 2017–2020 гг. объем привлеченных бюджетных средств составил 7976,2 тыс. руб., в том числе:

средства республиканского бюджета, предусмотренные на научную, научно-техническую и инновационную деятельность, направленные на приобретение основных средств (научного, технологического и иного оборудования, приборов и комплектующих изделий), — 95,0 тыс. руб.;

средства РЦИФ — 6326,9 тыс. руб., из них на приобретение основных средств (научного, технологического и иного оборудования, приборов и комплектующих изделий) — 6153,7 тыс. руб., капитальное строительство, капитальный ремонт зданий, помещений, сооружений — 173,2 тыс. руб.;

средства инновационного фонда Минского горисполкома — 1554,3 тыс. руб., из них на приобретение основных средств (научного, технологического и иного оборудования, приборов и комплектующих изделий) — 1131,2 тыс. руб., проведение научных и научно-практических конференций, семинаров — 289,9 тыс. руб., прочие затраты (текущий ремонт, проектирование, приобретение мебели, рекламно-сувенирная продукция, участие в выставке) — 133,2 тыс. руб.

Объем собственных средств, направленных за отчетный период на обеспечение функционирования и развитие технопарка, составил 25,1 тыс. руб.

По итогам реализации мероприятия в 2017–2020 г. достигнуты следующие показатели:

совокупная выручка технопарка — 4745,8 тыс. руб., в том числе полученная от оказания услуг резидентам — 28,8 тыс. руб.;

объем отчислений технопарка и его резидентов в фонд инновационного развития — 4,4 тыс. руб., из них отчисления резидентов — 3,4 тыс. руб.;

количество созданных рабочих мест — 6, в том числе резидентами — 3;

объем выпуска продукции (работ, услуг) резидентами технопарка — 4922,3 тыс. руб., в том числе инновационной — 3657,1 тыс. руб.;

количество резидентов технопарка в 2020 г. — 8;

численность работников резидентов технопарка — 52 человек.

Кроме того, по итогам 2017–2020 гг. в рамках реализации мероприятия: обеспечено проведение работ по созданию на базе технопарка участка прототипирования и мелкосерийного производства радиоэлектронной аппаратуры;

Справочно. 20 января 2020 г. состоялось торжественное открытие участка прототипирования и мелкосерийного производства радиоэлектронной аппаратуры службы информационно-измерительных систем УП «Унитехпром БГУ». Созданный участок позволяет осуществлять коммерциализацию результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок радиофизического кластера БГУ. В частности, на участке производится мелкосерийный выпуск разработанных в рамках подпрограммы «Научно-учебное оборудование» ГНТП «Эталоны и научные приборы» многофункциональных измерительных комплексов серии Alma Meter, внесенных в Реестр средств измерений Республики Беларусь,

за 2018–2020 гг. была произведена закупка 169 ед. оборудования для деятельности технопарка и его резидентов;

проработан вопрос о строительстве отдельного здания для научно-технологического парка БГУ на базе УП «Унитехпром БГУ» по адресу г. Минск, ул. Курчатова, 10;

Справочно. Проект нового технологического парка БГУ разделен на 6 корпусов: корпус бизнес-инкубатора, биотехнологический корпус, корпус физико-химических технологий, корпус производства ветеринарных препаратов, производственный и административный корпуса.

создан фонд инновационного развития технопарка;

проведен текущий ремонт, произведена замена оконных проемов, установлена сигнализация в помещениях по адресу г. Минск, ул. Курчатова, 1, проведен текущий ремонт помещений по ул. Курчатова, 1а;

оказана поддержка в развитии стартап-движения: за 2018–2020 гг. технопарк выступил в качестве спонсора и организатора на таких мероприятиях, как INNSTART BSU 2018, 2019 и 2020 гг., ярмарка инновационных идей Smart Patent 2018 и 2019 гг., Студенческий Экологический Конгресс StEC 2018 и 2019 гг.

«Организация деятельности и развитие материально-технической базы государственного предприятия “Учебно-научно-производственный центр “Технолаб”».

ГП «Учебно-научно-производственный центр “Технолаб”» зарегистрировано в качестве СИИ (технопарк) 27 июля 2017 г.

Сроки реализации мероприятия: 2017–2025 гг.

Мероприятие включено в ГПИР Указом Президента Республики Беларусь от 13 июня 2018 г. №236 «О дополнении и изменении Указа Президента Республики Беларусь».

В рамках мероприятия по организации деятельности и развитию материально-технической базы технопарка в 2017–2020 гг. объем привлеченных бюджетных средств составил 17 997,1 тыс. руб., в том числе:

средства республиканского бюджета, предусмотренные на научную, научно-техническую и инновационную деятельность, — 782,0 тыс. руб., из них на приобретение основных средств (научного, технологического и иного оборудования, приборов и комплектующих изделий) — 782,0 тыс. руб.;

средства РЦИФ, направленные на капитальное строительство, капитальный ремонт (реконструкция) зданий, помещений, сооружений, — 5,0 тыс. руб.;

средства инновационного фонда Гродненского облисполкома, направленные на капитальное строительство, капитальный ремонт (реконструкция) зданий, помещений, сооружений, — 17 210,1 тыс. руб.

Объем собственных средств, выделенных за отчетный период на обеспечение функционирования и развитие технопарка, составил 59,4 тыс. руб., прочих средств — 26,5 тыс. руб. (из них 24,8 тыс. руб. — средства ГрГУ им. Я. Купалы, 1,7 тыс. руб. — кредитные ресурсы).

В результате реализации мероприятия в 2017–2020 гг. достигнуты следующие показатели:

совокупная выручка технопарка — 197,6 тыс. руб., в том числе полученная от оказания услуг резидентам — 34,0 тыс. руб.;

объем отчислений резидентов технопарка в фонд инновационного развития — 94,1 тыс. руб.;

количество созданных рабочих мест — 36, в том числе резидентами — 33;

объем выпуска продукции (работ, услуг) резидентами технопарка — 991,8 тыс. руб., в том числе инновационной — 656,8 тыс. руб.;

количество резидентов технопарка в 2020 г. — 13;

численность работников резидентов технопарка в 2020 г. — 32,5 человек.

По итогам реализации мероприятия в 2017–2020 гг. достигнуты следующие результаты:

проведены работы по обеспечению деятельности 5 научно-производственных лабораторий технопарка;

создан фонд инновационного развития технопарка;

в 2019 г. в рамках развития международного сотрудничества РУП «УНПЦ “Технолаб”» совместно с белорусско-словацкой компанией СООО «БелоМосс» начата подготовка инновационного проекта, предусматривающего организацию и внедрение высокотехнологичного производства новых видов медицинских изделий (эндопротезов) по технологии 3D-печати для последующей реализации на внутреннем и внешних рынках страны;

в 2020 г. на постоянной основе осуществлялось взаимодействие с резидентами технопарка (ООО «Нейрика-Технологии» и ООО «Информационные технологии в строительстве») по подготовке совместных научно-технических (инновационных) проектов на 2020–2025 гг.

В 2018 г. принято в эксплуатацию здание технопарка по ул. Гаспадарчая, 21а (акт приемки объекта в эксплуатацию от 08.11.2018 г.).

По итогам 2019 г. был введен в эксплуатацию 2-й пусковой комплекс объекта «Окончание незавершенного строительством незаконсервированного строения (с наименованием административно-бытовой корпус) по ул. Гаспадарчая, 23/2,

в г. Гродно с реконструкцией под здание многофункциональное». Была принята в эксплуатацию встроенная автостоянка открытого типа по ул. Гаспадарчая, 23/4–6, в г. Гродно.

В 2020 г. подрядчиком ОАО «Гроднопромстрой» были проведены строительные-монтажные работы по объекту «Реконструкция изолированных помещений № 1, 2, 5 по ул. Гаспадарчая, 23/4, г. Гродно под производственно-административные помещения» — 3-я очередь строительства РУП «УНПЦ “Технолаб”», предусматривающая реконструкцию помещений под производственные, лабораторные и офисные помещения с особыми производственно-технологическими условиями для размещения производств микроэлектроники, фармакологии и медицинской техники, производств с использованием нано- и биотехнологий, а также компаний-резидентов.

«Организация деятельности и развитие материально-технической базы учреждения образования “Гродненский государственный университет им. Янки Купалы” в части деятельности обособленного подразделения “Центр трансфера технологий”».

ЦТТ ГрГУ им. Янки Купалы зарегистрирован в качестве СИИ 7 октября 2017 г.

Сроки реализации мероприятия: 2017–2025 гг.

Мероприятие включено в ГПИР Указом Президента Республики Беларусь от 13 июня 2018 г. №236 «О дополнении и изменении Указа Президента Республики Беларусь».

В рамках мероприятия по организации деятельности и развитию материально-технической базы центра в 2017–2020 гг. бюджетные средства не привлекались.

Объем собственных средств, выделенных за отчетный период на обеспечение функционирования и развитие центра, составил 13,1 тыс. руб., прочих средств — 78,3 тыс. руб.

Справочно. Средства прочих источников — средства прибыли от внебюджетной деятельности ГрГУ им. Я. Купалы.

В результате реализации мероприятия в 2017–2020 гг. достигнуты следующие показатели:

совокупная выручка — 6,6 тыс. руб.;

количество технологических предложений, поступивших в центр и принятых к работе — 76;

количество технологических запросов, поступивших в центр и принятых к работе — 20;

количество заключенных при содействии центра сделок по передаче (приобретению) прав на результаты научно-технической и (или) инновационной деятельности — 1;

объем заключенных при содействии центра сделок по передаче (приобретению) прав на результаты научно-технической и (или) инновационной деятельности — 24,1 тыс. руб.;

количество сформированных при содействии центра научно-технических, инновационных (инвестиционных) и иных проектов (работ) — 28;

объем сформированных при содействии центра научно-технических, инновационных (инвестиционных) и иных проектов (работ) — 1110,0 тыс. руб.;

объем выполненных центром работ (услуг), связанных с коммерциализацией результатов научно-технической и (или) инновационной деятельности — 5,9 тыс. руб.;

численность работников в 2020 г. — 7 человек (2019 г. — 8 человек).

По итогам 2017–2020 гг. в рамках реализации мероприятия достигнуты следующие результаты:

проведен мониторинг потребностей национальной экономики в рамках проработки с отечественными организациями и предприятиями возможностей решения задач, включенных в «Задачник от промышленности»;

продолжена реализация хозяйственного договора «Разработка метода ВЭЖХ — анализа капролактама и его димера и их количественное определение в опытных образцах полимера (полиамид-6)» от 20 августа 2019 г. № 546;

оказано содействие в подготовке проектных заявок для участия в конкурсе проектов, финансируемых из средств инновационного фонда Гродненского областного исполнительного комитета в 2020 г. по направлению применения инновационных технологий в спорте и научному подходу к развитию туристической привлекательности Гродненского региона;

проведена работа по развитию системы стартап-движения: организованы и проведены II, III, IV и V открытые конкурсы студенческих стартап-проектов «ИнНаСтарт», сопровождение деятельности «Студии стартапов и проектов», в том числе подготовка проектов, проведение и участие в конкурсах, в том числе «100 идей для Беларуси»;

продолжена реализация проекта международной технической помощи по развитию инновационного предпринимательства «Бизнес ЛАБ» по программе трансграничного сотрудничества Латвия — Литва — Беларусь (совместно с факультетом экономики и управления ГрГУ им. Янки Купалы);

совместно с Каунасским научно-технологическим парком дорабатывается и готовится к реализации проект по развитию женского предпринимательства WEEME по программе трансграничного сотрудничества Латвия — Литва — Беларусь;

при поддержке ЦТТ совместно с УЗ «ГКБСМП г. Гродно» дорабатывается и готовится к реализации проект Parent+ по содействию улучшению демографического положения в приграничном регионе по программе трансграничного сотрудничества Латвия — Литва — Беларусь;

разработаны и поданы 8 проектных заявок по развитию методологий обучения, Университета 3.0, Цифрового университета, в том числе развитие инновационной деятельности в университете и передаче знаний для участия в конкурсах по программе Erasmus+, CBSS PSF фонд, RISE, БРФФИ — ЕАПИ;

принято участие в разработке университетских нормативных актов по созданию Фонда инновационного развития в университете и проведении первого конкурса проектов, финансируемых из вышеназванного фонда;

продолжена деятельность по поиску источников финансирования и развития деятельности научно-производственных лабораторий ГП «Учебно-научно-производственный центр “Технолаб”»;

ЦТТ выполнена работа по сопровождению РНТП «Разработка технологий, технических средств и системы мер, обеспечивающих повышение эффективности отраслей народного хозяйства Гродненской области»;

осуществлена деятельность национальной контактной точки Программы «Горизонт 2020».

«Организация деятельности и развитие материально-технической базы учреждения образования “Республиканский институт профессионального образования» в части деятельности обособленного подразделения «Филиал “Ресурсный центр ЭкоТехноПарк — Волма”».

Филиал «Ресурсный центр ЭкоТехноПарк — Волма» РИПО зарегистрирован в качестве СИИ (ЦТТ) 27 июля 2017 г.

Сроки реализации мероприятия: 2017–2025 гг.

Мероприятие включено в ГПИР Указом Президента Республики Беларусь от 13 июня 2018 г. №236 «О дополнении и изменении Указа Президента Республики Беларусь».

В рамках мероприятия по организации деятельности и развитию материально-технической базы центра в 2017–2020 гг. привлечены бюджетные средства в размере 3707,6 тыс. руб., в том числе:

средства РЦИФ, направленные на капитальное строительство, капитальный ремонт зданий, помещений, сооружений, — 2018,2 тыс. руб.;

средства инновационного фонда Минского областного исполнительного комитета — 1689,4 тыс. руб., из них на приобретение основных средств (научного, технологического и иного оборудования, приборов и комплектующих изделий) — 223,5 тыс. руб., капитальное строительство, капитальный ремонт зданий, помещений, сооружений — 1465,9 тыс. руб.

Объем собственных средств, выделенных за отчетный период на обеспечение функционирования и развитие центра, составил 6,6 тыс. руб., прочих средств — 6777,9 тыс. руб. (из них международная техническая помощь в 2019–2020 гг. — 3933,0 тыс. руб.).

Справочно. Дополнительным источником финансирования стали средства Европейского союза в рамках проекта технической помощи на модернизацию профессионального образования в Республике Беларусь.

По итогам реализации мероприятия в 2017–2020 гг. центром достигнуты следующие показатели деятельности:

совокупная выручка — 18,1 тыс. руб.;

количество поступивших в центр и принятых к работе технологических предложений — 7;

количество поступивших в центр и принятых к работе технологических запросов — 4;

количество заключенных при содействии центра сделок по передаче (приобретению) прав на результаты научно-технической и (или) инновационной деятельности — 1;

объем заключенных при содействии центра сделок по передаче (приобретению) прав на результаты научно-технической и (или) инновационной деятельности — 7,7 тыс. руб.;

количество сформированных при содействии центра научно-технических, инновационных (инвестиционных) и иных проектов (работ) — 6;

объем сформированных при содействии центра научно-технических, инновационных (инвестиционных) и иных проектов (работ) — 3933,0 тыс. руб.;

объем выполненных центром работ (услуг), связанных с коммерциализацией результатов научно-технической и (или) инновационной деятельности — 3,8 тыс. руб.;

численность работников в 2020 г. — 29 человек (2019 г. — 28 человек).

По итогам 2017–2020 г. в рамках реализации мероприятия достигнуты следующие результаты:

продолжено развитие материально-технической базы центра, окончены строительно-монтажные работы и начат процесс введения в эксплуатацию ряда объектов ЦТТ;

Справочно. За 2017–2020 гг. по данному направлению выполнялись следующие работы: частично реализована поставка учебного и технологического оборудования и оснащение учебных лабораторий мебелью в рамках проекта ЕС в Беларуси; завершается строительство энергоэффективного учебно-лабораторно корпуса; завершено строительство с модернизацией объекта «Энергоэффективный дом»; разработана проектно-сметная документация модернизации здания производственного назначения «Ангар» с применением инновационных технологий энергосбережения в проектировании и строительстве инженерных коммуникаций отечественных производителей; разработан проект строительства инновационного учебного и научно-исследовательского тепличного комплекса; завершается строительство объектов «Энергоэффективный дом с электрической системой теплоснабжения», «Энергоэффективный дом с гибридной системой теплоснабжения», энергоэффективного демонстрационного объекта ООО «МАПИД» и модернизации электрической подстанции.

В 2020 г. в рамках реализации проекта Европейского союза «Занятость и профессиональное образование № ENTP/2014/030–979» получено, установлено и введено в эксплуатацию оборудование для лабораторий центра.

создано 5 научно-исследовательских и учебных лабораторий;

Справочно. В число указанных лабораторий входят: лаборатория биоэнергетики; лаборатория «Жилищно-коммунальное хозяйство с применением ВИЭ»; лаборатория «Основы энергетики»; лаборатория «Возобновляемая энергетика, электрические системы и сети»; лаборатория «Умный дом».

при содействии центра в 2019 г. созданы 2 отраслевые лаборатории.

Справочно. В число указанных отраслевых лабораторий входят: отраслевая лаборатория «Современные строительные технологии» совместно с Минстройархитектуры; отраслевая лаборатория «Инновационные тепличные технологии» совместно с НАН Беларуси.

Министерство здравоохранения

«Организация деятельности и развитие материально-технической базы учреждения образования “Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет» в части деятельности обособленного подразделения “Центр трансфера медицинских и фармацевтических технологий”».

«Центр трансфера медицинских и фармацевтических технологий» ВГМУ зарегистрирован в качестве СИИ (ЦТТ) 7 октября 2016 г.

Сроки реализации мероприятия: 2016–2020 гг.

В рамках мероприятия по организации деятельности и развитию материально-технической базы центра в 2016–2020 гг. привлечены бюджетные средства в размере 2946,7 тыс. руб., в том числе средства инновационного фонда Витебского облисполкома, направленные на приобретение основных средств (научного, технологического и иного оборудования, приборов и комплектующих изделий), — 2946,7 тыс. руб.

Объем собственных средств, направленных за отчетный период на обеспечение функционирования и развитие центра, составил 80,3 тыс. руб.

По итогам реализации мероприятия в 2016–2020 гг. центром достигнуты следующие показатели деятельности:

совокупная выручка — 397,0 тыс. руб.;

количество технологических предложений, поступивших в центр и принятых к работе — 39;

количество поступивших в центр и принятых к работе технологических запросов — 4;

количество заключенных при содействии центра сделок по передаче (приобретению) прав на результаты научно-технической и (или) инновационной деятельности — 1;

количество сформированных при содействии центра научно-технических, инновационных (инвестиционных) и иных проектов (работ) (ед.) — 1;

объем выполненных центром работ (услуг), связанных с коммерциализацией результатов научно-технической и (или) инновационной деятельности, — 12,0 тыс. руб.;

численность работников в 2020 г. — 9 человек (по итогам 2019 г. — 8 человек).

Кроме того, по итогам деятельности ЦТТ в 2016–2020 гг. в рамках реализации мероприятия осуществлялись работы:

по курации деятельности отраслевой фармацевтической лаборатории и подготовке пакета документов для развития ее материально-технической базы;

подготовке общего технического задания для выполнения предпроектных работ в рамках реконструкции нового учебно-лабораторного корпуса ВГМУ, расположенного по адресу: г. Витебск, пр. Фрунзе, 77;

закупке реактивов и расходных материалов для развития существующих и освоения новых направлений деятельности;

созданию на базе клиники ВГМУ центра клинических испытаний;

расширению спектра исследований, выполняемых на базе лабораторий ВГМУ;

повышению компетентности сотрудников университета и содействию подготовке новых кадров;

консультированию по вопросам деятельности центра и обеспечения правовой защиты и введения в гражданский оборот инноваций.

Министерство сельского хозяйства и продовольствия

«Организация деятельности и развитие материально-технической базы ООО «Технопарк «Горки»».

ООО «Технопарк «Горки»» зарегистрировано в качестве СИИ (технопарк) 17 октября 2017 г.

Сроки реализации мероприятия: 2017–2025 гг.

Мероприятие включено в ГПИР Указом Президента Республики Беларусь от 13 июня 2018 г. № 236 «О дополнении и изменении Указа Президента Республики Беларусь».

В рамках мероприятия по организации деятельности и развитию материально-технической базы технопарка в 2017–2020 гг. объем привлеченных бюджетных средств составил 1026,2 тыс. руб., в том числе средств РЦИФ — 1026,2 тыс. руб., из них на приобретение основных средств (научного, технологического и иного оборудования, приборов и комплектующих изделий) — 844,9 тыс. руб., капитальное строительство, капитальный ремонт зданий, помещений, сооружений — 181,3 тыс. руб.

Объем собственных средств, выделенных за отчетный период на обеспечение функционирования и развитие технопарка, составил 23,2 тыс. руб., прочих средств (международная техническая помощь) — 201,1 тыс. руб.

По итогам реализации мероприятия в 2017–2020 г. достигнуты следующие показатели:

совокупная выручка технопарка — 145,1 тыс. руб., в том числе полученная от оказания услуг резидентам — 6,2 тыс. руб.;

количество созданных рабочих мест — 8, в том числе резидентами — 7;

объем выпуска продукции (работ, услуг) резидентами технопарка — 1579,9 тыс. руб.;

количество резидентов технопарка в 2020 г. — 4;

численность работников резидентов технопарка в 2020 г. — 18 человек.

Кроме того, по итогам 2017–2020 гг. в рамках реализации мероприятия:

введены в эксплуатацию лаборатории научно-технологических центров коллективного пользования оборудованием: точного земледелия и ГИС-технологий, моделирования и прототипирования на основе 3D-оборудования, биотехнологий в сельском хозяйстве;

введен в эксплуатацию молодежный бизнес-инкубатор СтартАП (StartUP);

Справочно. Деятельность бизнес-инкубатора направлена на привлечение молодых ученых, специалистов, студентов, магистрантов и аспирантов академии к выполнению научных, научно-технических и инновационных программ и проектов, проведение мероприятий по поиску и продвижению молодежных бизнес-инициатив, оказание консультаций по вопросам инновационного предпринимательства.

в рамках создания в регионе инновационно-промышленного кластера в области аграрных биотехнологий и «зеленой» экономики технопарком принято участие в мероприятиях совместной программы ЕС и Республики Беларусь в поддержку развития частного сектора;

реализация проекта по созданию акселерационной программы для бизнес-проектов GORKI STARTUP JUMP в 2019 г.;

Справочно. Проект реализовывался в рамках международной технической помощи «Создание устойчивой инфраструктуры для поддержки развития стартапов и малого бизнеса в регионах Беларуси (2-я фаза)».

проведение 28 стартап-мероприятий (3 выпуска стартап-школы, стартап-форум «От идеи к бизнесу через стартап», бизнес-школа «От идеи до бизнеса», акселерационная программа для бизнес-проектов GORKI STARTUP JUMP, хакатон и др.), в которых приняло участие более 1 тыс. человек;

участие в международных программах в целях развития сотрудничества с зарубежными партнерами;

Справочно. За 2018–2020 гг. ООО «Технопарк “Горки”» принял участие: в международных мероприятиях Всемирного банка в рамках совместной программы Европейского союза и Республики Беларусь в поддержку развития частного сектора в контексте создания кластеров в регионе; реализации совместных проектов с АНО «Инновационный центр Кольцово» (Новосибирская область, Российская Федерация) в научно-технической и инновационной сферах с дальнейшей регистрацией совместных белорусско-российских организаций в качестве резидентов технопарка.

проведена серия консультационных и стартап-мероприятий, направленных на разработку проектов, основанных на результатах научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ педагогических и научных работников УО «БГСХА»;

в целях организации практической деятельности по апробации результатов научных исследований в отрасли животноводства, растениеводства и механизации сельского хозяйства на базе научно-технологических центров технопарка созданы филиалы ведущих кафедр Белорусской государственной сельскохозяйственной академии;

ведутся проектные работы по проекту «Реконструкция капитального строения, расположенного по бульвару Ленинский, 6, в г. Горки Могилевской области».

Брестский областной исполнительный комитет

«Организация деятельности и развитие материально-технической базы ЗАО “Брестский научно-технологический парк”».

ЗАО «Брестский научно-технологический парк» зарегистрировано в качестве СИИ (технопарк) 4 июня 2012 г.

Сроки реализации мероприятия: 2016–2025 гг.

В рамках мероприятия по организации деятельности и развитию материально-технической базы технопарка в 2016–2020 гг. объем привлеченных бюджетных средств составил 11 966,1 тыс. руб., в том числе:

средства республиканского бюджета, предусмотренные на научную, научно-техническую и инновационную деятельность, — 148,0 тыс. руб., из них на приобретение основных средств (научного, технологического и иного оборудования, приборов и комплектующих изделий) — 98,0 тыс. руб., капитальное строительство, капитальный ремонт зданий, помещений, сооружений — 50,0 тыс. руб.;

средства РЦИФ — 1655,8 тыс. руб., направленные на приобретение основных средств (научного, технологического и иного оборудования, приборов и комплектующих изделий), — 1655,8 тыс. руб.;

средства инновационного фонда Брестского облисполкома — 10 162,3 тыс. руб., из них в 2017–2020 гг. направлено на приобретение основных средств (научного, технологического и иного оборудования, приборов и комплектующих изделий) — 63,3 тыс. руб., капитальное строительство, капитальный ремонт (реконструкция) зданий, помещений, сооружений — 9168,4 тыс. руб., проведение научных и научно-практических конференций, семинаров — 137,5 тыс. руб., иное — 140,0 тыс. руб.

Объем средств фонда инновационного развития технопарка, направленных за отчетный период на обеспечение функционирования и развитие технопарка, составил 357,9 тыс. руб., из них на приобретение основных средств — 235,0 тыс. руб., капитальное строительство, капитальный ремонт зданий, помещений, сооружений — 45,8 тыс. руб., иные направления затрат — 77,1 тыс. руб.

Объем собственных средств, выделенных за отчетный период на обеспечение функционирования и развитие технопарка, составил 1382,3 тыс. руб., иных средств — 167,7 тыс. руб. (из них 14,7 тыс. руб. — международная техническая помощь).

В результате реализации мероприятия в 2016–2020 гг. достигнуты следующие показатели:

совокупная выручка технопарка — 2263,6 тыс. руб., в том числе полученная от оказания услуг резидентам — 1520,2 тыс. руб.;

объем отчислений технопарка и его резидентов в фонд инновационного развития — 640,3 тыс. руб., из них отчисления резидентов — 639,8 тыс. руб.;

количество созданных рабочих мест — 712, в том числе резидентами — 685;

объем выпуска продукции (работ, услуг) резидентами технопарка — 68 104,8 тыс. руб., в том числе инновационной — 47 852,6 тыс. руб.;

количество резидентов технопарка в 2020 г. — 67 (по итогам 2019 г. — 61);

численность работников резидентов технопарка в 2020 г. — 583 человек.

Кроме того, по итогам 2016–2020 гг. в рамках реализации мероприятия:

технопарком на постоянной основе проводилась организация семинаров, тренингов, стартап-мероприятий, обучения в целях развития предпринимательства в регионе;

введен в эксплуатацию 3-й пусковой комплекс (около 5 тыс. м² помещений производственного корпуса для осуществления инновационной деятельности резидентами технопарка); проведены общестроительные работы по реконструкции здания, произведена закупка инженерного оборудования;

в целях обеспечения создания новых высокотехнологичных производств технопарком сформировано направление по развитию аддитивных технологий (аддитивное прототипирование и мелкосерийное производство);

в 2018 г. на базе технопарка создан центр коллективного пользования, являющийся дополнительным драйвером в привлечении новых резидентов и реализации стартапов;

Справочно. В 2019 г. в рамках развития центра коллективного пользования в 2019 г. предварительно одобрен проект UNIDO по приобретению высокотехнологичного оборудования (фрезерные и токарные пятикоординатные обрабатывающие центры) с поддержкой стандартов Индустрия 4.0 с общим объемом финансирования около 2 млн долл. США. В 2020 г. на базе ЗАО «Брестский научно-технологический парк» в рамках предпроектной стадии проекта UNIDO «Создание опытно-демонстрационных центров по технологиям умного производства (Индустрия 4.0)» разработана концепция создания на базе существующего центра коллективного пользования технопарка индустриального хаба с набором высокотехнологичного оборудования полного цикла, объединенного в одну сеть посредством решений Индустрии 4.0 («Умная фабрика»), в том числе использующее технологии аддитивного производства (3D-печати).

в 2018 г. разработано, согласовано с ГКНТ и утверждено Советом технопарка Положение о фонде инновационного развития;

технопарк заключил соглашение с ОАО «Белагропромбанк» о взаимодействии по вопросам предоставления финансирования субъектам инновационной инфраструктуры, подписание которого состоялось в апреле 2020 г. (основная цель документа — содействие развитию малого инновационного предпринимательства посредством предоставления кредитов на выгодных условиях резидентам технопарка);

ЗАО «Брестский научно-технологический парк» в отчетном периоде стал учредителем научно-инновационного учреждения «Умный Брест» (далее — НИУ «Умный Брест»);

Справочно. В январе 2020 г. НИУ «Умный Брест» в качестве партнера подало проектную заявку для участия в 3-м конкурсе программы ТГС «Польша — Беларусь — Украина 2014–2020» (заявка «Живые тропы: виртуализация зеленых туристических маршрутов для популяризации природного наследия Западного Полесья» совместно с Луцким национальным техническим университетом (Украина) и Ассоциацией по развитию конного туризма, конных традиций и иппотерапии (Польша). Общая сумма заявки составляет 61 842,0 евро.

НИУ «Умный Брест» 1 февраля 2020 г. подало проектную заявку («Усиление и развитие предпринимательских компетенций в Бресте и Брестской области») в Программу малых грантов Посольства США в Республике Беларусь. Запрашиваемая сумма — 25,0 тыс. долл. США.

В марте 2020 г. НИУ «Умный Брест» в качестве партнера подало заявку в программу Belarus Support Program 2019–2022, Förderprogramm Belarus (тематика: социальное предпринимательство).

на базе технопарка проведены 1-я, 2-я и 3-я Инновационная неделя «КУБ» с привлечением представителей субъектов малого и среднего предпринимательства, осуществляющих инновационную деятельность.

Витебский областной исполнительный комитет

«Организация деятельности и развитие материально-технической базы Инкубатора малого предпринимательства ООО «Правовая Группа «Закон и порядок»».

ИМП ООО ПГ «Закон и порядок» зарегистрировано в качестве субъекта инновационной инфраструктуры (технопарк) 21 декабря 2017 г.

Сроки реализации мероприятия: 2017–2025 гг.

Мероприятие включено в ГПИР Указом Президента Республики Беларусь от 13 июня 2018 г. № 236 «О дополнении и изменении Указа Президента Республики Беларусь».

В рамках мероприятия по организации деятельности и развитию материально-технической базы технопарка в 2017–2020 гг. привлечены бюджетные средства в размере 1678,8 тыс. руб., в том числе:

средства РЦИФ, направленные на капитальное строительство, капитальный ремонт зданий, помещений, сооружений — 538,8 тыс. руб.;

средства инновационного фонда Витебского областного исполнительного комитета, направленные на капитальное строительство, капитальный ремонт зданий, помещений, сооружений — 1140,0 тыс. руб.

Объем собственных средств, выделенных за отчетный период на обеспечение функционирования и развитие технопарка, составил 7,2 тыс. руб., прочих средств (средства областного бюджета) — 1990,5 тыс. руб.

В результате реализации мероприятия в 2017–2020 г. достигнуты следующие показатели:

совокупная выручка технопарка — 1073,7 тыс. руб., в том числе полученная от оказания услуг резидентам — 104,1 тыс. руб.;

количество созданных рабочих мест — 17, в том числе резидентами — 17;

объем выпуска продукции (работ, услуг) резидентами технопарка — 5 819,3 тыс. руб., в том числе инновационной — 436,9 тыс. руб.;

количество резидентов технопарка в 2020 г. — 10;

численность работников резидентов технопарка в 2020 г. — 262 человек.

Кроме того, по итогам реализации мероприятия в 2017–2020 гг. достигнуты следующие результаты:

в 2018 г. получено заключение государственной экспертизы и завершена 1-я очередь строительства по объекту;

проводилась локализация технопарка на площадях здания по адресу: г. Витебск, ул. П. Бровки, 50;

Справочно. В 2018 г. получено заключение государственной экспертизы и завершена 1-я очередь строительства по объекту.

В рамках 2-й очереди строительства в 2019–2020 гг. выполнены работы по замене инженерных сетей, отделке стен, монтажу потолков, плиточному покрытию лестничных пролетов. Подрядчиком проведена закупка офисной мебели и компьютерной техники.

технопарком на постоянной основе проводилась организация семинаров, тренингов, стартап-мероприятий, обучения в целях создания креативной среды для развития малого предпринимательства в регионе;

создана стартап-школа «Витебск»;
налажено сотрудничество с общественным объединением «Общество содействия инновационному бизнесу» (далее — ОСИБ).

Справочно. С июля по сентябрь 2020 г. на базе стартап-школы технопарка было организовано несколько сессий онлайн-лагерей «Предпринимательское мышление» для подростков 12–16 лет. Все занятия проводились в партнерстве с ОСИБ в рамках проекта «Создание устойчивой инфраструктуры для поддержки развития стартапов и малого бизнеса в регионах Беларуси», реализуемого ОСИБ при поддержке USAID.

В рамках данной инициативы ОСИБ 30 июля 2020 г. на базе стартап-школы ИМП ООО «Закон и порядок» был запущен курс StartYourBusiness для начинающих предпринимателей.

Гомельский областной исполнительный комитет

«Организация деятельности и развитие материально-технической базы РУСП «Агентство развития и содействия инвестициям»».

РУСП «Агентство развития и содействия инвестициям» зарегистрировано в качестве субъекта инновационной инфраструктуры (технопарк) 22 января 2013 г.

Сроки реализации мероприятия: 2016–2025 гг.

В рамках мероприятия по организации деятельности и развитию материально-технической базы технопарка в 2020 г. привлечены бюджетные средства в размере 16 861,0 тыс. руб., в том числе средства инновационного фонда Гомельского областного исполнительного комитета — 16 861,0 тыс. руб., направленные в 2017–2020 гг. на приобретение основных средств (научного, технологического и иного оборудования, приборов и комплектующих изделий) — 1482,3 тыс. руб., капитальное строительство, капитальный ремонт (реконструкция) зданий, помещений, сооружений — 14 359,7 тыс. руб.

Объем собственных средств, направленных за отчетный период на реализацию проекта «Создание и развитие научно-технологического парка на базе РУСП «Агентство развития и содействия инвестициям» (Технопарк «Коралл»)», составил 812,5 тыс. руб.

В результате реализации мероприятия в 2016–2020 гг. достигнуты следующие показатели:

совокупная выручка технопарка — 1897,9 тыс. руб., в том числе полученная от оказания услуг резидентам — 1,7 тыс. руб.;

количество созданных рабочих мест — 15, в том числе резидентами — 8;

объем выпуска продукции (работ, услуг) резидентами технопарка — 60,8 тыс. руб., в том числе инновационной — 54,8 тыс. руб.;

количество резидентов технопарка в 2020 г. — 4;

численность работников резидентов технопарка в 2020 г. — 8 человек.

Кроме того, по итогам реализации мероприятия в 2016–2020 гг. проведены следующие работы:

продолжена реализация мероприятия «Создание и развитие научно-технологического парка на базе РУСП «Агентство развития и содействия инвестициям» (Технопарк «Коралл»)». 12 июня 2020 г. состоялось официальное

открытие первой очереди Технопарка «Коралл» («Модуль В»). По «Модулю А» выполнено 70 % общестроительных работ (по состоянию на 31 декабря 2020 г.);

Справочно. Проектом предусмотрена реконструкция производственных помещений и административно-производственных корпусов, ранее входивших в состав завода «Коралл», с полной заменой функционального назначения и архитектурно-планировочного решения зданий.

Общая площадь «Модуля В» составляет 2264,97 м², из них площадь свободных помещений для сдачи в аренду — офис/производство (м²) — 332,8/644,7.

Уровень занятости площадей технопарка по состоянию на 31 декабря 2020 г. — 20,9 %, средняя стоимость аренды 1 м² помещений в месяц — 8,0 руб.

В 2019–2020 гг. была проведена работа по созданию логотипа и сайта технопарка.

«Организация деятельности и развитие материально-технической базы ОАО “Гомельский технопарк”».

ОАО «Гомельский технопарк» зарегистрировано в качестве субъекта инновационной инфраструктуры (технопарк) 5 октября 2010 г.

Сроки реализации мероприятия: 2019–2020 гг.

Мероприятие включено в ГПИР Указом Президента Республики Беларусь от 7 августа 2019 г. № 301 «Об инновационных проектах».

В рамках мероприятия по организации деятельности и развитию материально-технической базы технопарка в 2019–2020 гг. привлечены бюджетные средства в размере 47,7 тыс. руб., в том числе средства инновационного фонда Гомельского областного исполнительного комитета — 47,7 тыс. руб., направленные на капитальное строительство, капитальный ремонт (реконструкция) зданий, помещений, сооружений.

Объем собственных средств, направленных за отчетный период на организацию деятельности и развитие материально-технической базы технопарка, составил 176,6 тыс. руб., прочих средств (средства областного бюджета) — 7,5 тыс. руб.

В результате реализации мероприятия в 2019–2020 гг. достигнуты следующие показатели:

совокупная выручка технопарка — 541,7 тыс. руб., в том числе полученная от оказания услуг резидентам — 292,7 тыс. руб.;

количество созданных рабочих мест — 108, в том числе резидентами — 105;

объем выпуска продукции (работ, услуг) резидентами технопарка — 30 137,3 тыс. руб., в том числе инновационной — 27 987,0 тыс. руб.;

количество резидентов технопарка в 2020 г. — 6;

численность работников резидентов технопарка в 2020 г. — 282 человек.

Кроме того, по итогам реализации мероприятия в 2019–2020 гг. были проведены следующие работы:

на постоянной основе обеспечено проведение информационных мероприятий в целях информирования субъектов малого предпринимательства, выпускников высших учебных заведений о порядке получения статуса резидента технопарка и механизмах поддержки резидентов технопарка;

обеспечено функционирование стартап-школы технопарка, которая популяризирует инновационное предпринимательство среди молодежи региона;

Справочно. Целевой аудиторией стартап-школы являются начинающие предприниматели, молодые специалисты, студенты вузов, стартаперы, люди, желающие открыть свой бизнес. Данное направление деятельности технопарка развивается при партнерстве с ОО «Общество содействия инновационному бизнесу», с которым 14 января 2019 г. технопарком подписано соглашение о некоммерческом партнерстве.

продвижение идеи изучения робототехники на территории Гомельской области;

Справочно. С 2019 г. на территории технопарка обеспечено функционирование класса робототехники на 5 рабочих мест с платным обучением для детей и подростков. Класс был открыт в партнерстве с российско-финской компанией АО «РОББО», предоставившей выгодные условия для организации данного бизнеса.

ОАО «Гомельский технопарк» в рамках сотрудничества с ГГУ им. Ф. Скорины 29 июля 2020 г. открыл класс робототехники на базе факультета физики и информационных технологий. Учебная программа класса робототехники включает в себя занятия по основам программирования на языке Scratch, программированию электронных устройств и виртуального умного дома на основе технологий RobboScratch и Arduino Wiring, мобильной робототехнике, схемотехнике, а также 3D-моделированию и печати.

5 сентября 2020 г. представители ОАО «Гомельский технопарк» приняли участие в выставке на IV областном турнире по робототехнике ROBOQUEST в рамках областного этапа республиканского конкурса по основам профессиональной подготовки среди школьников JuniorSkillsBelarus. Данное мероприятие позволило привлечь интерес к классу робототехники как среди посетителей выставки, так и участников турнира.

в 2020 г. подана заявка на участие в конкурсном отборе и экспертизе проектов (работ) в соответствии с направлениями использования средств инновационного фонда Гомельского областного исполнительного комитета; в результате ОАО «Гомельский технопарк» запросил 45,8 тыс. руб. для финансирования расходов по проекту «Капитальный ремонт с элементами модернизации помещений, кабинетов и системы дымоудаления в изолированных помещениях с инвентарным номером 300/D-8551 Администрации свободной экономической зоны (далее — СЭЗ) «Гомель — Ратон» по ул. Федюнинского, 17–1 и 350/D-I29341 ОАО «Гомельский технопарк» по ул. Федюнинского, 17–6 в г. Гомеле»; решением Гомельского облисполкома от 18 сентября 2020 г. № 747; проект включен в смету расходов средств инновационного фонда Гомельского облисполкома, на финансирование выделено 45,8 тыс. руб.

Минский областной исполнительный комитет

«Организация деятельности и развитие материально-технической базы КПТУП «Минский областной технопарк» в качестве субъекта инновационной инфраструктуры на 2016–2020 гг.».

КПТУП «Минский областной технопарк» зарегистрировано в качестве СИИ (технопарк) 19 января 2011 г.

Сроки реализации мероприятия: 2016–2025 гг.

В рамках мероприятия по организации деятельности и развитию материально-технической базы технопарка в 2016–2020 гг. привлечены бюджетные средства в размере 2285,7 тыс. руб., в том числе:

средства республиканского бюджета, предусмотренные на научную, научно-техническую и инновационную деятельность, направленные в отчетном периоде на капитальное строительство, капитальный ремонт зданий, помещений, сооружений — 337,5 тыс. руб.;

средства инновационного фонда Минского облисполкома, направленные на капитальное строительство, капитальный ремонт зданий, помещений, сооружений — 1948,2 тыс. руб.

Объем средств фонда инновационного развития технопарка, направленных за отчетный период на развитие материально-технической базы технопарка, составил 244,0 тыс. руб., из них на капитальное строительство, капитальный ремонт зданий, помещений, сооружений — 122,0 тыс. руб., финансирование выполняемых резидентами технопарка инновационных проектов — 118,0 тыс. руб., иные направления, связанные с осуществлением технопарком деятельности в соответствии со статьей 26 Закона Республики Беларусь от 10 июля 2012 г. № 425-З — 4,0 тыс. руб.

Справочно. В 2020 г. СИИ был профинансирован проект резидента ООО «БМЕ-Дизель» за счет средств фонда инновационного развития технопарка. Название проекта — «Организация инновационного производства вездехода на шинах низкого давления на производственной площадке Государственного предприятия “Минский областной технопарк”».

Проект резидента направлен на организацию производства снегоболотохода БМЕ-1015 — транспортного средства, предназначенного для передвижения в трудных дорожных условиях: по заснеженным территориям, песку, болотистой местности и тундре, способное преодолевать водные преграды.

Образец вездехода на шинах низкого давления был представлен на международных мероприятиях (The Big 5 Show 2015 (23–26 ноября 2015 г., ОАЭ), V форум регионов Беларуси и России (10–12 октября 2018 г., Беларусь), форум по региональному сотрудничеству и развитию в рамках инициативы «Пояс и Путь» (30 июня — 2 июля 2019 г., Беларусь)), где с ним ознакомились государственные и политические деятели разных стран.

Объем собственных средств, направленных за отчетный период на организацию деятельности и развитие материально-технической базы технопарка, составил 5434,0 тыс. руб., прочих средств (взносы в уставной фонд) — 250,0 тыс. руб.

В результате реализации мероприятия в 2016–2020 гг. достигнуты следующие показатели:

совокупная выручка технопарка — 5904,1 тыс. руб., в том числе полученная от оказания услуг резидентам — 1759,9 тыс. руб.;

объем отчислений резидентов технопарка в фонд инновационного развития — 243,6 тыс. руб.;

количество созданных рабочих мест — 104, в том числе резидентами — 104;

объем выпуска продукции (работ, услуг) резидентами технопарка — 120 542,9 тыс. руб., в том числе инновационной — 79 059,6 тыс. руб.;

количество резидентов технопарка в 2020 г. — 4;

численность работников резидентов технопарка в 2020 г. — 238 человек.

Кроме того, по итогам реализации мероприятия в 2016–2020 гг. были достигнуты следующие результаты:

обеспечено функционирование семи производственных корпусов технопарка;

Справочно. В отчетном периоде были проведены строительно-монтажные работы по следующим объектам:

«Строительство Минского областного технопарка в д. Станок-Водица Смолевичского района Минской области. Хоз.-питьевое и противопожарное водоснабжение»;

«Строительство Минского областного технопарка в д. Станок-Водица Смолевичского района Минской области. Сети электроснабжения, 1-й этап»;

«Строительство Минского областного технопарка на базе КПУП «Смолевичский опытный завод» в д. Станок-Водица Смолевичского района Минской области», реконструкция трансформаторной подстанции № 127 (ТП-127).

осуществлялись проектные работы по объекту «Строительство двух производственных цехов с административным зданием на территории Минского областного технопарка».

Справочно. Данный проект в отчетном периоде прошел и получил положительное заключение экологической экспертизы; по нему выполнены работы по устройству ливневой канализации, проводится разработка прединвестиционной документации по определению теплоисточников с получением всех необходимых заключений.

«Создание и развитие филиала научно-технологического парка ООО «ИнКата» в Минской области».

ООО «ИнКата» зарегистрировано в качестве СИИ (технопарк) 27 декабря 2018 г.

Сроки реализации мероприятия: 2019–2025 гг.

Мероприятие включено в ГПИР Указом Президента Республики Беларусь от 7 июля 2020 г. № 254 «Об инновационных проектах».

В рамках мероприятия по организации деятельности и развитию материально-технической базы технопарка в 2019–2020 гг. привлечены бюджетные средства в размере 5459,8 тыс. руб., в том числе средства инновационного фонда Минского областного исполнительного комитета, направленные на приобретение основных средств (научного, технологического и иного оборудования, приборов и комплектующих изделий) — 5459,8 тыс. руб.

Объем собственных средств, направленных за отчетный период на организацию деятельности и развитие материально-технической базы технопарка, составил 72,0 тыс. руб., прочих средств (международная техническая помощь) — 231,0 тыс. руб.

Справочно. Указанный объем собственных средств в отчетном периоде был направлен на операционные расходы технопарка.

В результате реализации мероприятия в 2019–2020 гг. достигнуты следующие показатели:

совокупная выручка технопарка — 6987,0 тыс. руб., в том числе полученная от оказания услуг резидентам — 117,0 тыс. руб.;

количество созданных рабочих мест — 36, в том числе резидентами — 9;

объем выпуска продукции (работ, услуг) резидентами технопарка — 2026,4 тыс. руб., в том числе инновационной — 2009,5 тыс. руб.;

количество резидентов технопарка в 2020 г. — 4;

численность работников резидентов технопарка в 2020 г. — 39 человек.

В результате деятельности технопарка и его резидентов по итогам 2019–2020 гг. были проведены следующие мероприятия:

проведены государственные закупки пяти мобильных пневмокаркасных модулей производственного и офисного назначения общей полезной площадью 6,0 тыс. м² для организации рабочего пространства резидентов; пневмокаркасные модули и иное оборудование поставлены в октябре 2020 г. — январе 2021 г.;

при взаимодействии с Борисовским, Минским и Молодечненским райисполкомами и Администрацией СЭЗ «Минск» определены площадки (земельные участки) для размещения объектов технопарка (административного корпуса, пневмокаркасных сооружений, мест для парковки) в Минском районе, г. Борисове и Молодечно. В г. Борисове и Молодечно начато строительство филиалов технопарка;

Справочно. Инициативы «Технопарк ИнКата — Мол» и «Технопарк ИнКата — Бор», предусматривающие создание объекта ООО «ИнКата» в г. Молодечно и г. Борисов победили в конкурсе инициатив в рамках проекта «Поддержка экономического развития на местном уровне в Республике Беларусь», который финансируется ЕС и реализуется ПРООН в партнерстве с Минэкономики. В рамках результатов указанного конкурса на реализацию инициативы «Технопарк ИнКата — Бор» выделен грант в объеме 55,0 тыс. долл. США, для инициативы «Технопарк ИнКата — Мол» — 110 тыс. долл. США.

обеспечена регистрация филиала ООО «ИнКата» по Минской области (май 2019 г.);

14 октября 2020 г. ООО «ИнКата» зарегистрировано в качестве резидента СЭЗ «Минск» для реализации инвестиционного проекта «Создание и развитие в СЭЗ “Минск” научно-технологического парка “ИнКата” в целях оказания услуг технологическим стартапам»;

заключен договор от 10 ноября 2020 г. № 8567-20 с УП «Проектный институт Белгипрозем» на выполнение землеустроительных работ и подготовку земельно-кадастровой документации по земельному участку в Минском районе;

завершена работа по разработке автоматизированной системы управления технопарком в рамках инициативы «Технопарк ИнКата — Мол»; в рамках инициативы «Технопарк ИнКата — Бор» начата разработка автоматизированной системы контроля и управления движением средств фонда инновационного развития технопарка «ИнКата»;

начата деятельность технопарка на базе Центров притяжения ОАО «Белагропромбанк» в г. Молодечно и Борисове; в указанных целях ООО «ИнКата» заключило соответствующие соглашения о сотрудничестве с Региональной дирекцией ОАО «Белагропромбанк» по Минской области от 14 мая 2020 г. и от 3 августа 2020 г. 17 декабря 2020 г. состоялось торжественное открытие Центра притяжения в г. Борисове с площадкой технопарка ООО «ИнКата».

Могилевский областной исполнительный комитет

«Создание и развитие филиала научно-технологического парка ООО “ИнКата” в Могилевской области».

ООО «ИнКата» зарегистрировано в качестве СИИ (технопарк) 27 декабря 2018 г.

Сроки реализации мероприятия: 2019–2025 гг.

Мероприятие включено в ГПИР Указом Президента Республики Беларусь от 7 июля 2020 г. № 254 «Об инновационных проектах».

В рамках мероприятия по организации деятельности и развитию материально-технической базы технопарка в 2019–2020 гг. привлечены бюджетные средства в размере 858,7 тыс. руб., в том числе средства инновационного фонда Могилевского областного исполнительного комитета, направленные на приобретение основных средств (научного, технологического и иного оборудования, приборов и комплектующих изделий) — 858,7 тыс. руб.

Объем собственных средств, направленных за отчетный период на организацию деятельности и развитие материально-технической базы технопарка, составил 24,4 тыс. руб.

Справочно. Указанный объем собственных средств в отчетном периоде был направлен на операционные расходы технопарка.

По итогам реализации мероприятия в 2019–2020 гг. достигнуты следующие результаты:

обеспечена регистрация филиала ООО «ИнКата» по Могилевской области (июль 2019 г.);

проведена закупка комплектующих частей, необходимых для установки пневмокаркасного модуля технопарка;

Справочно. Пневмокаркасный модуль изготовлен и установлен в январе 2021 г.

технопарком выполнена работа по разработке автоматизированной системы управления технопарком с привлечением средств международной технической помощи (ПРООН). Начата разработка автоматизированной системы контроля и управления движением средств фонда инновационного развития технопарка «ИнКата»;

во взаимодействии с Бобруйским горисполкомом определена площадка для размещения объектов технопарка пневмокаркасного сооружения, мест для парковки в г. Бобруйске.

Минский городской исполнительный комитет

«Организация деятельности и развитие материально-технической базы ООО “Минский городской технопарк”».

ООО «Минский городской технопарк» зарегистрировано в качестве СИИ (технопарк) 23 декабря 2011 г.

Сроки реализации мероприятия: 2016–2025 гг.

В рамках мероприятия по организации деятельности и развитию материально-технической базы технопарка в 2016–2020 гг. привлечены бюджетные средства в размере 77 016,7 тыс. руб., в том числе:

средства РЦИФ, направленные на приобретение основных средств (научного, технологического и иного оборудования, приборов и комплектующих изделий) — 95,2 тыс. руб.;

средства инновационного фонда Минского городского исполнительного комитета — 76 921,5 тыс. руб., из них на приобретение основных средств (научного, технологического и иного оборудования, приборов и комплектующих изделий) — 168,4 тыс. руб., капитальное строительство (строительно-монтажные работы), капитальный ремонт зданий, помещений, сооружений технопарка — 61 379,8 тыс. руб., проведение научных и научно-практических конференций, семинаров — 241,5 тыс. руб., иное — 131,9 тыс. руб.

Объем собственных средств, направленных за отчетный период на организацию деятельности и развитие материально-технической технопарка, составил 921,2 тыс. руб.

В результате реализации мероприятия в 2016–2020 гг. достигнуты следующие показатели:

совокупная выручка технопарка — 5972,9 тыс. руб., в том числе полученная от оказания услуг резидентам — 4824,1 тыс. руб.;

количество созданных рабочих мест — 782, в том числе резидентами — 747;

объем выпуска продукции (работ, услуг) резидентами технопарка — 233 253,8 тыс. руб., в том числе инновационной — 184 247,6 тыс. руб.;

количество резидентов технопарка в 2020 г. — 40;

численность работников резидентов технопарка в 2020 г. — 931,5 человек.

Кроме того, по итогам 2016–2020 гг. в рамках реализации мероприятия:

осуществлен запуск инженерной школы робототехники для школьников 5–11 классов по направлениям: робототехника, 3D-моделирование, 3D-печать, проектная работа (разработка роботов);

организован центр коллективного пользования (FabLab) и стартап-школа Минского городского технопарка;

в августе 2020 г. подписан договор о сотрудничестве между ГУО «Боровлянская средняя школа № 3» и ООО «МГТ», в рамках которого на базе школы создан филиал Инженерной школы ООО «МГТ».

В рамках реализации проекта, для реализации которого выделен земельный участок размером 5,5 га по ул. Солтыса, 187, в отчетном периоде проводилась поэтапная масштабная реконструкция и строительство имущественного комплекса ООО «Минский городской технопарк». В настоящее время завершены строительно-монтажные работы по 1-й, 2-й, 4-й, 5-й и 7-й очередям реконструкции, очереди введены в эксплуатацию.

Государственный комитет по науке и технологиям

«Организация деятельности и развитие материально-технической базы республиканского унитарного предприятия “Центр научно-технической и деловой информации”».

РУП «Центр научно-технической и деловой информации» зарегистрировано в качестве СИИ (ЦГТ) 23 сентября 2010 г.

Сроки реализации мероприятия: 2016–2020 гг.

В рамках мероприятия по организации деятельности и развитию материально-технической базы центра в 2016–2020 гг. привлечены бюджетные средства в размере 48,7 тыс. руб., в том числе средства республиканского бюджета, предусмотренные на научную, научно-техническую и инновационную деятельность, направленные на приобретение основных средств (научного, технологического и иного оборудования, приборов и комплектующих изделий) — 48,7 тыс. руб.

Объем собственных средств, направленных за отчетный период на организацию деятельности и развитие материально-технической центра, составил 5,4 тыс. руб.

По итогам реализации мероприятия в 2016–2020 гг. центром достигнуты следующие показатели деятельности:

совокупная выручка — 1269,7 тыс. руб.;

количество технологических предложений, поступивших в центр и принятых к работе — 224;

количество технологических запросов, поступивших в центр и принятых к работе — 254;

численность работников в 2020 г. — 9 человек.

По итогам реализации мероприятия в 2016–2020 гг. получены следующие результаты:

проведены конгрессные мероприятия биржи деловых контактов «Перспективные научно-технические разработки и инновационное развитие регионов» в 2018 и 2019 гг. в г. Гомель;

в первом полугодии 2020 г. ЦГТ выполнил научно-исследовательскую работу «Анализ региональной специфики технологической структуры внешней торговли и разработка стратегии по наращиванию доли наукоемкого и высокотехнологического экспорта в регионах с наименьшими значениями соответствующего показателя».

Приказом ГКНТ № 348 от 4 декабря 2019 г., 12 мая 2020 г. была проведена реорганизация предприятия в форме присоединения к нему на правах обособленных структурных подразделений (филиалов) республиканского унитарного предприятия «Гродненский центр научно-технической и деловой информации» и республиканского унитарного предприятия «Научно-аналитический центр информации, инноваций и трансфера технологий» (г. Могилев). Остаточная стоимость имущества, полученного при реорганизации предприятием, составила 32,1 тыс. руб.

«Организация деятельности и развитие материально-технической базы республиканского унитарного предприятия “Гродненский центр научно-технической и деловой информации”».

РУП «Гродненский центр научно-технической и деловой информации» зарегистрировано в качестве СИИ (ЦГТ) 7 октября 2016 г.

Сроки реализации мероприятия: 2016–2020 гг.

В рамках мероприятия по организации деятельности и развитию материально-технической базы центра в 2016–2020 гг. привлечены бюджетные средства

в размере 14,0 тыс. руб., в том числе средства республиканского бюджета, предусмотренные на научную, научно-техническую и инновационную деятельность, направленные на приобретение основных средств (научного, технологического и иного оборудования, приборов и комплектующих изделий) — 14,0 тыс. руб.

Объем собственных средств, направленных за отчетный период на организацию деятельности и развитие материально-технической базы центра, составил 0,2 тыс. руб.

По итогам реализации мероприятия в 2016–2020 гг. центром достигнуты следующие показатели деятельности:

совокупная выручка — 591,6 тыс. руб.;

количество технологических предложений, поступивших в центр и принятых к работе — 395;

количество технологических запросов, поступивших в центр и принятых к работе — 141;

количество заключенных при содействии центра сделок по передаче (приобретению) прав на результаты научно-технической и (или) инновационной деятельности — 7;

объем заключенных при содействии центра сделок по передаче (приобретению) прав на результаты научно-технической и (или) инновационной деятельности — 45,3 тыс. руб.;

количество сформированных при содействии центра научно-технических, инновационных (инвестиционных) и иных проектов (работ) — 6;

объем сформированных при содействии центра научно-технических, инновационных (инвестиционных) и иных проектов (работ) — 2,0 тыс. руб.;

объем выполненных центром работ (услуг), связанных с коммерциализацией результатов научно-технической и (или) инновационной деятельности — 48,0 тыс. руб.;

численность работников в 2019 г. — 4 человек (по итогам 2018 г. — 7 человек).

По итогам реализации мероприятия в 2016–2020 гг. получены следующие результаты:

организованы конгрессные мероприятия биржи деловых контактов «Перспективные научно-технические разработки и инновационное развитие регионов» в 2017–2019 гг. (в 2017 и 2019 гг. — в г. Гродно, в 2018 г. — в г. Лиде);

проведен сбор информации о выпускаемой предприятиями области инновационной продукции и актуальных технологических предложениях, в результате чего подготовлен «Каталог инновационных разработок и продукции»;

проведен сбор и анализ информации о технологических потребностях промышленных предприятий Гродненской области, в результате чего составлен перечень технологических потребностей региона.

Приказом ГКНТ № 348 от 4 декабря 2019 г., 12 мая 2020 г. РУП «Гродненский центр научно-технической и деловой информации» вошло в состав РУП «Центр научно-технической и деловой информации» на правах обособленного структурного подразделения (филиала).

«Организация деятельности и развитие материально-технической базы республиканского унитарного предприятия “Научно-аналитический центр информации, инноваций и трансфера технологий”».

РУП «Научно-аналитический центр информации, инноваций и трансфера технологий» зарегистрировано в качестве СИИ (ЦТТ) 7 октября 2016 г.

Сроки реализации мероприятия: 2016–2020 гг.

В рамках мероприятия по организации деятельности и развитию материально-технической базы центра в 2016–2020 гг. привлечены бюджетные средства в размере 25,3 тыс. руб., в том числе средства республиканского бюджета, предусмотренные на научную, научно-техническую и инновационную деятельность, направленные на приобретение основных средств (научного, технологического и иного оборудования, приборов и комплектующих изделий) — 25,3 тыс. руб.

По итогам реализации мероприятия в 2016–2020 гг. центром достигнуты следующие показатели деятельности:

совокупная выручка — 403,1 тыс. руб.;

количество технологических предложений, поступивших в центр и принятых к работе — 299;

количество технологических запросов, поступивших в центр и принятых к работе — 230;

количество заключенных при содействии центра сделок по передаче (приобретению) прав на результаты научно-технической и (или) инновационной деятельности — 2;

численность работников в 2019 г. — 5 человек (по итогам 2018 г. — 8 человек).

Кроме того, по итогам реализации мероприятия в 2016–2020 гг. получены следующие результаты:

обеспечено проведение шести конгрессных мероприятий биржи деловых контактов «Перспективные научно-технические разработки и инновационное развитие регионов» в 2018 и 2019 гг. в г. Бобруйске, Бресте, Витебске, Гомеле, Гродно, Могилеве;

на постоянной основе организовано информационное обслуживание региона в виде проведения семинаров по актуальным вопросам научно-технической, экономической, правовой тематики, а также передовой практики хозяйствования.

Приказом ГКНТ № 348 от 4 декабря 2019 г., 12 мая 2020 г. РУП «Научно-аналитический центр информации, инноваций и трансфера технологий» (г. Могилев) вошло в состав РУП «Центр научно-технической и деловой информации» на правах обособленного структурного подразделения (филиала).

«Организация деятельности и развитие материально-технической базы Белорусского инновационного фонда».

Белинфонд зарегистрирован в качестве СИИ 15 июня 2016 г.

Сроки реализации мероприятия: 2016–2025 гг.

Белинфонд в отчетном периоде осуществлял свою деятельность по следующим направлениям:

финансовая поддержка инновационных, в том числе венчурных, проектов, включая промышленное освоение результатов инициативных исследований и разработок, высокоэффективных изобретений, имеющих важное народнохозяйственное значение;

содействие созданию и развитию в республике производств, основанных на новых и высоких технологиях;

текущий контроль за использованием средств, предоставленных субъектам для осуществления инновационных проектов.

В рамках мероприятия по организации деятельности и развитию материально-технической базы Белинфонда в 2016–2020 гг. привлечены бюджетные средства в размере 54,1 тыс. руб., из них средства республиканского бюджета, предусмотренные на научную, научно-техническую и инновационную деятельность, направленные на приобретение основных средств (научного, технологического и иного оборудования, приборов и комплектующих изделий) — 54,1 тыс. руб.

В отчетном периоде Белинфондом в рамках работы по оказанию государственной финансовой поддержки на безвозвратной основе в виде предоставления гранта и инновационного ваучера осуществлялась организационно-методическая помощь в соответствии с Указом Президента Республики Беларусь от 20 мая 2013 г. № 229 «О некоторых мерах по стимулированию реализации инновационных проектов». Общее количество поступивших заявок — 27, из них было выдано 2 инновационных ваучера и 1 грант на общую сумму 268,4 тыс. руб.

Справочно. В 2019 г. Межведомственная конкурсная комиссия по отбору инновационных проектов на оказание государственной финансовой поддержки на безвозвратной основе (протокол заседания от 24.12.2019) признала целесообразным предоставить 2 инновационных ваучера на реализацию 2 проектов «Автономный программно-аппаратный комплекс для быстрого приготовления шоколадной плитки» и «Персональное многофункциональное климатическое устройство, управляемое мобильным приложением, с возможностью интеграции с системой «Умный дом», Alexa, IFFFT, с RESTful API, SIRI, Alisa, Google Home», а также предоставление инновационного гранта на реализацию проекта «Организация производства тренажера «Имитатор ходьбы «ШАГ»».

На основании приказа ГКНТ № 7 от 20 января 2020 г., в феврале 2020 г. Белинфондом заключены 3 договора на оказание государственной финансовой поддержки в виде предоставления двух инновационных ваучеров и одного гранта по проектам, отобраным межведомственной конкурсной комиссией в 2019 г. Общий объем финансирования в 2020 г. составил 139 100 руб., в том числе два инновационных ваучера — 100 700,00 руб.; грант — 38 400,00 руб.

В отчетном периоде Белинфондом обеспечено финансирование работ по организации и освоению производства по 22 проектам на общую сумму 85 090,2 тыс. руб. (табл. 2.11).

Таблица 2.11

**Фактический объем финансирования Белинфондом работ по организации
и освоению производства за счет средств РЦИФ в 2017–2020 гг., руб.**

№	Наименование	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	Всего
1.	Создание дополнительных мощностей производства трансформируемой мебели (3-й этап) «Швейное производство ОАО «Ольса»» — исполнитель проекта ОАО «Ольса»	193 848,39	—	—	—	193 848,39
2.	Организация и освоение производства новых конкурентоспособных тканей в ОАО «Камволь» — исполнитель проекта ОАО «Камволь»	3 350 911,88	4 503 779,0	—	—	7 854 690,88
3.	Строительство аккумуляторного завода — исполнитель проекта ООО «Аккумуляторный Альянс»	2 576 853,63	2 000 000,0	—	—	4 576 853,63
4.	Освоить автоматизированное производство сложного многослойных и закаленных стекол для транспортных средств УЧПП «КУВО» — исполнитель проекта УЧПП «КУВО»	3 817 000,0	—	—	—	3 817 000,0
5.	Производство биоудобрений из отходов животноводства (Приобретение части технологического оборудования линии по производству биоудобрений и лабораторно-аналитического оборудования и средств измерения) — исполнитель проекта ООО «Интраоэтив»	5 000 000,0	4 099 600,5	—	—	9 099 600,5
6.	Организация производства сорбентов из торфа для ликвидации нефтяных разливов и подстилочного материала в птичниках — исполнитель проекта ООО «ТерраСорб»	—	20 000,0	—	—	20 000,0

№	Наименование	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	Всего
7.	Организация мелкосерийного производства изделий специального назначения — исполнитель проекта ОАО «АГАТ — электромеханический завод»	—	580 346,94	418 845,56	—	999 192,5
8.	Создание на основе модернизации имеющихся производственных мощностей инновационного перерабатывающего комплекса по разработке и производству национальных видов белорусской мясной продукции — исполнитель проекта ГП «ЖодиноАгроПлемЭлита»	—	4 454 793,24	1 082 819,34	610 987,42	6 148 600,0
9.	Создание экспериментального инновационного комбикормового производства с максимальным использованием местных источников сырья на базе Государственного предприятия «ЖодиноАгроПлемЭлита» — исполнитель проекта ГП «ЖодиноАгроПлемЭлита»	—	2 978 707,77	1 253 812,15	849 562,5	5 082 082,42
10.	Организация производства инновационной продукции медицинского назначения (вакутайнеров) с использованием современной технологии на ОАО «Медпласт» — исполнитель проекта ОАО «Медпласт»	—	1 388 000,0	2 021 170,0	238 430,0	3 647 600,0
11.	Строительство цеха быстрого замораживания по адресу: г. Толочин, ул. Светлая, 1 — исполнитель проекта РУП «Толочинский консервный завод»	—	—	838 685,0	—	838 685,0

Продолжение таблицы 2.11

№	Наименование	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	Всего
12	Создание инновационного производства органических удобрений на основе отходов биогазовой установки СГЦ «Западный» — исполнитель проекта ОАО «Селекционно-гибридный центр «Западный»»	—	—	500 000,0	—	500 000,0
13.	Внедрение современных технологий (освоение) высокотехнологичного оборудования в серийном производстве мебели на металлическом каркасе — исполнитель проекта ОАО «Ольса»	—	—	3 183 456,14	784 000,0	3 183 456,14
14.	Внедрение высокопроизводительного технологического процесса производства отливок повышенной точности из высокопрочного и серого чугуна — исполнитель проекта ЗАО «АГЛАНТ» филиал Барановичский станкостроительный завод	—	—	—	707 512,5	707 512,5
15.	Создание высокопроизводительного производства интеллектуальных компонентов и систем для автотранспортных средств экологического класса Евро-5, Евро-6 — исполнитель проекта ОАО «Экран»	—	—	2 000 000,0	733 728,23	2 733 728,23
16.	Организация производства новых видов отделки трикогажных полотен — исполнитель проекта ОАО «8 Марта»	—	—	661 027,0	2 497 862,26	3 158 889,26

Продолжение таблицы 2.11

№	Наименование	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	Всего
17.	Разработка и освоение инновационных технологий в производстве обуви (операции дефектовки кожаного материала, раскройки, шершевания, накладки, наклейки и др.) с внедрением роботизированных программно-аппаратных комплексов в ООО «Белвест» — исполнитель проекта ООО «Белвест»	–	–	4 000 000,0	14 420 000,0	18 420 000,0
18.	Организация производства новых видов продукции на ОАО «Обольский керамический завод» с внедрением технологии и оборудования обжига с использованием твердых видов топлива» — исполнитель проекта ОАО «Обольский керамический завод»	–	–	–	3 024 000,0	3 024 000,0
19.	Организация производства инновационной многокомпонентной и однокомпонентной пряжи новых функциональных свойств на основе гибкой технологии с применением химических волокон нового поколения — исполнитель проекта ОАО «Слонимская КДФ»	–	–	7886,23	5 470 050,0	5 477 936,23
20.	Модернизация швейного производства с внедрением инновационной автоматизированной технологии разработки и изготовления изделий с применением современных материалов — исполнитель проекта ОАО «БелКредо»	–	–	436 145,23	34 469,28	470 614,51

Окончание таблицы 2.11

№	Наименование	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	Всего
21.	Создание системы медиаизмерений в Республике Беларусь — исполнитель проекта ЗАО «МедиаИзмеритель»	—	—	—	4 043 333,47	4 043 333,47
22.	Создание производства обода для велосипеда из алюминиевых сплавов на базе ООО «МотоВелоЗавод»	—	—	—	308 537,24	308 537,24
ИТОГО		14 938 613,90	20 025 227,45	16 403 846,65	33 722 472,90	85 090 160,90

Развитие системы венчурного финансирования.

Сроки реализации мероприятия: 2016–2025 гг. Исполнитель — Белинфонд.

В соответствии с Указом Президента Республики Беларусь от 25 марта 2008 г. № 174 «О совершенствовании деятельности Белорусского инновационного фонда» Белинфонд осуществляет финансирование венчурных проектов за счет выделяемых на эти цели Белинфонду средств республиканского бюджета, предусмотренных на научную, научно-техническую и инновационную деятельность, а также средств, полученных Белинфондом в соответствии с частью четвертой подпункта 1.3 пункта 1 Указа.

В 2017 г. Белинфондом обеспечено финансирование венчурного проекта «Разработать и освоить в производстве установку контроля совмещаемости слоев полупроводниковых пластин» (ОАО «КБТЭМ-ОМО») за счет средств республиканского бюджета, предусматриваемых на научную, научно-техническую и инновационную деятельность в объеме 2360,0 тыс. руб.

В 2018 г. выполнялись работы по одному венчурному проекту в соответствии с договором, заключенным между Белинфондом, организацией-исполнителем и государственным заказчиком. В частности, за счет средств республиканского бюджета, предусмотренных на научную, научно-техническую и инновационную деятельность, обеспечено финансирование венчурного проекта «Разработать и освоить в производстве установку контроля совмещаемости слоев полупроводниковых пластин» (ОАО «КБТЭМ-ОМО») в объеме 840,0 тыс. руб.

В 2019 г. Белинфондом профинансирован 1 венчурный проект «Разработать установку лазерной коррекции топологии фазосдвигающих шаблонов ЭМ-5ХХ1» (исполнитель проекта — ОАО «КБТЭМ-ОМО») на сумму 3500,0 тыс. руб. (в том числе: 3000,0 тыс. руб. — за счет средств республиканского бюджета, предусмотренных на научную, научно-техническую и инновационную деятельность; 500,0 тыс. руб. — за счет средств, полученных Белинфондом в соответствии с частью четвертой подпункта 1.3 пункта 1 Указа Президента Республики Беларусь от 25 марта 2008 г. № 174).

В 2020 г. профинансировано 2 венчурных проекта на общую сумму 9860,7 тыс. руб. (ОАО «Планар», ООО «КБ Беспилотные вертолеты»).

В рамках проведения работы по совершенствованию нормативно-правовой базы, регулирующей деятельность Белинфонда, в 2020 г. подготовлены:

проект Указа Президента Республики Беларусь «Об изменении указов Президента Республики Беларусь» (письмо от 15.10.2020 № 01-04/424) и обоснование к проекту указа (письмо от 22.10.2020 № 01-04/435), отражающий внесение изменений и дополнений в Указ Президента Республики Беларусь от 07.08.2012 № 357 «О порядке формирования и использования средств инновационных фондов» и в Указ Президента Республики Беларусь от 25.03.2008 № 174 «О совершенствовании деятельности Белорусского инновационного фонда»;

проект изменений и дополнений в постановление Совета Министров Республики Беларусь от 26 января 2010 г. № 98 «Об утверждении Положения о республиканском конкурсе инновационных проектов» (от 30.12.2020);

примерная форма договора на финансирование венчурного проекта (письмо от 30.07.2020 № 03-03/310) и финансирование работ по организации и освоению производства (письмо от 19.12.2020 № 03-03/58);

форма краткой аннотация для членов конкурсной комиссии о заявителе, предусматривающая в том числе раздел со сведениями об опыте организации-исполнителя в реализации инновационных проектов;

методические рекомендации по определению объемов финансирования из средств инновационных фондов при разработке бизнес-планов инновационных проектов, предусматривающие норму о доле финансирования Белинфондом на возвратной основе в размере не более 90 %;

проект изменений и дополнений в Договор инвестиционного товарищества «Российско-Белорусский фонд венчурных инвестиций»;

проект Распоряжения Президента Республики Беларусь от 9 июля 2020 г. № 132рп.

Кроме того, Белинфонд регулярно принимает участие в согласовании нормативных правовых актов, инициируемых различными государственными органами и субъектами хозяйствования (проект указа Президента Республики Беларусь «О республиканском централизованном инновационном фонде», проект закона «О государственных организациях и хозяйственных обществах с участием государства», проект указа Президента Республики Беларусь «Об участии открытого акционерного общества «Банк развития Республики Беларусь» в венчурном финансировании» и пр.).

В целях обеспечения формирования системы венчурного финансирования научной, научно-технической и инновационной деятельности в соответствии с Указом Президента Республики Беларусь от 15 июня 2016 г. № 223 создан РБФ (с планируемым объемом инвестирования в размере 1,4 млрд росс. руб.).

Справочно. Проект договора инвестиционного товарищества «Российско-Белорусский фонд венчурных инвестиций» одобрен постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 10 ноября 2016 г. № 915 и подписан 21 декабря 2016 г. в г. Москве (учредители РБФ: от белорусской стороны — Белинфонд, от российской стороны — АО «Российская венчурная компания» и ООО «Инфраструктурные инвестиции РВК»).

Размер фонда составляет 20 млн долл. США с вкладами на паритетных началах: 50 % проекта — белорусская сторона, 50 % — российская.

Общий период деятельности фонда составляет 10 лет, в том числе 5 лет — инвестиционный период.

Инвестиционный фокус фонда — компании, имеющие в основе своего продукта/услуги инновационную технологию, обладающую потенциалом для продажи на едином рынке России и Беларуси.

За отчетный период был проведен комплекс мероприятий по развитию РБФ, среди которых:

утверждены Регламент инвестиционной деятельности фонда, составы Наблюдательного совета и инвестиционного комитета фонда;

определены направления деятельности фонда (энергетика, приборостроение, биотехнологии, микроэлектроника, системы безопасности, машиностроение), формы заявительных документов и порядок проведения экспертизы проектов;

внесены изменения в Регламент инвестиционной деятельности РБФ, предусматривающие оптимизацию процедуры принятия решений по проведению анализа проектов и сокращение сроков их рассмотрения;

Справочно. Изменения в Регламент инвестиционной деятельности РБФ согласованы заседанием Инвестиционного комитета 17 мая 2018 г. № ИК09-1705/18.

внесены изменения в договор инвестиционного товарищества РБФ, предусматривающие ротацию состава ключевых лиц фонда и уточнение срока формального начала работы РБФ;

Справочно. Изменения в договор инвестиционного товарищества РБФ согласованы заседанием общего собрания товарищей РБФ (протокол ОСТ 03-1903/18).

разработан и размещен в глобальном информационном пространстве сайт РБФ, посредством которого возможны оперативный доступ к информации о деятельности РБФ и оформление онлайн-заявки на получение финансирования по инновационному проекту;

обеспечено проведение маркетингово-информационной кампании по отбору инновационных проектов для их финансирования за счет средств РБФ;

по итогам реализации мероприятия Фонда было профинансировано 4 совместных белорусско-российских венчурных проекта (в сфере сельского хозяйства, приборостроения, финансовых и информационных технологий) на сумму 11 млн руб., что позволило создать более 60 новых рабочих мест в высокотехнологичных отраслях. Финансирование еще одного белорусского проекта («2doc») будет осуществляться после получения положительного заключения государственной научно-технической экспертизы. Таким образом, полный список финансируемых проектов выглядит следующим образом:

проект «Rocketdata.io — инструмент для управления децентрализованной информацией о бизнесе» (исполнитель — ООО «Дата деливери», Республика Беларусь);

проект «Cinemood — портативный кинотеатр» (исполнитель — ООО «Мультикубик», Российская Федерация);

проект «Обеспечение аграрного рынка данными и системами получения данных с беспилотными летательными аппаратами» (исполнитель — ООО «Агродронгрупп», Российская Федерация);

проект «APIbank» — технологическая платформа открытого банкинга (исполнитель — ООО «Цифровые банковские платформы», Российская Федерация);

проект «2doc» — платформа телемедицинских сервисов (исполнитель — ООО «ХелсМэй», Республика Беларусь).

В целях создания положительных социально-экономических эффектов в Республике Беларусь для российских проектов предусмотрено условие о создании на территории республики дочерних подразделений, которые реализуют инновационные проекты. Российские компании должны направлять не менее 50 % от одобренной суммы инвестиций на территорию Республики Беларусь для реализации инновационного проекта и содержания дочернего подразделения, в том числе на оплату труда работников, уплату налогов, отчислений с заработной платы, покупку товаров, работ, услуг у резидентов Республики Беларусь в течение

3–5 лет с момента получения денежных средств от РБФ. В частности, такие условия предусмотрены для проектов Cinemood (ООО «Мультикубик») и APBank (ООО «Цифровые банковские платформы»).

В 2020 г. командой фонда была проведена подготовка к осуществлению первого «выхода» из портфельной компании. На заседании Инвестиционного комитета РБФ были одобрены основные условия сделки по приобретению компанией ООО «ДубльГИС» (конечный бенефициар — АО «Сбербанк») контрольной доли владения в портфельной компании ООО «Дата Деливери».

Данная сделка имеет большое значение для белорусской части команды фонда. Впервые фондом пройден полный цикл венчурного инвестирования: от поиска целевой компании, удовлетворяющей критериям РБФ и имеющей потенциал для масштабирования на мировом рынке (с предоставлением первых инвестиций на посевной стадии и применением впервые в Республике Беларусь инструментов английского права для структурирования сделки) до осуществления доинвестирования в проект на более поздней стадии и сопровождения сделки по продаже компании стратегическому инвестору. В случае осуществления сделки ООО «Дата Деливери» станет первой белорусской компанией в портфеле АО «Сбербанк», а команда РБФ получит уникальный опыт сопровождения венчурных сделок на всех этапах работы фонда с возможностью его масштабирования в процессе совершенствования законодательства в области венчурного финансирования и создания соответствующей инфраструктуры.

Кроме того, в Беларуси функционируют инвестиционные компании, фактически осуществляющие венчурное финансирование, но не зарегистрированные в качестве субъектов инновационной инфраструктуры (ООО «ВП Капитал» (VP Capital), ООО «Зубр Капитал» и др.).

3. ВЫПОЛНЕНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ПО РАЗВИТИЮ НАЦИОНАЛЬНОЙ ИННОВАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ

Мероприятия по развитию и повышению эффективности функционирования национальной инновационной системы на основе формирования рынка научно-технической продукции и благоприятной среды для осуществления инновационной деятельности на 2016–2020 гг. выполнялись в соответствии с главой 9 Государственной программы.

Совершенствование системы финансирования и стимулирования научно-технической и инновационной деятельности

Основными источниками финансирования научной, научно-технической и инновационной деятельности в Республики Беларусь в 2016–2020 гг. являлись бюджетные средства (средства республиканского бюджета и инновационных фондов), собственные и заемные средства организаций.

За отчетный период обеспечено устойчивое функционирование научной, научно-технической и инновационной сфер деятельности. Проведена значительная работа по совершенствованию нормативной правовой базы. В частности, приняты решения по совершенствованию системы формирования и использования средств инновационных фондов, создан РЦИФ. Начал функционирование РБФ. Определены новые принципы и подходы к оплате труда работников бюджетных научных организаций.

Так, в 2017 г. начал работать новый механизм формирования и использования средств инновационных фондов, утвержденный Указом Президента Республики Беларусь от 28 ноября 2016 г. № 431, в соответствии с которым формируются РЦИФ и 7 местных инновационных фондов. Формирование РЦИФ позволило сконцентрировать ресурсы на значимых инновационных проектах и прикладных научных разработках, обеспечить финансирование нового направления использования средств инновационных фондов — развития материально-технической базы отраслевых лабораторий, созданных в государственных научных организациях.

Работа в соответствии с новым механизмом формирования и использования средств инновационных фондов позволила наиболее полно осваивать средства РЦИФ по сравнению с предыдущими периодами: 2017 г. — 93,2 млн руб. (92,2 %); 2018 г. — 225,4 млн руб. (93,8 %), 2019 г. — 168,1 млн руб. (99,7 %), 2020 г. — 133,0 млн руб. (95,5 %).

Справочно. В 2013 г. освоение средств республиканских инновационных фондов составило 77,0 % от плана, в 2014 г. — 74,4 %, в 2015 г. — 82,3 %.

Использование механизма передачи средств местных инновационных фондов в РЦИФ, а также решения о направлении остатков средств инновационных фондов на расходы РЦИФ позволили ежегодно увеличить финансирование инновационных проектов Государственной программы и научных исследований и разработок государственных и отраслевых научно-технических программ.

Отмечается положительная динамика наращивания бюджетных расходов на научные исследования и разработки, которое осуществляется в том числе за счет средств инновационных фондов. Так, в 2016 г. на эти цели из инновационных фондов направлено 4,1 млн руб., в 2017 г. — 42,9 млн руб., в 2018 г. — 64,1 млн руб., в 2019 г. — 74,7 млн руб. Вместе с тем, учитывая общемировую рецессию в 2020 г., в 1,2 раза уменьшились планируемые доходы инновационных фондов, что привело к сокращению финансирования по всем направлениям расходования средств, в том числе по научно-исследовательским, опытно-конструкторским и опытно-технологическим работам (далее — НИОК(Т)Р) (в 2020 г. направлено 33,7 млн руб.).

Централизация инновационных фондов, увеличение бюджетных расходов на финансирование научных исследований и разработок позволили преломить десятилетний негативный тренд значительного снижения такого показателя национальной безопасности как наукоемкость ВВП и обеспечить его устойчивый рост. Наукоемкость выросла с 0,5 % в 2015–2016 гг. до 0,58 % в 2017 г. и 0,60 % в 2018 г. В 2019 г. этот показатель сложился на уровне 0,59 % к ВВП.

В целях приоритетного финансирования научных исследований и разработок, инновационных проектов, направленных на формирование высокотехнологичных секторов национальной экономики, базирующихся на производствах V и VI технологических укладов (информационно-коммуникационные технологии, нанотехнологии, биотехнологии, робототехника, медицинская техника, лесохимия) в 2020 г. разработан проект постановления Совета Министров Республики Беларусь «Об изменении постановления Совета Министров Республики Беларусь от 15 сентября 2010 г. № 1326» (далее — проект постановления).

На основе анализа тенденций по структуре показателей научно-технических программ, выполняемых в Республике Беларусь, а также подходов к финансированию научно-технической деятельности (далее — НТД), применяемых в зарубежных странах с высоким уровнем научно-технического развития, для стимулирования высокотехнологичных разработок проектом постановления установлена допустимая доля бюджетного финансирования до 75 % сметной стоимости НИОК(Т)Р, выполняемых в рамках заданий государственных, отраслевых и региональных научно-технических программ (подпрограмм), направленных на разработку продукции, соответствующей V или VI технологическому укладу. В настоящее время проект постановления дорабатывается с учетом замечаний, поступивших в процессе согласования с заинтересованными.

В отчетный период задействован механизм оказания государственной поддержки при реализации инновационных проектов в виде предоставления инновационных ваучеров и грантов на безвозвратной основе.

Предоставление такой государственной поддержки осуществляется в соответствии с Указом Президента Республики Беларусь от 20 мая 2013 г. № 229 «О некоторых мерах по стимулированию реализации инновационных проектов».

В 2018 г. в Белинфонд поступило 11 заявок на получение инновационных ваучеров или грантов: 3 заявки были отклонены как не соответствующие требованиям, по 3 заявкам Межведомственной конкурсной комиссией по отбору инновационных проектов на оказание государственной финансовой поддержки на

безвозвратной основе (далее — конкурсная комиссия) было принято решение отказать в государственной финансовой поддержке на безвозвратной основе с возможностью доработки и повторной подачей после исправления замечаний, заявки по 5 проектам направлены для подготовки пакета документов для прохождения конкурсного отбора инновационных проектов для оказания государственной финансовой поддержки в виде ваучера или гранта.

В 2019 г. в Белинфонд поступило 10 заявок на получение инновационных ваучеров или грантов: 3 заявки отклонены, 7 заявок направлены в ГКНТ для прохождения конкурсного отбора, по результатам которого решением конкурсной комиссии признано целесообразным предоставить 2 инновационных ваучера на реализацию 2 проектов, а также гранта на реализацию одного проекта. На основании приказа ГКНТ от 20 января 2020 г. № 7 в феврале 2020 г. Белинфондом заключены 3 договора на оказание государственной финансовой поддержки в виде предоставления двух инновационных ваучеров и одного гранта по проектам, отобранным межведомственной конкурсной комиссией в 2019 г. Общий объем финансирования составил 268 400,0 руб., в том числе в 2020 г. — 139 100 руб., что отражено в табл. 3.1.

Таблица 3.1

**Финансирование инновационных проектов
в виде предоставления инновационных ваучеров и грантов**

Наименование проекта, вид государственной финансовой поддержки	Объем финансирования, руб.
Организация производства тренажера «Имитатор ходьбы “ШАГ”» — исполнитель проекта ООО «СТИЛЬСТРОЙ-ТСК» <i>Грант</i>	167 700,00, в том числе в 2020 г. — 38 400,00, в 2021 г. — 129 300,00
Автономный программно-аппаратный комплекс для быстрого приготовления шоколадной плитки — исполнитель проекта ИП Морозевич Т. А. <i>Инновационный ваучер</i>	50 000,00, в том числе в 2020 г. — 50 000,00
Персональное многофункциональное климатическое устройство, управляемое мобильным приложением, с возможностью интеграции с системой «Умный дом», Alexa, IFFFT, RESTful API, SIRI, Alisa, Google Home — исполнитель проекта ИП Борозна А. В. <i>Инновационный ваучер</i>	50 700,00, в том числе в 2020 г. — 50 700,00
Всего	268 400,00

За 2020 г. в Белинфонд поступило 6 заявок на получение инновационных ваучеров или грантов: 4 заявки отклонены, 2 заявки направлены в ГКНТ для прохождения государственной научно-технической экспертизы.

Также в соответствии с Указом Президента Республики Беларусь от 25 марта 2008 г. № 174 «О совершенствовании деятельности Белорусского инновационного фонда» Белинфондом осуществлялось финансирование работ по организации и освоению производства научно-технической продукции (за счет направляемых

на эти цели Белинфонду средств инновационных фондов, формируемых в установленном законодательством порядке) и венчурных проектов (за счет выделяемых на эти цели Белинфонду средств республиканского бюджета, предусматриваемых на научную, научно-техническую и инновационную деятельность) на возвратной основе (далее — средства Белинфонда), что отражено в табл. 3.2. Необходимо отметить, что срок реализации таких работ и проектов составляет, как правило, несколько лет. При этом финансирование за счет средств Белинфонда предусмотрено не в каждый год реализации, так как источниками финансирования таких проектов могут являться также собственные средства, средства местных инновационных фондов, кредитные ресурсы и пр.

Таблица 3.2

Финансирование Белинфондом работ по организации и освоению производства научно-технической продукции и венчурных проектов на возвратной основе в 2016–2020 гг.

Годы	Работы по организации и освоению производства научно-технической продукции		Венчурные проекты		Количество договоров, по которым осуществлялось финансирование из средств Белинфонда, ед.
	количество выполняемых договоров, ед.	объем финансирования из средств Белинфонда, руб.	количество выполняемых договоров, ед.	объем финансирования из средств Белинфонда, руб.	
2016	8	1 012 082,06	4	990 000,00	7
2017	8	14 938 613,90	3	2 360 000,00	6
2018	12	20 025 227,45	1	840 000,00	9
2019	19	16 403 846,65	1	3 500 000,00	13
2020	19	33 722 472,90	4	9 860 694,06	15

Справочно. Государственными заказчиками по заключенным договорам на реализацию работ и проектов в период 2016–2020 гг. выступили Минпром, Минобразования, Мининформации, Госкомвоенпром, Госкомимущество, концерны «Беллегпром» и «Белгоспищепром», НАН Беларуси, Брестский, Витебский и Минский облисполкомы, Минский горисполком.

В отчетный период продолжено развитие системы финансирования совместных инновационных проектов.

В целях обеспечения формирования системы венчурного финансирования научной, научно-технической и инновационной деятельности в соответствии с Указом Президента Республики Беларусь от 15 июня 2016 г. № 223 создан РБФ (с планируемым объемом инвестирования в размере 1,4 млрд росс. руб.).

Проект договора инвестиционного товарищества «Российско-Белорусский фонд венчурных инвестиций» одобрен постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 10 ноября 2016 г. № 915 и подписан 21 декабря 2016 г. в г. Москве (учредители РБФ: от белорусской стороны — Белинфонд, от российской стороны — АО «Российская венчурная компания» и ООО «Инфраструктурные инвестиции РВК»).

Размер фонда составляет 23 млн долл. США с вкладами на паритетных началах: 50 % проекта — белорусская сторона, 50 % — российская.

Общий период деятельности фонда составляет 10 лет, в том числе 5 лет инвестиционный период.

Инвестиционный фокус фонда — компании, имеющие в основе своего продукта/услуги инновационную технологию, имеющую потенциал для продажи на едином рынке России и Беларуси.

На настоящее время РБФ профинансировано 3 совместных белорусско-российских венчурных проекта (в сферах сельского хозяйства, приборостроения и информационных технологий) на сумму 7 млн руб., что позволило создать более 60 новых рабочих мест в высокотехнологичных отраслях.

В 2020 г. в рамках работы РБФ продолжена работа по отбору, финансированию и выполнению совместных венчурных проектов.

Проект APBank (организация-исполнитель — ООО «Цифровые банковские платформы» профинансирован в размере 120 млн росс. руб. Одобрены инвестиции в проект 2doc (организация-исполнитель — ООО «ХелсМэй») в размере 330 тыс. долл. США.

Подробно деятельность РБФ рассмотрена в части «Развитие инфраструктуры в сферах научно-технической и инновационной деятельности» настоящего раздела.

В отчетный период продолжено развитие системы финансирования совместных инновационных проектов.

ГКНТ совместно с Европейской экономической комиссией ООН (далее — ЕЭК ООН) разработана Программа технической помощи ЕЭК ООН Беларуси по совершенствованию потенциала госорганов по проблеме «Государственная научно-техническая и инновационная политика и риск» (2019–2020) в соответствии с Меморандумом о взаимопонимании между ГКНТ и ЕЭК ООН от 21 февраля 2018 г. с целью реализации рекомендаций, сделанных Беларусью в обзоре ЕЭК ООН «Инновации для устойчивого развития» (2017). Цель программы заключается в разработке предложений для Правительства Республики Беларусь о создании гибридных государственно-частных венчурных фондов для финансирования инновационных проектов.

В рамках реализации программы была создана целевая межведомственная рабочая группа с участием частного бизнеса, которая в течение 2020 г. трижды рассматривала предложения экспертной группы ЕЭК ООН по созданию системы предоставления венчурного капитала в Беларуси. Результатом работы стал итоговый документ программы — «Варианты предоставления рискованного капитала инновационным предприятиям Беларуси», которой был представлен руководству ГКНТ, Минэкономики, Банка развития, других госорганов, бизнесу и международным организациям, для дальнейшего использования в развитии системы венчурного финансирования Республики Беларусь.

Для финансирования совместных проектов в рамках Союзного государства и СНГ приняты следующие документы:

Порядок разработки и финансирования межгосударственных инновационных проектов и мероприятий в рамках Программы (утверждено Решением Совета глав правительств СНГ от 1 июня 2018 г.);

Порядок разработки и реализации программ Союзного государства (в ред. постановления Совета Министров Республики Беларусь от 13 июня 2018 г. № 2).

В целом работу по реализации мероприятий данного раздела можно считать удовлетворительной.

Указанные мероприятия позволили продолжить формирование целостной системы бюджетных, внебюджетных, венчурных и других источников финансирования научной, научно-технической и инновационной деятельности.

В 2021–2025 гг. будет продолжена работа по формированию благоприятных экономических условий для инновационного развития.

Приоритетным будет финансирование научных исследований и разработок, инновационных проектов, направленных на формирование высокотехнологичных секторов национальной экономики, базирующихся на производствах V и VI технологических укладов.

Совершенствование системы управления научно-технической и инновационной деятельностью

С целью построения единой эффективной системы государственного управления научно-технической и инновационной деятельностью и обеспечения координации инновационного развития отраслей и регионов в период 2016–2020 гг. органами государственного управления, иными организациями на системной основе обеспечено повышение квалификации специалистов подразделений, осуществляющих реализацию отраслевой (региональной) научно-технической и инновационной политики, а также специалистов, ответственных за научно-техническую и инновационную деятельность, управление интеллектуальной собственностью путем:

переподготовки в Академии управления при Президенте Республики Беларусь (в том числе по специальности «Инновационный менеджмент») и Институте государственной службы Академии управления при Президенте Республики Беларусь;

обучения иностранным языкам в Минском государственном лингвистическом университете;

обучения в магистратуре;

участия в семинарах, ярмарках инновационных разработок и биржах деловых контактов, организуемых ГКНТ и иными заинтересованными;

обучения со стажировкой за рубежом (КНР, Австрия, Индия, Корея, США, Финляндия, Швеция);

участия в семинарах, организуемых Министерством коммерции КНР, Академией государственного управления Восточного партнерства, TAIEХ, ВОИС, Секретариатом ВТО по линии МАГАТЭ;

участия в обучении в рамках реализации мероприятий Совместной программы Европейского союза и Республики Беларусь в поддержку развития частного сектора.

НАН Беларуси организована реализация в центре дополнительного образования ГУО «Институт подготовки научных кадров НАН Беларуси» образовательной программы повышения квалификации руководящих работников и специалистов.

Справочно. В 2020 г. такая подготовка проводилась по 11 темам: «Технологии эффективного управления подразделением», «Актуальные вопросы бухгалтерского учета и налогообложения», «Актуальные вопросы бухгалтерского учета и налогообложения в бюджетных организациях», «Актуальные вопросы бухгалтерского учета и налогообложения в коммерческих организациях», «Делопроизводство и этика делового общения», «Организация и проведение закупок», «Ученый секретарь в системе управления научной организацией», «Современный руководитель — искусство управлять», «Инновационный менеджмент», «Информационные технологии и системы», «Трансфер технологий и коммерциализация технологий».

Образовательные программы повышения квалификации и образовательные программы обучающих курсов (семинаров) также организованы на базе отраслевых институтов, например на базе отраслевого Института «Кадры индустрии» Минпрома.

Загранучреждениями Республики Беларусь по информации МИД оказывалось содействие в организации участия представителей республиканских и региональных органов государственного управления и других организаций Республики Беларусь в мероприятиях по повышению квалификации, проводимых в зарубежных странах по линии международных организаций и на двустороннем уровне (международные и региональные конференции, научно-практические семинары, учебно-тренировочные курсы, научные визиты и т. п.).

Для обеспечения координации инновационного развития отраслей и регионов постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 29 апреля 2017 г. № 320 установлены на 2017–2020 гг. плановые годовые значения следующих целевых показателей для заказчиков Государственной программы:

удельный вес инновационно активных организаций в общем числе организаций, основным видом экономической деятельности которых является производство промышленной продукции;

удельный вес отгруженной инновационной продукции в общем объеме отгруженной продукции организациями, основным видом экономической деятельности которых является производство промышленной продукции;

доля экспорта наукоемкой и высокотехнологичной продукции в общем объеме белорусского экспорта;

количество создаваемых (модернизируемых) рабочих мест.

В целях обеспечения достижения значений целевых показателей, приняты меры межведомственного взаимодействия в части усиления работы ГКНТ и заказчиков Государственной программы по данному направлению.

В отчетный период разработаны, согласованы с ГКНТ и утверждены отраслевые методические рекомендации по отнесению продукции к инновационной и оценке удельного веса отгруженной инновационной продукции следующими ведомствами: Минстройархитектуры, Минздравом, Минпромом, совместно Минсельхозпродом и концерном «Беллегпром», концерном «Беллегпром», концерном «Белнефтехим».

В целях методического обеспечения отражения организациями в государственной статистической отчетности результатов инновационной деятельности и таким образом минимизации рисков недостижения установленных значений показателей ГКНТ в 2019–2020 гг. совместно с Национальным статистическим ко-

митетом Республики Беларусь во всех регионах страны и г. Минске проведены семинары «Статистика в области инноваций: формы, расчет показателей, типичные ошибки» для представителей заказчиков Государственной программы, а также организаций промышленности, являющихся респондентами форм государственной статистической отчетности, отражающей результаты инновационной деятельности организаций промышленности. Значимость данных мероприятий обусловлена необходимостью повышения качества подготовки первичной статистической отчетности, отражающей результаты инновационной деятельности организаций промышленности, что является необходимым в условиях повышения динамики экономических процессов и развития инновационной деятельности организаций промышленности.

Справочно. В 2019 г. проведено 6 семинаров, участие в них приняли представители 239 организаций, количество участников составило 347 человек.

В 2020 г. проведено 7 семинаров, участие в них приняли представители 341 организации, количество участников составило 569 человек.

В целом в период 2016–2020 гг. продолжено формирование вертикальных и горизонтальных структур системы управления научно-технической и инновационной деятельностью и обеспечение повышения ее эффективности.

В 2021–2025 гг. будет продолжена работа по совершенствованию системы государственного управления научно-технической и инновационной деятельностью на отраслевом и региональном уровне. Для обеспечения координации инновационного развития отраслей и регионов и активизации взаимодействия планируется принять меры по укреплению квалифицированными специалистами как структурных подразделений республиканских органов государственного управления, государственных организаций, подчиненных Правительству Республики Беларусь, НАН Беларуси, облисполкомов, Минского горисполкома, осуществляющих реализацию отраслевой (региональной) научно-технической и инновационной политики, так и структурных подразделений организаций, ответственных за научно-техническую и инновационную деятельность, охрану и управление интеллектуальной собственностью.

Совершенствование системы охраны и управления интеллектуальной собственностью

Развитие национальной системы интеллектуальной собственности в 2016–2020 гг. обеспечивалось в соответствии с основными направлениями государственной политики в сфере интеллектуальной собственности, определенными в стратегии Республики Беларусь в сфере интеллектуальной собственности на 2012–2020 гг., утвержденной постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 2 марта 2012 г. № 205.

Законодательное регулирование в сфере интеллектуальной собственности представляет собой многоуровневую систему, соответствующую современным международным стандартам. С учетом необходимости обеспечивать эффективное регулирование стремительно развивающихся в данной сфере общественных отношений на постоянной основе проводится совершенствование законодательного регулирования.

Так, за 2016–2020 гг. подготовлены:

предложения о присоединении Республики Беларусь к Договору о патентном праве, принятому в г. Женеве 1 июня 2000 г. (далее — Договор о патентном праве) (принят Закон Республики Беларусь от 13 июля 2016 г. № 396-З «О присоединении Республики Беларусь к Договору о патентном праве»);

Справочно. Договор о патентном праве направлен на гармонизацию и оптимизацию процедур, применяемых в отношении национальных и региональных заявок на выдачу патентов, и делает эти процедуры более удобными для пользователей.

предложения о ратификации Договора о координации действий по защите прав на объекты интеллектуальной собственности, подписанного в г. Гродно 8 сентября 2015 г. (принят Закон Республики Беларусь от 11 июля 2016 г. № 389-З «О ратификации Договора о координации действий по защите прав на объекты интеллектуальной собственности»);

Справочно. Договор направлен на осуществление сотрудничества государств — членов Евразийского экономического союза (далее — Союз) и обеспечения ими эффективного взаимодействия уполномоченных органов, исходя из необходимости формирования единой системы защиты прав на объекты интеллектуальной собственности (далее — ОИС).

предложения об утверждении Соглашения о формировании и развитии рынка интеллектуальной собственности государств — участников СНГ, подписанного в г. Душанбе 1 июня 2018 г. (принято постановление Совета Министров Республики Беларусь от 19 ноября 2018 г. № 839);

Справочно. Целью Соглашения является создание условий, направленных на формирование и развитие рынка интеллектуальной собственности государств — участников СНГ.

предложения (проект закона Республики Беларусь) о присоединении Республики Беларусь к Протоколу об охране промышленных образцов к Евразийской патентной конвенции от 9 сентября 1994 г.;

Справочно. Протокол предоставляет возможность получить единый евразийский патент на промышленный образец, который будет действовать на территории всех государств — участников Конвенции, подписавших и ратифицировавших Протокол или присоединившихся к нему. Заявку на выдачу евразийского патента на промышленный образец заявителям указанных государств нужно будет подать только в свое национальное патентное ведомство, которое обработает ее и перешлет в Евразийское ведомство при условии уплаты соответствующей патентной пошлины.

предложения (проект Закона Республики Беларусь) о присоединении Республики Беларусь к Женевскому акту Гаагского соглашения о международной регистрации промышленных образцов, принятому 2 июля 1999 г. и подписанному в г. Женеве 6 июля 1999 г.;

Справочно. Гаагская система международной регистрации промышленных образцов позволяет получить и поддерживать в силе права на промышленные образцы, а также управлять названными правами на территориях участников Гаагского соглашения путем подачи одной международной заявки в Международное бюро. На основании данной заявки осуществляется одна международная регистрация, имеющая силу в каждом из указанных в ней участнике Гаагского соглашения. Таким образом, одна международная заявка заменяет собой целую серию заявок, которые в ином случае следовало бы подать в различные национальные и (или) региональные ведомства для получения правовой охраны

промышленного образца на рынках, куда будут экспортироваться изделия, содержащие такой промышленный образец.

предложения (проект Закона Республики Беларусь) о ратификации Договора о товарных знаках, знаках обслуживания и наименованиях мест происхождения товаров Евразийского экономического союза.

Справочно. Договором предусматриваются возможность подачи одной заявки на товарный знак Союза в любое из национальных патентных ведомств государств-членов и получения единого охранного документа (свидетельства на товарный знак Союза), действующего на территориях всех государств-членов; проведение экспертизы заявленного обозначения всеми национальными патентными ведомствами, в том числе ведомством подачи; взаимодействие заявителя только с одним ведомством подачи (принцип «одного окна»); ведение Единого реестра товарных знаков и знаков обслуживания Союза. Договором также предусматривается возможность получения единого охранного документа (свидетельства о праве использования наименования места происхождения товара Союза), действующего на территориях всех государств-членов, взаимодействие заявителя только с одним ведомством подачи, ведение Единого реестра наименований мест происхождения товаров Союза.

В 2016–2020 гг. при подготовке всех проектов нормативных правовых актов в сфере интеллектуальной собственности учитывались международные стандарты в данной области и принималось во внимание законодательство основных геополитических и экономических партнеров Республики Беларусь.

В частности, принимая во внимание необходимость гармонизации законодательства Республики Беларусь с законодательством государств — членов Союза, приняты:

Закон Республики Беларусь от 18 декабря 2017 г. № 88-З «О внесении изменений и дополнений в Закон Республики Беларусь “О патентах на изобретения, полезные модели, промышленные образцы”»;

Закон Республики Беларусь от 18 декабря 2018 г. № 151-З «О внесении изменений и дополнений в некоторые законы Республики Беларусь по вопросам правовой охраны топологий интегральных микросхем»;

Закон Республики Беларусь от 18 декабря 2019 г. № 275-З «Об изменении законов» (касающийся корректировки законодательства в области товарных знаков и знаков обслуживания);

постановление Совета Министров Республики Беларусь от 19 июня 2019 г. № 403 «О предоставлении правовой охраны топологии интегральной микросхемы»;

постановление Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь от 20 июня 2019 г. № 6 «Об определении форм документов на регистрацию топологии интегральной микросхемы».

В рамках совершенствования деятельности патентного органа как ключевого элемента инфраструктуры системы интеллектуальной собственности обеспечена оптимизация сроков рассмотрения заявок на объекты права промышленной собственности, по которым проводится экспертиза по существу.

Так, по сравнению с 2016 г. срок рассмотрения заявок на изобретения сокращен более чем в два раза и составил в 2020 г. 12 месяцев с даты подачи ходатайства о проведении патентной экспертизы (в 2016 г. он составлял 28–30 месяцев).

К началу 2021 г. средний срок рассмотрения заявок на регистрацию товарных знаков и знаков обслуживания составляет 11 мес. Таким образом, обеспечено сокращение срока рассмотрения заявок на регистрацию товарных знаков и знаков обслуживания по отношению к 2013 г. (средний срок рассмотрения таких заявок в 2013 г. составлял 2 года и 2 месяца) на 1 год и 3 месяца.

В целях развития информационных технологий, обеспечивающих деятельность Национального центра интеллектуальной собственности (далее — НЦИС) как патентного органа, в сотрудничестве с Всемирной организацией интеллектуальной собственности (далее — ВОИС) велась работа по внедрению следующих систем:

ePCT (в июне 2019 г. система была успешно протестирована и внедрена в использование);

IPAS (развернута тестовая версия системы, в конце 2019 г. она была протестирована);

WIPO Connect (на данный момент внедрение системы отложено из-за отсутствия у нее ряда важных функций. По договоренности с ВОИС тестирование системы будет продолжено после внедрения необходимых функций).

В целях внедрения в НЦИС электронного делопроизводства по заявкам на объекты права промышленной собственности завершена разработка автоматизированной информационной системы (далее — АИС) «Интернет-портал для электронной подачи заявок на объекты промышленной собственности». Подготовлен проект постановления Совета Министров Республики Беларусь, предусматривающий возможность использования АИС заинтересованными лицами. Ввод в эксплуатацию АИС планируется после принятия указанного постановления Совета Министров Республики Беларусь.

В 2019 г. разработана новая версия сайта и осуществлен переход на новый защищенный хостинг beCloud и новый домен ncip.by (нцис.бел).

На постоянной основе совершенствуется материально-техническая база НЦИС.

НЦИС на постоянной основе ведется оказание информационной и методологической помощи юридическим и физическим лицам, в том числе по вопросам коммерциализации ОИС.

Справочно. В 2020 г. НЦИС оказано 4913 бесплатных консультаций физическим и юридическим лицам (в 2018 г. — 4871, в 2019 г. — 5696), заключен 1171 договор на оказание патентно-информационных услуг (2018 г. — 710, в 2019 г. — 897).

Кроме того, НЦИС обеспечивает реализацию проекта по развитию сети центров поддержки технологий и инноваций (далее — ЦПТИ), который направлен на стимулирование инновационной деятельности и экономического роста путем упрощения доступа к технической информации и укрепления возможности эффективного применения полученной информации.

В настоящее время создано и работает 9 ЦПТИ: по одному в Республиканской научно-технической библиотеке, ее областных филиалах, в БГУ, в индустриальном парке «Великий камень» и НЦИС. Готовятся предложения и проекты документов по созданию ЦПТИ в НАН Беларуси и ведущих высших учебных заведениях республики.

В целях обеспечения деятельности по охране и управлению интеллектуальной собственностью в аккредитованных научных организациях в Инструкцию о порядке аккредитации научных организаций, утвержденную постановлением НАН Беларуси, ГКНТ, Высшей аттестационной комиссии Республики Беларусь (далее — ВАК) от 8 сентября 2010 г. № 7/20/2, включен показатель о наличии структурного подразделения по охране и управлению интеллектуальной собственностью (либо структурного подразделения, на которое возложены функции по охране и управлению интеллектуальной собственностью) в качестве одного из критериев оценки организации в качестве научной (постановление НАН Беларуси, ГКНТ и ВАК от 13 августа 2020 г. № 3/10/2).

По результатам реализации мероприятий стратегии в сфере интеллектуальной собственности на 2012–2020 гг. и Государственной программы инновационного развития на 2016–2020 гг. к началу 2021 г. работа по охране и управлению интеллектуальной собственностью организована в 186 государственных научных организациях (что составляет 77 % от общего количества аккредитованных научных организаций), из них в 53 организациях обеспечено функционирование отдельных структурных подразделений по охране и управлению интеллектуальной собственностью, в 133 организациях соответствующие функции возложены на существующие структурные подразделения либо отдельных специалистов.

Справочно. По состоянию на начало 2021 г. в республике аккредитована в качестве научной 241 организация. Работа по охране и управлению интеллектуальной собственностью организована во всех аккредитованных научных организациях Минобразования, Минздрава, Минкультуры, Минприроды, Минсвязи, Минсельхозпрода, Минспорта, Минтранса, а также в 76 научных организациях НАН Беларуси (92,7 %), 16 — Минпрома (94 %), 9 — Госкомвоенпрома (82 %), 3 — Минстройархитектуры (50 %).

В остальных аккредитованных научных организациях создание специализированных структурных подразделений по охране и управлению интеллектуальной собственностью признано нецелесообразным по причинам отсутствия или незначительного количества создаваемых ОИС и операций с ними.

Кроме того, по итогам 2020 г. работа по охране и управлению интеллектуальной собственностью организована в 20 научно-технических центрах холдингов (Минпром — 16, Госкомвоенпром — 3, Минздрав — 1), в том числе:

отдельные структурные подразделения созданы в 10 холдингах (в 2018 г. — 9, в 2019 г. — 10);

соответствующие функции возложены на структурные подразделения либо отдельных специалистов в 10 холдингах.

Справочно. На 31 декабря 2020 г. в республике создано 94 холдинга, из них 55 — с участием государства. В 20 холдингах функционируют государственные организации, аккредитованные в качестве научных и выполняющие функции научно-технических центров.

В отчетном периоде для патентных поверенных и оценщиков объектов интеллектуальной собственности на постоянной основе организовывались и проводились следующие обучающие курсы:

для патентных поверенных — по теме «Профессиональная деятельность патентных поверенных»;

для оценщиков ОИС — по темам «Профессиональная деятельность оценщиков» и «Оценка стоимости объектов интеллектуальной собственности».

В 2020 г. аттестовано в качестве оценщиков 8 претендентов; продлено действие 28 свидетельств об аттестации оценщиков; прекращено действие 6 свидетельств об аттестации оценщиков.

Справочно. По состоянию на 31 декабря 2020 г. в Государственном реестре оценщиков объектов интеллектуальной собственности Республики Беларусь зарегистрировано 119 человек.

В 2020 г. проведена аттестация 11 кандидатов в патентные поверенные, по результатам которой 5 кандидатов аттестованы в качестве патентных поверенных, 5 кандидатам отказано в аттестации в качестве патентных поверенных, 1 кандидат не явился на устный экзамен для аттестации кандидатов в патентные поверенные. Рассмотрено 5 заявлений патентных поверенных о продлении сроков действия свидетельств о регистрации в качестве патентного поверенного. По результатам рассмотрения продлен срок действия 4 таких свидетельств.

Справочно. По состоянию на 18 января 2021 г. в Государственном реестре патентных поверенных Республики Беларусь зарегистрировано 74 человека.

В соответствии с Меморандумом о взаимопонимании между Правительством Республики Беларусь и ВОИС предусмотрена реализация национального проекта в сфере интеллектуальной собственности для учреждений высшего образования и научных организаций Республики Беларусь.

Для осуществления данного направления сотрудничества ГКНТ и НЦИС во взаимодействии с Минобразования и НАН Беларуси проведена плодотворная работа по разработке Политики в области интеллектуальной собственности для учреждений высшего образования и научных организаций Республики Беларусь (далее — Политика), Политика 10 декабря 2020 г. утверждена Председателем ГКНТ.

Политика разработана с учетом действующих международных договоров, законодательства Республики Беларусь и сложившейся в области управления интеллектуальной собственности практики и получила одобрение ВОИС.

Политика носит рекомендательный характер и является методической основой для регулирования общественных отношений в области создания и использования ОИС в учреждениях высшего образования и научных организациях.

В целях развития инновационной составляющей экономики Республики Беларусь применение Политики в учреждениях высшего образования и научных организациях позволит усилить взаимодействие университетских и научно-исследовательских структур с промышленностью и бизнесом, в особенности с малым и средним бизнесом, будет способствовать развитию условий и стимулов для создания и использования ОИС.

В рамках организации работы по совершенствованию системы подготовки специалистов в сфере интеллектуальной собственности НЦИС согласована, а Минобразования 7 апреля 2020 г. утверждена типовая учебная программа для учреждений высшего образования, разработанная ГУО «Республиканский институт высшей школы» по дисциплине «Основы управления интеллектуальной собственностью».

Во всех университетах технического и естественнонаучного профиля Минобразования преподавалась дисциплина «Основы управления интеллектуальной собственностью».

На постоянной основе осуществляются мероприятия по реализации совместных образовательных проектов в сотрудничестве с ВОИС, Российской государственной академией интеллектуальной собственности (далее — РГАИС) и Федеральным государственным бюджетным учреждением «Федеральный институт промышленной собственности» (далее — ФИПС) по подготовке, повышению квалификации и профессиональной переподготовке кадров в сфере интеллектуальной собственности.

Работники НЦИС проходят дистанционное обучение в Академии ВОИС, при финансовой поддержке ВОИС участвуют в национальных, региональных и международных семинарах, конференциях, круглых столах, проходят повышение квалификации в РГАИС, стажировки в Евразийском патентном ведомстве и ФИПС.

Обеспечивается проведение обучающих курсов по вопросам охраны и защиты интеллектуальной собственности в дистанционной форме.

Во многих организациях республики специалисты прошли дистанционное обучение на курсах в Академии ВОИС. С июня 2020 г. обучение слушателей в НЦИС проходит в режиме онлайн и продолжена разработка других образовательных программ (модулей) в режиме дистанционного обучения.

ГКНТ и НЦИС совместно с заинтересованными постоянно ведется работа по повышению эффективности коммерциализации результатов НТД, созданных, прежде всего, с привлечением бюджетных средств, и обеспечению содействия инновационной деятельности.

В НЦИС с ноября 2019 г. функционирует отдел регистрации и содействия коммерциализации объектов промышленной собственности, который обеспечивает реализацию проекта «Биржа интеллектуальной собственности».

Справочно. Биржа интеллектуальной собственности на сайте НЦИС в Интернете по адресу: <http://www.ncip.by> предоставляет возможность всем заинтересованным ознакомиться с коммерческими предложениями правообладателей на принадлежащие им объекты права промышленной собственности для возможного дальнейшего лицензирования, уступки и других форм коммерциализации.

По состоянию на 1 января 2020 г. на Бирже интеллектуальной собственности размещены 678 коммерческих предложений на объекты права промышленной собственности.

НЦИС на постоянной основе ведется оказание информационной и методологической помощи юридическим и физическим лицам, в том числе по вопросам коммерциализации ОИС.

По-прежнему одними из основных направлений деятельности НЦИС являются регистрация объектов права промышленной собственности в государственных реестрах объектов права промышленной собственности, а также регистрация договоров, предусматривающих распоряжение правами или частью прав на указанные объекты.

Справочно. По состоянию на 1 января 2021 г. зарегистрировано:
 4064 объекта права промышленной собственности (110,9 % к 2019 г.);
 588 договоров на объекты права промышленной собственности (75,5 % к 2019 г.), в том числе:
 300 лицензионных договоров (69,8 % к 2019 г.);
 227 договоров уступки исключительного права (96,6 % к 2019 г.);
 57 договоров комплексной предпринимательской лицензии (франчайзинга) (52,3 % к 2019 г.);
 4 договора залога (100,0 % к 2019 г.).

Данные о количестве зарегистрированных договоров о передаче прав на охраняемые объекты права промышленной собственности за 2015–2020 гг. приведены в табл. 3.3.

Таблица 3.3

Количество зарегистрированных договоров о передаче прав на охраняемые объекты права промышленной собственности, ед.

2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	1993–2020 гг.
Лицензионные договоры о передаче права на использование объектов промышленной собственности						
339	364	428	354	430	300	6710
Договоры об уступке прав на объекты промышленной собственности						
258	322	258	239	235	227	5157
Договоры залога						
1	1	–	2	4	4	16
Договоры комплексной предпринимательской лицензии (франчайзинга)						
35	64	85	93	109	57	625
Всего зарегистрировано договоров						
633	751	771	688	778	588	12 508

Справочно. Сокращение количества регистрируемых в 2020 г. договоров обуславливается ежегодными колебаниями заявительной активности и сложившейся эпидемиологической обстановкой, связанной с распространением коронавирусной инфекции COVID-19, а также является следствием снижения заявительной активности по регистрации объектов права промышленной собственности.

Необходимо отметить, что договор франчайзинга признан в мире как наиболее прогрессивная форма ведения бизнеса и широко распространен в зарубежной практике. По отношению к 2016 г. число зарегистрированных договоров франчайзинга в Республике Беларусь увеличилось более чем в 2,2 раза (с 281 в 2016 г. до 625 в 2020 г.), что позволяет утверждать об активизации интеграции нашей страны в мировое бизнес-сообщество. К примеру, в последние годы на рынок Республики Беларусь пришли такие известные франшизы, как «Бургер Кинг», «КФС», «БЕРШКА», «ЗАРА», «МАССИМО ДУТТИ», «Хилтон» и др. Вместе с тем активно развиваются франчайзинговые сети белорусских производителей («Коммунарка», «Красный пиццевик» и др.).

Органами государственного управления и подведомственными организациями на постоянной основе осуществляется охрана и защита прав на ОИС. Получены

патенты и свидетельства на объекты права промышленной собственности не только по национальной процедуре, но и в Российской Федерации и Евразийском патентном ведомстве. Обеспечивается поддержание в силе объектов промышленной собственности и продление их срока действия.

По данным анализа государственных реестров, в 2020 г. национальными заявителями подано 317 заявок на выдачу патента Республики Беларусь на изобретение (в 2018 г. — 454, 2019 г. — 298). На конец 2020 г. действовало 48 290 патентов и свидетельств на объекты права промышленной собственности (в 2018 г. — 48 172, 2019 г. — 47 759), из которых 26 232 принадлежат национальным заявителям (в 2018 г. — 27 269, 2019 г. — 26 374), зарегистрировано 4064 объекта права промышленной собственности (в 2018 г. — 3027, 2019 г. — 3666), из которых 2595 на имя национальных заявителей (в 2018 г. — 2035, 2019 г. — 2308), 273 лицензионных договоров и 148 договоров уступки прав на объекты права промышленной собственности с участием национальных субъектов.

Еще одним показателем, подтверждающим качественный рост изобретений, является планомерное увеличение среднего срока поддержания патентов на изобретения в силе почти в 1,5 раза (с 5,5 до 8 лет), что говорит о востребованности разработок ученых.

В целях обеспечения эффективного предотвращения и пресечения правонарушений в сфере интеллектуальной собственности необходимо совершенствование регулирования административно-правовых и уголовно-правовых отношений, предметом которых выступают ОИС. Приоритетами в области противодействия нарушениям в сфере интеллектуальной собственности должны быть противодействие изготовлению и распространению контрафактной продукции, борьба с организованной преступностью в данной области.

В рамках реализации стратегии Республики Беларусь в сфере интеллектуальной собственности на 2012–2020 гг. в целях совершенствования механизмов защиты прав в сфере интеллектуальной собственности был проведен ряд мероприятий.

В частности, рассматривался вопрос об отнесении дел, подпадающих под ч. 2 ст. 201 «Нарушение авторского права, смежных прав и права промышленной собственности» Уголовного кодекса Республики Беларусь (УК), к делам публичного обвинения. По результатам дополнительной проработки данного вопроса большинство государственных органов, в том числе инициатор вопроса — КГБ, высказались о преждевременности отнесения дел по ст. 201 УК к делам публичного обвинения.

Проводилась работа по совершенствованию механизма определения оценки ущерба от нарушения прав на ОИС. Разработан проект методических рекомендаций по определению размера убытков, подлежащих выплате в связи с нарушением исключительного права на ОИС, и компенсации за такое нарушение. Проект указанных методических рекомендаций направлен на согласование заинтересованным органам и организациям.

Проведена работа по совершенствованию законодательства о досудебном урегулировании споров. Постановлениями Совета Министров Республики Беларусь от 5 июня 2018 г. № 423 «О внесении изменений в постановление Совета Министров Республики Беларусь от 22 декабря 2009 г. № 1679» и от 19 июня 2019 г. № 402

«Об изменении постановлений Совета Министров Республики Беларусь» внесены изменения в Положение о порядке подачи жалоб, возражений и их рассмотрения Апелляционным советом при патентном органе, утвержденное постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 22 декабря 2009 г. № 1679.

Справочно. В соответствии с указанными изменениями:

установлена компетенция Апелляционного совета на рассмотрение жалоб на решение патентного органа по результатам экспертизы заявки на регистрацию топологии, а также установлен порядок рассмотрения таких жалоб;

лицам, имеющим постоянное место нахождения или постоянное место жительства в иностранных государствах, предоставлено право вести дела, связанные с жалобой, возражением, рассматриваемыми Апелляционным советом, не только через патентных поверенных, но и самостоятельно.

Кроме того, в рамках совершенствования процедуры досудебного урегулирования споров 1 октября 2019 г. подписан Меморандум о взаимопонимании между НЦИС и ВОИС по процедуре альтернативного разрешения споров в сфере интеллектуальной собственности, предусматривающий развитие процедуры медиации по спорам в сфере интеллектуальной собственности.

В рамках реализации первоочередных мероприятий стратегии на 2012–2020 гг. был проведен комплекс профилактических мероприятий, направленных на предупреждение нарушений прав в сфере интеллектуальной собственности.

Так, МВД в целях влияния на криминогенные процессы в пределах своей компетенции проводились организационно-практические мероприятия по предупреждению, выявлению и пресечению фактов нарушения прав на ОИС. В частности, сотрудниками органов внутренних дел в 2014 г. выявлено 188 нарушений по статье 9.21 Кодекса об административных правонарушениях Республики Беларусь, в 2015 г. — 64, в 2016 г. — 44, в 2017 г. — 49, в 2018 г. — 38, в 2019 г. — 37, в 2020 г. — 62. Кроме того, сотрудниками органов внутренних дел в 2014 г. было выявлено 19 преступлений, предусмотренных ст. 201 УК, в 2015 г. — 2, в 2016 г. — 1, в 2017 г. — 3, в 2019 г. — 1, в 2020 г. — 1. Исходя из этого, можно сделать вывод о том, что количество правонарушений и преступлений в сфере интеллектуальной собственности, выявляемых сотрудниками органов внутренних дел, в последние годы находится на одном уровне.

Активную деятельность по выявлению и профилактике правонарушений в сфере интеллектуальной собственности осуществляет Государственный таможенный комитет Республики Беларусь. Таможенные органы в пределах своей компетенции защищали интересы правообладателей, принимая на территории Республики Беларусь меры по обеспечению их прав на ОИС. По состоянию на 1 января 2013 г. в таможенный реестр ОИС было включено 90 товарных знаков, в отношении которых таможенные органы осуществляют меры по их защите; на 1 января 2016 г. — 274 товарных знака, на 31 декабря 2016 г. — 281 товарный знак, на 31 декабря 2017 г. — 301 товарный знак, на 31 декабря 2019 г. — 332 товарных знака, на 31 декабря 2020 г. — 394 товарных знака. Увеличение количества ОИС, включенных в таможенный реестр ОИС, свидетельствует об эффективности мер, принимаемых таможенными органами.

Первоочередными мероприятиями по реализации стратегии в сфере интеллектуальной собственности на 2012–2020 гг. предусматривается распространение

знаний об интеллектуальной собственности и ее значимости для социально-экономического развития Республики Беларусь, в том числе посредством размещения информации на официальных сайтах государственных органов и организаций в глобальной компьютерной сети Интернет, в средствах массовой информации.

Реализация данных мероприятий осуществляется на постоянной основе.

В целях привлечения интереса и распространения знаний об интеллектуальной собственности и ее значимости НЦИС активно используются возможности обновленного сайта с удобным и понятным интерфейсом, а также обеспечено присутствие учреждения в социальных сетях (Instagram, Facebook и др.).

Сотрудники ГКНТ и НЦИС готовят научные и научно-популярные статьи, дают интервью по вопросам интеллектуальной собственности, участвуют с докладами и лекциями по данной тематике на научно-практических конференциях, семинарах, форумах.

В целях привлечения общественного внимания к вопросам интеллектуальной собственности в Республике Беларусь и содействия формированию профессиональных навыков и знаний в области эффективной правовой охраны и защиты интеллектуальной собственности НЦИС проводит среди молодежи ежегодные конкурсы на лучшую работу в этой сфере.

В средствах массовой информации широко освещался визит Генерального директора ВОИС Ф. Гарри в период с 3 по 5 июня 2019 г., представлялась информация о реализуемых НЦИС и ГКНТ актуальных проектах по совершенствованию национальной системы интеллектуальной собственности.

В 2019 г. ГКНТ совместно с НЦИС при поддержке ВОИС проведен международный конкурс социальной рекламы: «Интеллектуальная собственность: твори, изобретай, воплощай!» (далее — конкурс).

Работы-победители конкурса были направлены в Межведомственный совет по рекламе Министерства антимонопольного регулирования и торговли Республики Беларусь и получили статус социальной рекламы, демонстрируются на ключевых каналах белорусского телевидения, а также на плазменных и жидкокристаллических дисплеях, расположенных на станциях, в подвижных составах метрополитена и другом общественном транспорте.

Одним из важнейших направлений по развитию системы образования и научно-методического обеспечения в сфере интеллектуальной собственности является проведение научных исследований по актуальным вопросам интеллектуальной собственности, в том числе в рамках магистратуры, аспирантуры и докторантуры.

В 2019 г. НЦИС прошел аккредитацию в ГКНТ и НАН Беларуси как научная организация (свидетельство от 7 октября 2019 г. № 264).

С 1 ноября 2019 г. в целях повышения эффективности деятельности НЦИС в научной и учебно-образовательной сферах, методической и издательской деятельности в соответствии с приказом генерального директора Национального центра от 21 августа 2019 г. № 74 «О структуре Национального центра интеллектуальной собственности» создано управление научно-образовательной и издательской деятельности.

Управление научно-образовательной и издательской деятельности обеспечивает (в рамках компетенции) сопровождение научных исследований, выпуск на-

учно-практического журнала «Интеллектуальная собственность в Беларуси», организацию и разработку учебно-программной документации обучающихся курсов дополнительного образования взрослых в сфере интеллектуальной собственности, а также подготовку (переподготовку) и повышение квалификации работников НЦИС в учреждениях образования Республики Беларусь, а также оказывает патентно-информационные услуги по вопросам, входящим в компетенцию НЦИС.

С 2015 по 2020 гг. НЦИС был исполнителем следующих научно-исследовательских работ (далее — НИР), заказчиком которых являлся ГКНТ:

«Разработка предложений по созданию системы документооборота производственной интеллектуальной собственности в организациях республики и проекты регламентов для правового признания результатов интеллектуальной деятельности как имущественного ресурса при осуществлении организацией инновационной деятельности» (2015 г.);

Справочно. В рамках проведения указанной НИР:

определены основные требования к составу и содержанию документов по учету и движению объектов интеллектуальной собственности при управлении интеллектуальной собственностью;

представлены предложения по построению документального обеспечения на всех стадиях управления интеллектуальной собственностью;

определены содержание и последовательность действий при осуществлении делопроизводства на стадии выявления охраноспособных результатов интеллектуальной деятельности и выборе режима правовой охраны, необходимых при создании системы делопроизводства;

разработаны проекты:

рекомендуемых форм первичных документов для учета на стадии выявления охраноспособных результатов интеллектуальной деятельности и оформления прав на объекты интеллектуальной собственности;

методических рекомендаций по управлению результатами интеллектуальной деятельности;

методических рекомендаций по обеспечению охраны и использованию прав на результаты интеллектуальной деятельности, создаваемые в ходе выполнения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ за счет государственных средств.

«Разработка научно обоснованных предложений для создания типовых локальных актов организации, а также типовых методических материалов по охране и обращению служебных результатов интеллектуальной деятельности для применения хозяйствующими субъектами Республики Беларусь» (2017 г.).

Справочно. В рамках проведения указанной НИР были созданы следующие проекты:

типовая инструкция по оформлению внутренних документов организации для получения правовой охраны служебных объектов интеллектуальной собственности;

методические рекомендации по беспатентной охране результатов интеллектуальной деятельности организации;

методические рекомендации по коммерческому использованию активов интеллектуальной собственности организации.

В 2020 г. НЦИС выполнил НИР по темам:

«Разработка научно-обоснованных предложений по развитию системы интеллектуальной собственности Республики Беларусь и формированию проек-

тов стратегии Республики Беларусь в сфере интеллектуальной собственности на 2021–2030 гг. и предложений в комплекс мероприятий по реализации стратегии Республики Беларусь в сфере интеллектуальной собственности на 2021–2030 гг.»;

Справочно. В результате выполненной НИР подготовлен отчет о НИР (заключительный), проект постановления Совета Министров Республики Беларусь «Об утверждении стратегии Республики Беларусь в сфере интеллектуальной собственности на 2021–2030 гг.» и обоснование принятия постановления Совета Министров Республики Беларусь «Об утверждении стратегии Республики Беларусь в сфере интеллектуальной собственности на 2021–2030 гг.», включающего, в том числе, комплекс первоочередных мероприятий на 2021–2022 гг. по ее реализации.

«Разработка научно обоснованных предложений по подготовке технического кодекса установившейся практики по оценке стоимости объектов интеллектуальной собственности».

Справочно. В результате выполненной НИР подготовлен отчет о НИР (заключительный), проект технического кодекса установившейся практики по оценке стоимости объектов интеллектуальной собственности и проект нормативного правового акта, предусматривающего обязательность применения технического кодекса установившейся практики по оценке стоимости объектов интеллектуальной собственности.

С 2014 г. на постоянной основе осуществляются мероприятия по проведению ежегодных конкурсов по изобретательству, в том числе республиканского и областных конкурсов «100 идей для Беларуси».

В системе Минобразования:

раз в два года проводится Республиканский слет изобретателей и рационализаторов — учащихся и работников учреждений профессионально-технического, среднего специального образования;

ежегодно в БГТУ проводится конкурс на лучшую организационную и изобретательскую работу по патентованию новых разработок университета по двум номинациям: «Лучшая кафедра по организации изобретательской работы» и «Лучший изобретатель года»;

в ГрГУ им. Янки Купалы проводится конкурс «Лучший изобретатель и рационализатор»; в Барановичском государственном университете — конкурс инновационных проектов и выставка-конкурс «Креативная наука»;

в ежегодном Республиканском молодежном конкурсе инновационных проектов «100 идей для Беларуси» принимают участие сотрудники БрГТУ, Белорусско-российского университета, БГУ, БГУИР, ГГУ им. Ф. Скорины, ПГУ и др.;

ежегодно в БНТУ в рамках Республиканского конкурса научно-технического творчества учащейся молодежи «ТехноИнтеллект» оцениваются интеллектуальные и изобретательские возможности современной молодежи Беларуси;

на базе ГГУ им. Ф. Скорины проводятся ежегодные конкурсы бизнес-идей «Стартап-ГГУ».

В 2019 г. МЧС проведен республиканский конкурс инновационных проектов.

В системе Минздрава ежегодно проводится конкурс на звание «Лучший рационализатор года», «Лучший рационализатор года среди молодых врачей», «Лучшее изобретение года», «Лучшая полезная модель года», «Лучшее рационализаторское предложение года».

Минсвязи совместно с Республиканским комитетом Белорусского профсоюза работников связи проводит республиканский конкурс «Связь. Рационализаторство. Будущее».

Минэкономики проводит работу по организационно-информационной поддержке стартап-движения в Республике Беларусь и развитию инновационного предпринимательства посредством проведения мероприятий, направленных на вовлечение молодежи в инженерно-техническое творчество, изобретательскую и рационализаторскую деятельность.

В целях популяризации изобретательства и активизации работы по привлечению учащейся молодежи к техническому творчеству, изобретательству и рационализаторству на официальном сайте Национального центра в новостном разделе размещен цикл документальных фильмов-роликов «Бренды советской эпохи». Различные тематические материалы по изобретательству и рационализаторству представлены для размещения на сайтах ряда печатных средств массовой информации.

В целях привлечения общественного внимания к вопросам интеллектуальной собственности в Республике Беларусь, а также содействия формированию научного и кадрового потенциала Республики Беларусь для обеспечения эффективной правовой охраны, защиты и управления интеллектуальной собственностью НЦИС ежегодно проводится конкурс среди молодежи на лучшую работу в сфере интеллектуальной собственности.

В целом работу по реализации мероприятий данного раздела можно считать удовлетворительной.

В 2021–2025 гг. планируется дальнейшее развитие национальной системы интеллектуальной собственности.

Стимулирование развития инновационного предпринимательства

За отчетный период особое внимание развитию инфраструктуры поддержки инновационного предпринимательства, направленной на обеспечение интеграции науки, образования и производства.

В рамках Государственной программы реализовывались проекты по созданию новых производств, имеющих определяющее значение для инновационного развития Республики Беларусь. НАН Беларуси выступает заказчиком по 17 таким проектам, Минобразования — по 5.

В НАН Беларуси функционируют свыше 110 инновационных производств, при этом создание новых инновационных производств происходит ежегодно. Так, для проведения научных исследований и организации производства инновационной продукции в системе НАН Беларуси только в 2020 г.:

ГНУ «Институт механики металлополимерных систем им. В. А. Белого НАН Беларуси» создан опытный участок по производству полимерных композиционных материалов и изделий из них для отечественных пластиковых лыж; за 2020 г. изготовлено и поставлено в филиал «Телеханы» ГП «Беларусьторг» 3400 кг композиционного материала для носовой и пяточной частей и 15 000 м ленты для слоя скольжения пластиковых лыж «Телеханы»;

ГНУ «Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси» (ОИМ) создан участок сборки и тестирования аккумуляторных батарей (на основе энергетических ячеек) для электротранспорта, в рамках отраслевой лаборатории формируется инфраструктура для испытаний электроприводов различной мощности; с участием ОИМ создано производство биоразлагаемых смазок в ООО «Евразия Лубрикантс» (введено в эксплуатацию в ноябре 2020 г.);

в ГО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению» введен в эксплуатацию сектор по синтезу монокристаллов алмаза на 12 аппаратах типа БАРС, к участию в выполнении разработок будут привлекаться ученые физического факультета БГУ, ведутся переговоры по заключению контракта на поставку продукции для нужд Российского ВПК; в ГО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению» организован производственный участок по созданию графеновых компонентов свинцово-графеновых накопителей энергии для электротранспорта, налаживание выпуска которых планируется совместно с Брестским аккумуляторным заводом (ООО «Аккумуляторный альянс») для потенциальных потребителей: ОАО «БЕЛКОММУНМАШ», ОАО «АМКОДОР, ОАО «МАЗ»;

ГНУ «Институт тепло- и массообмена им. В. А. Лыкова НАН Беларуси» для реализации и широкого внедрения в практику созданных институтом магнитоуправляемых технологий и специализированного оборудования запланировано в течение 2018–2021 гг. создать инновационное производство в составе трех участков: участок по разработке и изготовлению оборудования для полирования прецизионных деталей с использованием магнитореологических жидкостей, участок по выпуску магнитореологических жидкостей и участок по обработке прецизионных оптических изделий; к настоящему времени завершены работы по подготовке помещений для размещения участков, введен в эксплуатацию участок по разработке и изготовлению оборудования для полирования прецизионных деталей с использованием магнитореологических жидкостей, работы выполняются за счет собственных средств института;

с участием ГНУ «Институт технической акустики НАН Беларуси» на ОАО «Техника связи» (г. Барань) организовано инновационное производство респираторных масок с использованием технологии ультразвуковой сварки; институт на предприятие поставил 3 комплекта ультразвукового оборудования;

на лабораторном участке наработки удобрений и компонентов субстратов Института экспериментальной ботаники в 2020 г. организована линия производства нового ионообменного модифицированного субстрата;

в целях масштабирования деятельности проведена модернизация Республиканского центра геномных биотехнологий — инновационной структуры Института генетики и цитологии НАН Беларуси, на базе которой оказываются услуги; модернизация позволит нарастить объем услуг по генетическому тестированию до 86 900 анализов в год, то есть в 2,3 раза, а также расширить их спектр;

в РУП «Институт мясо-молочной промышленности» в рамках реализации проекта «Создание научно-экспериментального производства сухих молочных продуктов и ингредиентов на РУП “Институт мясо-молочной промышленности”, г. Минск» ведутся работы по созданию научной и практической базы для опытных и экспериментальных выработок сухих молочных продуктов (из молочной сыво-

ротки, сухого сыра, сухих молочных смесей и др.), созданию учебно-практической базы для специалистов молокоперерабатывающих предприятий и студентов вузов аграрного профиля по освоению новых технологий (мембранного концентрирования и фракционирования, электродиализа, сушки), наработки мелкосерийных партий для внедрения новых видов продукции.

В отчетный период Минобразования провело работу по созданию научно-технологического парка в БГУИР. Целью создания данного технопарка является развитие инфраструктуры комплексной поддержки предпринимательства в научной, научно-технической, инновационной сферах, обеспечивающей создание благоприятных условий для коммерциализации результатов НТД БГУИР и иных организаций, а также осуществления юридическими лицами инновационной деятельности на базе НТП БГУИР от поиска (разработки) нововведения до его реализации.

БГУИР подготовлен и направлен на рассмотрение инновационный проект «Модернизация научно-образовательной инфраструктуры Белорусского государственного университета информатики и радиоэлектроники для предоставления услуг, обеспечивающих инновационное развитие высокотехнологических производств в области инфокоммуникаций и радиоэлектроники» для реализации за счет средств инновационного фонда Минского горисполкома.

Создано предприятие ООО «Инновационно-образовательный центр робототехники БНТУ», основной целью деятельности которого является совершенствования среды технического творчества, образования и инновационной деятельности.

В соответствии с пунктом 10 Положения о порядке формирования перечня инновационных товаров, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 31 октября 2012 г. № 995, ГКНТ до 1 июня и 1 декабря разрабатывает и вносит в установленном порядке в Правительство Республики Беларусь проект постановления Совета Министров Республики Беларусь об утверждении перечня инновационных товаров либо внесении изменений и (или) дополнений в него.

В 2016–2020 гг. разработаны и приняты постановления Совета Министров Республики Беларусь от 01.07.2016 № 524, от 04.07.2017 № 501, от 20.06.2018 № 464, от 20.12.2018 № 919 «О внесении изменений и дополнений в перечень инновационных товаров Республики Беларусь», постановления Совета Министров Республики Беларусь от 02.07.2019 № 447, от 11.12.2019 № 852, от 14.05.2020 № 284 «Об изменении постановления Совета Министров Республики Беларусь от 5 декабря 2013 г. № 1042».

В 2016–2020 гг. расширен перечень высокотехнологичных товаров Республики Беларусь. В отчетный период изменения в перечень высокотехнологичных товаров вносились:

постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 10 ноября 2017 г. № 839 «О внесении изменений и дополнений в постановление Совета Министров Республики Беларусь от 23 июня 2012 г. № 574» — перечень высокотехнологичных товаров Республики Беларусь изложен в новой редакции; новая редакция перечня сформирована с учетом приоритетов инновационного развития страны, международных стандартов и включает товары высокого технологического уровня, созданные с использованием технологий V и VI технологических укладов, су-

ущественно увеличена номенклатура высокотехнологичных товаров до 71 (ранее было 46) кода товарной номенклатуры внешнеэкономической деятельности стран Евразийского экономического союза, что направлено на стимулирование создания импортозамещающих производств и достижение положительного баланса внешней торговли высокотехнологичной продукцией;

постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 2 апреля 2019 г. № 218 «Об изменении постановления Совета Министров Республики Беларусь от 23 июня 2012 г. № 574» расширен перечень высокотехнологичных товаров Республики Беларусь, на которые предоставляется льгота по налогу на прибыль. Перечень дополнен 9 кодами ТН ВЭД ЕАЭС в области электротранспорта, электрооборудования и биотехнологий.

В отчетный период продолжено участие общественных объединений предпринимателей в выработке и реализации инновационной политики.

Осуществлялось обязательное общественное обсуждение проектов актов законодательства, которые могут оказать существенное влияние на условия осуществления предпринимательской деятельности, с участием представителей субъектов предпринимательской деятельности, их объединений (союзов, ассоциаций). Так, в соответствии с подпунктом 9.4 пункта 9 Директивы Президента Республики Беларусь от 31 декабря 2010 г. № 4 «О развитии предпринимательской инициативы и стимулировании деловой активности в Республике Беларусь» при государственных органах (организациях) республики создано и функционирует 32 общественно-консультативных (экспертных) совета (далее — ОКС). В 2020 г. данными формированиями проведено 103 заседания.

ОКС при ГКНТ действует с 2011 г. Количество представителей бизнеса составляет 55,5 % от общей численности состава данного совета.

В 2020 г. состоялись заседания ОКС при ГКНТ, на которых рассмотрены проекты нормативных правовых актов, в том числе проект концепции Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь на 2021–2025 гг.

Взаимодействие ГКНТ с представителями бизнес-сообщества также реализуется в рамках работы: конкурсной комиссии по конкурсному отбору проектов и работ, финансируемых за счет средств республиканского бюджета, в том числе инновационных фондов; Совета республиканского конкурса инновационных проектов для определения перспективных объектов инвестирования; межведомственной конкурсной комиссии по отбору инновационных проектов на оказание государственной финансовой поддержки на безвозвратной основе.

ОКС при Минэкономики действует с 2016 г. Представители бизнеса составляют 65 % от общей численности состава данного совета.

В 2020 г. проведено 4 заседания ОКС при Минэкономики, в ходе которых рассмотрены вопросы формирования субъектов инфраструктуры поддержки малого и среднего предпринимательства (далее — субъекты инфраструктуры), а также 8 заседаний рабочей группы по вопросам регистрации и деятельности субъектов инфраструктуры поддержки малого и среднего предпринимательства при общественно-консультативном (экспертном) совете по развитию предпринимательства при Минэкономики (представители бизнеса в составе рабочей группы — 50 %).

В рамках развития инновационного предпринимательства в отчетный период реализовывались мероприятия по ряду направлений.

Минэкономики в рамках проведения работы по организационно-информационной поддержке стартап-движения в Республике Беларусь ежегодно разрабатывались и утверждались Министром экономики Планы проведения стартап-мероприятий в Республике Беларусь на текущий год.

В 2020 г. таким планом предусмотрено проведение свыше 560 стартап-мероприятий в течение 2020 г. в столице и регионах Республики Беларусь (экспертные советы, презентационные сессии, мастер-классы, стартап-уикенды, инвест-уикенды, конкурсы стартап-проектов и др.).

Кроме того, оказание организационно-информационной поддержки стартап-движения предусмотрено пунктом 36 мероприятий ГП «Малое и среднее предпринимательство в Республике Беларусь» на 2016–2020 гг. (постановление Совета Министров Республики Беларусь от 23 февраля 2016 г. № 149), за счет средств местных бюджетов.

Облисполкомами в течение всего отчетного периода проводились стартап-мероприятия и мероприятия по поддержке развития малого и среднего бизнеса.

В рамках реализации проекта Международной технической помощи (далее — МТП) «Содействие занятости и самозанятости населения в малых и средних городах Республики Беларусь» (далее — проект) организована стажировка для заинтересованных в развитии партнерства в сфере поддержки малых и средних предприятий. В ходе стажировки 30 представителей центров поддержки предпринимательства и иных организаций из г. Барановичи, Слонима, Новополоцка, Гродно, Жлобина, Минска ознакомились с работой пилотных центров поддержки предпринимательства в г. Чаусах, Кричеве, Мстиславле, Горках, Барани и Глубоком, обсудили эффективность мер поддержки для малого бизнеса, вопросы устойчивости деятельности ЦПП и важность взаимодействия между субъектами инфраструктуры.

В рамках проекта МТП в июне 2020 г. подготовлена и запущена дистанционная программа обучения «Школа стартапов», включающая видеокурс, методическое пособие и индивидуальные консультации. Видеокурс и методическое пособие освещают наиболее актуальные для бизнеса темы: планирование предпринимательской деятельности, юридические основы и налогообложение. На 26.06.2020 количество зарегистрированных участников Школы стартапов составляет 195 человек.

В системе Минобразования (БГУ, БНТУ, ГГУ, ПолесГУ, ПГУ, БГЭУ, БГТУ и др.) функционировали и развивались Стартап-школы, в рамках которых проводились обучающие интенсивные курсы. Экспертами в школах выступили успешные белорусские бизнесмены.

Ежегодно в университетах Минобразования для студентов и молодых ученых проводились конкурсы стартап-проектов: конкурс бизнес-идей «Мой стартап» (ГГУ), «Лучший молодежный проект БГУ», конкурс стартап-проектов БНТУ, конкурс бизнес-идей и проектов «Маркет идей» (БГЭУ), конкурс научного слэма Falling walls (БГЭУ), конкурс проектов в рамках Белорусско-Китайского молодежного инновационного форума «Новые горизонты»; бизнес-бой «Лучший моло-

дежный инновационный проект» в рамках Форума проектов программ Союзного государства (технопарк БНТУ «Политехник») и др.

В 2019 г. в БГУ начал работу первый в Беларуси инновационный центр SAP Next-Gen Lab. Его открытие стало результатом 10-летнего сотрудничества БГУ с известной компанией SAP СНГ. Деятельность центра направлена на решение практических задач студентами. Функционировать он будет на базе факультета прикладной математики и информатики. Особенностью станет междисциплинарная направленность. Студент любого факультета БГУ, независимо от профиля, сможет здесь реализовать свои инициативы.

Подписан протокол о намерениях между БГУ и Ассоциацией малого и среднего бизнеса Германии (BVMW) с целью создания на базе учебной лаборатории юридического факультета БГУ «Юридическая клиника» образовательно-консультативного центра предпринимательства. На базе центра пройдут бесплатные консультации для студентов, сотрудников и выпускников вуза по вопросам продвижения малого и среднего бизнеса, реализации стартап-проектов в Беларуси. Теоретические и практические знания в области предпринимательства будут организованы на дистанционной платформе образовательного портала Университета глобального развития (GDU).

В соответствии с решением научно-технического совета ВГТУ объявлен конкурс на получение внутривузовского стартап-гранта для молодых ученых, основанного на университетских разработках.

В течение отчетного периода продолжено проведение республиканского конкурса инновационных проектов. Республиканский конкурс инновационных проектов ежегодно проводится ГКНТ при участии Минобразования, НАН Беларуси, ОО «БРСМ» и других заинтересованных организаций с целью создания системы комплексного поощрения инновационной деятельности в стране, повышения ее привлекательности в предпринимательской среде, вовлечения молодежи в инновационную активность.

Проекты победителей и призеров конкурса, отобранные для дальнейшей коммерциализации их результатов, получают сертификат (грант), дающий право на получение денежных средств в целях реализации данных проектов, в размере 571 базовой величины. Всего за период с 2015 по 2020 гг. освоено 29 сертификатов.

В 2020 г. в рамках проведения 11-го Республиканского конкурса инновационных проектов к участию в конкурсе подана 71 заявка, в том числе в номинации «Лучший инновационный проект» — 24, в номинации «Лучший молодежный инновационный проект» — 47. Среди победителей и призеров конкурса отобраны 5 проектов, на коммерциализацию которых авторам вручен сертификат на сумму 15 417,0 руб.

Ежегодно ОО «БРСМ» при поддержке ГКНТ реализуется Республиканский молодежный конкурс «100 идей для Беларуси».

В марте 2020 г. состоялся финальный этап девятого сезона Республиканского конкурса «100 идей для Беларуси» по итогам 2019 г.

В финале Проекта приняло участие 100 разработок в 10 номинациях в соответствии с приоритетными направлениями НТД Республики Беларусь. Выбраны 20 лучших авторов работ в 10 номинациях. Одновременно в 2020 г. стартовал де-

сятый сезон Республиканского молодежного инновационного конкурса «100 идей для Беларуси». В течение года в адрес оргкомитета конкурса подано 1200 заявок. В октябре — ноябре 2020 г. состоялось 80 районных/зональных отборочных этапов. В декабре 2020 г. прошло 6 областных этапов, а также Минский городской и отборочный этап Национальной академии наук. Лучшие 100 проектов-участников прошли в финал десятого сезона конкурса, который состоится в феврале 2021 г. Из 100 проектов будут выбраны 20 лучших авторов работ в соответствии с номинациями.

В отчетный период реализован механизм государственной финансовой поддержки инновационных проектов в виде предоставления гранта и инновационного ваучера в соответствии с Указом Президента Республики Беларусь от 20 мая 2013 г. № 229 «О некоторых мерах по стимулированию реализации инновационных проектов». На основании приказа ГКНТ от 20 января 2020 г. № 7 в феврале 2020 г. Белинфондом заключены 3 договора на оказание государственной финансовой поддержки в виде предоставления двух инновационных ваучеров и одного гранта по проектам, отобранным межведомственной конкурсной комиссией в 2019 г. Общий объем финансирования составил 268 400,0 руб., в том числе в 2020 г. составил — 139 100,0 руб.

В отчетный период проводилась работа по расширению практики передачи в порядке, установленном законодательными актами, субъектам хозяйствования частной формы собственности имущественных прав на результаты интеллектуальной деятельности, полученные за счет средств республиканского и (или) местных бюджетов, для их последующей коммерциализации. Норма, предусматривающая расширение практики передачи в порядке, установленном законодательством, субъектам хозяйствования частной формы собственности имущественных прав на результаты интеллектуальной деятельности, полученные за счет средств республиканского и (или) местных бюджетов, для их последующей коммерциализации, предусмотрена в Указе Президента Республики Беларусь от 18 июня 2018 г. № 240 «Об изменении указов Президента Республики Беларусь».

Решениями Госкомвоенпрома в 2019 г. права на результаты интеллектуальной деятельности переданы субъектам хозяйствования частной формы собственности.

Московским предприятием АО «Воздухотехника» и ОАО «Могилевлифтмаш» налажено уникальное совместное производство лифтов нового поколения с использованием новейших технологий лифтостроения «Могилевлифтмаша» с ориентиром на рынок г. Москвы и Московской области. Производственная мощность завода составляет 5000 лифтов в год.

Красноярским предприятием ООО «Строй-Енисей» и Могилевским лифтостроительным заводом ОАО «Могилевлифтмаш» налажено совместное производство лифтов нового поколения, мощность производства составляет до 3000 лифтов в год.

По информации Минсельхозпрода в Гродненском государственном аграрном университете действует 5 договоров о предоставлении права на использование объектов интеллектуальной собственности.

Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины на договорной основе обеспечивает разработку и научное сопровождение

внедрения новых достижений науки в сельскохозяйственные предприятия, в том числе частные. За 2019 г. заключено более 160 договоров на сумму более 400 тыс. руб. с 58 частными предприятиями и организациями (УП «Витебскоблгаз», ООО «Гомельфарм», ООО «Ветинтерфарм», ООО «Промветсервис», ООО «Белэкотехника», ООО «Белкаролин», НПЦ «БелАгроГен», ЗАО «Консул» и др.). Важным направлением работы является оценка новейших зарубежных ветеринарных препаратов (проведение токсикологических исследований, производственных и клинических испытаний). Так заключались договора с «Интерхеми веркен “Де Аделаар”» Эести АС» (Эстония), «Лабораториос Хипра С.А.» (Испания), АО «Ceva Sante Animale» (Франция), ФКП «Ставропольская биофабрика», ООО «ФармаВорд Русь» (Россия) и др. Для выполнения работ было привлечено финансирование около 22 тыс. долл. США.

В соответствии с решениями научно-технического совета концерна «Белгоспищепром» результаты НТД, полученные при выполнении НИОК(Т)Р за счет бюджетных средств (средств РЦИФ), принадлежат соисполнителям указанных работ (открытым акционерным обществам — субъектам хозяйствования частной формы собственности), обеспечивающим частичное финансирование НИОК(Т)Р и коммерциализацию полученных результатов.

По информации МИД, посольством Республики Беларусь в Республике Армения оказано содействие в установлении контактов белорусского ЗАО «Голографическая индустрия» с армянским ООО «AM-PG Group» для обмена опытом в рамках изготовления защищенных средств маркировки товаров, в том числе возможен вариант передачи белорусским предприятием имущественных прав на результаты интеллектуальной деятельности.

В 2019 г. в рамках международного сотрудничества с Арабской Республикой Египет осуществлена передача имущественных прав на результаты интеллектуальной деятельности:

ОАО «Амкодор» — Национальной организации военной промышленности Египта технической документации производства ковшей ОАО «Амкодор» на базе компании ЕТР;

ОАО «МАЗ» — компании Helwan Machinery and Equipment Министерства военной промышленности Египта технической документации на локализацию производства кондиционеров, топливных баков, рессор, ресиверов, аккумуляторов для грузовиков ОАО «МАЗ».

Прорабатывается вопрос передачи ООО «СельэнергоПром» компании Helwan Machinery and Equipment Министерства военной промышленности Египта технологии производства зерносушильных комплексов.

В случаях участия в реализациях проектов НИОК(Т)Р субъектов хозяйствования частной формы собственности Минпромом принимается решение о передаче им имущественных прав на результаты интеллектуальной деятельности.

В соответствии с решениями в 2020 г. научно-технического совета концерна «Белгоспищепром» результаты НТД, полученные при выполнении НИОК(Т)Р за счет бюджетных средств (средств РЦИФ), принадлежат соисполнителям указанных работ (открытым акционерным обществам — субъектам хозяйствования частной формы собственности), обеспечивающим частичное финансирование.

В отчетный период обеспечена интеграция науки, образования и производства путем расширения практики вовлечения в инновационную предпринимательскую деятельность работников научных организаций и учреждений высшего образования.

В этой связи необходимо отметить, что одним из административных способов повышения эффективности инновационной деятельности является процедура аккредитации научных организаций, поскольку ядро научно-технического потенциала республики составляют коллективы научных организаций различной отраслевой и ведомственной принадлежности, а также учреждений системы высшего образования.

Справочно. Согласно статье 1 Закона Республики Беларусь от 21 октября 1996г. № 708-ХІІІ «О научной деятельности», аккредитация научной организации — это форма государственного признания компетентности юридического лица в выполнении научно-исследовательских, опытно-конструкторских и опытно-технологических работ, которая проводится один раз в пять лет.

Аккредитация научных организаций в Республике Беларусь осуществляется с 2011 г. в соответствии с Инструкцией о порядке аккредитации научных организаций, утвержденной постановлением НАН Беларуси, ГКНТ и Высшей аттестационной комиссии Республики Беларусь от 8 сентября 2010 г. № 7/20/2.

За пятилетний период количество организаций, аккредитованных в установленном порядке в качестве научных, увеличилось практически в 3 раза: с 85 в 2016 г. до 241 организации в 2020 г.

Справочно. По ведомственной подчиненности аккредитованные научные организации распределились следующим образом: в системе НАН Беларуси — 82 организации, Минобразования — 36, Минздрава — 26, Минпрома — 17, Госкомвоенпрома — 11, по 6 организаций в системе Управления делами Президента Республики Беларусь и Минстройархитектуры, по 4 — Минсельхозпрода, Минприроды, Минтранса, МЧС, Администрации Президента и Минкультуры, по 2 — Минюста, Минобороны, Госстандарта, Минспорта, Минсвязи, КГБ, ГКНТ и по 1 организации Минэкономики, Минтруда, МВД, Минлесхоза, Генеральной прокуратуры, Госпрогранкомитета, Государственного комитета судебных экспертиз, концернов «Беллепром» и «Белнефтехим», Белкоопсоюза и ОАЦ, 8 организаций без ведомственной подчиненности.

Отличительной особенностью аккредитованных научных организаций является их научная и научно-техническая деятельность, направленная на разработку и производство конкурентоспособной продукции, в том числе имеющей стратегический характер для страны.

Справочно. К основным показателям, характеризующим деятельность научных организаций, относятся: выполненный объем работ (в том числе исследования и разработки и научно-технические услуги); внутренние затраты на исследования и разработки; среднесписочная численность работников, выполняющих исследования и разработки; численность аспирантов и соискателей ученой степени кандидата наук; количество полученных патентов на изобретения и промышленные образцы, а также свидетельств на полезные модели, и др.

Одним из определяющих критериев в оценке признания организации научной является доля объема выполненных научных исследований и разработок (оказанных научно-технических услуг) в общем объеме производства товаров (услуг).

Аккредитация научных организаций способствует активизации и повышению продуктивности научных учреждений, в том числе путем создания в их структу-

рах отдельных подразделений — отраслевых лабораторий для обеспечения выполнения НИОК(Т)Р, научного сопровождения инновационных проектов, опытно-промышленной апробации и внедрения в производство результатов НТД в организациях профильной области или отрасли.

Одним из критериев эффективности научной организации с инновационной составляющей является наличие и величина ее интеллектуального капитала (наличие в составе сильных научных кадров). Создание в вузах лабораторий способствует привлечению молодых исследователей, в том числе магистрантов, аспирантов, к научно-исследовательской деятельности.

Всего в структурах научных организаций различной ведомственной подчиненности создано и успешно функционируют 80 отраслевых лабораторий, за период 2016–2020 гг. созданы 74 отраслевые лаборатории.

В 2021–2025 гг. будет продолжена работа по стимулированию инициатив по развитию инновационного предпринимательства, в том числе по созданию субъектов малого инновационного предпринимательства учеными на базе своих собственных разработок, разработке подходов к формированию нормативной правовой базы создания при учреждениях высшего образования грантовых фондов поддержки молодежных инновационных стартапов, вовлечению молодежи в научно-техническую и инновационную деятельность (технопарки или филиалы технопарков, центры трансфера технологий, инкубаторы малого предпринимательства, центры инженерно-технического творчества).

Развитие инвестиционной деятельности в научно-технической и инновационной сферах

Приоритетное значение развития инвестиционной деятельности в научно-технической и инновационной сферах нашло свое отражение в период 2016–2020 гг. в принятии ряда нормативных правовых актов.

Среди них следует выделить принятый в 2017 г. Декрет Президента Республики Беларусь от 21 декабря 2017 г. № 8 «О развитии цифровой экономики» (далее — Декрет № 8).

Данный Декрет направлен на развитие Парка высоких технологий (далее — ПВТ), сферы инновационной деятельности и построение современной цифровой экономики в Республике Беларусь и продлевает действие специального режима ПВТ до 2049 г., при этом сохраняется экстерриториальный принцип регистрации, остаются неизменными базовые условия хозяйствования для резидентов ПВТ; предусматривает новые виды деятельности резидентов ПВТ: разработка биотехнологий, медицинских, авиационных и космических технологий, киберспорт; резиденты смогут не только разрабатывать, но и производить высокотехнологичную продукцию. При этом расширяются их возможности по коммерциализации разработанных программных продуктов, в том числе посредством оказания рекламных и маркетинговых услуг.

В целях реализации Декрета № 8 Указом Президента Республики Беларусь от 18 июня 2018 г. № 239 «О мерах по реализации Декрета Президента Республики Беларусь» скорректированы:

Указ Президента Республики Беларусь от 31 января 2006 г. № 65 «Об утверждении Устава администрации Парка высоких технологий»;

Указ Президента Республики Беларусь от 16 апреля 2013 г. № 196 «О некоторых мерах по совершенствованию защиты информации».

В частности, Устав ПВТ дополнен нормами, реализация которых будет способствовать кадровому обеспечению национальной экономики в сфере информационно-коммуникационных технологий, развитию образования и продвижению новых перспективных проектов (стартапов). Администрации ПВТ также предоставляется право вносить в Правительство Республики Беларусь проекты нормативных актов по вопросам деятельности Парка, а Наблюдательному совету — определять критерии при выборе кандидатов в резиденты Парка, бизнес-проектов и порядок их осуществления. Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 20 марта 2018 г. № 205 «О внесении изменений в постановление Совета Министров Республики Беларусь от 27 марта 2006 г. № 403», принятым в развитие указанного Декрета, скорректированы формы документов, связанных с регистрацией и деятельностью резидентов ПВТ.

Указом Президента Республики Беларусь от 14 сентября 2017 г. № 326 «Об изменении указов Президента Республики Беларусь» изложен в новой редакции перечень технологического оборудования, комплектующих и (или) запасных частей к нему, освобождаемых от обложения ввозными таможенными пошлинами и налогом на добавленную стоимость, взимаемыми таможенными органами, при ввозе на территорию Республики Беларусь резидентами ПВТ, утвержденный Указом Президента Республики Беларусь от 30 августа 2012 г. № 392 «Об отдельных вопросах налогообложения резидентов Парка высоких технологий».

Для привлечения иностранных и отечественных инвестиций Администрацией ПВТ на системной основе осуществлялось информирование широкого круга общественности, в том числе с использованием средств массовой информации, о новациях Декрета № 8.

Регулярно в течение отчетного периода Администрацией ПВТ организован прием иностранных делегаций в рамках международного обмена опытом правового регулирования в сфере информационно-коммуникационных технологий (в 2018 г. — более 70, в 2019 г. — более 200, в 2020 г. — около 50).

По итогам 2018 г. размер привлеченных ПВТ прямых иностранных инвестиций составил 225,2 млн долл. США, в 2019 г. — 262,6 млн долл. США.

По информации Минсвязи наибольший удельный вес в общей структуре объема привлечения прямых иностранных инвестиций занимают организации с основным видом деятельности «Информационные технологии и деятельность в области информационного обслуживания», которые преимущественно являются резидентами ПВТ — ИООО «ЭПАМ Системз», СООО «Гейм стрим», ООО «Эймэта», ООО «ЯндексБел», ИООО «Софтек Девелопмент», ООО «ИВА-Гомель-Парк» и др. — с головными офисами за пределами Республики Беларусь.

В целях повышения эффективности деятельности по привлечению прямых иностранных инвестиций и формированию имиджа Беларуси как ИТ-страны с высоким интеллектуальным потенциалом широко использовались возможности инвестиционных и бизнес-форумов, таких как, например, ежегодно проводимого фо-

рума «ТИБО». Так, ежегодно в рамках форума «ТИБО» проводится значительное количество крупных международных мероприятий, таких как Евразийский цифровой форум, Белорусский ИКТ-Саммит, мероприятия по линии Международного союза электросвязи, Евразийского экономического союза и др.

По информации Администрации ПВТ, годовой экспорт ПВТ вырос в 3,2 раза (с 821 млн долл. США в 2016 г. до 2,6 млрд долл. США в 2020 г.). Положительное сальдо внешней торговли ПВТ составляет более 90,0 % экспорта. Доля ПВТ в ВВП Беларуси выросла в 2,4 раза (с 1,7 % в 2016 г. до 4,1 % в 2020 г.), количество компаний — в 5 раз, количество сотрудников — более чем вдвое (до 67 тыс. человек).

Администрацией ПВТ продолжена реализация мероприятий, направленных на расширение кадрового потенциала республики в сфере информационно-коммуникационных технологий, повышение качества образовательного процесса и соответствия уровня подготовки молодых специалистов требованиям рынка труда.

ПВТ стал самым быстрорастущим сектором экономики Беларуси и одним из ключевых поставщиков валюты в страну.

В 2020 г. завершился первый этап строительства Китайско-Белорусского индустриального парка «Великий камень». По оценкам Белорусско-Китайского межправительственного комитета по сотрудничеству, четвертое заседание которого состоялось 14 декабря 2020 г., достигнуты весомые результаты в создании правового режима, механизмов управления, строительства инфраструктуры на территории парка и привлечения резидентов.

В настоящее время практически полностью возведена и активно эксплуатируется инженерно-транспортная инфраструктура на территории первого этапа освоения площадью 855 га.

В парке зарегистрировано 68 резидентов из 14 стран. В 2020 г. зарегистрировано 13 новых резидентов с заявленным объемом инвестиций более 80 млн долл. США.

Резиденты индустриального парка реализуют инвестиционные проекты более чем в 10 отраслях экономики. Наибольшее количество — в машиностроении, электронике и создании новых материалов.

В целях стимулирования инновационной деятельности, высокотехнологичных производств и «проектов будущего», на территории парка построен и 30 ноября 2020 г. введен в эксплуатацию Китайско-Белорусский инновационный центр сотрудничества в области трансформации научно-технических достижений.

В целях привлечения иностранных и отечественных инвестиций и продвижения инвестиционных возможностей индустриального парка Администрацией Парка на регулярной основе организовано проведение презентаций на территории Парка для представителей официальных и деловых кругов в Республике Беларусь и за рубежом, в том числе для делегаций из Франции, Грузии, КНР, США, Эстонии, Латвии и других стран. В 2020 г. Парк посетили 45 делегаций официальных и деловых кругов (всего 160 человек) из 16 стран, в том числе 5 делегаций из КНР, 14 делегаций из Беларуси и 26 делегаций из других стран.

В 2020 г. Администрацией Парка совместно с СЗАО «Компания по развитию индустриального парка» организовано проведение масштабных вебинаров с участием более 400 представителей деловых кругов, международных и государствен-

ных организаций, бизнес-ассоциаций и торгово-промышленных палат из более чем 20 стран мира.

МИД оказано содействие Администрации Парка в организации онлайн-конференций, профильных вебинаров с участием ведущих международных консалтинговых компаний, авторитетных зарубежных отраслевых ассоциаций, промышленных союзов, объединений и ассоциаций.

Информация о деятельности Парка на постоянной основе доводилась МИД и загранучреждениями Республики Беларусь до иностранных представителей в рамках международных мероприятий, визитов, встреч, презентаций, а также распространялась посредством интернет-ресурсов, адресно направлялась заинтересованным. Преимущества работы в Парке представлялись в рамках очных встреч, а также онлайн-конференций и вебинаров для заинтересованных из Венгрии, Германии, Италии, Польши, Финляндии, других стран.

В работе по привлечению инвесторов особое внимание уделяется крупным капиталоемким проектам. В 2020 г. в парке зарегистрировано три таких резидента.

20 марта 2020 г. в качестве резидента индустриального парка зарегистрировано ООО «СИНОМАЧБЕЛ» (дочерняя компания китайской корпорации «Синомач») с проектом по созданию зоны научно-технического сотрудничества и инновационных разработок (Парк SINOMACH «Факел») с объемом инвестиций более 20 млн долл. США. Ввод в эксплуатацию запланирован в 2022 г.

Справочно. ООО «Китайская национальная машиностроительная корпорация» («Синомач») — крупнейшее предприятие центрального подчинения машиностроительной отрасли КНР. Корпорация имеет развитую научно-техническую инновационную базу, более 250 научно-исследовательских и сервисных платформ государственного и регионального значения, более 1700 патентов на изобретения.

12 мая 2020 г. в качестве резидента парка зарегистрировано ООО «Научно-техническая компания по деревянным конструкциям «Краунхоумс» (КНР) с проектом по созданию центра по выпуску производственных линий для деревообрабатывающей промышленности на основе принципов Индустрии 4.0 с объемом инвестиций 14 млн долл. США. Начало производства запланировано на 2022 г.

23 сентября 2020 г. резидентом индустриального парка «Великий камень» стало ЗАО «Евразийский железнодорожный гейтвэй». Компания реализует инвестиционный проект по строительству в парке бимодального железнодорожного терминала.

Справочно. В проекте участвуют АО «Дуйсбургер Хафен» (Германия) — управляющая компания Дуйспорта, крупнейшего в мире внутриконтинентального порта, резидент парка ЗАО «Чайна Мерчантс СиЭйчЭн-БиЭлАр Коммерческая и Логистическая Компания», РУП «Брестское отделение Белорусской железной дороги», а также Хупак Интермодал СА (Швейцария), ведущий сетевой оператор интермодальных перевозок в Европе. Сумма инвестиций в реализацию проекта составит 31,5 млн евро, земельный участок — 25 га. При выходе терминала на проектную мощность объем грузоперевозок составит 180 тыс. ДФЭ. Начало строительства запланировано на 2021 г.

4 сентября 2020 г. администрацией парка выдано подтверждение статуса инвестора ООО «Эстерн винд».

Справочно. На территории парка компания планирует осуществить финансирование строительства и оснащения объекта общественного питания «Ресторан KFC». Объем инвестиций для реализации проекта составляет 500 тыс. долл. США. В рамках реализации проекта планируется построить двухэтажное здание 1000 м² на участке 0,2 га. С учетом внутренних процедур KFC срок реализации проекта составит 5 лет. Дата окончания реализации инвестиционного проекта — декабрь 2025 г.

В активной проработке находятся проекты 20 потенциальных компаний-резидентов, среди них наиболее крупными являются проект компании Geely по созданию производства автокомпонентов и полного цикла производства двигателей внутреннего сгорания для легковых автомобилей стандарта Евро-6; Китайской судостроительной корпорации по созданию производства научно-технической продукции, Kutanius Biotek по созданию производства инновационного биодegradуемого препарата (компонента), замедляющего старение и др.

В целях продвижения инвестиционных возможностей Парка в 2020 г. были приняты более 80 делегаций официальных и деловых кругов из-за рубежа и Республики Беларусь (всего более 250 человек из более чем 10 стран).

Для поиска и налаживания деловых контактов широко используются современные цифровые технологии: начиная с марта 2020 г. проведено 24 масштабных онлайн-мероприятия с участием более 1000 представителей деловых кругов, международных и государственных организаций, бизнес-ассоциаций и торгово-промышленных палат из более чем 40 стран мира.

В целях продвижения индустриального парка на международной арене и получения новых оценок продолжается взаимодействие с Financial Times (FDi), Euromoney, Europa Property. 16 октября 2020 г. изданием Financial Times (FDi) Парк был признан лучшим проектом инициативы «Один пояс — один путь».

Необходимо отметить, что в отчетный период большое внимание, в том числе путем финансовой поддержки, оказывалось развитию таких субъектов инновационной инфраструктуры, как технопарки, центры трансфера технологий, БИФ. В 2016–2020 гг. объем средств республиканского бюджета и инновационных фондов, направленных на приобретение основных средств (научного, технологического и иного оборудования, приборов и комплектующих изделий), капитальное строительство (строительно-монтажные работы), капитальный ремонт зданий, помещений, сооружений субъектов инновационной инфраструктуры и прочие расходы составил 152 801,4 тыс. руб., в том числе:

из средств республиканского бюджета, предусмотренных на научную, научно-техническую и инновационную деятельность, — 2992,6 тыс. руб.

из средства республиканского централизованного инновационного фонда — 13 008,9 тыс. руб.;

из средств местных инновационных фондов — 136 799,8 тыс. руб.

Объем выпуска продукции (товаров и услуг) за пятилетний период технопарками и их резидентами составил 697,2 млн руб. (при плане на пять лет 246,7 млн руб.). По сравнению с 2015 г. объем выпуска продукции резидентов технопарков увеличился в 5,9 раза (в 2015 г. — 33,7 млн руб.). Таким образом, объем выпуска продукции технопарками и их резидентами, произведенной на 1 руб. вложенных бюджетных средств 2016–2020 гг., составил 4,8 руб.

Дополнительным источником финансирования для субъектов инновационной инфраструктуры в отчетном периоде стали также средства международной технической помощи.

Так, в отчетном периоде «Филиал “Ресурсный центр ЭкоТехноПарк — Волма”» РИПО в рамках проекта Европейского союза «Занятость и профессиональное образование» было получено 7,6 млн руб. для обеспечения лабораторий центра необходимым оборудованием.

Инициативы «Технопарк ИнКата — Мол» и «Технопарк ИнКата — Бор», предусматривающие создание объекта ООО «ИнКата» в г. Молодечно и Борисове, по итогам реализации проекта «Поддержка экономического развития на местном уровне в Республике Беларусь», получили финансирование Европейского союза в объеме 165,0 тыс. долл. США.

На базе ЗАО «Брестский научно-технологический парк» в рамках проекта UNIDO «Стимулирование потенциала технологий Четвертой промышленной революции и инклюзивного и устойчивого промышленного развития (ИУПР) для умного производства в Республике Беларусь» по созданию инновационного хаба в технопарке в 2020 г. подтверждено финансирование проекта в размере 1,0 млн долл. США.

Справочно. Донором проекта выступило Постоянное представительство Российской Федерации при международных организациях в Вене.

Благодаря международному финансированию в рамках реализации совместного проекта ПРООН в Республике Беларусь и Министерства экономики Республики Беларусь при финансовой поддержке Российской Федерации «Содействие занятости и самозанятости населения в малых и средних городах Республики Беларусь» открылся бизнес-инкубатор СтартАП (StartUP) ООО «Технопарк “Горки”».

В целом работу по реализации мероприятий данного раздела можно считать удовлетворительной.

В 2021–2025 гг. планируется продолжить работу по привлечению в экономику страны технологий мирового уровня и иностранных инвестиций, расширение совместных исследований и разработок ученых Беларуси и Китая для организации совместных производств, в том числе в Китайско-Белорусском индустриальном парке «Великий камень». Будет продолжена работа по формированию и развитию 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 др.).

Совершенствование системы коммерциализации результатов научно-технической деятельности

ГКНТ на постоянной основе ведется работа по совершенствованию системы коммерциализации результатов НТД.

В отчетный период внесены изменения в Указ Президента Республики Беларусь от 4 февраля 2013 г. № 59 «О коммерциализации результатов научной

и научно-технической деятельности, созданных за счет государственных средств» (далее — Указ № 59).

Справочно. Данные изменения внесены указами Президента Республики Беларусь от 28 ноября 2016 г. № 431 и от 18 июня 2018 г. № 240. Указанными документами скорректированы: определение результатов НТД, подлежащих коммерциализации, порядок коммерциализации; механизм ответственности за невыполнение требования коммерциализации.

ГКНТ организована и проводится работа по разъяснению вопросов правоприменения норм Указа № 59, а также принят ряд нормативных правовых актов и методических документов по вопросам коммерциализации результатов НТД.

Справочно. ГКНТ разработаны и приняты: постановление ГКНТ от 3 сентября 2018 г. № 22 «О внесении изменений в постановление Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь от 24 июля 2013 г. № 10»; постановление ГКНТ от 3 сентября 2018 г. № 23 «Об установлении формы локального реестра результатов научной и НТД, созданных полностью или частично за счет государственных средств, и прав на них»; постановление ГКНТ от 3 сентября 2018 г. № 25 «Об утверждении примерных форм договоров о передаче имущественных прав на результаты НТД, о предоставлении права использования этих результатов»; методические рекомендации ГКНТ от 28 августа 2018 г. «Методические рекомендации по применению Указа Президента Республики Беларусь от 4 февраля 2013 г. № 59 “О коммерциализации результатов научной и НТД, созданных за счет государственных средств”».

В рамках реализации задач по формированию организационной структуры по содействию коммерциализации объектов интеллектуальной собственности ГКНТ совместно НЦИС реализован проект «Биржа интеллектуальной собственности» (далее — Биржа).

Биржа предоставляет возможность всем заинтересованным ознакомиться с коммерческими предложениями правообладателей на принадлежащие им объекты права промышленной собственности для возможного дальнейшего лицензирования, уступки и других форм коммерциализации на сайте НЦИС в глобальной компьютерной сети Интернет: <http://www.ncip.by>.

Кроме того, в рамках Биржи осуществляется необходимое информационно-методическое обеспечение, размещение информационных баз данных о состоянии государственных реестров объектов промышленной собственности.

Справочно. По состоянию на 1 января 2021 г. на Бирже размещено 678 коммерческих предложений на объекты права промышленной собственности, в том числе: 28 предложений о коммерческом использовании (продаже или передаче прав на использование) патентов Российской Федерации на изобретения, принадлежащих организациям НАН Беларуси, Минобразования, Минздрава; 111 предложений о коммерческом использовании (продаже или передаче прав на использование) евразийских патентов на изобретения; 522 коммерческие предложения на изобретения Республики Беларусь; 10 коммерческих предложений на полезные модели Республики Беларусь; 4 коммерческие предложения на промышленные образцы Республики Беларусь; 3 коммерческие предложения на товарные знаки Республики Беларусь.

В январе — декабре 2020 г. количество коммерческих предложений увеличилось на 295 предложений (177 % к январю — декабрю 2019 г.) (29 о коммер-

ческом использовании евразийских патентов на изобретения, 257 на изобретения Республики Беларусь, 4 на полезные модели Республики Беларусь, 1 на товарные знаки и знаки обслуживания Республики Беларусь и 4 на промышленные образцы Республики Беларусь). Доработан функционал Биржи возможностью размещения информации о коммерческих предложениях на компьютерные программы.

Кроме того, как указывалось выше, НЦИС проведена работа по расширению сети центров поддержки технологий и инноваций под эгидой ВОИС (далее — ЦПТИ), в результате которой на конец отчетного периода создано и работает 9 ЦПТИ: по одному в Республиканской научно-технической библиотеке, ее областных филиалах, в Белорусском государственном университете, в индустриальном парке «Великий камень» (далее — индустриальный парк) и Национальном центре. Готовятся предложения и проекты документов по созданию ЦПТИ в НАН Беларуси и ведущих высших учебных заведениях республики.

По состоянию на 1 января 2021 г. в НЦИС зарегистрировано 588 договоров на объекты права промышленной собственности (75,5 % к 2019 г.), в том числе:

300 лицензионных договоров (69,8 % к 2019 г.);

227 договоров уступки исключительного права (96,6 % к 2019 г.);

57 договоров комплексной предпринимательской лицензии (франчайзинга) (52,3 % к 2019 г.);

4 договора залога (100,0 % к 2019 г.).

На постоянной основе ведется работа по оказанию информационной и методологической помощи юридическим и физическим лицам по вопросам коммерциализации объектов интеллектуальной собственности. В течение 2020 г. проведено 4913 консультаций юридических и физических лиц по вопросам оформления, охраны и передачи прав на объекты интеллектуальной собственности.

По состоянию на 1 января 2021 г. в Республике Беларусь действует 7 центров трансфера технологий.

Справочно. Центры трансфера технологий, зарегистрированные в Республике Беларусь в качестве субъектов инновационной инфраструктуры (по состоянию на 01.01.2021):

1) УО «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет» (в части деятельности обособленного структурного подразделения «Центр трансфера медицинских и фармацевтических технологий»), г. Витебск;

2) РУП «Центр научно-технической и деловой информации», г. Гомель;

3) УО «Гродненский государственный университет им. Янки Купалы» (в части деятельности обособленного структурного подразделения «Центр трансфера технологий»), г. Гродно;

4) ООО «Апсель», г. Лида;

5) ЗАО «Стройизыскания», г. Минск;

6) УО «Республиканский институт профессионального образования» (в части деятельности обособленного структурного подразделения «Филиал “Ресурсный центр ЭкоТехноПарк — Волма”»), г. Минск;

7) УО «Барановичский государственный университет» в части деятельности обособленного подразделения «Центр трансфера технологий», г. Барановичи (зарегистрирован в качестве субъекта инновационной инфраструктуры 8 января 2020 г.).

В 2020 г. центрами трансфера технологий достигнуты следующие значения показателей:

количество поступивших в центры и принятых к работе технологических предложений — 88 ед.;

количество поступивших в центры и принятых к работе технологических запросов — 23 ед.

Справочно. По результатам 2020 г.:

количество заключенных при содействии центров сделок по передаче (приобретению) прав на результаты научно-технической и (или) инновационной деятельности — 2 ед.;

объем заключенных при содействии центров сделок по передаче (приобретению) прав на результаты научно-технической и (или) инновационной деятельности — 5,0 тыс. руб.;

количество сформированных при содействии центров научно-технических, инновационных (инвестиционных) и иных проектов — 33 ед.;

объем сформированных при содействии центров научно-технических, инновационных (инвестиционных) и иных проектов (работ) — 45 729,5 тыс. руб.;

объем выполненных центрами работ (услуг), связанных с коммерциализацией результатов научно-технической и (или) инновационной деятельности — 66,5 тыс. руб.

В отчетный период продолжено создание и развитие инжиниринговых организаций (подразделений в организациях) в целях сопровождения научно-технических проектов, комплексного внедрения технологий и разработки инновационных проектов.

Созданы новые инжиниринговые организации:

отдел — инжиниринговый центр ГУ «Белорусский институт системного анализа и информационного обеспечения научно-технической сферы»;

Справочно. Указанный отдел создан для сопровождения освоения в производстве научно-технической продукции, усиления взаимодействия государственного и частного капитала, университетских и научно-исследовательских структур с промышленностью и бизнесом, а также оказания услуг по технологическому аудиту.

отраслевая лаборатория «Инжиниринговый центр по апробации наноматериалов в нефтехимическом и промышленном комплексах» на базе БГТУ;

РИУП «Научно-технологический парк Витебского государственного технологического университета»;

обособленное подразделение «Центр трансфера медицинских и фармацевтических технологий» УО «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет»;

ООО «Научно-инжиниринговый центр “ЭнергоТех”» (резидент РИУП «Научно-технологический парк БНТУ “Политехник”»).

В соответствии с Решением Евразийского межправительственного совета от 13 апреля 2016 г. № 1 «О Концепции создания Евразийского инжинирингового центра по станкостроению» в марте 2019 г. создан Евразийский инжиниринговый центр по станкостроению. В указанном центре участвуют коммерческие организации всех государств-членов, являющиеся центрами компетенции в сфере инжиниринга.

Справочно. Перечень организаций — национальных координаторов, уполномоченных государствами — членами Евразийского экономического союза для участия в Евразийском инжиниринговом центре по станкостроению:

1) ООО «Текнолоджи энд Сайнс Дайнамикс» (от Республики Армения);

2) ОАО «Институт БЕЛОРГСТАНКИНПРОМ» (от Республики Беларусь);

- 3) АО «НК «Казахстан Инжиниринг» (от Республики Казахстан);
- 4) ООО «ДастанИнжиниринг» (от Кыргызской Республики);
- 5) ФГБОУ ВО «МГТУ «Станкин»» (от Российской Федерации).

К числу основных задач данного центра относятся формирование долгосрочной согласованной стратегии развития станкостроения в странах ЕАЭС, определение и сопровождение приоритетных проектов по созданию востребованных образцов технологического оборудования и ПО для рынка стран ЕАЭС, реализация функций по техническому регулированию, межгосударственной стандартизации, совершенствованию системы подтверждения соответствия, а также развитие компетенций отраслевых кадров по всему жизненному циклу современных промышленных предприятий с учетом цифровизации.

Проводится постоянная работа по формированию и развитию сети центров коллективного пользования (далее — ЦКП) уникальным научным оборудованием и приборами в целях повышения эффективности использования имеющегося в республике аналитического, измерительного, диагностического, метрологического и иного оборудования, необходимого для развития приоритетных направлений НТД. Полноценное использование всех технических возможностей сложного уникального оборудования обеспечивается высококвалифицированными специалистами.

В настоящее время в стране создано и функционирует 8 ЦКП уникальным научным оборудованием.

Справочно. В системе Минприроды, МЧС, Госстандарта и Госкомвоенпрома создано по 1 ЦКП, Минобразования — 4.

В 2020 г. на обновление материально-технической базы центров коллективного пользования уникальным научным оборудованием выделено 401,99 тыс. руб., из них: средства республиканского бюджета составляют 91,2 % (366,80 тыс. руб.), иные источники (собственные средства организаций, международные программы) — 8,8 % (35,19 тыс. руб.).

На конец 2020 г. в составе ЦКП числится 108 ед. основного научного оборудования, в том числе 95,4 % (103 ед.) аттестовано. Современное научное оборудование (не старше 5 лет) составляет 87 % (94 ед.) от общего количества основного научного оборудования ЦКП.

В 2020 г. в ЦКП уникальным научным оборудованием выполнялось 29 НИОК(Т)Р. Стоимостной объем выполненных работ (оказанных услуг) за 2020 г. составил более 10 тыс. руб., в том числе для внешних пользователей — более 6 тыс. руб.

При формировании государственными заказчиками проектов научно-технических программ в соответствии с нормами Положения о порядке разработки и выполнения научно-технических программ, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 31 августа 2005 г. № 961 (пункт 4) (далее — Положение о порядке разработки и выполнения НТП) предусматривается, что инновации должны основываться на новейших отечественных и зарубежных научных достижениях, результатах, полученных при выполнении государственных программ научных исследований, и к началу освоения в производстве соответствовать требованиям экологической безопасности и международных стандар-

тов, по своим технико-экономическим характеристикам соответствовать лучшим мировым аналогам или превышать их, быть конкурентоспособными, расширять экспортные возможности производителей вновь освоенной продукции, созданной на основе разработанных инноваций.

На основании утвержденных перечней программ проводится конкурс проектов заданий соответствующих программ и их государственная научно-техническая экспертиза, в ходе которых осуществляется выбор и оценка наиболее эффективных вариантов выполнения заданий.

Проекты заданий, представляемые на конкурс и государственную научно-техническую экспертизу, подлежат согласованию с республиканскими органами государственного управления, иными государственными органами (организациями), подчиненными (подотчетными) Президенту Республики Беларусь или Совету Министров Республики Беларусь, облисполкомами и Минским горисполкомом, в интересах которых разрабатываются инновации (пункт 9 Положения).

В целях развития связей с промышленным и предпринимательским секторами и содействия коммерциализации результатов НТД Минобразования совместно с заинтересованными органами государственного управления, иными организациями ежегодно формируется межотраслевой задачник — сборник актуальных проблем и задач технического технологического характера различной отраслевой направленности от предприятий и организаций, решение которых возможно при реализации НИОК(Т)Р учреждений высшего образования.

Справочно. Задачник включает запросы от организаций и предприятий, подведомственных Минпрому, Минэнерго, Минстройархитектуры, Минжилкомхоза, Минздрава, Минсельхозпрода, концерна «Беллепром», концерна «Белнефтехим», концерна «Беллесбумпром».

Сведения о результатах выполнения государственных, отраслевых и региональных программ в научной, научно-технической и инновационной сферах деятельности публикуются в ежегодных аналитических докладах «О состоянии и перспективах развития науки в Республике Беларусь».

Облисполкомами, Мингорисполкомом, министерствами и подведомственными им организациями регулярно изучаются возможности практического применения завершенных разработок в рамках модернизации и создания новых технологий и производств.

В целях удовлетворения потребности организаций концерна «Белнефтехим» в актуальных НИОК(Т)Р разрабатывается программа совместных действий на 2020–2023 гг. организаций концерна и Республиканского научно-практического центра нефтехимических технологий и производств, созданного на базе Белорусского государственного технологического университета.

Согласно Указу № 59 результаты НТД, созданные полностью или частично за счет государственных средств, подлежат обязательной коммерциализации.

В соответствии с Положением о порядке ведения государственного реестра прав на результаты научной и научно-технической деятельности» (далее — Положение) от 2 августа 2013 г. № 681 ГКНТ является владельцем государственного реестра прав на результаты НТД и осуществляет его ведение; осуществляет методологическое обеспечение ведения государственного реестра прав на резуль-

таты НТД; устанавливает структуру государственного реестра прав на результаты НТД, порядок включения (исключения) сведений в него, поддержания государственного реестра в актуальном состоянии.

Для обеспечения ведения государственного реестра прав на результаты НТД государственные заказчики ведут локальные реестры результатов НТД и прав на них по форме, устанавливаемой ГКНТ. Согласно пункту 3 Положения государственный реестр прав на результаты НТД является государственным информационным ресурсом и ведется в виде электронной базы данных.

В 2020 г. сотрудниками ГУ «БелИСА» проведен анализ всех позиций реестра прав на результаты НТД на предмет соответствия сроков их коммерциализации, исключены на результаты НТД с истекшим сроком коммерциализации. По состоянию на 21.02.2021 в государственном реестре прав на результаты НТД зарегистрировано 674 результата.

В соответствии с Указом № 59 предоставлена возможность передачи результатов НТД, созданных с использованием государственных средств, в частный сектор с условием последующей коммерциализации.

Справочно. Согласно пункту 10 Положения о коммерциализации результатов НТД, созданных за счет государственных средств, утвержденного Указом № 59, обладателем имущественных прав на результаты НТД, определяется государственный заказчик или исполнитель совместно с лицом, затратившим собственные средства. В соответствии с пунктом 16 указанного Положения государственному заказчику предоставляется право безвозмездно передавать имущественные права на результаты НТД или предоставлять право на их использование резидентам Республики Беларусь при условии последующей коммерциализации результатов НТД.

В целях упрощения процедуры передачи прав на результаты НТД, созданные за счет бюджетных средств, ГКНТ разработал и довел до сведения заинтересованных методические рекомендации ГКНТ от 28 августа 2018 г. «Методические рекомендации по применению Указа Президента Республики Беларусь от 4 февраля 2013 г. № 59 “О коммерциализации результатов научной и научно-технической деятельности, созданных за счет государственных средств”».

В рамках ГНТП «Промышленные био- и нанотехнологии — 2020» реализовано ряд проектов, предусматривающих разработку и освоение выпуска новых видов биотехнологической продукции V и VI технологических укладов, а также производства востребованной высокотехнологичной продукции, включающей диагностические системы для медицины, криминалистики, ветеринарии и системы допинг-контроля.

Справочно. В рамках мероприятий указанной программы завершены работы по созданию участка по производству биомассы спирулины; создана дополнительная технологическая линия по выпуску комплексных микробных препаратов для растениеводства; завершены работы по созданию производства молекулярно-диагностических наборов и расходных материалов для *in vitro* диагностики, а так же по созданию центра анализа и оценки качества иммунобиологических и ферментных препаратов, применяемых в производстве диагностических наборов, химико-биотехнологическом синтезе, медицине, ветеринарии и пищевой промышленности.

В рамках ГП «Научные технологии и техника» на 2016–2020 гг. выполнялись мероприятия по научному обеспечению подпрограммы 7 «Исследование и использование космического пространства в мирных целях».

Справочно. В рамках мероприятий указанной программы созданы: многоуровневая Белорусская космическая система дистанционного зондирования Земли; распределенная система приема, обработки и распространения оперативной космической информации с космических аппаратов (AQUA, SUOMI NPP, NOAA 20, MetOp, Fengyun-3); опытный образец модульного комплекса мультиспектральной съемки МКМС «Мультискан» для регистрации излучений широкого диапазона электромагнитных волн с малых авиационных средств; модульный комплекс управления расходом газов.

Технологии и продукция, разработанные в рамках вышеуказанных программ, успешно внедрены в реальный сектор экономики Республики Беларусь.

ГКНТ в целях интенсификации передачи результатов интеллектуальной деятельности в реальный сектор экономики, обеспечения эффективных связей науки и промышленности с 2014 г. организовано проведение ярмарок инновационных разработок. Данные мероприятия проходят в формате презентации разработок и демонстрации образцов техники (продукции) с приглашением представителей государственных заказчиков, головных организаций-исполнителей, организаций — потенциальных инвесторов и потребителей научно-технической продукции, бизнеса, субъектов инновационной инфраструктуры, других заинтересованных.

В 2020 г. ГКНТ проведены 4 ярмарки инновационных разработок: «Инновации в строительстве», «Инновации в промышленности: технологии и оборудование», «АПК-2020: технологии и оборудование», «Медицина и фармацевтика».

Участие в ярмарках приняли более 650 специалистов, включая представителей органов государственного управления, занимающихся вопросами научно-технической и инновационной политики, авторов инновационных разработок из научных организаций и учреждений образования, малых инновационных предприятий, а также представителей предприятий — потенциальных инвесторов и потребителей инновационных разработок. Заключено 40 протоколов о намерениях сотрудничества.

Справочно. Всего в 2016–2020 гг. проведено 16 ярмарок инновационных разработок, участие в которых приняли более 4000 человек, заключено более 800 протоколов о намерениях сотрудничества.

ГКНТ в рамках выполнения работы по обеспечению внедрения в промышленных организациях передовых отечественных научных разработок и технологий, перспективных изобретений на постоянной основе организовано проведение бирж деловых контактов.

Конгрессные мероприятия биржи деловых контактов имеют региональную направленность, их отличительной особенностью является предварительное определение технологических потребностей предприятий соответствующих регионов, где планируется их проведение, и отбор научно-технических разработок в соответствии с указанными потребностями.

В 2020 г. проведено 3 конгрессных мероприятия биржи деловых контактов «Перспективные научно-технические разработки и инновационное развитие ре-

гионов»: для специалистов организаций Брестской, Гродненской, Гомельской областей.

Участие в указанных конгрессных мероприятиях приняли более 360 специалистов из 246 организаций, в рамках мероприятий представлено 85 экспонатов и 50 презентаций.

Справочно. Всего в 2016–2020 гг. проведено 20 конгрессных мероприятий биржи деловых контактов «Перспективные научно-технические разработки и инновационное развитие регионов», участие в которых приняли около 2000 человек, заключено более 200 протоколов о намерениях сотрудничества.

Ярмарки и биржи деловых контактов являются не только средством продвижения научно-технической продукции, но и платформой деловых контактов для проведения переговоров, работы со средствами массовой информации, изучения конкурентов, выявления перспектив развития отрасли.

В отчетный период продолжено формирование и реализация совместных проектов с зарубежными центрами поддержки разработки и коммерциализации новых технологий в целях продвижения белорусских разработок на рынках соответствующих стран.

В отчетный период Республиканским центром трансфера технологий (далее — РЦТТ) поддерживались в Европейской сети поддержки трансфера технологий, развития предпринимательства и установления партнерств в области научных исследований (Enterprise Europe Network — EEN) следующие предложения организаций НАН Беларуси:

1) Belarusian technology transfer, business consulting and web marketing centre offers its services to foreign companies interested in the Belarusian market BOBY20170907001 (ГНУ «Центр системного анализа и стратегических исследований НАН Беларуси»);

2) Technology and equipment for production of porous material from polytetrafluoroethylene by laser ablation TOBY20180414001 (ГНУ «Институт механики металлополимерных систем им. А. В. Белого НАН Беларуси»);

3) Technology and equipment for production of soft magnetic materials based on iron powder TOBY20180411001 (НПЦ по материаловедению);

4) Technology and equipment for magnetorheological finishing TOBY20180207001 (ГНУ «Институт тепло- и массообмена им. А. В. Лыкова НАН Беларуси»);

5) Aluminium-silicon alloy for tribological applications TOBY2018120400 (ГНУ «Институт технологии металлов НАН Беларуси»);

6) High voltage electrochemical oxidation technology to form decorative and hardwearing aluminium oxide coatings on aluminium alloys TOBY20180228001 (ГНУ «Физико-технический институт НАН Беларуси»);

7) Thermal spraying technology for applying metal coatings on polymer substrate TOBY20180613001 (ГНУ «Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси»);

8) Technology and equipment for high velocity sheet-metal forming TOBY20180510001 (ГНУ «Физико-технический институт НАН Беларуси»);

9) A Belarus expert team of high resolution atomic force microscopy from the R&D institute offers its services to foreign companies and universities BOBY20180201001 (ГНУ «Институт тепло- и массообмена им. А. В. Лыкова НАН Беларуси»).

На интернет-портале РЦТТ <http://ictt.by> размещен «Каталог бизнес-запросов и бизнес-предложений итальянских компаний», подготовленный Сицилийским центром Всеобщей конфедерации итальянской промышленности (Италия). Каталог содержит 2 бизнес-запроса и 45 бизнес-предложений, связанных с поиском дистрибьютеров, создания совместных предприятий и оказанием услуг в сфере пищевой промышленности, туризма, строительства, информационных технологий, медицины и др.

Справочно. В качестве инициатив по трансформации политических намерений в конкретные практические проекты белорусская сторона внесла следующие предложения: совместная реализация масштабного проекта по строительству зарядной инфраструктуры для электромобилей в Беларуси; совместные НИОКР для карьерного самосвала с компанией «БелАЗ» и технологиями автономного вождения в горнодобывающей промышленности; совместная разработка массовой модели электромобиля с привлечением опыта британских инжиниринговых компаний.

В 2019 г. БГТУ стал аккредитованным центром коллективного пользования для резидентов Фонда «Сколково» и может выполнять НИР и ОКР для данных структур; на базе БГУИР открыт совместный научно-исследовательский и образовательный центр БГУИР и Восточно-Китайского научно-исследовательского института компьютерных технологий «БГУИР — СЕТС 32».

Между ГУ «БелИСА» и Международным центром перспективных исследований порошковой металлургии и новых материалов в г. Хайдарабаде подписано Соглашение о создании Совместного центра демонстрации технологий на базе Международного центра перспективных исследований порошковой металлургии и новых материалов в г. Хайдарабаде. Планируется, что Центр станет ключевым научным и инфраструктурным международным белорусско-индийским проектом.

Справочно. 5 августа 2020 г. в ходе 9-го заседания межправительственной Белорусско-Индийской комиссии по сотрудничеству в области науки и техники сторонами согласован план первоочередных действий Совместного центра.

17 февраля 2021 г. инжиниринговым центром ГУ «БелИСА» во взаимодействии с НАН Беларуси была организована конференция (в формате ВКС), в ходе которой стороны представили доклады и презентации по актуальным направлениям сотрудничества (космическая физика, информационные технологии, биотехнологии и фармацевтика, нанотехнологии и новые материалы, беспилотные системы и пр.).

Продолжена работа с компанией COLOURS B.V., специализирующейся на производстве программного обеспечения для бизнеса. С участием белорусских специалистов компанией разработан ряд программных продуктов для нидерландского рынка.

Белорусская компания ООО «Научно-инжиниринговый центр “ЭнергоТех”» при финансовой поддержке программы грантов Expro Live, проводимой организаторами Всемирной выставки «ЭКСПО-2020» в г. Дубае, продолжает реализацию энергосберегающего проекта «ТурбоСфера». В настоящее время «ЭнергоТех» готовит обращение в адрес организаторов Всемирной выставки «ЭКСПО-2020»

с просьбой рассмотреть возможность финансирования стадии коммерциализации проекта «ТурбоСфера».

Утвержден Перечень совместных научно-технических проектов, одобренных к финансированию на 2019–2020 гг. между ГКНТ и Министерством науки и технологий Китайской Народной Республики.

Осуществлялась реализация трех проектов с корейской стороной по линии ГКНТ, семи проектов по линии НАН Беларуси — LG Electronics в области материаловедения.

В 2021–2025 гг. планируется продолжить совершенствование системы коммерциализации отечественных разработок и реализацию совместных проектов с зарубежными центрами поддержки разработки и коммерциализацию новых технологий в целях продвижения белорусских разработок на рынки соответствующих стран.

Развитие инфраструктуры в сферах научно-технической и инновационной деятельности

В 2016–2020 гг. осуществлялся ряд мероприятий, содействующих развитию инфраструктуры в сферах научно-технической и инновационной деятельности.

В целях развития ПВТ регулярно проводилось широкое информирование заинтересованных о возможностях, предоставляемых принятием Декрета № 8 «О развитии цифровой экономики», который создает условия для успешного развития «новой экономики предприятий и отраслей», развитию национальной IT-отрасли, привлечения иностранных инвестиций. Новые направления деятельности ПВТ позволяют создать условия для внедрения таких видов деятельности, как биржи криптовалют и майнинг.

В целях дальнейшей реализации положений Декрета № 8 ПВТ утверждены следующие документы: Положение о требованиях, которым должны соответствовать отдельные заявители для регистрации их в качестве резидентов Парка высоких технологий; Положение о требованиях к правилам внутреннего контроля резидентов Парка высоких технологий; Правила осуществления деятельности оператора криптоплат-формы; Правила осуществления деятельности оператора обмена криптовалют; Правила оказания услуг, связанных с созданием и размещением цифровых знаков (токенов) и осуществления операций по созданию и размещению собственных цифровых знаков (токенов). Указанные документы регламентируют деятельность резидентов ПВТ, которые работают с криптовалютами и таким инвестиционным инструментом как Initial coin offering (ICO) (с англ. — первичное предложение монет, первичное размещение монет), предусматривающим оказание услуг и осуществление операций, связанных с созданием и размещением токенов с использованием сети Интернет. Утверждение данных документов позволило запустить первую в Республике Беларусь криптовалютную биржу Currency.com.

За 2018–2020 гг. наблюдалось стабильное увеличение числа юридических лиц Республики Беларусь, получивших статус резидента ПВТ.

Так, в 2018 г. статус резидента ПВТ получили 268 организаций и общее количество резидентов по состоянию на конец 2018 г. составило 454 резидента.

За 2019 г. число юридических лиц Республики Беларусь, получивших статус резидента ПВТ, составило 319. Общее количество резидентов ПВТ на 31.12.2019 — 751.

За 2020 г. число юридических лиц Республики Беларусь, получивших статус резидента ПВТ, составило 237 организаций. Общее количество резидентов ПВТ 31.12.2020 — 964.

Еще одним крупным инфраструктурным проектом является индустриальный парк «Великий камень».

По состоянию на 31 декабря 2020 г. в индустриальном парке «Великий камень» зарегистрировано 68 резидентов из 14 стран с объемом заявленных инвестиций согласно представленным инвестиционным проектам более 1,22 млрд долл. США. Учредителями 36 резидентов являются компании из КНР, 15 — из Республики Беларусь, 17 — из Австрии, Германии, Израиля, Литвы, России, США, Швейцарии, Эстонии, Чехии, Бельгии, Сингапура и ОАЭ. Запланировано создание около 6 тыс. рабочих мест.

Сферы деятельности резидентов индустриального парка относятся к высокотехнологичным отраслям «завтрашнего дня». Среди них: электроники и телекоммуникации (15 проектов), машиностроения (15), новых материалов (10), биотехнологии, фармацевтики и производства медицинской продукции (6), хранения и обработки больших объемов данных (6), НИОКР (12), социально-культурной деятельности (1) и комплексной логистики (3), электронной коммерции (1). Более двух третей проектов относится к V и VI технологическим укладам.

Около половины резидентов (30) приступили к финансово-хозяйственной деятельности (выпуску продукции, оказанию услуг и выполнению НИОКР) в соответствии с инвестпроектами (с начала 2020 г. — 10). В числе ключевых производств, запущенных в 2020 г., — выпуск 6-, 9-, 12- и 16-ступенчатых коробок передач для грузового и пассажирского транспорта ООО «ФАСТ-МАЗ»; автокранов грузоподъемностью 25 и 60 т с использованием шасси МАЗ ООО «ЗУМЛИОН БЕЛ-РУС»; производство пластмассовой упаковки для товаров с применением инновационных технологий ЗАО «МИРАН»; выпуск новых полиграфических материалов и этикеточно-упаковочной продукции ООО «ФЛЕКС-Н-РОЛЛ ПРО»; производство масок и средств индивидуальной защиты из инновационного материала мультблаун ООО «Китгрупп».

К настоящему времени практически полностью построена инфраструктура территории первой очереди освоения парка (851 га). Одновременно начаты проектно-изыскательские работы по планированию освоения территории второго этапа развития парка площадью 861 га.

Кроме того, в индустриальном парке «Великий камень» формируется платформа для развития инновационной деятельности, создания «проектов будущего». 30 ноября 2020 г. введен в эксплуатацию Китайско-Белорусский центр сотрудничества в области трансформации научно-технических достижений (далее — инновационный центр), который станет первой комплексной площадкой на территории парка по развитию высокотехнологичного производства, возвращению стартапов

и коммерциализации результатов НИОКР. В строительство инновационного центра вложено более 23 млн долл. США средств технико-экономической помощи КНР, общая площадь здания составляет 19,0 тыс. м².

Центр станет платформой для инкубации бизнеса от научной идеи до конкретного продукта, а также для развития международного научно-технического сотрудничества. Для инкубации в инновационном центре будут отбираться стартап-проекты, относящиеся к области высоких технологий, имеющие инновационную составляющую, соответствующие приоритетным направлениям деятельности парка и обладающие высокой степенью коммерциализации. В целях поддержки стартап-проектов, принятых на инкубацию и акселерацию, в инновационном центре будет предоставляться полный спектр услуг, включающий бухгалтерское, юридическое сопровождение на льготных условиях; оказание консалтинговой помощи; помощи в поиске инвестиций, привлечении конвертируемого займа; финансовую поддержку, менторство и т. д. На данный момент принято решение об инкубации в инновационном центре трех стартап-проектов.

В целях создания благоприятных условий для развития инновационной деятельности в парке, поддержки и продвижения инновационных стартапов в проекте подготовленных изменений и дополнений в Указ Президента Республики Беларусь от 12 мая 2017 г. № 166 «О совершенствовании специального правового режима Китайско-Белорусского индустриального парка “Великий камень”» введено понятие «субъекты инновационной деятельности индустриального парка», которым будут предоставляться льготы и преференции, аналогичные установленным для резидентов парка на срок до 2 лет.

Для финансирования инновационных стартапов, реализуемых на базе инновационного центра, совместной компанией с участием инвестфондов и банков в июле 2019 г. запущена программа «Искра».

На базе инновационного центра Академией наук провинции Гуандун КНР, Фошаньским научно-исследовательским институтом промышленных технологий АНГ и ГНУ «Физико-технический институт Национальной академии наук Беларуси» создан Китайско-Белорусский инновационный центр промышленных технологий (далее — центр промышленных технологий). 25 сентября 2020 г. центр промышленных технологий зарегистрирован в качестве резидента парка. Срок реализации проекта по договору — III квартал 2020 г. — IV квартал 2023 г. Сумма инвестиций в реализацию проекта в течение 2020–2023 гг. составит не менее 0,5 млн долл. США.

Справочно. В рамках реализации проекта предполагается создание бизнес-инкубатора для научно-технических инновационных предприятий, платформы для демонстрации результатов научно-исследовательской деятельности научных организаций Китая и Беларуси, а также проведение совместных научных исследований участниками проекта. Центр сосредоточен на таких четырех областях, как новые материалы, передовые производственные технологии, биотехнологии и экологическая среда.

Для реализации проекта в 2020–2023 гг. будет создано 10 рабочих мест. На начальном этапе предполагается аренда 300 м² в инновационном центре.

Предполагается, что формирование благоприятных условий для развития инновационной деятельности в парке, оказание поддержки промышленным старта-

пам и инновационным проектам создадут предпосылки для нового качественного роста парка и станут движущей силой развития высокотехнологичных производств резидентов в следующей пятилетке.

В отчетный период также обеспечено развитие СЭЗ в качестве площадок для организации высокотехнологичных производств. Как и во всем мире, специальный таможенный, регистрационный и налоговый режим СЭЗ предоставляет предприятиям возможность работать в особых льготных условиях.

В настоящее время в Беларуси функционируют 6 СЭЗ (по одной в каждом областном административном центре, включая г. Минск).

В 2018 г. издан Указ Президента Республики Беларусь «Об изменении указов Президента Республики Беларусь» от 22 августа 2018 г. № 346 (далее — Указ № 346), которым предусмотрено расширение территории СЭЗ «Могилев», СЭЗ «Витебск», СЭЗ «Минск» и СЭЗ «Гродноинвест» за счет включения перспективных земельных участков и возможности развития их инфраструктуры.

Во исполнение решения Мингорисполкома от 10.03.2016 № 684 «О разработке градостроительных проектов» УП «Минскград» разработан градостроительный проект детального планирования территории СЭЗ «Минск» (участок № 3 «Радиан»), с учетом включения земельного участка площадью 9,6 га в границы СЭЗ «Минск». Поводится работа с инвесторами по размещению на территории данного участка высокотехнологичных производств.

На расширенных в соответствии с Указом № 346 территориях СЭЗ «Гродноинвест» запланирована реализация перспективных проектов по строительству новых производств и созданию транспортно-логистических центров, в том числе с использованием железнодорожных перевозок.

Мощным импульсом развития СЭЗ «Могилев» стало принятое администрацией СЭЗ «Могилев» в 2010 г. стратегическое решение о реализации крупномасштабного проекта на участке № 4 СЭЗ «Могилев». В рамках проекта за период 2010–2016 гг. был создан ряд инфраструктурных объектов: трансформаторная подстанция, сети водопроводов, канализации, ливневых коллекторов, энергоснабжения, теплоснабжения, подъездных железнодорожных путей и автодорог, грузовые автостоянки и др. На развитие инженерно-транспортной инфраструктуры администрацией СЭЗ «Могилев» использовано 27,5 млн руб. средств республиканского бюджета (эквивалентно 31,5 млн долл. США). Реализация данного проекта позволила привлечь стратегических инвесторов: литовские компании VMG Group и SBA, являющиеся партнерами ИКЕА, австрийский концерн «Кроноспан», российское ООО «Омсктехуглерод». Объем уплаченных налогов, сборов уже превысил инвестиционные затраты из республиканского бюджета, и, естественно, эта цифра будет расти год от года. При этом все объекты инженерно-транспортной инфраструктуры, созданные за счет средств республиканского бюджета, переданы соответствующим государственным и коммунальным эксплуатирующим организациям, расширяя их возможности по ведению хозяйственной деятельности, принося дополнительную прибыль и прочие экономические выгоды.

Показателем технического соответствия производимой резидентами СЭЗ продукции требованиям мирового рынка может служить уровень экспортных отгрузок. Так, в СЭЗ «Витебск» в 2020 г. (данные предварительные) организации-рези-

денты совершали экспортно-импортные операции с 71 страной мира. Удельный вес экспорта в общем объеме реализации составил 68,0 %. В общем объеме экспорта поставки в страны вне ЕАЭС составили 41,7 %, в том числе в страны ЕС — 31,0 %. При этом в страны ЕС и дальнего зарубежья экспортировали продукцию 26 резидентов СЭЗ «Витебск» из 43 организаций, осуществляющих производственную деятельность (60,5 %). В целом резидентами СЭЗ обеспечен рост экспорта в страны ЕС: в Австрию — 161,2 %, Болгарию — 357,5 %, Ирландию — 527,3 %, Латвию — 141,8 %, Польшу — 130,0 %, Финляндию — 191,1 %; страны дальней дуги: Израиль — 693,3 %, Индию — 107,3 %, Канаду — 105,8 %, Кувейт — 207,8 %, Великобританию — 123,3 %, Таиланд — 154,2 %, Тайвань — 476,7 %, Японию — 150,1 %.

В отчетный период в СЭЗ реализуются крупные проекты:

в СЭЗ «Витебск» ведется строительство завода «Белкаролин» по выпуску нового поколения зеленых антибиотиков, проект относится к V технологическому укладу;

ИООО «Омск Карбон Могилев» реализуется инвестиционный проект «Создание предприятия по производству технического углерода в СЭЗ “Могилев”» Могилевского района Могилевской области и железнодорожного подъезда к нему»;

Справочно. Реализация проекта позволит устранить импортную зависимость Беларуси в техническом углероде, без которого невозможно производство шин всех видов, резинотехнических изделий, пластиков, полимеров, искусственных волокон. Реализация проекта предусматривает строительство в 2021–2023 гг. 3-го и 4-го технологических потоков производственной мощностью до 60 тыс. тонн технического углерода в год.

СЭЗ «Минск» разработан «Градостроительный проект детального планирования территории СЭЗ «Минск» (Участок № 3 «Радиян»), земельный участок площадью 9,58 гектаров был включен в границы СЭЗ «Минск». На данной территории после реконструкции внешней инфраструктуры планируется создание высокотехнологичных производств, относящихся к V и VI технологическим укладам;

предприятием — резидентом СЭЗ «Гомель-Ратон» РУП «Агентство развития и содействия инвестициям» введена в эксплуатацию 1-я очередь научно-технологического парка «Коралл», оснащенный современными офисными помещениями с новейшим data-центром, масштабируемой системой хранения данных с функцией резервирования; учебным классом, оборудованным современными компьютерными системами, центром прототипирования и 3D-моделирования;

в СЭЗ «Гродноинвест» в рамках заявленного инвестиционного проекта по техническому развитию ОАО «Слонимская КПФ» реализуется проект «Организация производства инновационной многокомпонентной и однокомпонентной пряжи новых функциональных свойств на основе гибкой технологии с применением химических волокон нового поколения», базирующийся на технологиях V технологического уклада и включенный Указом Президента Республики Беларусь от 07.08.2019 № 301 в ГПИР на 2016–2020 гг.

Администрацией СЭЗ «Гродноинвест» совместно с заинтересованными резидентами и другими компаниями Гродненской области ведется проработка создания инновационных отраслевых кластеров в сфере деревообработки, машино-

строения и металлообработки, легкой промышленности, химической промышленности. Проведен анализ деятельности резидентов СЭЗ «Гродноинвест» для определения потенциальных участников инновационных кластеров и выявления наиболее перспективного отраслевого направления.

Реализация данной инициативы позволит перейти на качественно новый уровень кооперации между предприятиями и научно-образовательными институтами Гродненской области, повысить конкурентоспособность отечественной продукции и создать условия для организации новых производств, в том числе относящихся к V и VI технологическим укладам.

В целом администрации СЭЗ отмечают, что законодательство о СЭЗ в части установления требований к объему инвестиций (не менее 1 млн евро) и предоставления льгот только в части экспорта произведенной продукции с высокой степенью добавленной стоимости создает условия реализации инвестиционных проектов, предполагающих выпуск высокотехнологичных товаров. Как правило, резидентами изготавливаются технически сложные товары, произведенные на базе новых технологий с применением современного технологического оборудования, востребованные на внешних рынках, а сама система льготирования предполагает регулярное осуществление экспорта товаров (услуг производственного характера). Таким образом, действующее законодательство позволяет реализовывать любые инвестиционные проекты в сфере производства продукции, в том числе высокотехнологичной.

Вместе с тем администрации СЭЗ указывают, что основным препятствием в привлечении иностранных инвестиций в сфере высоких технологий, является недостаточная обеспеченность территорий СЭЗ энергетическими, коммунальными и транспортными мощностями.

В целях обеспечения выполнения НИОК(Т)Р, научного сопровождения инновационных проектов, опытно-промышленной апробации и внедрения в производство результатов НТД в организациях профильной области или отрасли в республике научными организациями в соответствии с примерным Положением об отраслевой лаборатории, утвержденным постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 9 февраля 2017 г. № 110 «Об утверждении примерного положения об отраслевой лаборатории», создаются отраслевые лаборатории.

Под отраслевой лабораторией понимается подразделение, создаваемое в структуре научной организации для обеспечения выполнения НИОК(Т)Р, научного сопровождения инновационных проектов, опытно-промышленной апробации и внедрения в производство результатов НТД в организациях профильной области или отрасли, осуществляющее свою деятельность на основе плана совместных работ с республиканскими органами государственного управления и иными государственными организациями, подчиненными Правительству Республики Беларусь, НАН Беларуси, реализующими государственную политику в соответствующей сфере.

По состоянию на 01.12.2020 в республике создано и функционирует 80 отраслевых лабораторий, которые охватывают все основные отрасли экономики.

Справочно. В системе Минобразования функционируют 30 отраслевых лабораторий, НАН Беларуси — 24, Минпрома — 9, Минздрава — 6, Минсельхозпрода — 3, Минсвязи — 2, Минстройархитектуры — 1, Минжилкомхоза — 1, Минтранса — 1, концерн «Беллепром» — 1, Госстандарта — 1, Минприроды — 1.

В 2020 г. создано 6 отраслевых лабораторий (7,5 % от их общего количества), в том числе в системе Минпрома создано 4 лаборатории, 3 из которых в научно-технических центрах холдингов «БЕЛАВТОМАЗ», «БЕЛАЗ-ХОЛДИНГ» и «БелОМО», создано также по 1 лаборатории в системе Минобразования и НАН Беларуси.

Справочно. В 2020 г. созданы следующие отраслевые лаборатории:
отраслевая лаборатория высокопроизводительного моделирования технических систем (ГНУ «Объединенный институт проблем информатики НАН Беларуси»);
отраслевая лаборатория машин и оборудования для горнодобывающей промышленности (ОАО «БЕЛАЗ» — управляющая компания холдинга «БЕЛАЗ-ХОЛДИНГ», Минпром);
отраслевая лаборатория машиностроения (ОАО «МАЗ» — управляющая компания холдинга «БЕЛАВТОМАЗ», Минпром);
отраслевая лаборатория оптико-электронных приборов (НПУП «Научно-технический центр “ЛЭМТ” БелОМО», Минпром);
отраслевая лаборатория аккредитованной испытательной лаборатории АИЛ «БЕЛЛИС» (ОАО «Испытания и сертификация бытовой и промышленной продукции “БЕЛЛИС”», Минпром);
лаборатория фармацевтической химии (НИИ физико-химических проблем БГУ, Минобразования).

В республике создаются центры коллективного пользования уникальным научным оборудованием (далее — ЦКП), организация которых регулируется постановлением Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь от 20 июня 2017 г. № 13 «О присвоении организациям (их структурным подразделениям) статуса центра коллективного пользования уникальным научным оборудованием».

ЦКП — государственная организация, аккредитованная в качестве научной организации в установленном законодательством порядке, или ее структурное подразделение, обладающие уникальным научным оборудованием и штатом высококвалифицированных работников, в функции которых входит проведение НИОК(Т)Р, испытаний (в том числе арбитражных и сертификационных) и измерений в различных областях науки и техники для широкого круга потребителей, в том числе с использованием уникальных высокопроизводительных многопроцессорных вычислительных средств и специализированного прикладного программного обеспечения.

Статус ЦКП присваивается научной организации (ее структурному подразделению) в целях обеспечения коллективного использования уникального научного оборудования в интересах повышения точности измерений для научных исследований, организации и координации работ по методическому обеспечению измерений, апробации новых результатов научно-методических исследований.

По состоянию на конец 2020 г. в республике функционируют 8 ЦКП: в системе Минприроды — 1, МЧС — 1, Госстандарта — 1, Госкомвоенпрома — 1, Минобразования — 4. Создание научными организациями республики ЦКП в 2020 г. не осуществлялось.

Одним из наиболее эффективных инструментов по развитию инновационного предпринимательства является создание СИИ. Технопарки стали стартовой площадкой для многих успешных инновационных предприятий. За 2016–2020 гг. ГКНТ обеспечена регистрация 15 СИИ, в том числе 8 технопарков, 6 ЦТТ и 1 венчурной организации.

За 2016–2020 гг. общая площадь зданий (помещений) технопарков увеличилась с 110 710,5 до 152 020,0 м² (увеличение на 37 %), при этом площадь сдаваемых в аренду резидентам помещений технопарков увеличилась с 20 464,1 до 32 145,5 м² (увеличение на 57 %).

По итогам 2020 г. количество резидентов технопарков составило 223. По сравнению с 2015 г. количество резидентов технопарков увеличилось в 2,2 раза (количество резидентов в 2015 г. — 101).

Общая численность работников резидентов технопарков по итогам 2020 г. составила 3104 человека, что составляет 273 % к 2015 г. (1137 ед.). Численность работников технопарков и резидентов по итогам 2020 г. составила 3534 человека. Всего за 2016–2020 гг. в технопарках создано 2569 рабочих мест, в том числе резидентами технопарков — 2396.

Объем выпуска продукции (товаров и услуг) за пятилетний период технопарками и их резидентами составил 697,2 млн руб. (в том числе технопарками — 71,9 млн руб., их резидентами — 625,3 млн руб.). Объем произведенной за период 2016–2020 гг. резидентами инновационной продукции составляет 441,0 млн руб., доля инновационной продукции за период 2016–2020 гг. составляет 70,5 %.

Положительный рост ключевых показателей технопарков и их резидентов свидетельствует об успешном создании условий для осуществления инновационной деятельности.

Положение о порядке создания субъектов инновационной инфраструктуры утверждено Указом Президента Республики Беларусь от 3 января 2007 г. № 1 (далее — Указ № 1). Данное Положение регулирует ключевые вопросы регистрации юридических лиц в качестве СИИ, лишения такого статуса, приобретения и лишения юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями статуса резидента технопарка и прочие.

В 2018 г. Указом Президента Республики Беларусь от 12 марта 2018 г. № 105 «Об изменении указов Президента Республики Беларусь» (далее — Указ № 105) внесен ряд изменений в Положение о порядке создания субъектов инновационной инфраструктуры, утвержденное Указом № 1, благодаря которым получили большую детализацию и проработку процессы:

регистрации (продление срока действия регистрации) юридических лиц в качестве СИИ и лишения (утрата) такого статуса;

приобретения юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями статуса резидента технопарка и лишение (утрата) такого статуса.

Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 29 мая 2018 г. № 403 внесены изменения в Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 10 апреля 2007 г. N 459 «О мерах по реализации Указа Президента Республики Беларусь от 3 января 2007 г. № 1», в том числе проведено совершенствование форм следующих документов:

заявления о регистрации юридического лица в качестве СИИ;
заявления о продлении срока действия регистрации юридического лица в качестве СИИ;
реестра СИИ;
бизнес-проекта;
свидетельства о регистрации юридического лица в качестве СИИ.

Приказом ГКНТ от 18 мая 2018 г. № 146 утверждена Инструкция о порядке организации работ по реализации Указа Президента Республики Беларусь от 3 января 2007 г. № 1. Инструкция устанавливает процедуру выполнения в ГКНТ работ по регистрации, продлению срока действия регистрации юридических лиц в качестве СИИ, лишению их (утраты ими) такого статуса, осуществлению анализа деятельности СИИ.

Приказом ГКНТ от 18 мая 2018 г. № 147 утверждено Положение об экспертной комиссии по вопросам развития инновационной деятельности и инновационной инфраструктуры, определяющее порядок создания и деятельности указанной комиссии.

В рамках деятельности экспертной комиссии рассматриваются документы и материалы, представляемые юридическим лицом в ГКНТ для регистрации, продления срока действия регистрации юридического лица в качестве СИИ, лишения (утраты) юридического лица статуса СИИ. При рассмотрении бизнес-проектов, а также в рамках заседаний экспертной комиссии, формулируются и доводятся до соответствующих юридических лиц рекомендации по улучшению и доработке бизнес-проектов.

Сформирована система налоговых льгот для технопарков и их резидентов: законодательством предусмотрены льготы для технопарков при уплате налога на прибыль, на недвижимость, земельного налога, для резидентов — при уплате налога на прибыль и налога при упрощенной системе налогообложения. Технопарки и их резиденты также могут быть освобождены от уплаты налогов и сборов, полностью уплачиваемых в местные бюджеты. В соответствии с Указом Президента Республики Беларусь от 31 декабря 2019 г. № 503 «О налогообложении» нормам, освобождающим технопарки от налога на недвижимость и от земельного налога, придан бессрочный характер.

Кроме того, Указом № 105 предусмотрено принятие системных мер по развитию технопарков. В частности, данный указ предусматривает:

возможность формирования у технопарков специальных целевых фондов инновационного развития для финансирования развития технологической инфраструктуры технопарков и реализации инновационных проектов их резидентами путем реинвестирования 50 % налоговых отчислений;

предоставление возможности применения технопарками гибкой арендной политики с учетом степени развития предприятий-резидентов;

освобождение технопарков и их резидентов, реализующих инновационные проекты в рамках Государственной программы, от таможенных пошлин и ввозного НДС на технологическое оборудование, комплектующие и запасные части к нему, необходимые для реализации этих проектов.

Отдельно необходимо отметить механизм формирования фондов инновационного развития технопарков, введенный Указом Президента Республики Беларусь от 12 марта 2018 г. № 105 «Об изменении указов Президента Республики Беларусь» и освобождение в связи с этим технопарков и их резидентов от уплаты налога на прибыль и налога при упрощенной системе налогообложения, исчисленных за отчетный (налоговый) период, в размере суммы денежных средств, фактически перечисленной ими в этом отчетном (налоговом) периоде в формируемый технопарком фонд инновационного развития, но не более 50 % суммы соответственно налога на прибыль и налога при упрощенной системе налогообложения, исчисленных за такой отчетный (налоговый) период.

В соответствии с положениями Указа Президента Республики Беларусь от 29 марта 2012 г. № 150 «О некоторых вопросах аренды и безвозмездного пользования имуществом» технопаркам предоставлена возможность применения гибкой арендной политики с учетом степени развития предприятий-резидентов, что в настоящее время позволяет оказывать целевую поддержку инновационным компаниям, предприятиям и предпринимателям, находящимся на ранней стадии развития.

Кроме того, ГКНТ на системной основе ведется работа по правовому обеспечению деятельности технопарков. Так, разработаны и утверждены методические рекомендации, разъясняющие вопросы использования средств фондов инновационного развития технопарков, а также методические рекомендации по определению размеров понижающего коэффициента к базовым ставкам, применяемых при определении арендной платы за площади, арендуемые резидентами научно-технологических парков у данных парков.

Действующие в Республике Беларусь технопарки активно оказывают содействие развитию малого инновационного предпринимательства. В качестве инкубаторов малого предпринимательства действуют 6 из 17 технопарков.

Справочно. В качестве инкубаторов малого предпринимательства действуют ЗАО «БНТП», ОАО «Гомельский технопарк», ГП «Агентство развития и содействия инвестициям», ЗАО «ТПМ», ИМП ООО ПГ «Закон и Порядок», ООО «Борисовский региональный технопарк».

Указанными технопарками оказываются следующие услуги:

предоставление производственных, складских и административных помещений;

предоставление юридического адреса, юридических, секретарских услуг, ведение бухгалтерии и кадров, обучение и консультации;

предоставление услуг по правовому сопровождению граждан, юридических и физических лиц, правовому аудиту (корпоративное, трудовое, хозяйственное право, делопроизводство), услуги по разработке и сопровождению бизнес-планов;

содействие в создании производств с новыми технологиями либо высокотехнологичных производств, основанных на высоких технологиях и выпускающих законченную высокотехнологичную продукцию для реализации ее на рынке;

содействие в осуществлении внешнеэкономической деятельности в целях продвижения на внешний рынок продукции, произведенной с использованием новых или высоких технологий;

содействие в организации разработки и производства новых продуктов, работ и услуг, внедрении новых технологий;

поддержка инновационного предпринимательства;

проведение образовательных, практических и иных мероприятий (конференций, семинаров, обучающих курсов, круглых столов, выставок, презентаций и т. п.) по вопросам предпринимательства;

развитие международного сотрудничества в сфере новых и высоких технологий, инновационного предпринимательства.

Кроме того, некоторые технопарки имеют статус центра поддержки предпринимательства, а именно:

государственное предприятие «Научно-технологический парк БНТУ «Политехник»»;

ООО «Технопарк «Полесье»» (резидент технопарка ООО «ТСП-ПЛЮС» зарегистрирован в качестве инкубатора малого предпринимательства);

ООО «Технопарк «Горки»»

Данные технопарки оказывают следующие услуги:

консультации по вопросам коммерческой деятельности и управления, инновационной деятельности;

маркетинговые исследования рынка;

экспертиза инновационных проектов;

содействие участию в выставках, ярмарках;

проведение стартап-мероприятий;

содействие в поиске инвесторов.

В 2019 г. на базе ООО «Технопарк «Горки»» проведена реализация проекта по созданию акселерационной программы для бизнес-проектов «GORKI STARTUP JUMP». В ноябре 2019 г. на базе технопарка открылся молодежный бизнес-инкубатор СтартАП (StartUP), деятельность которого тесно интегрирована с деятельностью УО «БГСХА». Бизнес-инкубатор открылся в результате реализации совместного проекта Программы развития ООН в Республике Беларусь и Министерства экономики Республики Беларусь при финансовой поддержке Российской Федерации «Содействие занятости и самозанятости населения в малых и средних городах Республики Беларусь».

В отчетном периоде на постоянной основе проводилась работа по повышению квалификации работников СИИ. Так, по итогам 2020 г. численность научных работников высшей квалификации среди сотрудников технопарков составила 43 человека из общего числа работников технопарка 430 человек, что более чем в 2 раза больше значения 2017 г. (20 человек).

Справочно. Среди технопарков наибольшее количество работников, имеющих степень доктора (кандидата) наук, в РИУП «Научно-технологический парк БНТУ «Политехник»» (в 2020 г. 21 из 95 сотрудников, или 22,1 %).

По итогам 2020 г. численность работников ЦТТ составила 82 человека, в том числе научных работников высшей квалификации — 7 человек (8,5 %), из них докторов наук — 2, кандидатов наук — 5.

Для предприятий-резидентов данный показатель составил 49 человек, что на 113 % больше значения 2018 г. В 2020 г. в ЦГТ числилось 7 научных работников высшей квалификации, в том числе 5 кандидатов наук, 2 доктора наук. Повышение кадрового потенциала осуществлялось путем их:

обучения в магистратуре и аспирантуре (ООО «Минский городской технопарк»);

переподготовки (ЗАО «БНТП», РИУП «Научно-технологический парк БНТУ «Политехник»»);

повышения квалификации (ОАО «Гомельский технопарк», ЗАО «БНТП», «Центр трансфера медицинских и фармацевтических технологий» ВГМУ, УП «Унитехпром БГУ», РИУП «Научно-технологический парк Полоцкого государственного университета», РИУП «Научно-технологический парк БНТУ «Политехник»», «Центр трансфера технологий» ГрГУ им. Янки Купалы);

участия в семинарах, круглых столах, конференциях, ярмарках инновационных разработок и биржах деловых контактов, организуемых ГКНТ и иными заинтересованными («Центр трансфера медицинских и фармацевтических технологий» ВГМУ, РИУП «Научно-технологический парк БНТУ «Политехник»», ОАО «Гомельский технопарк», РУП «УНПЦ «Технолаб»»);

командирования на стажировку за рубеж (ЗАО «ТПМ», ООО «Минский городской технопарк» — стажировки в Германии и США).

В 2020 г. в связи с неблагоприятной эпидемиологической обстановкой часть запланированных мероприятий по повышению квалификации сотрудников СИИ была проведена в онлайн-формате (дистанционное обучение).

Одним из факторов динамичного развития технопарков в Беларуси является активизация осуществляемого технопарками международного сотрудничества.

Так, белорусские технопарки принимают активное участие в программе трансграничного сотрудничества «Латвия — Литва — Беларусь» и программе «Эразмус+», развивают сотрудничество с такими международными организациями как ПРООН, ЮНИДО, Всемирный банк и Агентство США по международному развитию (USAID). Помимо стран-соседей Беларуси технопарками активно развивается сотрудничество с КНР, ФРГ, Узбекистаном и некоторыми другими странами (регионами).

По итогам 2016–2020 гг. среди направлений международного сотрудничества технопарков наиболее значимыми являются:

1. Программа трансграничного сотрудничества Литва — Латвия — Беларусь.

В рамках международного сотрудничества ГП «НТППГУ» совместно с технопарком «Северный городок» реализует проект «Турнир инновационных проектных решений “Бизнес ЛАБ”» в рамках программы трансграничного сотрудничества Литва — Латвия — Беларусь (Литва, г. Вильнюс, срок реализации с 11 декабря 2019 г. по 11 сентября 2021 г.).

«Центр трансфера технологий» ГрГУ им. Янки Купалы сообщает о реализации проекта международной технической помощи по развитию инновационного предпринимательства «БизнесЛАБ» совместно с факультетом экономики и управления ГрГУ им. Янки Купалы. Совместно с Каунасским научно-технологическим парком готовится к реализации проект по развитию женского предприниматель-

ства WEEME. При поддержке ЦТТ совместно с УЗ «ГКБСМП г. Гродно» дорабатывается и готовится к реализации проект «Parent+».

2. Проекты Европейского союза.

В отчетном периоде на базе «Филиал “Ресурсный центр ЭкоТехноПарк — Волма”» РИПО в рамках проекта Европейского союза «Занятость и профессиональное образование» было получено и введено в эксплуатацию оборудование для лабораторий центра.

ООО «Технопарк “Горки”», являясь организацией кластерного развития, участвует в совместной программе Европейского союза и Республики Беларусь в поддержку развития частного сектора в рамках создания в регионе инновационно-промышленного кластера.

3. Проекты UNIDO (Организация Объединенных Наций по промышленному развитию).

В августе 2020 г. подписан контракт между Министерством экономики Республики Беларусь, UNIDO (Российская Федерация — донор) и ЗАО «БНТП» по запуску и реализации проекта «Стимулирование потенциала технологий Четвертой промышленной революции и инклюзивного и устойчивого промышленного развития (ИУПР) для умного производства в Республике Беларусь». Начата реализация проекта.

4. Программа «Горизонт-2020».

«Центр трансфера технологий» ГрГУ им. Янки Купалы в 2016–2020 гг. осуществлял деятельность в качестве национальной контактной точки Программы «Горизонт-2020».

5. Конкурсные программы ПРООН.

Инициативы «Технопарк ИнКата — Мол» и «Технопарк ИнКата — Бор», предусматривающие создание объекта ООО «ИнКата» в г. Молодечно и г. Борисов победили в конкурсе инициатив в рамках проекта «Поддержка экономического развития на местном уровне в Республике Беларусь», который финансируется ЕС и реализуется ПРООН в партнерстве с Министерством экономики Республики Беларусь.

Бизнес-инкубатор СтартАП (StartUP) ООО «Технопарк “Горки”» открылся в результате реализации совместного проекта ПРООН в Республике Беларусь и Минэкономики при финансовой поддержке Российской Федерации «Содействие занятости и самозанятости населения в малых и средних городах Республики Беларусь».

6. Иное.

Стратегический партнер ООО «Минский городской технопарк» — Фонд «Сколково», в 2020 г. вышел на заключение соглашения о функционировании ООО «МГТ» в качестве регионального оператора Фонда «Сколково» в Республике Беларусь.

ООО «МГТ» является единственным технопарком — членом международной ассоциации научных парков (IASP).

В 2019 г. в рамках реализации мероприятия РИУП «Научно-технологический парк БНТУ “Политехник”» по организации деятельности и развития материаль-

но-технической базы был открыт Белорусский центр научно-технического сотрудничества с Китайской академией трансформации результатов изобретений (г. Фошань, провинция Гуандун), целью которого является развитие взаимного трансфера технологий с организациями КНР и коммерциализация инновационных разработок БНТУ.

Мониторинг деятельности СИИ осуществляется в рамках подготовки ежегодного, начиная с 2017 г., до 25 февраля и 25 августа направляемого в Совет Министров Республики Беларусь отчета о ходе реализации Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь на 2016–2020 гг. ГКНТ запрашивается информация о ходе реализации включенных в Государственную программу мероприятий по развитию инновационной инфраструктуры, а также о выполнении (ходе выполнения) бизнес-проектов субъектов инновационной инфраструктуры. Формы отчетов о выполнении (ходе выполнения) бизнес-проектов технопарков, ЦТТ и венчурных организаций утверждены Приказом ГКНТ от 18 мая 2018 г. № 146. В отчетном периоде ГКНТ проведена работа по совершенствованию форм отчетности.

Мониторинг деятельности СИИ осуществляется в рамках деятельности экспертной комиссии по вопросам развития инновационной деятельности и инновационной инфраструктуры. Ежегодно ГКНТ организуется заседание указанной комиссии, на котором рассматриваются следующие вопросы:

о соответствии деятельности в прошедшем году научно-технологических парков требованиям статьи 26 Закона Республики Беларусь от 10 июля 2012 г. № 425-З;

об отнесении деятельности в прошедшем году резидентов научно-технологических парков к инновационной в соответствии с законодательством Республики Беларусь;

о соответствии деятельности в прошедшем году ЦТТ требованиям статьи 26 Закона Республики Беларусь от 10 июля 2012 г. № 425-З.

При рассмотрении вопроса о продлении срока действия регистрации юридического лица в качестве СИИ проводится оценка отчета о выполнении (ходе выполнения) бизнес-проекта, который предлагался к реализации при регистрации (продлении срока действия регистрации) юридического лица в качестве СИИ.

В 2016–2020 гг. технопарки совместно с резидентами на постоянной основе осуществляли реализацию инновационных проектов в рамках различных инициатив, среди которых можно выделить:

ООО «ИнКата»:

1. ООО «Илевн Би Уай», реализующего инновационный проект «Eleven BY: развитие услуги кикшеринга с применением новых технологий и организационно-технических решений»;
2. ЧУП «Ремаго», реализующего инновационный проект «Формирование инновационной сервисной системы информационного обслуживания населения и противодействия распространению несанкционированной рекламной продукции с применением информационно-коммуникационных технологий».

КПТУП «Минский областной технопарк»:

1. ООО «БМЕ — Дизель», реализующего инновационный проект «Организация инновационного производства вездехода на шинах низкого давления на производственной площадке государственного предприятия “Минский областной технопарк”».

Справочно. В 2020 г. проект ООО «БМЕ — Дизель» получил финансирование из средств фонда инновационного развития технопарка.

ООО «Минский городской технопарк»

1. ООО «КЕЙДЖИ ИМПЭКС» подан проект для реализации в 2021–2023 гг. — «Освоить производство компонентов электрической трансмиссии для городского пассажирского транспорта» в рамках Государственной программы инновационного развития 2021–2025 гг.

ГКНТ проводится работа по включению в Государственную программу инновационного развития 2021–2025 гг. новых проектов, среди которых в 2016–2020 гг. осуществлялась реализация следующих проектов технопарков и их резидентов:

1. «Создание гаммы общепромышленных и пищевых 3D-принтеров, технологии их использования и изготовление установочной партии этих изделий». Заказчик — Минобразования, исполнитель — ГП «Научно-технологический парк БНТУ “Политехник”», сроки реализации — 2016–2019 гг. Реализация проекта полностью завершена в 2019 г.
2. «Создание и организация деятельности инновационно-производственного центра по выпуску изделий медицинского назначения». Заказчик — Минобразования, исполнитель — БНТУ, ГП «Научно-технологический парк БНТУ “Политехник”», сроки реализации — 2016–2020 гг. По причине невыполнения плана-графика принято решение о переносе сроков реализации проекта.
3. «Создание инновационного экспортно ориентированного производства энергосберегающих установок для утилизации энергии избыточного давления природного газа на газорегуляторных пунктах». Заказчик — Минский горисполком, исполнитель — ООО «Научно-инжиниринговый центр “ЭнергоТех”» (резидент ГП «Научно-технологический парк БНТУ “Политехник”»), сроки реализации — 2017–2020 гг. В рамках реализации проекта проведены процедуры закупки и поставки оборудования.
4. «Разработка технологий, создание и организация производства оборудования для магнитно-абразивной обработки поверхностей вращения и сложной формы деталей машин и приборов». Заказчик — Минобразования, исполнитель — УП «Полимаг» (резидент ГП «Научно-технологический парк БНТУ “Политехник”»), сроки реализации — 2017–2022 гг. Реализация проекта осуществляется в соответствии с планом-графиком.
5. «Организация производства оригинальных биорезорбируемых полифункциональных лекарственных препаратов». Заказчик — Минобразования, исполнитель — УП «Унитехпром БГУ», сроки реализации — 2018–2025 гг. В рамках реализации проекта выполнен этап «Разработка проектно-сметной документации».

6. Проект «Разработка и создание высокотехнологичного производства медицинских изделий и оборудования для проведения сердечно-сосудистых операций, операций по остеосинтезу и на коленном суставе, для лечения кожных онкологических заболеваний и выполнения высокопрочных пломбировочных соединений в стоматологии». Заказчик — Минобразования, исполнитель — ГП «Научно-технологический парк БНТУ “Политехник”», сроки реализации — 2013–2020 гг. В рамках проекта проведена закупка и поставка оборудования.

В целях обеспечения формирования системы венчурного финансирования научной, научно-технической и инновационной деятельности в соответствии с Указом Президента Республики Беларусь от 15 июня 2016 г. № 223 создан Российско-белорусский фонд венчурных инвестиций (РБФ) (с планируемым объемом инвестирования в размере 1,4 млрд росс. руб.).

Проект договора РБФ одобрен постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 10 ноября 2016 г. № 915 и подписан 21 декабря 2016 г. в г. Москве (учредители РБФ: от белорусской стороны — Белинфонд, от российской стороны — АО «Российская венчурная компания» и ООО «Инфраструктурные инвестиции РВК»).

Размер фонда составляет 23 млн долл. США с вкладами на паритетных началах: 50 % проекта — белорусская сторона, 50 % — российская.

Общий период деятельности фонда составляет 10 лет, в том числе 5 лет инвестиционный период.

Инвестиционный фокус фонда — компании, имеющие в основе своего продукта/услуги инновационную технологию, имеющую потенциал для продажи на едином рынке России и Беларуси.

На настоящее время РБФ профинансировано 3 совместных белорусско-российских венчурных проекта (в сферах сельского хозяйства, приборостроения и информационных технологий) на сумму 7 млн руб., что позволило создать более 60 новых рабочих мест в высокотехнологичных отраслях:

проект «Rocketdata.io — инструмент для управления децентрализованной информацией о бизнесе» (исполнитель — ООО «Дата деливери», Республика Беларусь);

проект «Cinemood — портативный кинотеатр» (исполнитель — ООО «Мультикубик», Российская Федерация);

проект «Обеспечение аграрного рынка данными и системами получения данных с беспилотными летательными аппаратами» (исполнитель — ООО «Агродронгрупп», Российская Федерация).

В 2020 г. в рамках работы РБФ продолжена работа по отбору, финансированию и выполнению совместных венчурных проектов.

В частности, были подготовлены инвестиционные меморандумы и основные условия сделки по двум белорусским проектам (2doc и Wizart) и российскому проекту APIbank.

Проект APIbank (организация-исполнитель — ООО «Цифровые банковские платформы») профинансирован в размере 120 млн росс. руб. Одобрены инвестиции в проект 2doc (организация-исполнитель — ООО «ХелсМэй») в размере 330 тыс.

долл. США, с учетом привлечения средств соинвесторов ООО «ТУТ БАЙ Медиа» и основателя проекта в размере 494 тыс. и 100 тыс. долл. США соответственно.

Справочно. Проект 2doc, реализуемый белорусской компанией ООО «Хелсмэй», г. Минск является маркетплейсом медицинских услуг, работающим по СРА-модели (оплата за конкретных потребителей).

Компания планирует развивать первую в Республике Беларусь платформу по телемедицине, подготовив полный функционал платформы к моменту принятия необходимых законодательных актов в Республике Беларусь (конец 2020–2021 гг.) и продвигать ее, в том числе на зарубежных рынках.

Проект Wizard белорусской компании ООО «Визарт» (г. Гродно) является интерактивным интерьерным помощником на искусственном интеллекте с эффектом дополненной реальности (AR — Augmented Reality) для строителей, дизайнеров и производящих ремонт граждан.

Проект APIbank — двухсторонняя цифровая платформа для упрощения и активизации доступа пользователей к инфраструктуре банковских услуг, основанная на технологии OpenAPI.

На системной основе в отчетный период проводилась работа по активизации деятельности РБФ в части организации процедуры поступления инвестиционных заявок и отбора проектов. Кроме того, работниками РБФ принято активное участие в мероприятиях, посвященных венчурному финансированию в Республике Беларусь, по итогам которых расширена база инвестиционных проектов, подпадающих под дальнейший мониторинг со стороны РБФ.

Разработан проект Методических рекомендаций для характеристики инвестиционной привлекательности венчурных проектов, выносимых на Рабочую группу и Инвестиционный комитет РБФ. Разработка направлена на повышение прозрачности принимаемых решений, при доработке и практической апробации может способствовать оценке и снижению рисков инвестирования в целевые компании и характеристики эффективности управления портфельными компаниями РБФ.

Разработан проект Программы повышения квалификации руководящих работников и специалистов государственных органов и отраслевых корпораций. Проект предназначен для повышения взаимопонимания и информирования о ключевых аспектах деятельности РБФ заинтересованных органов государственного управления, а также привлечения (с их помощью) отраслевых экспертов в проекты РБФ. Результатом данной работы может быть либо софинансирование проектов в отраслях экономики страны совместно с РБФ, либо создание партнерских отечественных корпоративных венчурных фондов при отраслевых холдингах Республики Беларусь.

Кроме того, Белинфондом в 2020 г. принято участие в разработке проекта Указа Президента Республики Беларусь «О некоторых вопросах осуществления венчурного финансирования открытым акционерным обществом “Банк развития Республики Беларусь”» (далее — проект указа), который предоставит право организациям участвовать в хозяйственных обществах, предметом деятельности которых является осуществление венчурного финансирования (далее — венчурная организация с участием Банка развития). Проектом указа предусматривается введение института инвестиционного товарищества, который для Республики Беларусь является новой гражданской нормой, которая зарекомендовала себя как в зарубежных странах, так и в странах СНГ. Эта норма позволит инвесторам объ-

единить свои капиталы для финансирования стартап-проектов на общепринятых в мировой практике условиях, в том числе на основе договора конвертируемого займа. Кроме того, проектом данного указа предполагается уточнение понятийного аппарата в области венчурного финансирования, предоставления налоговых льгот и целей функционирования венчурной организации.

Белинфонд в целях развития системы венчурного финансирования в соответствии с Указом Президента Республики Беларусь от 25 марта 2008 г. № 174 «О совершенствовании деятельности Белорусского инновационного фонда» осуществляется финансирование венчурных проектов за счет выделяемых на эти цели Белинфонду средств республиканского бюджета, предусматриваемых на научную, научно-техническую и инновационную деятельность, а также средств, полученных Белинфондом в соответствии с частью четвертой подпункта 1.3 пункта 1 Указа.

В 2020 г. профинансировано 2 таких венчурных проекта на общую сумму 9,86 млн руб. (ОАО «Планар», ООО «КБ Беспилотные вертолеты»).

В целях укрепления ресурсной базы и расширения полномочий Белинфонда в 2020 г. разработан и находится на рассмотрении в ГКНТ проект изменений в Указ Президента Республики Беларусь от 25 марта 2008 г. № 174 «О совершенствовании деятельности Белорусского инновационного фонда», предполагающие расширение направлений деятельности Белинфонда и порядка формирования средств для финансирования инновационных проектов на возвратной основе.

В 2021–2025 гг. планируется продолжить работу по созданию и организации деятельности технопарков (филиалов технопарков) в крупных районных центрах, формированию и развитию в технопарках технологической инфраструктуры для оказания соответствующих услуг резидентам (центры прототипирования и промышленного дизайна, центры коллективного пользования оборудованием, инженеринговые центры, лабораторные комплексы, коворкинг-центры и др.), а также образовательной инфраструктуры для развития дополнительного технологического и инженерного образования (учебные центры, филиалы технопарков в учреждениях образования). Запланировано создание и организация деятельности ассоциации развития инновационной инфраструктуры и инновационного предпринимательства. Предусматривается развитие сети отраслевых лабораторий и центров коллективного пользования оборудованием в целях обеспечения разработки, промышленной апробации и внедрения отечественных технологий в отраслях реального сектора экономики.

Развитие системы научно-технической информации

В отчетный период в рамках обеспечения развития и сопровождения сферы электронных услуг в области научно-технической информации ГКНТ и подчиненными ГКНТ организациями осуществлялись регистрация НИОК(Т)Р с помощью системы e-Регистрация, предоставление доступа к информации по зарегистрированным работам с помощью электронного модуля поиска Реестра НИОК(Т)Р, оперативный поиск информации по электронной базе данных государственного реестра с последующим ее копированием на цифровые носители запрашивающей стороны, подготовка тематических информационно-аналитических обзоров, опре-

деление кластерной структуры научных исследований в их взаимосвязи с иными направлениями деятельности, регионами и странами.

В ГУ «БелИСА» за 2016–2020 гг. созданы, усовершенствованы и введены в эксплуатацию следующие ресурсы НТИ:

автоматизированные системы сбора и обработки информации о мероприятиях, научных исследованиях и разработках по развитию ГСНТИ (АССОИ ГСНТИ) — режимы открытого и ограниченного доступа;

автоматизация области мониторинга Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь (АСМ ГПИР) — режимы ограниченного доступа;

программное обеспечение Информационно-аналитической системы «Единая экспертиза», первая и вторая очередь — закрытый доступ, сформирована система защиты информации и персональных данных;

открытый ресурс «Единый реестр тем квалификационных научных работ (диссертаций), выполняемых в учреждениях образования, организациях, реализующих программы послевузовского образования».

В 2017 г. ГКНТ проведена работа по развитию программного обеспечения государственного реестра НИОК(Т)Р: внесены изменения и дополнения в автоматизированную систему «Реестр», обеспечивающие применение современных информационных технологий в процессах формирования, ведения и использования информации государственного реестра.

В РНТБ за 2016–2020 гг.:

внедрена электронная система приема заказов на платные услуги РНТБ от удаленных пользователей, включая зарубежных, и оплаты за оказанные услуги;

библиотека включена в единую республиканскую платежную систему «Расчет»;

на постоянной основе обеспечивается предоставление услуг доступа пользователей к электронному каталогу фонда РНТБ, тематическим базам данных;

на постоянной основе РНТБ в режиме онлайн предоставлялись услуги по информационным, тематическим, фактографическим и иным справкам и консультациям;

на постоянной основе функционируют службы удаленных заказов и получения отдельных библиографических услуг (редактирование списка к курсовым и дипломным работам, выполнение справок по патентному фонду, поиск рефератов на русском языке с зарубежным описанием изобретений, определение классификационного индекса).

На протяжении пяти лет проводились мероприятия по обеспечению удаленного доступа к зарубежным электронным научным ресурсам ЦНБ НАН Беларуси сотрудников институтов НАН Беларуси с рабочих мест:

информирование ответственных лиц организаций, подключенных к узлам связи удаленного бесплатного доступа к научным электронным ресурсам Центральной научной библиотеки НАН Беларуси;

активация учетных записей пользователей институтов и организаций НАН Беларуси;

консультации системных администраторов институтов по настройке интернет-браузеров для корректной работы через сетевой узел библиотеки.

К концу 2020 г. ученые и специалисты из 41 организации НАН Беларуси (566 аккаунтов) имели возможность работать с подписными ресурсами непосредственно на своих рабочих местах. Для обеспечения парольного доступа в 2020 г. активировано 22 аккаунта.

На базе ЦНБ НАН Беларуси к концу 2020 г. обеспечено функционирование следующих услуг:

подготовка и выдача издания по запросу;

подготовка и выдача издания по межбиблиотечному абонементу;

сбор, подготовка информации и формирование базы данных с интернет-доступом в режиме онлайн к результатам о НТД организаций НАН Беларуси;

подготовка и выдача библиографического списка по разовому тематическому запросу;

подготовка и выдача через определенные промежутки времени бюллетеня новых поступлений литературы с электронной доставкой копий документов;

подготовка и систематическая (периодическая) выдача результатов поиска в режиме избирательного распространения информации (ИРИ) по постоянным запросам пользователей;

подготовка и выдача результатов ретроспективного поиска по разовым запросам;

подготовка и проведение научно-технических конференций, симпозиумов, семинаров, совещаний, лекций, радиопередач, телепередач, выставок, выставок литературы, смотров-конкурсов, школ передового опыта;

получение информации о составе и содержании библиотечных фондов через систему каталогов, картотек, информационно-поисковых систем, баз данных и других форм библиотечного информирования;

беспроводной доступ в Интернет (Wi-Fi) для пользователей с мобильными устройствами (ноутбуками, планшетами, смартфонами).

ЦНБ НАН Беларуси постоянно совершенствует систему обслуживания пользователей, вводятся новые виды услуг, повышается качество уже существующих. Специалисты библиотеки постоянно занимаются поиском новых возможностей по удовлетворению информационных потребностей ученых и специалистов, связанных с использованием новых информационных технологий. Для эффективного информационного обслуживания пользователей в деятельность библиотеки внедрена автоматизированная подсистема избирательного распространения и электронной доставки научной информации на базе электронного каталога ЦНБ НАН Беларуси «АС ИРИ ЦНБ НАН Беларуси».

Для информационного обеспечения библиометрической оценки научной продуктивности и результативности деятельности исследовательских учреждений и ученых Беларуси сотрудниками ЦНБ НАН Беларуси поддерживается в актуальном состоянии «Автоматизированная система информационного обеспечения библиометрической оценки научной продуктивности и результативности деятельности исследовательских организаций и ученых» (АС «БОНУС»).

В целях совершенствования законодательства в сфере правового и методического обеспечения системы научно-технической информации ГКНТ на постоянной основе обеспечена разработка и принятие локальных нормативных актов по вопросам развития систем научно-технической информации.

В отчетный период обеспечено:

разработка и утверждение Инструкции «О порядке разработки, реализации и оценки эффективности мероприятий по обеспечению развития системы научно-технической информации, финансируемых за счет государственных средств» (Приказ ГКНТ от 23.05.2018 № 150);

формирование Перечня НИОК(Т)Р ГСНТИ на 2016–2020 гг., утвержденного приказом ГКНТ от 12 июля 2016 г. № 144 «О Перечне научных исследований и разработок по развитию государственной системы научно-технической информации Республики Беларусь на 2016–2018 гг. и на перспективу до 2020 г.»;

формирование обновленного состава Межведомственного научно-методического совета по обеспечению развитию систем НТИ, утвержденного приказом ГКНТ от 29 октября 2019 г. № 313 «О создании Межведомственного научно-методического совета по обеспечению развития системы научно-технической информации»;

утверждение не менее 23 иных локальных НПА по вопросам развития ГСНТИ.

В состав ГСНТИ в период с 2016 по 2020 гг. входило 9 мероприятий по сопровождению научно-информационных компьютерных сетей (НАН Беларуси, ГКНТ, Минэкономики, Госстандарт, Минобразования, Минздрав, ВАК, Минобороны, ГКСЭ, Управделами Президента).

К концу 2020 г. к НИКС ГСНТИ было подключено более 6 тыс. организаций, а общее количество пользователей превысило отметку в 1,2 млн за год. По отношению к сопоставимому периоду (2019 г.) количество организаций, входящих в состав НИКС выросло в 22 раза, а прирост количества пользователей составил 144 %. Количество же посещений набрало рекордное значение — 3,65 млн раз за 2020 г.

В рамках НИОК(Т)Р ГСНТИ в 2016–2020 гг. обеспечена реализация работ по развитию телекоммуникационной инфраструктуры научной деятельности. Итогами реализации включенных в перечень работ стали новые функционирующие информационные системы и ресурсы НТИ, а также развитые сети передачи данных, функционирующие в государственных структурах.

В направлении развития телекоммуникационной инфраструктуры научно-информационной деятельности в 2016–2020 гг. ключевую роль играла НАН Беларуси, которая разработала сетевой сегмент интеграции академсети BASNET в региональную электронную инфраструктуру общеевропейской научно-образовательной сети GEANT.

На текущий момент НИКС BASNET наиболее развитая научная компьютерная сеть Республики Беларусь. Наряду с сетями Белорусского государственного университета и Минобразования она входит в состав Единой научно-информационной компьютерной сети Республики Беларусь. BASNET предоставляет сетевые сервисы и услуги как учреждениям НАН Беларуси, так и другим организациям научной, образовательной и бюджетной сферы. Сеть основывается на пятнадцати

базовых сетевых узлах, связанных высокоскоростными оптоволоконными каналами общей протяженностью более 80 км, обеспечивающими передачу данных по сети со скоростью до 10 Гбит/с.

Развитие и сопровождение сети НИКС BASNET ежегодно позволяет:

повысить эффективность использования белорусских информационных ресурсов как важнейшей составляющей национального достояния;

использовать в научных, технических и социально-культурных целях возможности, предоставляемые современными информационными технологиями и средствами телекоммуникаций;

устранять отставания традиционной информационной инфраструктуры от потребностей развития науки, культуры, образования, здравоохранения и экономики;

более полно удовлетворять потребности общества, органов государственного управления в ретроспективной информации;

обеспечивать сохранность подлинных документов.

Помимо решения вопросов академического характера, развитие телекоммуникационной инфраструктуры также позволило усовершенствовать инфраструктуру образовательных сетей. Проводимые в рамках Перечня НИОК(Т)Р стали основой внедрения технологий и типовых политик безопасности корпоративных сетей учреждений образования Республики Беларусь. Также были разработаны архитектурные решения и технологии создания виртуальной сетевой инфраструктуры, организации видеоконференцсвязи и интернет-вещания на базе БГУ.

В отчетный период на постоянной основе библиотеками обеспечивалось текущее и ретроспективное комплектование фондов отечественными и зарубежными документами на различных носителях информации с учетом их информационной и научной ценности, видового, языкового и хронологического диапазона. Отбор документов в процессе комплектования осуществлялся в соответствии с тематико-типологическим профилем комплектования библиотек, на основании приоритетов, связанных прежде с новизной, оригинальностью контента, оперативностью поступления информации с учетом информационных потребностей пользователей библиотек. В процессе научного формирования фондов осуществлялось изучение, выявление информационных потребностей и запросов пользователей для рационального комплектования фондов библиотеки; изучение информационного рынка издательской продукции, поддержание широкой сети контактов с издательской средой, производящей документы в традиционной или электронной форме; комплектование коллекции национального документа на всех видах носителей информации; формирование универсального фонда документов стран СНГ, а также дальнего зарубежья с учетом их информационной, научной ценности; подписка на отечественные и зарубежные периодические издания для всех подразделений библиотек; организация удаленного доступа к научным электронным информационным ресурсам; учет поступающих и исключенных из библиотечного фонда документов, ведение статистики движения фондов; организация обменного фонда библиотеки, его рациональное использование при осуществлении международного документообмена, а также внутривнутриреспубликанского обмена и перераспределения дублетных и непрофильных изданий; ведение целевого документообмена

с научными учреждениями, библиотеками; осуществление почтовых операций по отправке и получению посылок, бандеролей, писем.

За прошедшие пять лет в библиотеки ГСНТИ (включая ЦНБ НАН Беларуси, БелСХБ НАН Беларуси, РНТБ, Фонд ТНПА Госстандарта и библиотеку НИЭИ Минэкономики) было закуплено более 3,8 млн экземпляров литературы, а суммарный объем фондов 3 крупнейших библиотек ГСНТИ составил более 94,7 млн документов.

В фонды библиотек ГСНТИ за 2016–2020 гг. поступило более 3,8 млн экземпляров литературы, а суммарное количество посетителей превысило отметку в 7,1 млн пользователей.

Необходимо отметить, что в соответствии с Парижской конвенцией по охране промышленной собственности РНТБ является государственным хранилищем патентной документации Республики Беларусь, 95,2 % от общего состава фонда составляют патентные документы (52,5 млн экземпляров). Работа по международному обмену документами постоянно ведется РНТБ совместно с Национальным центром интеллектуальной собственности в соответствии с Соглашением о сотрудничестве.

РНТБ обеспечивает международное сотрудничество с представительствами ООН, Германии, Франции, США, Индии и др. стран, а также с библиотеками России, Украины, Казахстана. Развивалось партнерство «Все о США» на базе Могилевской ОНТБ. Работал зал английской литературы на базе Витебской ОНТБ.

В рамках проекта по созданию и развитию сети ЦПТИ в Республике Беларусь, который реализуется в соответствии с Соглашением между НЦИС и ВОИС от 10 октября 2016 г. на базе РНТБ будут функционировать ЦПТИ второго уровня. В РНТБ (г. Минск) такой ЦПТИ стал функционировать с 2020 г.

На интернет-ресурсах НЦИС предоставляется информация и доступ к глобальной базе данных ВОИС, глобальной базе данных по брендам и образцам, базам и системам: PATENTSCOPE, Hague Express, Lisbon Express, Стаття бтер, WIPO Pearl и т. п.

В рамках патентно-информационного обеспечения охраны объектов права промышленной собственности НЦИС участвует в проекте по промышленному выпуску совместного регионального патентно-информационного продукта стран Содружества Независимых Государств (CISPATENT).

22 декабря 2020 г. между НЦИС и Федеральной службой по интеллектуальной собственности (Российская Федерация) подписан Меморандум о предоставлении доступа к информационно-поисковой системе патентного поиска PatSearch. Целью указанного Меморандума является определение порядка сотрудничества при предоставлении Роспатентом доступа НЦИС к информационно-поисковой системе патентного поиска PatSearch.

Проводилась работа по установлению новых контактов для обмена патентной информацией в рамках участия в заседаниях директивных органов и органов по ведению переговоров ВОИС. Так, 5–6 марта 2020 г. в г. Женеве состоялась внеочередная сессия Координационного комитета ВОИС для выдвижения кандидатуры на должность Генерального директора ВОИС. В работе внеочередной сессии участие принял генеральный директор НЦИС.

С 2019 г. НЦИС по системе ePST отправляются международные заявки. Как сами заявки, так и переписка по ним (запросы/ответы), поступившие в НЦИС на бумажном носителе от национальных заявителей, оцифровывались (сканировались) и через защищенный веб-интерфейс системы ePST направлялись в Международное бюро ВОИС в электронном виде.

Сегодня создан и актуализируется на постоянной основе Сводный электронный каталог библиотек Беларуси (СЭК), который объединяет в себе информацию о фондах четырех крупнейших библиотек страны: Национальной библиотеки Беларуси, Центральной научной библиотеки им. Я. Коласа НАН Беларуси, РНТБ и Президентской библиотеки Республики Беларусь. Благодаря внедрению этой системы, читатель может, не выходя из дома, сделав всего один поисковый запрос, узнать, в какой из названных библиотек хранится необходимый ему документ и заказать его.

На начало 2021 г. электронные каталоги 3 наиболее крупных библиотек НТИ Республики Беларусь (ЦНБ НАН Беларуси, БелСХБ НАН Беларуси и РНТБ) насчитывали 3,2 млн записей.

В целях расширения справочно-информационной и библиографической деятельности с использованием новейших электронных технологий функционирует деятельность Виртуальная справочная служба (ВСС) ЦНБ НАН Беларуси. За время работы ВСС ЦНБ НАН Беларуси 740 сетевых пользователей задали 1304 вопроса. По статистике абсолютное большинство запросов носит тематический характер (656), уточняющие запросы занимают второе место по количеству (243), выполнено 156 адресных справок и даны 123 консультации. Квалифицированным специалистам доверили поиск фактографической информации 88 пользователей, 38 из них получили отказ в выполнении запроса. За многолетний период деятельности в ВСС обратился 91 сотрудник НАН Беларуси, 143 работника других учреждений, 85 работников библиотек, 341 студент, обучающийся в вузах, 18 учащихся, прочих — 63 пользователя.

На текущий момент в 3 наиболее крупных библиотеках НТИ Республики Беларусь (ЦНБ НАН Беларуси, БелСХБ НАН Беларуси и РНТБ) насчитывается 304 базы данных, входящих в фонды библиотек.

На конец 2020 г. в РНТБ насчитывалось 165 баз данных. Помимо этого, РНТБ, предоставляющая в режиме онлайн более 995 тыс. записей, введена в промышленную эксплуатацию автоматизированная система избирательного распространения информации, которая позволяет в электронном виде обеспечивать комплексное и оперативное предоставление информационных услуг по различным аспектам научной, научно-технической и инновационной деятельности.

В крупнейшей научной библиотеке Республики Беларусь — ЦНБ НАН Беларуси в 2020 г. пользователям библиотеки предоставлена возможность доступа к 17 базам данных (187 отраслевым пакетам, включающим 1 406 170 названий первоисточников).

БелСХБ НАН Беларуси созданы и ежегодно актуализируются электронные информационные ресурсы собственной генерации: электронный каталог — 336 103 записи, пополнение за год — 5850 записей; (статистика использования в режиме on-line — 100 119 посещений); имидж-каталог Библиотеки (ретрофонд) —

155 018 записей; электронная версия журнала «Весці Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі. Серыя аграрных навук», объем — 2023 записи (статистика использования в режиме on-line — 10 277 посещений); база данных «Персональные страницы ученых-аграриев» — 61 интернет-страница, пополнение за год — 2 страницы (Анженков Александр Сергеевич — директор РНДУП «Институт мелиорации», Козловская Зоя Аркадьевна — заведующая лабораторией генетических ресурсов плодовых, орехоплодных культур и винограда РУП «Институт плодородства»); база данных «Аграрные издания НАН Беларуси», объем — 19 109 записей; база данных «Труды белорусских ученых-аграриев», объем — 64 записи; база данных «Библиотека-депозитарий ФАО» — 11 943 записи; база данных «Аграрная книга XIX — нач. XX вв.», объем — 2812 записей; база данных «Органическое сельское хозяйство», объем — 371 запись; веб-сайт библиотеки (статистика использования в 2020 г. — 139 323 посещения); AgroWeb Беларусь (статистика использования в 2020 г. — 104 747 посещений); веб-сайт Отделения аграрных наук НАН Беларуси (статистика использования в 2020 г. — 5345 посещений).

Помимо этого, БелСХБ организован доступ к пакетам полнотекстовых, реферативных и наукометрических зарубежных и национальных баз данных сельскохозяйственной тематики и смежных отраслей (более 40): AGRICOLA, Пакет баз данных EBSCO, CAB Abstracts, ВИНИТИ РАН on-line, Academic Search Complete, научные журналы издательства Springer, Электронная библиотека диссертаций РГБ, Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU, SCOPUS, Web of Science и др.

В 2020 г. БелСХБ НАН Беларуси созданы 2 базы данных:

база данных авторитетных записей «Ученые-аграрии Национальной академии наук Беларуси», объем — 138 записей. Записи созданы на фамилии академиков (13 персон) и членов-корреспондентов (13 персон) НАН Беларуси на русском и белорусском (при наличии записей в электронном каталоге) языках;

«Портал изданий Отделения аграрных наук Национальной академии наук Беларуси». Содержит унифицированную информацию о новых, самых цитируемых и просматриваемых статьях аграрной тематики, новостях аграрной науки и автономные сайты научных журналов.

Каждый из журналов, размещенных на портале, имеет свой отдельный сайт, который соответствует современным научным издательским практикам и требованиям международных научных баз данных, в том числе Scopus и Web of Science. На конец 2020 г. на портале размещены сведения о пяти журналах: «Мелиорация», «Пищевая промышленность: наука и технологии», «Почвоведение и агрохимия», «Эпизоотология Иммунобиология Фармакология Санитария» и «Экология и животный мир».

С 2014 г. в ЦНБ НАН Беларуси функционирует электронный Репозиторий Центральной научной библиотеки НАН Беларуси. В качестве программной платформы для Репозитория использовано приложение DSpace. Электронные копии документов, включенных в Репозиторий, структурируются по коллекционно-тематическому принципу. По состоянию на 04.01.2021 Репозиторий содержит 698 документов, в том числе: издания ЦНБ НАН Беларуси (библиографические указатели ученых НАН Беларуси; материалы научных конференций, организованных библиотекой); публикации сотрудников ЦНБ НАН Беларуси; полнотекстовые

цифровые копии трудов выдающихся белорусских ученых; полнотекстовые копии документов, хранящихся в отделе редких книг и рукописей библиотеки.

В мае 2020 г. в ЦНБ НАН Беларуси началась работа по созданию библиографических записей на электронные периодические издания, размещенные на платформе eLIBRARY.RU и приобретенные библиотекой по подписке. Данное нововведение положительно повлияло на работу системы ИРИ: данные библиографические записи на электронные версии журналов, добавленные в электронный каталог ЦНБ НАН Беларуси, входят в охват системы ИРИ, и информация о них предоставляется пользователям наряду с другими записями локального электронного каталога. За отчетный период было создано 2959 записей на электронные периодические издания, а также добавлено в записи электронного каталога 2485 электронных адреса.

На текущий момент активно развивается «цифровая» ЦНБ НАН Беларуси. К услугам пользователей представлены:

- каталоги и поисковые системы;
- виртуальные сервисы;
- электронный архив периодических изданий НАН Беларуси;
- базы данных собственной генерации;
- электронная подписка (базы данных мировых научных издательств, доступ к которым предоставлен в библиотеке);
- навигатор по ресурсам открытого доступа;
- аналитическая и справочная информация о публикационной активности ученых Беларуси.

БелСХБ НАН Беларуси обеспечено проведение работ по размещению на платформе Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU журналов РУП «Издательский дом “Белорусская наука”», сборников научных трудов УО «Гродненский государственный аграрный университет», РДУП «Институт рыбного хозяйства» и ГНУ «Институт микробиологии Национальной академии наук Беларуси», разместила Материалы II Международного конгресса «Наука, питание и здоровье» РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по продовольствию».

На постоянной основе на базе ЦНБ НАН Беларуси в рамках проведения НИОК(Т)Р по теме «Обеспечение функционирования научно-информационных компьютерных сетей» в 2020 г. совместно с научными сотрудниками Объединенного института проблем информатики НАН Беларуси проводились работы по развитию и сопровождению программного обеспечения, а также развитию и поддержке функционирования системы доступа к научным ресурсам глобальной сети Интернет для организаций научной сферы:

обеспечение доступа Центра интернет-доступа к зарубежным научным изданиям посредством Академсети BASNET;

предоставление доступа к зарубежным научным информационным ресурсам с рабочих мест сотрудников учреждений НАН Беларуси;

предоставление национальных научных документов международному сообществу;

обеспечение развития и функционирования системы удаленного интернет-заказа и электронной доставки документов через Центр интернет-доступа к зарубежной научной информации;

обеспечение развития и функционирования системы автоматизации библиотечной деятельности в ЦНБ НАН Беларуси;

развитие, внедрение и сопровождение программного обеспечения сетевых сервисов и технологий нового поколения.

К концу 2020 г. ученые и специалисты из 41 организации НАН Беларуси (566 аккаунтов) имели возможность работать с подписными ресурсами непосредственно на своих рабочих местах. Для обеспечения парольного доступа в 2020 г. активировано 22 аккаунта.

Для эффективного информационного обслуживания пользователей в деятельность ЦНБ НАН Беларуси внедрена автоматизированная подсистема избирательного распространения и электронной доставки научной информации на базе электронного каталога ЦНБ НАН Беларуси «АС ИРИ ЦНБ НАН Беларуси».

ИРИ — это система информационного обслуживания, обеспечивающая непрерывное доведение сигнальной информации о текущих поступлениях документальных источников до потребителей в соответствии с их запросами при постоянно функционирующей обратной связи.

Основными преимуществами «АС ИРИ ЦНБ НАН Беларуси» являются:

систематическое оповещение пользователей по электронной почте о новых поступлениях в библиотеку в соответствии с их профилем деятельности;

предоставление качественной библиографической информации из электронного каталога библиотеки в виде аннотированных списков литературы;

виртуальный личный кабинет пользователя с сохранением всех запросов и архивом библиографической информации по теме;

упрощение системы заказа первоисточников для работы в читальных залах;

упрощение процесса заказа электронных копий документов;

привлечение новых пользователей к услугам и ресурсам библиотеки без ограничений по месту жительства, роду деятельности, мобильность и общедоступность.

РНТБ и пяти ее областных филиалах на постоянной основе предоставляются услуги для индивидуальных пользователей и коллективов (коллективные абоненты). В базе коллективных абонентов зарегистрировано более 2000 предприятий и организаций, которые воспользовались услугами РНТБ и филиалов. По запросам предприятий и организаций республики проводятся тематические информационные поиски, поиски патентных документов и поиски технических нормативных правовых актов и других документов по стандартизации.

В период с 2016 по 2020 гг. завершено 39 НИОК(Т)Р, посвященных развитию и цифровизации сферы работы с НТИ. Наиболее значимыми результатами работ стало создание и доработка следующих продуктов:

информационно-аналитическая система комплексной оценки произведений изобразительного искусства на основе баз научно-технических данных (благодаря продукции точность и достоверность хронологической атрибуции произведений сакральной живописи повышена до 100 %);

автоматизированная подсистема избирательного распространения и электронной доставки научной информации на базе электронного каталога ЦНБ НАН Беларуси, а также автоматизированная система информационного обеспечения библиометрической оценки научной продуктивности и результативности деятельности исследовательских организаций и ученых, которые эксплуатируются ЦНБ НАН Беларуси (8000 пользователей);

программное и лингвистическое обеспечение системы автоматизированного реферирования многоязычных электронных массивов научно-технических публикаций по аграрной тематике, введенное в эксплуатацию в Белорусскую сельскохозяйственную библиотеку;

автоматизированная система мониторинга проектов Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь на 2016–2020 гг., введенная в эксплуатацию в ГКНТ;

реестр тем квалификационных научных работ (диссертаций), выполняемых в учреждениях образования, организациях, реализующих образовательные программы послевузовского образования;

информационно-аналитическая система «Единая экспертиза». Вторая очередь», позволившая сократить время на принятие специалистами решений и совокупные затраты на поиск информации.

В 2020 г. ЦНБ НАН Беларуси совместно с Объединенным институтом проблем информатики НАН Беларуси реализован очередной этап мероприятия «Разработка алгоритмов и программного обеспечения КИТС для автоматизации научных и научно-технических библиотек на новой программно-информационной платформе на основе облачных веб-технологий» (КИТС).

Разработаны алгоритмы и программное обеспечение подсистем КИТС для автоматизации научных и научно-технических библиотек на новой программно-информационной платформе на основе облачных веб-технологий, в том числе подсистем:

- каталогизация, авторитетный контроль и ведение электронного каталога;
- библиотечное обслуживание (регистрация читателей, книговыдача);
- удаленного интернет-поиска в электронном каталоге.

В ЦНБ НАН Беларуси создана и функционирует автоматизированная система информационного обеспечения библиометрической оценки научной продуктивности и результативности деятельности исследовательских организаций и ученых (АС БОНУС).

Сегодня для развития БелСХБ НАН Беларуси продолжается разработка программного комплекса многопоточной обработки научной информации для сервисного обслуживания пользователей библиотеки. А с 2022 г. запланировано начало работ по созданию программного комплекса инфометрической диагностики потока публикаций для обслуживания пользователей БелСХБ.

В рамках развития ГСНТИ реализованы мероприятия по сопровождению 5 библиотек: РНТБ, Национальный фонд технических нормативных правовых актов, Научно-техническая библиотека государственного научного учреждения «Научно-исследовательский экономический институт Министерства экономики Республики Беларусь», ЦНБ и БелСХБ НАН Беларуси.

Мониторинг деятельности библиотек происходит ежегодно с периодичностью два раза в год: первый и третий кварталы.

Для обеспечения повышения качества мониторинга деятельности библиотек в 2018 г. утверждены новые формы оценки прогнозируемой и фактической результативности, утвержденные приказом ГКНТ от 23.05.2018 № 150 «О порядке разработки, реализации и оценки эффективности мероприятий по обеспечению развития системы научно-технической информации, финансируемых за счет государственных средств, и признании утратившим силу приказ Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь от 31.03.2017 № 102».

В 2020 г. введена в эксплуатацию автоматизированная система сбора и обработки информации о мероприятиях, научных исследованиях и разработках по развитию ГСНТИ (АССОИ ГСНТИ), которая позволяет отслеживать прогнозируемую и фактическую результативности библиотек в режиме онлайн.

В период с 2016 по 2020 гг. проведено 14 заседаний Межведомственного научно-методического совета по обеспечению развития системы НТИ (заседания проводились с периодичностью не менее 2 раз в год), который рассмотрел и утвердил все планы и итоги деятельности библиотек за пятилетний период.

Развитие международного научно-технического и инновационного сотрудничества

В отчетный период продолжено развитие международного научно-технического и инновационного сотрудничества.

На настоящее время ГКНТ сотрудничает более чем с 50 странами мира. В рамках международных договоров Республики Беларусь увеличено количество реализуемых совместных научно-технических проектов с 58 в 2016 г. до 117 совместных проектов в 2020 г. (впервые начата реализация совместных проектов с такими странами, как Израиль, Индонезия, Куба, Монголия, Пакистан, Азербайджан, Узбекистан, Турция, Таджикистан).

Союзное государство

До 2017 г. общая координация осуществлялась Российско-Белорусской комиссией по научно-техническому сотрудничеству (далее — Комиссия по НТС), созданной в соответствии с Соглашением между Правительством Российской Федерации и Правительством Республики Беларусь о научно-техническом сотрудничестве от 27 февраля 1996 г.

На начальном этапе создания основ формирования единого научно-технологического пространства Союзного государства уровень российско-белорусского взаимодействия в научно-технологической сфере продолжительное время ограничивался сферами компетенции Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, ГКНТ, а также НАН Беларуси и Федерального агентства научных организаций Российской Федерации и в целом был сведен к информационному (документальному) межведомственному обмену.

В целях создания межведомственного органа по координации научно-технического взаимодействия государств-участников, направленного на развитие научно-технического сотрудничества и обеспечение эффективного функционирования единого научно-технологического пространства Союзного государства на вось-

мом заседании Комиссии по НТС (2016 г., г. Минск) было принято решение о создании Комиссии по формированию единого научно-технологического пространства Союзного государства.

О результативности проведенной работы Комиссией свидетельствует активизация двустороннего сотрудничества Республики Беларусь и Российской Федерации в научно-технической сфере, в том числе по совершенствованию организационно-правовых основ развития единого научно-технологического и инновационного пространства.

Справочно. В соответствии с постановлением Совета Министров Союзного государства от 13 декабря 2018 г. № 32 сопредседателями Комиссии являются: от белорусской стороны — Председатель ГКНТ Шумилин А. Г., от российской стороны — первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации Трубников Г. В. (в 2020 г. Комиссию от российской стороны возглавил Министр науки и высшего образования Российской Федерации Фальков В. Н.).

С момента создания Комиссии проведено шесть заседаний (15 ноября 2017 г., 27 июня 2018 г., 30 ноября 2018 г., 13 июня 2019 г., 19 декабря 2019 г., 15 декабря 2020 г.).

Созданной подкомиссией по интеллектуальной собственности проведено три ее заседания (25 февраля 2019 г., 27 мая 2019 г., 28 мая 2020 г.). Подкомиссией завершена работа по разработке типовых положений по методике учета и распределения результатов интеллектуальной деятельности, получаемых в рамках реализации программ Союзного государства. В результате по итогам проведенного в мае 2020 г. заседания указанной подкомиссии одобрены и направлены в государственные органы Республики Беларусь и Российской Федерации проекты типовых положений по распределению прав на объекты интеллектуальной собственности для включения в научно-технические программы Союзного государства и соответствующие контракты.

В целях осуществления научно-аналитического и экспертного сопровождения деятельности Комиссии была создана подкомиссия по фундаментальным и поисковым исследованиям, утверждено Положение. На заседаниях подкомиссии обсуждалась разработка новых программ Союзного государства, формировался перечень перспективных научно-технических программ. Работа данной подкомиссии в полной мере позволяет задействовать потенциал Межакадемического совета.

Были одобрены подходы по поддержке стажировок ученых Союзного государства и инициатива по разработке Концепции мероприятий по поддержке стажировок ученых Беларуси и России за счет средств Союзного государства.

Сформирован состав подкомиссии по вопросам развития медицинской и фармацевтической науки и технологий. В настоящее время ведется работа по разработке Положения о деятельности подкомиссии.

Сформирован состав белорусской части подкомиссии по машиностроению. Федеральными органами исполнительной власти Российской Федерации завершается формирование подкомиссии по машиностроению.

Комиссия особое внимание уделяла вопросам, связанным с научно-техническими программами Союзного государства. Так, на заседаниях Комиссии обсуж-

дались итоги реализации научно-технических программ Союзного государства, ход реализации действующих программ и проекты концепций программы, которые в дальнейшем утверждались на заседаниях Совета Министров Союзного государства. Кроме того, Комиссией координировала работу по актуализации Примерного перечня приоритетных научно-технологических и инновационных программ и проектов Союзного государства для их дальнейшей разработки, утверждения и реализации.

Справочно. С 2017 г. выполнялось 10 научно-технических программ Союзного государства: «Мониторинг-СГ», «СКИФ-НЕДРА», «Луч», «Технология-СГ», «ДНК-идентификация», «Автоэлектроника», «Развитие системы гидрометеорологической безопасности Союзного государства», «Комбикорм-СГ», «Спинальные системы», «Интеграция-СГ».

В 2019–2020 гг. ГКНТ, Министерством науки и высшего образования Российской Федерации совместно с Постоянным Комитетом Союзного государства впервые проведен конкурс на присуждение Премии Союзного государства в области науки и техники. Вручение Премии планируется приурочить к Дню единения народов Беларуси и России 2 апреля 2021 г.

В разработке находится целый ряд новых программ Союзного государства в области высоких технологий. Это разработка и внедрение в производство мобильных оптоволоконных локаторов, систем сенсоров для предупреждения природных и техногенных катастроф, систем проектирования и производства микросхем, технологий высокопродуктивного сельского хозяйства и ориентированной на повышение здоровья граждан пищевой промышленности, а также разработки в области аддитивных технологий и производства современных промышленных и бытовых 3D-принтеров.

Справочно. В настоящее время разрабатывается 32 проекта концепций новых научно-технических программ Союзного государства, 6 из которых находятся в высокой степени готовности («Безопасность-СГ», «Геологоразведка и природопользование», «Аддитивность», «Стволовые клетки — 2», «Ускоритель-СПР», «Преодоление»).

В 2020 г. ГКНТ во взаимодействии с органами государственного управления и институтами развития стран СНГ обеспечена разработка и утверждение решением Совета глав правительств Межгосударственной программы инновационного сотрудничества государств — участников СНГ на период до 2030 г.

ЕАЭС

Договором о ЕАЭС вопросы научно-технического сотрудничества прямо не урегулированы. В Договоре о ЕАЭС содержатся только основные положения, которые способствуют развитию данного направления. Научно-техническое сотрудничество государств-членов является составной частью промышленной политики, для достижения целей которой осуществляются в том числе:

разработка и реализация совместных программ развития приоритетных видов экономической деятельности в промышленной сфере, а также совместных проектов по развитию инфраструктуры, необходимой для углубления промышленной кооперации;

проведение совместных научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок в целях стимулирования высокотехнологичных производств;

развитие технологических и информационных ресурсов для целей промышленного сотрудничества, взаимное информирование о планах развития промышленности.

Во взаимодействии с ЕЭК и заинтересованными органами государственного управления стран ЕАЭС обеспечена разработка раздела Стратегических направлений развития евразийской экономической интеграции до 2025 г., касающаяся стимулирования проведения совместных научно-исследовательских работ. Продолжается совместная работа по согласованию проекта Плана мероприятий по реализации Стратегических направлений развития евразийской экономической интеграции до 2025 г.

В соответствии с постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 21 ноября 2017 г. № 877 «О сотрудничестве с международными организациями и межгосударственными образованиями» ГКНТ координирует сотрудничество Республики Беларусь с Комитетом по инновациям, конкурентоспособности и государственно-частным партнерствам ЕЭК ООН. Зона ответственности Комитета охватывает широкий спектр вопросов в сфере инновационной политики.

Интенсивность сотрудничества с ЕЭК ООН в 2019–2020 гг. оценивается как наиболее высокая за всю историю взаимодействия. Это особенно важно еще и в связи с Председательством Беларуси в ЕЭК ООН в 2020–2021 гг., что повысило внимание к проектам внутри страны и облегчило их реализацию.

В 2020 г. с участием ГКНТ завершены два проекта ЕЭК ООН.

1. Программа технической помощи ЕЭК ООН Беларуси по совершенствованию потенциала госорганов по проблеме «Государственная научно-техническая и инновационная политика и риск» (2019–2020). Программа разработана в соответствии с Меморандумом о взаимопонимании между ГКНТ и ЕЭК ООН от 21 февраля 2018 г. в целях реализации рекомендаций, сделанных Беларусью в обзоре ЕЭК ООН «Инновации для устойчивого развития» (2017). Цель программы заключается в разработке предложений для Правительства Республики Беларусь о создании гибридных государственно-частных венчурных фондов для финансирования инновационных проектов.

Мероприятия 2020 г. включали создание целевой межведомственной рабочей группы с участием частного бизнеса, которая в течение 2020 г. трижды рассматривала предложения экспертной группы ЕЭК ООН по созданию системы предоставления венчурного капитала в Беларуси, а также организацию заключительного вебинара (30 сентября 2020 г.), на котором итоговый документ программы — «Варианты предоставления рискованного капитала инновационным предприятиям Беларуси» — был представлен руководству ГКНТ, Минэкономики, Банка развития, других госорганов, бизнесу и международным организациям.

2. Проект «Субрегиональный обзор инновационной политики» для стран Восточной Европы и Закавказья (СРОИП, 2018–2020).

В рамках проекта разработан и протестирован в странах Восточного партнерства новый международный индекс в сфере инноваций. В отличие от существующих (Глобальный инновационный индекс и др.) СРОИП оценивает масштаб и качество инновационной политики. В частности, он направлен на выявление сильных и слабых сторон, расширение базы фактических данных для взаимного

изучения политики, а также на совершенствование инновационной политики, институтов и процессов.

Исполнителем работ по проекту был определен ГУ «БелИСА» (НИР № 19 «Комплексная оценка национальной инновационной политики Республики Беларусь в рамках проекта Европейской экономической комиссии ООН «Субрегиональный индекс инновационной политики»»). В рамках НИР в соответствии с методологией СРОИП по результатам согласования с госорганами и организациями сформулирована консолидированная позиция белорусской стороны по проекту комплексной оценки инновационной политики Республики Беларусь; с учетом поступивших замечаний и предложений доработан проект комплексной оценки. Полученные результаты обеспечили выполнение ГКНТ, партнером ЕЭК ООН по проекту СРОИП в Беларуси, своих обязательств по нему.

После завершения НИР ГУ «БелИСА» обеспечил участие ГКНТ в международной презентации результатов СРОИП высокого уровня 25 ноября 2020 г., совместно с ЕЭК ООН организовал национальную презентацию 17 декабря 2020 г. и осуществил распространение итогового отчета по проекту.

Продолжено взаимодействие в рамках инициативы ЕС Восточное партнерство.

Обеспечено участие и выступление с представлением позиции ГКНТ на заседании Платформы II Восточного партнерства «Экономическое развитие и рыночные возможности» (20 ноября 2020 г.); в заседаниях Платформы IV Восточного партнерства «Мобильность и контакты между людьми» (27 ноября 2020 г.) и на заседании Рабочей группы Восточного партнерства по науке и инновациям (10 декабря 2020 г.)

В рамках Платформы II ГУ «БелИСА» участвует в работе экспертной группы по программе EU4Digital, запущенной Еврокомиссией в январе 2019 г. Она направлена на распространение преимуществ цифрового единого рынка Европейского союза в странах Восточного партнерства (ВП): Армения, Азербайджан, Беларусь, Грузия, Республика Молдова и Украина. Программа EU4Digital работает в шести цифровых тематических областях, включая направление «Экосистема для ИКТ-инноваций».

В 2019–2020 гг. направление «Экосистема для ИКТ-инноваций» фокусируется на выявлении и обмене лучшими политиками и практиками реализации политики на национальном и региональном уровне в сфере ИКТ инноваций. Каждая страна ВП выбрала для себя одну из областей политики, на которой фокусировалась программа EU4Digital.

Для Беларуси это Цифровизация промышленности (цифровая трансформация МСП в традиционных секторах).

Программа EU4Digital изучила лучшие практики ЕС, провела анализ пробелов в каждой стране и разработала рекомендации, определившие конкретные инструменты ЕС, платформы, практики, которые могут быть освоены заинтересованными сторонами из стран ВП. Анализ пробелов и рекомендации были подтверждены экспертной сетью «EU4Digital: ИКТ инновации» в Беларуси в мае 2020 г.

По итогам работы с участием сотрудников ГУ «БелИСА» разработаны и представлены в Европейскую комиссию следующие аналитические и программные документы:

EU4Digital: поддержка цифровой экономики и общества в странах Восточного партнерства. Цифровизация промышленности (цифровая трансформация МСП в традиционных секторах): рекомендации и План действий по реализации рекомендаций: Беларусь; он определяет 5 ключевых рекомендаций, соответствующие мероприятия и предложения по их реализации.

Дополнительно к Плану был подготовлен перечень приоритетных действий, требующих поддержки со стороны ЕС, представлен на рассмотрение руководству программы EU4Digital Facility.

Предлагаемый План действий может быть использован в качестве основы для дальнейшей деятельности и возможных независимых совместных проектов заинтересованных сторон. Некоторые из мероприятий, предложенных в этом плане, могут быть выполнены в рамках нынешнего мандата программы EU4Digital (обучение, ознакомительные поездки, нетворкинг, мероприятия по продвижению и т. д.).

По информации руководства программы EU4Digital Facility вышеназванные документы переданы на рассмотрение Делегации ЕС в Беларуси для дальнейшей проработки и принятия решений о возможной поддержке.

В случае одобрения Еврокомиссией/Делегацией ЕС в Республике Беларусь ряда мероприятий из Плана и/или перечня приоритетных действий ГКНТ как бенефициар может быть вовлечен в 2021–2023 гг. в проект(ы) технической помощи, направленный(е) на реализацию одобренных мероприятий данного плана.

В 2019 г. в рамках встречи в Минске представителей Минобразования Беларуси и БНТУ с делегацией Узбекистана была достигнута договоренность о создании совместного технопарка в Узбекистане на базе Ташкентского государственного технического университета.

В 2019 г. ГП «Научно-технологический парк БНТУ «Политехник»» совместно с Китайской академией трансформации результатов изобретений был открыт Белорусский центр научно-технического сотрудничества (г. Фошань, провинция Гуандун), целью которого является развитие взаимного трансфера технологий с организациями КНР и коммерциализация инновационных разработок БНТУ.

В рамках проекта Китайской Народной Республики «Один пояс — один путь» ведутся работы по созданию Белорусско-Китайского технопарка в г. Чанчунь. Завершено строительство комплекса зданий технопарка, ведется работа по привлечению потенциальных резидентов.

Справочно. 3 сентября 2020 г. на Белорусско-Китайском инновационном форуме «От совместных проектов к интегрированной экосистеме» был озвучен список будущих резидентов, среди которых: Китайско-Белорусский центр исследований и разработок прецизионного медицинского оборудования (Научно-технологический парк БНТУ «Политехник» и Белорусско-Китайский технопарк в г. Чанчунь); Белорусско-Китайский центр по совместной разработке и применению углерод-углеродных композиционных материалов (ОАО «СветлогорскХимволокно» и компания «Цзилинь Ленъэ» по специальным графитовым материалам, Белорусско-Китайский технопарк в г. Чанчунь); Белорусско-Китайский центр по разработке функциональных ягодных культур (Центральный ботанический сад НАН Беларуси, ООО «Полесские Журавины» и Северо-восточный институт географии и экологии сельского хозяйства Академии наук Китая).

22 марта 2019 г. состоялось совещание между экспертами Ассоциации кластеров и технопарков России, представителями ГКНТ и НАН Беларуси по вопросам создания Российско-Белорусского технопарка.

По результатам встречи было принято решение об отсутствии необходимости создавать новую инфраструктуру для технопарка. Участники мероприятия пришли к выводу о целесообразности использования уже существующих технопарков, либо создать платформу, которая позволит стартап-компаниям, пройдя специальную экспертизу, получить статус участника Российско-Белорусского технопарка.

При административном содействии ГКНТ в 2020 г. продолжили работу Национальный информационный офис программ Европейского союза по науке и инновациям на базе ГУ «БелИСА» и сеть национальных контактных точек (далее — НКТ) программы «Горизонт-2020». Сеть включает 25 экспертов, работающих в НАН Беларуси, организациях Минздрава и Минобразования, в системе ГКНТ. Офис и сеть НКТ оказывают информационную и консультационную поддержку белорусским ученым — участникам программы «Горизонт-2020» в различных тематических областях, проводят информационные мероприятия и тренинги.

На начало 2021 г. отечественные организации участвуют в 57 проектах программы «Горизонт-2020» (+ 7 по сравнению с началом 2020 г.). 55 проектов финансируются Еврокомиссией, 2 проекта выполняются исполнителями без финансовой поддержки. Завершено 26 проектов, в стадии реализации на январь 2021 г. — 27, в марте — сентябре 2021 г. начнутся работы по 4 проектам из числа принятых к финансированию по результатам конкурсов 2020 г. Общий объем финансирования работ отечественных исполнителей Еврокомиссией без учета новых проектов, сведения об объемах финансирования которых уточняются, с начала программы превысил 7,5 млн евро.

Осуществлялось сотрудничество с Фондом «Сколково» по реализации Межгосударственной программы инновационного сотрудничества государств — участников СНГ на период до 2030 г. ГУ «БелИСА» наделен статусом Центра коммерциализации инноваций СНГ от Республики Беларусь.

Проведены подготовительные работы (изготовление ролл-стенда, закупка сувенирной продукции, раздаточных и канцелярских товаров) по организации и проведению Белорусско-Украинского научно-технологического форума в сфере высоких технологий в рамках 3-го Форума регионов Беларуси и Украины (Республика Беларусь, г. Гродно, 8 октября 2020 г.). Мероприятие перенесено на 2021 г.

Организовано участие научных и образовательных учреждений АНО «Научно-образовательный центр “Кузбасс”» в ярмарке инновационных разработок «Медицина и фармацевтика», по окончании которой руководством НОЦ «Кузбасс» инициировано заключение взаимовыгодного соглашения о сотрудничестве.

ГКНТ с привлечением ГУ «БелИСА» осуществляется актуализация базы данных «Белорусские ученые за рубежом», размещенной на Национальном научно-техническом портале, <http://www.scienceportal.org.by>. В 2020 г. были найдены и обработаны сведения о 107 представителях научной диаспоры и 11 белорусских ученых, которые вернулись на родину после продолжительного пребывания за границей. База данных пополнилась 81 именем, одновременно 11 записей были ис-

ключены, так что общее количество содержащихся в ней записей на конец 2020 г. составило 638 (+ 70 записей за год).

Поиск информации о белорусской научной диаспоре осуществлялся в отчетный период в открытых интернет-источниках и путем опроса подведомственных организаций Минздрава и Минсельхозпрода, проведенного в III квартале 2020 г.

База данных находится в открытом доступе и может использоваться учеными республики для поиска партнеров среди представителей диаспоры. Поиск информации и пополнение базы данных будут продолжены.

Национальный информационный офис программ ЕС по науке и инновациям делает в своей информационной работе акцент на целесообразность более тесного сотрудничества с диаспорой в международных программах.

В 2021–2025 гг. будет продолжена работа по развитию взаимовыгодного международного научно-технического и инновационного сотрудничества и привлечения в экономику страны технологий мирового уровня и иностранных инвестиций в научно-инновационную сферу. С этой целью планируется:

вхождение представителей Республики Беларусь в руководящие органы международных организаций в сферах научно-технической и инновационной деятельности, охраны и защиты права на объекты интеллектуальной собственности и действующие при них экспертные группы; активная работа в них, направленная на учет и продвижение интересов страны в повестку дня международных организаций;

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

участие в региональных проектах международных организаций, отвечающих интересам Республики Беларусь (проект ЕЭК ООН по оценке эффективности инновационной политики в странах Восточной Европы и Закавказья и др.);

учет рекомендаций международных организаций органами управления и организациями республики в практике инновационной деятельности, демонстрация результативности и важности сотрудничества с международными организациями в стране и за рубежом;

проведение на территории Республики Беларусь знаковых для международных организаций форумов и мероприятий (дипломатическая конференция Всемирной организации интеллектуальной собственности по заключению Договора о законах по промышленным образцам и др.);

разработка стратегических документов на уровне СНГ, ЕАЭС, Союзного государства, Восточного партнерства в научно-технической сфере с учетом интересов Республики Беларусь.

Развитие системы технологического прогнозирования

В течение 2018–2019 гг. сформирован Комплексный прогноз научно-технического прогресса (далее — КП НТП) — научно обоснованное представление о возможных вариантах научно-технологического развития Республики Беларусь в среднесрочном (2021–2025 гг.) и долгосрочном периоде (на перспективу до 2040 г.) в контексте мирового научно-технологического развития.

При разработке КП НТП был использован новый для Республики Беларусь подход — форсайт-исследование с применением метода Дельфи на основе разработанной методологии. Разработанная методология КП НТП отличается от известных зарубежных методологий методом сбора исходных данных и выполнения расчетов на их основе, а также форматом представления результатов прогнозирования, которые адаптированы для современных условий управления экономикой в Республике Беларусь и учитывают их особенности.

Для разработки КП НТП координировалась работа большого количества экспертов из различных областей науки и технологий.

В результате выполненной работы составлен перечень объектов прогнозирования в количестве 640 наименований по 14 отраслям экономики по 9 направлениям научно-технологического развития; идентифицированы перспективные рынки, где возможен спрос на белорусские инновационные технологии и разработки; выявлены тенденции мирового научно-технологического развития, оказывающие наибольшее влияние на сферу науки и технологий, и порождаемые ими вызовы долгосрочного развития экономики, науки и общества в глобальном и национальном контекстах; оценено текущее состояние научно-технологической сферы в Республике Беларусь; определена степень готовности к производству наиболее перспективных для Беларуси инновационных товаров, услуг, технологий; оценено состояние отечественных исследований по указанным объектам прогнозирования; проанализировано состояние кадрового потенциала; определен, согласно индексам перспективности, перечень наиболее важных продуктов и технологий, отвечающих приоритетам технологической модернизации; составлен рейтинг направлений научно-технологического развития для каждой отрасли экономики; разработаны предложения об использовании результатов КП НТП.

По результатам разработки КП НТП на 2021–2025 гг. и на период до 2040 г. определен новый перечень направлений научно-технологического развития Республики Беларусь, утвержденный Указом Президента Республики Беларусь от 7 мая 2020 г. № 156 «О приоритетных направлениях научной, научно-технической и инновационной деятельности на 2021–2025 гг.». Данным Указом утверждены приоритетные направления научной, научно-технической и инновационной деятельности на 2021–2025 гг., которые будут являться основанием и ориентиром для формирования государственной политики в сферах научной, научно-технической и инновационной деятельности в соответствующем периоде, в том числе в части приоритетного использования средств республиканского и местных бюджетов, выделяемых на научную, научно-техническую и инновационную деятельность, по соответствующим направлениям деятельности.

В 2020 г. разработаны предложения по формированию организационной структуры системы прогнозирования.

В отчетный период ГКНТ принято активное участие в расширении сотрудничества в рамках ЕАЭС, а также в развитии инноваций и инновационной промышленной инфраструктуры на территории ЕАЭС.

С целью дальнейшего расширения и углубления процессов евразийской экономической интеграции в отчетный период ГКНТ принял участие в создании Научно-технического совета при Председателе Коллегии ЕЭК, Председатель Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь А. Г. Шумилин включен в состав Президиума совета.

Во взаимодействии с ЕЭК и заинтересованными органами государственного управления стран ЕАЭС обеспечена разработка раздела Стратегических направлений развития евразийской экономической интеграции до 2025 г. стимулирования проведения совместных научно-исследовательских работ. Продолжена совместная работа по согласованию проекта Плана мероприятий по реализации Стратегических направлений развития евразийской экономической интеграции до 2025 г.

Обеспечено усиление роли Евразийских технологических платформ (далее — ЕТП) как совместных площадок для актуальных исследований и разработок с последующим внедрением в реальном секторе экономики через реализацию межгосударственных программ и проектов.

Справочно. Принято Распоряжение ЕМПС от 29 мая 2015 г. № 11 «О формировании евразийских технологических платформ».

Решением ЕМПС от 13 апреля 2016 г. № 2 «Об утверждении Положения о формировании и функционировании евразийских технологических платформ» были определены 14 технологических направлений для формирования ЕТП.

Принято Распоряжение Совета ЕЭК от 18 октября 2016 г. № 32 «О формировании приоритетных евразийских технологических платформ» (ред. от 8 августа 2019 г.).

Распоряжениями Советов ЕЭК 17 мая 2017 г., 16 февраля 2018 г., 14 сентября 2018 г., 18 января 2019 г., 8 августа 2019 г. внесен ряд изменений в данное распоряжение.

На протяжении 2016–2020 гг. сформировано 16 ЕТП по 10 технологическим направлениям: авиакосмические технологии; медицинские и медицинские биотехнологии, фармацевтика, информационно-коммуникационные технологии; фотоника; добыча природных ресурсов и нефтегазопереработка; экологическое развитие; сельское хозяйство, пищевая промышленность, биотехнологии; промышленные технологии; технологии металлургии и новые материалы; энергетика. В каждой из ЕТП в состав учредителей входят белорусские организации:

«Космические и геоинформационные технологии — продукты глобальной конкурентоспособности» (УП «Геоинформационные системы» НАН Беларуси, БГУ);

«Евразийская биомедицинская технологическая платформа» (ГУ «БелИСА»);

«Евразийская суперкомпьютерная технологическая платформа» (ГНУ «Объединенный институт проблем информатики НАН Беларуси»);

«Фотоника» (Научно-техническая ассоциация «Оптика и лазеры»);

«Евразийская светодиодная технологическая платформа» (РНПУП «Центр светодиодных и оптоэлектронных технологий НАН Беларуси»);
«Светотехника» (ОАО «Управляющая компания холдинга “Горизонт”»);
«Технологии добычи и переработки твердых полезных ископаемых» (РУП «Научно-производственный центр по геологии»);
«Технологии экологического развития» (БГУ);
«ЕвразияБио» (ГНУ «Институт микробиологии НАН Беларуси»);
«Технологии пищевой и перерабатывающей промышленности агропромышленного комплекса — продукты здорового питания» (УО «Могилевский государственный университет продовольствия»);
«Евразийская сельскохозяйственная технологическая платформа» (РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по животноводству»);
«Легкая промышленность» (концерн «Беллегпром»);
«Промышленные технологии обеспечения строительной индустрии» («РУП “Белстройцентр”»);
«Технологии технического обслуживания и ремонта промышленного оборудования» (ОАО «НПО “Центр”» НАН Беларуси);
«Технологии металлургии и новые материалы» (ГО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению»);
«Энергетика и электрификация» (БНТУ).

В 2021–2025 гг. будет продолжена работа по совершенствованию методики и информационно-аналитических средств комплексной оценки и прогнозирования развития технологий и производств, запланировано привлечение международных организаций и зарубежных экспертов для информационной и экспертной поддержки принимаемых управленческих решений по вопросам конкурентоспособности, перспективности и ресурсообеспеченности инновационных проектов, а также создание республиканского центра технологического прогнозирования на базе ГУ «БелИСА».

Совершенствование научно-технической сферы

Порядок функционирования единой системы государственной научной и государственной научно-технической экспертиз (далее — единая система экспертиз) определен постановлением Советом Министров Республики Беларусь от 22 мая 2015 г. № 431. Работу единой системы экспертиз обеспечивают 12 государственных экспертных советов по соответствующим направлениям исследований и разработок, сформированные ГКНТ.

В целях повышения эффективности работы единой системы экспертиз и дальнейшего развития института государственных экспертов в рамках реализации мероприятия Государственной программы развития цифровой экономики и информационного общества на 2016–2020 гг. ГКНТ обеспечено создание и введение в постоянную эксплуатацию с 1 июня 2019 г. информационно-аналитической системы «Единая экспертиза» (далее — ИАС «Единая экспертиза»).

В результате реализации данного мероприятия функционирование единой системы экспертиз вышло на качественно новый уровень. По состоянию на конец

2020 г. ИАС «Единая экспертиза» обеспечила автоматизацию основных процессов проведения государственной научной и государственной научно-технической экспертизы, в том числе:

- оперативную работу с заявителями на основных стадиях прохождения экспертизы;
- ведение архива документов в электронном виде;
- учет результатов экспертизы;
- ведение реестров экспертов и их компетенций;
- формирование статистической информации о работе государственных экспертных советов.

Всего за период функционирования единой системы экспертиз (с 1 июля 2015 г. по 31 декабря 2020 г.) в ГЭС направлено на рассмотрение 10 181 объект экспертизы.

При этом в 2020 г. ежемесячно в ГЭС поступало в среднем 164 объекта экспертизы, а за весь период функционирования единой системы экспертиз — в среднем 154 объекта.

Сроки проведения экспертизы сокращены в среднем с 60 до 25 дней. Среднее время прохождения экспертизы по итогам 2020 г. сократилось по отношению к 2015 г. на 57 % (60 дней), а в сравнении с 2019 г. — в среднем на 25 % (34 дня), при возросшем на 51 % количестве объектов, подаваемых для проведения экспертизы.

Значительно возросла и экспертная база с более чем 1300 человек на начало 2018 г. до 3280 на конец 2020 г.

На постоянной основе ведется подключение новых пользователей к системе. В течение 2018–2020 гг. подключено 48 государственных заказчиков. Система также поддерживает возможность подключения и представителей подведомственных организаций — предполагаемых исполнителей мероприятий с целью обеспечения оперативности прохождения экспертизы и сокращения нагрузки на сотрудников государственных органов.

В целях совершенствования законодательства по порядку функционирования единой системы экспертиз ГКНТ совместно с заинтересованными на постоянной основе актуализирует ряд соответствующих нормативных правовых актов.

Нормы, касающиеся финансирования научной, научно-технической и инновационной деятельности, установлены постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 15 сентября 2010 г. № 1326 «О некоторых вопросах финансирования научной, научно-технической и инновационной деятельности».

ГКНТ совместно с Минфином разработан и согласован с заинтересованными проект постановления Совета Министров Республики Беларусь «Об изменении постановления Совета Министров Республики Беларусь от 15 сентября 2010 г. № 1326», которым предусмотрено финансирование за счет средств республиканского бюджета до 75 % сметной стоимости НИОК(Т)Р, выполняемых в рамках заданий государственных, отраслевых и региональных НТП, направленных на разработку продукции, соответствующей V или VI технологическому укладу. Решение о соответствии продукции V или VI технологическому укладу будет приниматься при проведении государственной научно-технической экспертизы проекта задания.

Также данным проектом постановления предусмотрена норма по минимизации рисков выполнения НИОК(Т)Р путем установления финансирования за счет средств республиканского бюджета до 25 % сметной стоимости НИОК(Т)Р без предъявления обязательного требования по объемам выпуска вновь освоенной продукции. Данные объемы, при необходимости, определяются организацией-исполнителем задания по согласованию с государственным заказчиком соответствующей программы (подпрограммы).

В соответствии с пунктом 7 Положения о порядке разработки и выполнения НТП (в редакции постановления Совета Министров Республики Беларусь от 19 апреля 2019 г. № 252 «Об изменении постановления Совета Министров Республики Беларусь от 31 августа 2005 г. № 961», далее — постановление № 252) предварительный перечень проектов заданий по проведению НИОК(Т)Р формируется с учетом результатов маркетинговых и патентных исследований, результатов, полученных в рамках государственных программ научных исследований по разработке новых технологий, материалов, технических, программных и других средств, иных инноваций, а также, при необходимости, проектов заданий по научно-организационному сопровождению программы.

Во исполнение пункта 2 постановления № 252 и в целях обеспечения реализации норм Положения о порядке разработки и выполнения НТП (с изменениями и дополнениями) ГКНТ приказом от 18.07.2019 № 208 «Об установлении примерных форм документов по разработке и выполнению научно-технических программ, мероприятий по научному обеспечению государственных программ» (далее — приказ ГКНТ № 208) установлены новые (усовершенствованные, оптимизированные) примерные формы документов по разработке и выполнению научно-технических программ, мероприятий по научному обеспечению государственных программ. Приказом ГКНТ № 208 установлено, что в технико-экономическом обосновании задания НТП (мероприятия по научному обеспечению госпрограммы) должны быть приведены полученные на базе патентных исследований сведения о научной и/или научно-технологической новизне предлагаемой разработки на отечественном и мировом уровне и информация о маркетинговой проработке.

Совершенствование кадровой политики в инновационной сфере

За 2016–2020 гг. в республике проводилась целенаправленная работа по развитию кадрового потенциала научной и инновационной сфер в соответствии с целями и задачами Государственной программы.

1. Для решения задачи по формированию и ускоренному развитию высокотехнологических секторов национальной экономики, базирующихся на производствах V и VI технологических укладов, **обеспечено увеличение доли приема по приоритетным специальностям** научных работников высшей квалификации, относящихся к V и VI укладам экономики (далее — приоритетные специальности), от общего количества принятых (табл. 3.4):

в аспирантуру с 15,4 % в 2016 г. до 46,4 % в 2020 г.;

в докторантуру с 17,2 % в 2016 г. до 44,8 % в 2020 г.

**Динамика изменения удельного веса приема по приоритетным специальностям
в аспирантуру и докторантуру (адъюнктуру)**

Годы	Аспирантура		Докторантура	
	количество принятых по приоритетным специальностям, чел.	удельный вес от общего количества принятых, %	количество принятых по приоритетным специальностям, чел.	удельный вес от общего количества принятых, %
2016	214	15,4	25	17,2
2017	227	17,0	26	18,3
2018	656	44,5	66	43,1
2019	621	47,8	75	47,5
2020	484	46,4	96	44,2

За прошедший пятилетний период **общее количество** обучающихся по приоритетным специальностям **увеличилось**:

в аспирантуре практически в 3 раза — с 769 человек в 2016 г. до 2071 человек в 2021 г. (в том числе за счет средств республиканского бюджета — с 621 до 1865 человек);

в докторантуре более чем в 4 раза — с 70 человек в 2016 г. до 314 в 2020 г. (в том числе за счет средств бюджета — с 64 до 312 человек).

Одним из ключевых факторов, повлиявших на данный процесс, следует отметить: корректировку в 2018 г. ГКНТ совместно с заинтересованными министерствами и ведомствами перечня приоритетных специальностей (приказ ГКНТ от 30.07.2018 № 210);

открытие в подведомственных учреждениях образования, организациях, реализующих образовательные программы послевузовского образования, подготовки по **17 новым специальностям** (с учетом их возможностей материально-технического, научно-методического обеспечения и наличия необходимого числа специалистов для научного руководства (научного консультирования) (табл. 3.5).

Таблица 3.5

Новые приоритетные специальности, открытые в учреждениях образования, организациях, реализующих образовательные программы послевузовского образования, в 2016–2020 гг. (согласно информации, предоставленной заказчиками на подготовку НРВК)

Наименование приоритетной специальности и шифр	Наименование УПО, в котором открыта специальность	Степень послевузовского образования
2016 г. (6)		
Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ физико-математической отрасли науки	БГУ	Аспирантура, докторантура

Наименование приоритетной специальности и шифр	Наименование УПО, в котором открыта специальность	Степень послевузовского образования
Методы и системы защиты информации, информационная безопасность физико-математической отрасли науки	БГУ	Аспирантура, докторантура
Приборы и методы экспериментальной физики технической отрасли науки	БГУ	Аспирантура, докторантура
Оптические и оптико-электронные приборы и комплексы физико-математической отрасли науки	БГУ	Аспирантура, докторантура
Онкология медицинской и биологической отраслей науки	ГУ «РНПЦ детской онкологии, гематологии и иммунологии и иммунологии»	Аспирантура, докторантура
Гематология и переливание крови медицинской и биологической отраслей науки	ГУ «РНПЦ детской онкологии, гематологии и иммунологии и иммунологии»	Докторантура
2017 г. (1)		
Урология медицинской отрасли науки	ГУО «БелМАПО»	Докторантура
2018 г. (3)		
Оптические и оптико-электронные приборы и комплексы	ГНПО «Оптика, оптоэлектроника и лазерная техника»	Аспирантура, докторантура
Твердотельная электроника, радиоэлектронные компоненты, микро- и нанoeлектроника, приборы на квантовых эффектах	ГНПО «Оптика, оптоэлектроника и лазерная техника»	Аспирантура, докторантура
Эксплуатация воздушного транспорта	УО «Белорусская государственная академия авиации»	Аспирантура
2019 г. (3)		
Биофизика	УО «Гродненский государственный университет им. Я. Купалы»	Аспирантура
Физика конденсированного состояния	ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению»	Докторантура
Физика полупроводников	ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению»	Докторантура

Наименование приоритетной специальности и шифр	Наименование УПО, в котором открыта специальность	Степень послевузовского образования
2020 г. (4)		
Трансплантология и искусственные органы медицинской отрасли науки	ГУ «Минский научно-практический центр хирургии, трансплантологии и гематологии»	Докторантура
Онкология медицинской отрасли науки	ГУО «БелМАПО»	Докторантура
Болезни уха, горла, носа медицинской отрасли науки	ГУО «БелМАПО»	Докторантура
Клиническая лабораторная диагностика медицинской отрасли науки	ГУО «БелМАПО»	Докторантура

2. Для обеспечения потребности инновационного развития перспективных отраслей экономики в квалифицированных специалистах, за период 2016–2020 гг. **обеспечено увеличение приема инженерно-технических специалистов** по приоритетным специальностям в системе послевузовского образования: в аспирантуре на 3,1 %; в докторантуре на 75 % (табл. 3.6).

Таблица 3.6

**Показатели приема в аспирантуру (адъюнктуру)
по инженерно-техническим наукам в 2016–2020 гг.***

Год	Аспирантура		Докторантура	
	прием в аспирантуру по техническим наукам, чел.	из них по приоритетным специальностям	прием в докторантуру по техническим наукам, чел.	из них по приоритетным специальностям
2016	201	98	17	8
2017	303	93	22	7
2018	310	176	20	9
2019	283	183	12	6
2020	171	101	26	14

* Согласно данным АСМ НРВК.

3. На решение одной из основных задач государственной инновационной политики на 2016–2020 гг. по обеспечению **цифровой трансформации** национальной экономики направлены диссертационные исследования аспирантов и докторантов **по специальностям в сфере информационно-коммуникационных технологий (ИКТ)**.

За 2016–2020 гг. численность проходящих подготовку в **аспирантуре** по приоритетным специальностям в сфере ИКТ составляла в среднем 300 человек, в **докторантуре** — 12 человек.

Справочно. Наиболее востребованными среди приоритетных в сфере ИКТ являлись семь специальностей: «Системный анализ, управление и обработка информации», «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ», «Системы, сети и устройства телекоммуникаций», «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами», «Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения», «Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей», «Методы и системы защиты информации, информационная безопасность». По этим специальностям проходили подготовку 79,1 % (в 2016 г. — 71,2 %) от общего числа обучающихся в аспирантуре по приоритетным специальностям в сфере ИКТ.

4. Для решения задачи по **интеграции производства, науки** и системы профессионального и послевузовского **образования** учреждениями и организациями послевузовского образования **обеспечено создание 80 отраслевых лабораторий** в целях доведения результатов диссертационных исследований до инновационных разработок, опытных образцов, их внедрения на предприятиях реального сектора экономики. Благодаря функционированию отраслевых лабораторий о отчетном периоде обеспечена непрерывная подготовка специалистов в сфере инновационной деятельности, в том числе научных кадров высшей квалификации.

Кроме того, ежегодно осуществлялся прием в аспирантуру по заявкам **предприятий и организаций реального сектора экономики** (как правило, за счет средств республиканского бюджета). Следует отметить, что удельный вес приема в аспирантуру для предприятий и организаций реального сектора экономики за пятилетний период в среднем составил 2% (табл. 3.7).

Таблица 3.7

Динамика приема в аспирантуру (адъюнктуру) для предприятий и организаций реального сектора экономики в 2016–2020 гг.

Год	Аспирантура		
	прием в аспирантуру, всего, чел.	из них в рамках заявок предприятий и организаций реального сектора экономики, чел.	удельный вес, %
2016	1393	22	1,6
2017	1337	27	2,0
2018	1473	27	1,8
2019	1300	30	2,3
2020	1042	21	2,0

Справочно. Основными причинами относительно невысоких значений данного показателя за период реализации Государственной программы являются: недостаточная заинтересованность предприятий промышленного сектора в подготовке НРВК; увеличение стоимости обучения в аспирантуре (адъюнктуре) на внебюджетной основе.

5. В целях наращивания кадрового научного потенциала и создания правовых условий для поддержки молодых ученых обеспечено выполнение мероприятий:

по **повышению престижа научной и инновационной деятельности**; для этого **обеспечено существенное улучшение условий оплаты труда работников бюджетных научных организаций**: дополнительная надбавка за специфику работы в бюджетных научных организациях в размере до 300 % оклада; более благо-

приятные условия для оказания материальной помощи и более высокие размеры надбавки за стаж (Указ Президента Республики Беларусь от 18.10.2019 № 386 «О стимулировании научной деятельности и совершенствовании оплаты труда», Указ Президента Республики Беларусь от 28.12.2017 № 467);

стимулированию развития творческого потенциала молодых ученых, создания возможностей для их профессионального развития **ежегодно назначались** до 100 стипендий Президента Республики Беларусь талантливым молодым ученым (размер стипендии составлял в 2016–2017 г. 350 руб., в 2018–2020 г. — 400 руб.).

Справочно. В 2020 г. принято Распоряжение Президента Республики Беларусь «О поощрении талантливых молодых ученых», которым установлены на 2021 г. стипендии 97 молодым ученым, в том числе: 12 докторам наук в возрасте до 45 лет, 56 кандидатам наук в возрасте до 35 лет и 29 молодым ученым без степени в возрасте до 30 лет.

В целях повышения эффективности и качества научно-исследовательской деятельности аспирантов (адъюнктов), докторантов и соискателей ежегодно выделялись гранты (за счет средств республиканского бюджета, предусмотренных на финансирование фундаментальных научных исследований) на проведение научных исследований при подготовке квалификационных научных работ (диссертаций) (постановление Совета Министров Республики Беларусь от 03.11.1998 № 1688).

стимулированию для поступления в аспирантуру молодых специалистов; для этого **более чем в 2 раза увеличены стипендии аспирантам** — 643 руб. (ранее 313 руб.) и **докторантам** — 1043 руб. (ранее 425 руб.) (Указ Президента Республики Беларусь от 18.10.2019 г. № 386 «О стимулировании научной деятельности и совершенствовании оплаты труда»).

Данный финансовый стимул уже выступает серьезным мотивирующим фактором для поступления молодых ученых за счет средств республиканского бюджета в аспирантуру и докторантуру дневной формы обучения (табл. 3.8).

Таблица 3.8

Прием обучающихся в аспирантуру (адъюнктуру) и докторантуру за счет средств республиканского бюджета в 2019 и 2020 гг.

Степень послевузовского образования	Годы/показатели					
	2019			2020*		
	прием за счет СРБ, чел.	из них на дневное отделение	удельный вес, %	прием за счет СРБ, чел.	из них на дневное отделение	удельный вес, %
Аспирантура (адъюнктура)	1140	556	48,8	967	507	52,4
Докторантура	156	63	40,4	214	140	65,4

* Без учета данных по силовым структурам (КГБ, МВД, Минобороны, Госпрогранкомитет).

В учреждениях образования и организациях, реализующих образовательные программы послевузовского образования, разработана и используется (в том числе путем внесения в коллективные договоры) **система премирования аспирантов, докторантов, соискателей**, работников учреждений образования и организаций и их научных руководителей (научных консультантов) за защиту диссертации в пределах установленного срока обучения.

Стимулирующими факторами также являются социальная защищенность в виде предоставления аспирантам (адъюнктам) дневной формы обучения общежития и их трудоустройства.

В целом работу по реализации мероприятий данного раздела можно считать удовлетворительной.

В 2021–2025 гг. планируется развитие кадрового обеспечения функционирования национальной инновационной системы путем подготовки научных работников высшей квалификации, специалистов инновационного менеджмента на основе государственного заказа, а также по инициативе субъектов хозяйствования.

Информационное сопровождение инновационного развития

С целью распространения и популяризации знаний об инновационной деятельности и ее значимости для социально-экономического развития Республики Беларусь в период 2016–2020 гг. органами государственного управления проводились соответствующие мероприятия.

В отчетный период печатными и электронными средствами массовой информации (далее — СМИ) организовано всестороннее освещение темы научно-технической и инновационной деятельности.

В республиканских и зарубежных изданиях организовано широкое анонсирование и освещение научно-технической и инновационной деятельности, все более значимое место в составе которой занимает научно-образовательная сфера, что во многом обуславливается укреплением позиций ее наиболее действенных институтов — высших учебных заведений. Достигнута договоренность с республиканскими и городскими средствами массовой информации о регулярном размещении тематических публикаций на данную тематику.

Циклы статей, посвященных достижениям белорусской науки, молодым ученым выходили в газетах «СБ. Беларусь сегодня», «Рэспубліка», «Знамя юности», «Сельская газета», «Народная газета», «Настаўніцкая газета», «Звезда», «Літаратура і мастацтва» и др.

Среди материалов, опубликованных в отчетном периоде, — «Инновации в цифрах» («Навука»), «Приоритеты международного научно-технического и инновационного сотрудничества Республики Беларусь» («Наука и инновации»), «Приверженность инновационной стратегии» («Беларуская думка»), «Экономика интеллектуальных активов» («Экономика Беларусі»), «Гордость за Беларусь. Инновационное и технологическое развитие» («СБ»), «Инновационная парадигма белорусской науки» («Директор»), «Как в Беларуси развивается система интеллектуальной собственности» (БелТА), «Имидж высокотехнологичной страны» («Звезда»), «Отдаем приоритет проектам сферы высоких технологий» («Человек дела»), «Технологическому альянсу быть» («Наука и инновации»), «Интеграция науки, технологий и инноваций» («7 дней»), «Свободно конвертируемые идеи» («Рэспубліка»); «Все грани будущего» («Рэспубліка»); «Пять шагов к звездам» («7 дней»).

В эфире республиканских электронных СМИ сюжеты по указанной теме размещались в специализированных и информационных теле- и радиопередачах

«Панорама», «Новости», «Главный эфир», «Новости. Центральный регион», «В центре внимания», «Специальный репортаж», «Актуальное интервью», «Новости региона» («Беларусь 1»), «Наши новости», «Наше утро», «Контурсы», «Наша жизнь», «Глобальный репортаж» («Общенациональное телевидение»), «24 часа», «Неделя», «Минщина», «Столичные подробности» («Столичное телевидение»), «Новости-Беларусь», «Наше дело» («Россия — Беларусь»).

Специальные репортажи, посвященные достижениям академических ученых, вышли в итоговых программах «Главный эфир» (Белтелерадиокомпания), «Контурсы» (ОНТ), «Неделя» (СТВ). НАН Беларуси и телеканалом «Беларусь 3» Белтелерадиокомпания реализует совместный проект — цикл научно-популярных программ «Наукомания». Проект призван интересно и доступно рассказывать зрителям о мире научных открытий, изобретениях, новых технологиях и достижениях. Главная цель программы — популяризация белорусской науки. На Первом национальном канале Белорусского радио продолжена подготовка специальной научно-популярной радиопрограммы «Нязведаныя гарызонты». В эфире международной радиостанции «Радио «Беларусь» продолжена организация цикла «В мире белорусской науки». Программы о достижениях ученых НАН Беларуси транслируются на русском, польском и английском языках.

НЦИС издаются тематически ориентированные выпуски научно-практического журнала «Интеллектуальная собственность в Беларуси» (4 номера в год). Так, в 2020 г. подготовлено четыре номера научно-практического журнала «Интеллектуальная собственность в Беларуси», а именно:

- «Итоги деятельности НЦИС за 2019 год» (1/2020);
- «Инновации для «зеленого будущего» (2/2020);
- «Интеллектуальная собственность в современном цифровом мире» (3/2020);
- «Франчайзинг» (4/2020).

Справочно. Для подписчиков (физических лиц) с 2 ноября 2020 г. организована подписка PDF-версии журнала «ИС в Беларуси» на интернет-платформе подписных изданий ООО «Электронные системы и сервисы» (belpressa.by).

Кроме того, в отчетном периоде информационное и медийное сопровождение инновационной и НТД осуществлялось также посредством широкого использования государственными органами социальных медиа, таких как Twitter, Facebook, Instagram, и прямых встреч с представителями масс-медиа, в том числе на пресс-конференциях.

В целях пропаганды научно-технической инновационной деятельности на постоянной основе проводились пресс-мероприятия с участием академических ученых: пресс-конференции, пресс-туры, круглые столы в редакциях газет, онлайн-конференции и интернет-видеобрифинги на сайтах ведущих средств массовой информации. Пресс-мероприятия проводились как на базе НАН Беларуси и организаций, так и на площадках Национального пресс-центра Республики Беларусь, Пресс-центра Дома прессы, Пресс-центра БелТА, информационных порталах республиканских средств массовой информации. Ведущие ученые НАН Беларуси активно выступали с комментариями в газетах, на радио и телевидении.

В рамках сотрудничества НЦИС — ВОИС ежегодно проводятся десятки семинаров в сфере ИС.

МИД и загранучреждениями Республики Беларусь на регулярной основе проводилась системная работа по пропаганде научно-технической и инновационной деятельности путем новостных релизов о возможностях сотрудничества с Республикой Беларусь, включая достижения в сфере инноваций. Тема научно-технической и инновационной деятельности регулярно освещалась в интервью и выступлениях Чрезвычайного и Полномочного Посла Республики Беларусь в Российской Федерации в СМИ, в том числе в «Российской газете», на телеканале «Россия-24», ИА ТАСС, газете «Комсомольская правда», радио «КП», ТРО Союза. Деятельность Республики Беларусь в данной сфере всесторонне освещалась в союзных СМИ (газеты «Союзное вече», «Союз. Беларусь — Россия», журнал «Союзное государство», ТК «БелРос»), на Межгосударственной телерадиокомпании «Мир».

Кроме того, в Республике Беларусь продолжается целенаправленная работа по формированию интегрированной информационной системы для инновационной деятельности государств — участников СНГ через использование системы порталов. Создан и функционирует белорусский портал распределенной информационной системы, доступ к которому осуществляется через веб-портал ГКНТ, который функционирует в общедоступном режиме в сети Интернет. Основными целями данного портала являются формирование национальных информационных ресурсов инновационной направленности, а также обеспечение информационных связей между субъектами инновационной деятельности в целях ускорения получения субъектами инновационной деятельности оперативной и достоверной информации.

В рамках развития Государственной системы научно-технической информации Республики Беларусь республиканскими органами государственного управления в период с 2016 по 2020 гг. обеспечено:

- проведение 1081 научных и научно-практических мероприятий;
- издание 1460 наименований литературы.

На официальных сайтах республиканских органов государственного управления и иных государственных организаций, подчиненных Правительству Республики Беларусь, НАН Беларуси, облисполкомов, Минского горисполкома и других организаций в соответствующих разделах систематически размещалась и актуализировалась информация о научно-техническом и инновационном развитии регионов и республики в целом, о международном научном сотрудничестве, высокотехнологичных разработках белорусских ученых, научных выставках и других тематических мероприятиях, регулярно выходят информационные публикации об инновационной и НТД.

Так, на портале Минобразования регулярно выходят информационные публикации об инновационной и НТД. На официальных сайтах университетов имеется раздел «Наука и инновации», в котором размещена актуальная информация об основных направлениях инновационной деятельности университета, о научных школах, информация о деятельности Советов молодых ученых, о проводимых в университетах научных мероприятий, имеющихся инновационных разработках и т. д.

В целом работу по реализации мероприятий данного раздела можно считать удовлетворительной.

Указанные мероприятия позволили обеспечить эффективное распространение и популяризацию знаний об инновационной деятельности в Республике Беларусь информации и о ее научно-техническом и инновационном потенциале.

В 2021–2025 гг. будет продолжена работа по информационному обеспечению функционирования национальной инновационной системы путем издания информационных материалов о предлагаемых для реализации инновациях и инновационных проектах, распространения и популяризации знаний об инновационной деятельности и ее значимости для социально-экономического развития Республики Беларусь, освещения с использованием средств массовой информации инновационных процессов в стране, пропаганды активного участия организаций и граждан в инновационном развитии, организации и проведения тематических мероприятий, развития издательской деятельности по вопросам научно-технической и инновационной деятельности.

4. ВЫПОЛНЕНИЕ СВОДНЫХ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ НА 2016–2020 ГГ.

Указом № 31 утвержден перечень сводных целевых показателей на 2016–2020 гг.:

удельный вес инновационно активных организаций в общем числе организаций, основным видом экономической деятельности которых является производство промышленной продукции;

удельный вес отгруженной инновационной продукции в общем объеме отгруженной продукции организациями, основным видом экономической деятельности которых является производство промышленной продукции;

доля экспорта наукоемкой и высокотехнологичной продукции в общем объеме белорусского экспорта;

количество создаваемых (модернизируемых) рабочих мест.

В 2016–2020 гг. в ходе реализации Государственной программы обеспечен существенный рост всех сводных целевых показателей инновационного развития:

доля экспорта наукоемкой и высокотехнологичной продукции в общем объеме белорусского экспорта увеличилась с **30,9 %** в 2015 г. до **38,4 %** по итогам 2020 г. (план на 2020 г. — **33,0 %**). По сравнению с 2019 г. значение показателя увеличилось на **2,8** процентного пункта (в 2019 г. — **35,6 %**);

удельный вес инновационно активных организаций в общем числе организаций, основным видом экономической деятельности является производство промышленной продукции, увеличился с **19,6 %** в 2015 г. до **24,5 %** в 2019 г. По итогам 2020 г. значение показателя прогнозируется на уровне **26,0 %**, что соответствует целевому значению показателя на 2020 г. Даже при условии возможного снижения инновационной активности организаций частной формы собственности значение показателя прогнозируется на уровне не менее **25,0 %**, что выше уровня 2019 г. (**24,5 %**).

Справочно. Данный целевой показатель рассчитывается на основании данных государственной статистики 1-нт(инновация) во втором квартале года, следующего за отчетным.

удельный вес отгруженной инновационной продукции в общем объеме отгруженной промышленной продукции увеличился с **13,1 %** в 2015 г. до **17,8 %** в 2020 г. (план на 2020 г. — **21,5 %**); по сравнению с 2019 г., значение показателя увеличилось на **1,2** процентного пункта (в 2019 г. — **16,6 %**); несмотря на сложную ситуацию на внешних рынках, в 2020 г. по данному показателю удалось обеспечить выполнение порогового значения национальной безопасности в научно-технологической сфере (пороговое значение — **20,0 %** по обрабатывающей промышленности, факт — **20,8 %**);

количество создаваемых (модернизируемых) рабочих мест за 2016–2020 гг. составило **11 261** рабочее место (план — **10 214** рабочих места), в том числе в 2020 г. — **1716** (план — **1567** рабочих мест).

Сведения о выполнении основных показателей инновационного развития Республики Беларусь в 2016–2020 гг. приведены в табл. 4.1

Динамика сводных целевых показателей Государственной программы

Наименование показателя	Годы					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
	факт	план/факт	план/факт	план/факт	план/факт	план/факт
Удельный вес инновационно активных организаций в общем числе организаций, основным видом экономической деятельности которых является производство промышленной продукции, %	19,6	20,0/20,4	21,5/21,0	23,0/23,3	25,0/24,5	26,0/26,0*
Удельный вес отгруженной инновационной продукции в общем объеме отгруженной продукции организациями, основным видом экономической деятельности которых является производство промышленной продукции, %	13,1	13,6/16,3	14,5/17,4	16,0/18,6	18,0/16,6	21,5/17,8
Доля экспорта наукоемкой и высокотехнологичной продукции в общем объеме белорусского экспорта, %	30,9	31,0/33,2	31,5/31,9	32,0/33,3	32,5/35,6	33,0/38,4
Количество создаваемых (модернизируемых) рабочих мест, ед.	–	1758/1802	1644/2158	2685/2908	1851/2677	1567/1716

* По предварительным данным.

Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 29 апреля 2017 г. № 320 установлены плановые годовые значения целевых показателей для заказчиков Государственной программы.

По **удельному весу отгруженной инновационной продукции** отставание от выполнения доведенного на 2020 г. задания допущено Минсельхозпродом (4,2 % при плане 8,2 %), Минстройархитектуры (17,2 % при плане 22,2 %), а также концернами «Белгоспищепром» (5,9 % при плане 6,0 %) и «Беллегпром» (10,8 % при плане 11,0 %) (табл. 4.2).

Справочно. Итоговая оценка будет проведена Белстатом в апреле 2021 г. на основании государственной статистической отчетности 1-нт (инновация).

В результате кризисных явлений в мировой экономике, обусловленных пандемией COVID-19, в 2020 г. на внешних рынках наблюдалось резкое снижение спроса на инновационную продукцию нефтеперерабатывающей отрасли. В связи с этим объем отгруженной инновационной продукции концерна «Белнефтехим» по сравнению с 2019 г. снизился на 266,7 млн долл. США. Можно также отметить систематическое невыполнение целевого показателя по удельному весу отгруженной инновационной продукции Минсельхозпродом — по итогам 2020 г. 4,2 % при плане 8,2 %.

Таблица 4.2

Значение показателя «Удельный вес отгруженной инновационной продукции в общем объеме отгруженной промышленной продукции» в разрезе заказчиков Государственной программы по итогам 2020 г.

Наименование заказчика	План, процент	Факт, процент
Минздрав	21,5	31,5
Минпром	32,0	32,7
Минсельхозпрод (система)	8,2	4,2
Минстройархитектуры	22,2	17,2
Госкомвоенпром	12,5	26,5
Концерн «Белгоспищепром»	6,0	5,9
Концерн «Беллегпром»	11,0	10,8
Концерн «Беллесбумпром»	2,2	22,9
Концерн «Белнефтехим»	39,7	46,2
НАН Беларуси	30,1	33,9

Принятые в 2020 г. Правительством и заказчиками меры позволили существенно повысить значение показателя по сравнению с предыдущим годом (16,6 %) и переломить негативную тенденцию, которая наблюдалась в первой половине 2020 г. (значение показателя за январь — июнь 2020 г. — 16,0 %).

Справочно. В 2020 г. приняты следующие меры:

обеспечен ввод в эксплуатацию новых производств, предусматривающих выпуск инновационной продукции, внедрение разработок, выполненных в рамках научно-технических программ;

проведены модернизация производств и внедрение новых технологий, позволяющих обеспечить выпуск инновационной продукции на предприятиях;

оказывалась методическая помощь организациям по заполнению государственной статистической отчетности (ГКНТ в 2020 г. совместно с Белстатом обеспечено проведение 7 семинаров).

Следует отметить высокую результативность работы по данному направлению следующих заказчиков, по которым обеспечен рост показателя в 2020 г.:

НАН Беларуси (рост с 21,2 до 33,9 %);

Минстройархитектуры (рост с 8,7 до 17,2 %);

Минздрав (рост с 25,0 до 31,5 %);

Госкомвоенпром (рост с 19,8 до 26,5 %);

концерн «Белнефтехим» (рост с 35,5 до 46,2 %);

концерн «Беллегпром» (рост с 6,1 до 10,8 %);
 концерн «Беллесбумпром» (рост с 12,4 до 22,9 %).

По доле экспорта наукоемкой и высокотехнологичной продукции невыполнение показателя в 2020 г. допущено Минпромом (67,8 % при плане 70,7 %), Минтрансом (27,2 % при плане 43,0 %), Минстройархитектуры (0,8 % при плане 2,2 %) (табл. 4.3).

Таблица 4.3

Значение показателя «Доля экспорта наукоемкой и высокотехнологичной продукции в общем объеме белорусского экспорта» в разрезе заказчиков Государственной программы по итогам 2020 г.

Наименование заказчика	План, процент	Факт, процент
Минздрав	72,7	79,9
Минпром	70,7	67,8
Минсельхозпрод (система)	0,5	0,5
Минстройархитектуры	2,2	0,8
Минтранс	43,0	27,2
Минэнерго	5,6	24,0
Концерн «Белгоспищепром»	1,9	2,7
Концерн «Беллесбумпром»	2,1	4,8
Концерн «Белнефтехим»	10,0	14,7

По количеству создаваемых (модернизируемых) рабочих мест невыполнение плана по итогам 2017–2020 гг. допущено Минздравом (68 мест при плане 78), Минстройархитектуры (4 места при плане 78), НАН Беларуси (70 мест при плане 80), Витебским облисполкомом (574 мест при плане 583), Гомельским облисполкомом (553 места при плане 604), Минским облисполкомом (131 место при плане 356) и Могилевским облисполкомом (212 мест при плане 321).

Вместе с тем Минздравом, НАН Беларуси и Витебским облисполкомом задание по рабочим местам за 2020 г. выполнено в полном объеме (табл. 4.4).

Таблица 4.4

Значение показателя «Количество создаваемых (модернизируемых) рабочих мест» в разрезе заказчиков Государственной программы

Наименование заказчика	2020 г.		2017–2020 гг.		2016–2020 гг.
	План	Факт	План	Факт	Факт*
Минздрав	13	13	78	68	245
Минобразования	126	78	279	368	408
Минпром	136	103	2034	2241	2473
Минсельхозпрод (система)	24	293	24	331	331
Минстройархитектуры	20	–	78	4	24
Минтранс	–	–	40	55	55
Минэнерго	108	108	1192	1383	1963

Окончание таблицы 4.4

Наименование заказчика	2020 г.		2017–2020 гг.		2016–2020 гг.
	План	Факт	План	Факт	Факт*
Концерн «Белгоспищепром»	29	39	84	99	125
Концерн «Беллегпром»	79	179	533	671	671
Концерн «Белнефтехим»	30	95	113	294	342
НАН Беларуси	40	40	80	70	70
Брестский облисполком	171	107	529	762	876
Витебский облисполком	91	234	583	574	574
Гомельский облисполком	298	85	604	553	671
Гродненский облисполком	27	8	223	317	571
Минский облисполком	111	53	356	131	157
Могилевский облисполком	83	43	321	212	261
Минский горисполком	181	188	596	1080,5	1198,5
Госкомвоенпром	–	–	–	53	53

* Кроме того, в 2016–2020 гг. создано (модернизировано) 142,5 рабочих места в рамках мероприятий по развитию отраслевых лабораторий; 50 рабочих мест создано (модернизировано) в рамках функционирования технопарков без государственного заказчика.

5. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ НА 2016–2020 ГГ.

В соответствии с главой 4 Государственной программы оценка эффективности ее реализации осуществляется путем сравнения фактически достигнутых значений сводных целевых показателей за соответствующий год с плановыми значениями сводных целевых показателей Государственной программы и рассчитывается по следующей формуле:

$$E = \frac{1}{n} \times \sum_{i=1}^n \frac{\Pi_{\phi i}}{\Pi_{ni}},$$

где E — показатель эффективности реализации Государственной программы;

n — количество сводных целевых показателей;

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

Π_{ni} — плановое значение i -го сводного целевого показателя Государственной программы.

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.

С учетом изложенного показатель эффективности реализации Государственной программы по итогам 2016–2020 гг. составил 1,02:

$$E = \frac{1}{4} \times \left(\frac{26,0}{26,0} + \frac{17,8}{21,5} + \frac{38,4}{33,0} + \frac{11\ 261}{10\ 214} \right) = 1,02.$$

Таким образом, реализация Государственной программы по итогам 2016–2020 гг. может быть признана эффективной.

Следует отметить, что при пессимистическом сценарии и выполнении показателя по удельному весу инновационно активных организаций на уровне 25,0 % коэффициент эффективности составит 1,01.

6. ВЫВОДЫ

1. В рамках реализации Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь на 2016–2020 гг. достигнуты следующие основные результаты.

1.1. В рамках реализации проектов по созданию новых производств, имеющих определяющее значение для инновационного развития:

обеспечен ввод производств в эксплуатацию по 74 проектам Государственной программы (по 69 проектам в 2016–2020 гг.; по 5 проектам в 2015 г.), в том числе в 2020 г. — по 13 проектам;

осуществлен выход на проектную мощность по 51 проекту, в том числе в 2020 г. — по 14 проектам;

общий объем финансирования проектов за 2016–2020 гг. составил 11 498 025,1 тыс. руб., в том числе: средства республиканского бюджета — 1 424 310,0 тыс. руб. (12,4 % от общего объема финансирования), из них республиканский централизованный инновационный фонд — 268 471,3 тыс. руб., БИФ — 43 713,6 тыс. руб.; средства местных бюджетов — 281 207,8 тыс. руб. (2,4 %), из них средства инновационных фондов — 268 471,3 тыс. руб.; иностранные инвестиции — 8 111 890,4 тыс. руб. (70,6 %), из них заемные средства — 2 098 761,1 тыс. руб.;

объем производства продукции за 2016–2020 гг. составил 5 961 425,7 тыс. руб. (в 2020 г. — 2 072 532,7 тыс. руб.), в том числе инновационной — 3 859 459,9 тыс. руб., или 64,7 % от всего объема производства (в 2020 г. — 1 119 623,2 тыс. руб., или 54,0 % от всего объема производства);

объем отгруженной на экспорт продукции составил 3 810 473,2 тыс. руб. (в 2020 г. — 1 370 304,6 тыс. руб.), в том числе инновационной — 2 415 981,1 тыс. руб., или 63,4 % от всего объема экспорта (в 2020 г. — 644 769,8 тыс. руб., или 47,1 % от всего объема экспорта);

создано (модернизировано) 8521 рабочее место.

1.2. В рамках реализации мероприятий по развитию инновационной инфраструктуры выполнены 4 из 7 прогнозных показателей Государственной программы:

обеспечено функционирование 25 СИИ (план — 19), из них 17 научно-технологических парков, 7 ЦТТ и Белинфонд;

количество резидентов технопарков по итогам 2020 г. составило 223 ед., что составляет 221 % к 2015 г. и 121 % к 2019 г. (план на 2020 г. — 300 ед.; количество резидентов: в 2015 г. — 101, в 2019 г. — 184) *(имеющиеся у технопарков площади задействованы практически в полном объеме, 7 технопарков, зарегистрированных после 2016 г., находятся на начальной инвестиционной стадии развития; затянуты сроки реконструкции площадей РУСП «Агентство развития и содействия инвестициям», дефицит средств инновационных фондов, за исключением г. Минска, на развитие материально-технической базы технопарков);*

за 2016–2020 гг. технопарками создано 2569 рабочих мест (план на 2016–2020 гг. — 1536, в 2020 г. — 457 при плане 704 рабочих места), из них резидентами технопарков — 2396 *(невыполнение плана на 2020 г. обусловлено опережающими темпами прироста созданных рабочих мест в 2016–2019 гг.: 2016 г. —*

365 при плане 336, 2017 г. — 523 при плане 288, 2018 г. — 624 при плане 128, 2019 г. — 600 при плане 80). Общая численность работников резидентов технопарков составила 3104 человек, или 273 % к 2015 г. (1137 человек);

в 2016–2020 гг. созданы и успешно функционируют 74 отраслевые лаборатории (план на 2016–2020 гг. — 21 инжиниринговый центр (отраслевая лаборатория)), 6 из которых созданы в 2020 г. (*основные задачи, которые Государственной программой (главы 5 и 9) возлагаются на инжиниринговые структуры (сопровождение реализации научных и научно-технических проектов, комплексное внедрение технологий и разработка инновационных проектов)*), с 2017 г. закреплены за отраслевыми лабораториями в рамках реализации Указа Президента Республики Беларусь от 28 ноября 2016 г. № 431);

обеспечено функционирование 1 СИИ, осуществляющего финансирование венчурных проектов — БИФа (план на 2020 г. — 2 венчурные организации); кроме того, в Беларуси функционируют инвестиционные компании, фактически осуществляющих венчурное финансирование, но не зарегистрированные в качестве субъектов инновационной инфраструктуры (ООО «ВП Капитал» (VP Capital), ООО «Зубр Капитал» и др.); в соответствии с поручением Совета Министров Республики Беларусь от 5 февраля 2020 г. № 34/522-32/1420р рабочей группе совместно с заинтересованными поручено проанализировать законодательство Республики Беларусь в области венчурного финансирования и с учетом международного опыта выработать конкретные предложения по внесению изменений в законодательные акты, необходимые для создания венчурной организации ОАО «Банк развития Республики Беларусь», соответствующий нормативный правовой акт не принят);

за 2016–2020 гг. объем выпуска продукции (товаров и услуг) технопарками и их резидентами составил 697,2 млн руб. (в том числе технопарками — 71,9 млн руб., их резидентами — 625,3 млн руб.) при плане 246,7 млн руб. В 2020 г. объем выпуска составил 222,1 млн руб. (в том числе технопарками — 24,1 млн руб., их резидентами — 198,1 млн руб.) при плане 70,2 млн руб.; по сравнению с 2015 г. в 2020 г. объем выпуска продукции резидентов технопарков увеличился почти в 6 раз (в 2015 г. — 33,7 млн руб.);

за 2016–2020 гг. выпуск продукции технопарками и их резидентами, произведенной на один рубль вложенных бюджетных средств, составил 4,8 руб., в 2020 г. — 4,7 руб. (план на 2020 г. — 5,0 руб.) (*инвестиционные затраты на реализацию двух мероприятий по созданию и развитию филиалов технопарка ООО «ИнКата» в Минской и Могилевской областях осуществлялись в 2019–2020 гг., ввод в эксплуатацию запланирован в текущей пятилетке, без учета указанных мероприятий показатель составляет 5,1 руб.*);

1.3. Обеспечен существенный рост показателей инновационного развития. Выполнены (прогнозируется выполнение) 3 из 4 сводных целевых показателей Государственной программы:

доля экспорта наукоемкой и высокотехнологичной продукции в общем объеме белорусского экспорта увеличилась с **30,9 %** в 2015 г. до **38,4 %** по итогам 2020 г. (план на 2020 г. — **33,0 %**). По сравнению с 2019 г. значение показателя увеличилось на **2,8** процентного пункта (в 2019 г. — 35,6 %);

удельный вес инновационно активных организаций в общем числе организаций, основным видом экономической деятельности является производство промышленной продукции, увеличился с **19,6 %** в 2015 г. до **24,5 %** в 2019 г.; по итогам 2020 г. значение показателя прогнозируется на уровне **26,0 %**, что соответствует целевому значению показателя на 2020 г., даже при условии возможного снижения инновационной активности организаций частной формы собственности значение показателя прогнозируется на уровне не менее 25,0 %, что выше уровня 2019 г. (24,5 %);

Справочно. Данный целевой показатель рассчитывается на основании данных государственной статистики 1-нт(инновация) во втором квартале года, следующего за отчетным.

удельный вес отгруженной инновационной продукции в общем объеме отгруженной промышленной продукции увеличился с **13,1 %** в 2015 г. до **17,8 %** в 2020 г. (план на 2020 г. — **21,5 %**); по сравнению с 2019 г. значение показателя увеличилось на **1,2** процентного пункта (в 2019 г. — 16,6 %); несмотря на сложную ситуацию на внешних рынках, в 2020 г. по данному показателю удалось обеспечить выполнение порогового значения национальной безопасности в научно-технологической сфере (пороговое значение — 20,0 %; факт — 20,8 %);

количество создаваемых (модернизируемых) рабочих мест за 2016–2020 гг. составило **11 261** рабочее место (план — 10 214 рабочих места), в том числе в 2020 г. — **1716** (план — 1 567 рабочих мест).

При этом необходимо отметить, что завершающим этапом проектов является выход на проектную мощность. В среднем срок их окупаемости составляет 5–10 лет после выхода на проектную мощность. Соответственно основной экономический эффект от реализации данных проектов будет иметь место именно после выполнения указанного этапа в 2021–2030 гг.

Кроме этого, реализация ряда проектов Государственной программы еще не завершена и будет продолжена в 2021–2025 гг., 50 инновационных проектов Государственной программы, завершение реализации которых в соответствии с программой предусмотрено после 2020 г., будут включены в Государственную программу инновационного развития Республики Беларусь на 2021–2025 гг.

В 2017–2020 гг. Белинфондом осуществлен отбор и заключение договоров на финансирование реализации проектов за счет средств, выделяемых на эти цели Белинфонду. За указанный период количество заключенных Белинфондом договоров составило 24 (план в 2017 г. — 3 проекта, в 2018 г. — 4, в 2019 г. — 5, в 2020 г. — 6).

1.4. В рамках реализации мероприятий по развитию национальной инновационной системы обеспечено совершенствование законодательства в сферах научно-технической и инновационной деятельности, а также в сфере охраны прав на объекты интеллектуальной собственности.

Издано (принято) 16 законов Республики Беларусь, 17 указов Президента Республики Беларусь, 89 постановлений Совета Министров Республики Беларусь, 51 постановление ГКНТ, являющиеся нормативными. В том числе в 2020 г.: 2 закона Республики Беларусь; 2 указа Президента Республики Беларусь; 14 постановлений Совета Министров Республики Беларусь; 11 постановлений ГКНТ, являющихся нормативными.

В 2016–2020 гг. приняты (изданы) такие ключевые нормативные правовые акты, как:

Декрет Президента Республики Беларусь от 21 декабря 2017 г. № 8 «О развитии цифровой экономики»;

Указ Президента Республики Беларусь от 12 марта 2018 г. № 105 «Об изменении указов Президента Республики Беларусь», которым внесены изменения в Указ Президента Республики Беларусь от 3 января 2007 г. № 1 «Об утверждении Положения о порядке создания субъектов инновационной инфраструктуры»;

Указ Президента Республики Беларусь от 15 июня 2016 г. № 223 «О внесении дополнений и изменений в Указ Президента Республики Беларусь», которым внесены изменения в Указ Президента Республики Беларусь от 25 марта 2008 г. № 174 «О совершенствовании деятельности Белорусского инновационного фонда»;

Указ Президента Республики Беларусь от 28 декабря 2017 г. № 467 «Об оплате труда работников бюджетных научных организаций»;

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

Указ Президента Республики Беларусь от 28 ноября 2016 г. № 431 «О внесении изменений и дополнений в указы Президента Республики Беларусь», которым внесены изменения в Указ Президента Республики Беларусь от 7 августа 2012 г. № 357 «О порядке формирования и использования средств инновационных фондов»;

постановления Совета Министров Республики Беларусь от 10 ноября 2017 г. № 839, от 2 апреля 2019 г. № 218 «О внесении изменений и дополнений в постановление Совета Министров Республики Беларусь от 23 июня 2012 г. № 574», которыми внесены изменения в перечень высокотехнологичных товаров Республики Беларусь;

Закон Республики Беларусь от 20 мая 2020 г. № 19-3 «О присоединении Республики Беларусь к Марракешскому договору об облегчении доступа слепых и лиц с нарушениями зрения или иными ограниченными способностями воспринимать печатную информацию к опубликованным произведениям»;

Закон Республики Беларусь 29 декабря 2020 г. № 72-3 «Об изменении Налогового кодекса Республики Беларусь».

Справочно. Законом предусматривается снижение ряда патентных пошлин, предусмотренных за совершение юридически значимых действий, связанных с правовой охраной объектов патентования (изобретений, полезных моделей, промышленных образцов, сортов растений), на 30 процентов; установление размера ставок патентных пошлин в отношении права пользования географическими указаниями по аналогии с таким средством индивидуализации товаров, как товарный знак и др.

Законом также:

закреплен бессрочный характер льгот по освобождению от налога на недвижимость и земельного налога для научных организаций и технопарков (подпункты 1.17 и 1.20 статьи 228 и подпункты 1.22 и 1.31 статьи 239 соответственно);

исключены льготы по налогу на прибыль, предоставляемой по перечню инновационных товаров (пункт 7 статьи 181), а также полученной от реализации имущественных прав на результаты научной и НТД (пункт 10 статьи 181);
 изменен порядок предоставления льготы по налогу на прибыль по перечню высокотехнологичных товаров — установлена единая ставка налога на прибыль 5 % (пункт 8 статьи 181 исключен, пункт 3 статьи 184 изменен);
 расширена сфера применения повышающего коэффициента 1,5 к затратам на НИОК(Т)Р.

В целом работу заказчиков по реализации Государственной программы в отчетный период можно считать удовлетворительной.

Мониторинг выполнения проектов Государственной программы осуществлялся путем рассмотрения хода их реализации на заседаниях научно-технических советов, коллегий министерств и ведомств, выездных совещаниях на месте реализации проекта, проведении рабочих встреч, оказания содействия в решении возникающих вопросов.

Вопросы реализации Государственной программы регулярно рассматривались на заседаниях Президиума Совета Министров Республики Беларусь, коллегиях ГКНТ.

Оценка выполнения задач Государственной программы содержится в табл. 5.1.

Таблица 5.1

Оценка выполнения задач Государственной программы

№ п/п	Наименование задачи	Оценка выполнения	Примечание (обоснование оценок)
1.	Формирование и ускоренное развитие высокотехнологичных секторов национальной экономики, базирующихся на производствах V и VI технологических укладов, закрепление позиций республики на рынках наукоемкой продукции	Выполнена. Работа в данном направлении продолжается.	Обеспечен существенный рост вклада высокотехнологичных и наукоемких отраслей в экономику страны. В частности, доля высокотехнологичных и наукоемких отраслей в ВВП увеличилась с 27,3 % в 2015 г. до 30,6 % в 2019 г. В 2020 г. данный показатель прогнозируется на уровне не менее 31,0 %. Доля высокотехнологичной и наукоемкой продукции увеличилась в общем объеме белорусского экспорта увеличилась с 30,9 % в 2015 г. до 38,4 % в 2020 г. Реализованы крупные проекты в области микроэлектроники, медицинской техники, медицины и фармацевтики, нано- и биотехнологий. В целом в 2016–2020 гг. создано 30 производств, основанных на технологиях V–VI технологических укладов. В общем объеме финансирования проектов Государственной программы в 2016–2020 гг. (11 498 025,1 тыс. руб.) на финансирование проектов, основанных на технологиях V–VI технологических укладов, приходится 8 510 665,4 тыс. руб., или 74,02 %.

№ п/п	Наименование задачи	Оценка выполнения	Примечание (обоснование оценок)
			Объем производства продукции по проектам V–VI технологических укладов составил 1 059 849,2 тыс. руб.
2.	Обеспечение конкурентоспособности традиционных секторов национальной экономики на основе их инновационного развития и внедрения передовых технологий	Выполнена частично. В стадии выполнения	<p>Обеспечен существенный рост инновационности традиционных секторов национальной экономики.</p> <p>Удельный вес отгруженной инновационной продукции увеличился по сравнению с 2015 г. в 2020 г. в отраслях:</p> <p>производство машин и оборудования — с 26,0 до 32,5 %;</p> <p>нефтеперерабатывающая промышленность — с 38,1 до 61,7 %;</p> <p>деревообработка и целлюлозно-бумажное производство — с 5,7 до 12,1 %;</p> <p>производство транспортных средств и оборудования — с 27,0 до 40,9 %.</p> <p>Кроме того, рост данного показателя обеспечен в химической и металлургической промышленности.</p> <p>Вместе с тем не удалось обеспечить устойчивый рост инновационности продукции в пищевой и легкой промышленности.</p>
3.	Развитие и повышение эффективности функционирования национальной инновационной системы на основе формирования рынка научно-технической продукции и благоприятной среды для осуществления инновационной деятельности	Выполнена. Работа в данном направлении продолжается	<p>Приняты решения по совершенствованию системы формирования и использования средств инновационных фондов, создан республиканский централизованный инновационных фондов.</p> <p>Разработан и внедрен механизм формирования и использования фондов инновационного развития технопарков.</p> <p>Создан РБФ.</p> <p>Проведена существенная работа по оптимизации налоговых льгот в научно-технологической сфере. Значительно дополнен Перечень высокотехнологичных товаров Республики Беларусь.</p> <p>Придан бессрочный характер льготам по налогу на недвижимость и земельному налогу для технопарков и научных организаций.</p> <p>Усовершенствованы подходы по налоговому вычету затрат на НИОК(Т)Р.</p> <p>Определены новые принципы и подходы по оплате труда работников научных организаций.</p> <p>Внедрены новые подходы к осуществлению инвестиционной деятельности в виде конвертируемого займа и опционного договора.</p>

№ п/п	Наименование задачи	Оценка выполнения	Примечание (обоснование оценок)
			Реализованные меры позволили существенно повысить долю организаций промышленности, осуществляющих технологические инновации, с 19,6 % в 2015 г. до 24,5 % в 2019 г.

В соответствии с методикой оценки, определенной в Государственной программе, реализация программы признается эффективной при значении показателя эффективности ее реализации 0,9 и более. По итогам 2016–2020 гг. показатель эффективности ее реализации составил 1,02 (*при пессимистическом сценарии и выполнении показателя по удельному весу инновационно активных организаций на уровне 25,0 % коэффициент эффективности составит 1,01*).

2. При оценке эффекта от реализации Государственной программы необходимо существенное влияние на реализацию проектов и мероприятий COVID-19, что зачастую приводило как к невозможности их выполнения в установленные сроки, а также повлияло на объемы формирования средств инновационных фондов.

Среди основных проблемных вопросов реализации Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь на 2016–2020 гг. можно отметить:

длительность процедур включения проектов и мероприятий в государственную программу инновационного развития;

дефицит средств инновационных фондов при отсутствии косвенных механизмов стимулирования реализации инновационных проектов Государственной программы;

недостаток средств инновационных фондов для финансирования мероприятий Государственной программы;

нереализация большинством регионов рекомендации Главы государства областным и Минскому городскому Советам депутатов, Советам депутатов базового территориального уровня об освобождении юридических лиц, являющихся технопарками, центрами трансфера технологий, резидентами технопарков, от уплаты налогов и сборов, полностью уплачиваемых в местные бюджеты;

недостаточная работа по организации использования в технопарках фондов инновационного развития на финансирование инновационных проектов резидентов.

3. С учетом изложенного полагается целесообразным:

оптимизация государственных процедур включения проектов (мероприятий) в Государственную программу путем предоставления Главой государства соответствующих полномочий Правительству;

Справочно. На рассмотрении в Совете Министров Республики Беларусь находится проект Указа Президента Республики Беларусь «О Государственной программе инновационного развития Республики Беларусь на 2021–2025 гг.», предусматривающий:

внедрение механизма повышенного инвестиционного вычета (150 % от объема инвестиций по проекту);

освобождение от земельного налога земельных участков (их частей), используемых для строительства объектов по проектам;

освобождение технологического оборудования, комплектующих и запасных частей от ввозных таможенных пошлин и НДС в целях реализации проектов Государственной программы;

предоставление Совету Министров Республики полномочий по утверждению перечней проектов и мероприятий Государственной программы.

формирование механизма предоставления потребителю права закупки из одного источника, созданной в рамках научно-технических программ и государственной программы инновационного развития инновационной продукции;

внедрение механизма освобождения от ввозных таможенных пошлин и НДС технологического оборудования и комплектующих для проектов государственной программы инновационного развития, в том числе разработку порядка выдачи заключения о предназначении ввозимых товаров для исключительного использования на территории Республики Беларусь для реализации проекта;

внедрение механизма повышенного инвестиционного вычета для проектов государственной программы инновационного развития (150 % от объема инвестиций по проекту);

внедрение механизма освобождения от земельного налога земельных участков (их частей), используемых для строительства объектов по проектам государственной программы инновационного развития;

дифференцированное финансирование инновационных проектов за счет средств инновационных фондов на безвозвратной основе (20–50 % в зависимости от уровня технологического уклада) и на возвратной основе;

дополнительная проработка облисполкомами (за исключением Брестского и Гомельского облисполкомов) и Минским горисполкомом вопроса о реализации рекомендаций Главы государства местным органам власти об освобождении научно-технологических парков и их резидентов от налогов, полностью уплачиваемых в местные бюджеты;

продление полноценного функционирования фондов инновационного развития технопарков в 2021 г. и далее до 31 декабря 2025 г., а также корректировки порядка отчислений в данные фонды.

В предстоящем пятилетнем периоде необходимо сконцентрировать усилия не столько на повышении традиционных показателей инновационного развития, сколько на совершенствовании качественной структуры инновационной деятельности организации.

По удельному весу отгруженной инновационной продукции в обрабатывающей промышленности наша страна уже сейчас соответствует среднему уровню стран ЕС. В следующей пятилетке предстоит провести системную работу по наращиванию инновационной продукции, новой для внутреннего или мирового рынка, а не только для организации.

Аналогичная ситуация и по инновационной активности предприятий. Так, в состав технологических инноваций входят продуктовые и процессные инновации. По продуктовым инновациям наша страна превышает средний уровень стран ЕС, тогда как по процессным — существенно отстает. В связи с этим, в новой пятилетке необходимо предусмотреть рост доли организаций, осуществляющих процессные инновации.

В настоящее время разработан проект Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь на 2021–2025 гг.

Целью Государственной программы на следующий пятилетний период 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;

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

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

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



ПРИЛОЖЕНИЯ

Перечень проектов, включенных в Государственную программу инновационного развития Республики Беларусь на 2016–2020 гг. в период 2018–2020 гг.

№ п/п	Наименование проекта	Организация-исполнитель	Сроки реализации проекта, годы	Примечание
<i>Министерство архитектуры и строительства</i>				
1.	Организация производства медицинского стекла и изделий из него	ОАО «Белмедстекло»	2018–2021	Указ Президента Республики Беларусь от 13 июня 2018 г. № 236 «О дополнении и изменении Указа Президента Республики Беларусь»
<i>Министерство здравоохранения</i>				
2.	Строительство диагностического, палатного, операционно-реанимационного корпуса в г. Минске под создание в ГУ «РНЦ «Кардиология»» центра гибридной кардиохирургии	ГУ «РНЦ «Кардиология»»	2018–2024	Указ Президента Республики Беларусь от 7 июля 2020 г. № 254 «Об инновационных проектах»
<i>Министерство образования</i>				
3.	Разработка и создание высокотехнологичного производства медицинских изделий и оборудования для проведения сердечно-сосудистых операций, операций по остеосинтезу и на коленном суставе, для лечения кожных онкологических заболеваний и выполнения высокопрочных пломбировочных соединений в стоматологии	ГП «Научно-технологический парк БНТУ «Политехник»»	2013–2020	Указ Президента Республики Беларусь от 13 июня 2018 г. № 236 «О дополнении и изменении Указа Президента Республики Беларусь»

Продолжение таблицы Приложения А

№ п/п	Наименование проекта	Организация-исполнитель	Сроки реализации проекта, годы	Примечание
4.	Разработка технологий, создание и организация производства оборудования для магнитно-абразивной обработки поверхностей вращения и сложной формы деталей машин и приборов	УП «Полимаг»	2017–2022	Указ Президента Республики Беларусь от 13 июня 2018 г. № 236 «О дополнении и изменении Указа Президента Республики Беларусь»
5.	Организация производства оригинальных биорезорбируемых полифункциональных лекарственных препаратов	УП «Унитехпром БГУ»	2018–2025	Указ Президента Республики Беларусь от 7 августа 2019 г. № 301 «Об инновационных проектах»
<i>Министерство промышленности</i>				
6.	Организация производства современного металлорежущего и вспомогательного инструмента с внедрением инновационных технологических процессов	ОАО «Оршанский инструментальный завод»	2018–2023	Указ Президента Республики Беларусь от 13 июня 2018 г. № 236 «О дополнении и изменении Указа Президента Республики Беларусь»
7.	Организация производства светодиодного осветительного оборудования	ОАО «Брестский электроламповый завод»	2018–2019	Указ Президента Республики Беларусь от 13 июня 2018 г. № 236 «О дополнении и изменении Указа Президента Республики Беларусь»

Продолжение таблицы Приложения А

№ п/п	Наименование проекта	Организация-исполнитель	Сроки реализации проекта, годы	Примечание
8.	Освоить автоматизированное производство сложносогнутых многослойных стекол для транспортных средств	УЧПП «КУВО»	2017–2023	Указ Президента Республики Беларусь от 13 июня 2018 г. № 236 «О дополнении и изменении Указа Президента Республики Беларусь»
9.	Создание современных производств по выпуску средств зарядной инфраструктуры для электромобилей, а также производств автоматизированных складов вертикального хранения лифтового типа на 2017–2021 гг.	ОАО «Витязь»	2017–2021	Указ Президента Республики Беларусь от 13 июня 2018 г. № 236 «О дополнении и изменении Указа Президента Республики Беларусь»
10.	Организация производства инновационного оборудования и комплектующих изделий к нему для нефтегазовой промышленности	ОАО «Завод “Легмаш”»	2018–2023	Указ Президента Республики Беларусь от 13 июня 2018 г. № 236 «О дополнении и изменении Указа Президента Республики Беларусь»
11.	Создание современного гибкого автоматизированного производства узлов рулевого управления для комплектации автомобильной техники	ОАО «Борисовский завод “Авгос-гидросиллитель”»	2017–2023	Указ Президента Республики Беларусь от 13 июня 2018 г. № 236 «О дополнении и изменении Указа Президента Республики Беларусь»

Продолжение таблицы Приложения А

№ п/п	Наименование проекта	Организация-исполнитель	Сроки реализации проекта, годы	Примечание
12.	Организация современного производства по выпуску новых видов электротехнической продукции КРУ 20 кВ, КРУЭ	ОАО «Рагон»	2016–2020	Указ Президента Республики Беларусь от 13 июня 2018 г. № 236 «О дополнении и изменении Указа Президента Республики Беларусь»
13.	Организация производства высокотехнологичных, инновационных аналитических и инспекционных комплексов, оптико-механических изделий двойного и специального назначения	ОАО «Оптоэлектронные системы»	2017–2021	Указ Президента Республики Беларусь от 13 июня 2018 г. № 236 «О дополнении и изменении Указа Президента Республики Беларусь»
14.	Внедрение высокопроизводительного технологического процесса производства отливок повышенной точности из высокопрочного и серого чугуна	ЗАО «Атлант»	2018–2023	Указ Президента Республики Беларусь от 7 августа 2019 г. № 301 «Об инновационных проектах»
15.	Создание механосборочного производства мелкосерийных изделий на базе аддитивных технологий	ОАО «Экран»	2018–2020	Указ Президента Республики Беларусь от 7 августа 2019 г. № 301 «Об инновационных проектах»
16.	Создание высокопроизводительного производства интеллектуальных автокомпонентов и систем для автотранспортных средств экологического класса Евро-5, Евро-6	ОАО «Экран»	2019–2021	Указ Президента Республики Беларусь от 7 августа 2019 г. № 301 «Об инновационных проектах»

Продолжение таблицы Приложения А

№ п/п	Наименование проекта	Организация-исполнитель	Сроки реализации проекта, годы	Примечание
17.	Организация производства прецизионных самоцентрирующих токарных патронов различных диаметров для высокотехнологичного металлообрабатывающего оборудования	ОАО «Барановичский завод станкопринадлежностей»	2018–2022	Указ Президента Республики Беларусь от 7 августа 2019 г. № 301 «Об инновационных проектах»
18.	Создание современного производства автокомпонентов повышенного технического уровня для легковых и коммерческих автомобилей	ОАО «Белкард»	2018–2021	Указ Президента Республики Беларусь от 7 августа 2019 г. № 301 «Об инновационных проектах»
19.	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»	2019–2023	Указ Президента Республики Беларусь от 7 июля 2020 г. № 254 «Об инновационных проектах»
Министерство сельского хозяйства и продовольствия				
20.	Создание лабораторной инфраструктуры с инновационной услугой при определении качественных показателей молока — дифференциальный подсчет соматических клеток	РУП «Областная молочная лаборатория»	2018–2020	Указ Президента Республики Беларусь от 13 июня 2018 г. № 236 «О дополнении и изменении Указа Президента Республики Беларусь»

Продолжение таблицы Приложения А

№ п/п	Наименование проекта	Организация-исполнитель	Сроки реализации проекта, годы	Примечание
21.	Организация высокотехнологичного агропромышленного производства полного цикла на 2016–2032 гг.	ЗАО «Белорусская национальная биотехнологическая корпорация»	2016–2023	Указ Президента Республики Беларусь от 13 июня 2018 г. № 236 «О дополнении и изменении Указа Президента Республики Беларусь»
Госкоммущество				
22.	Организация производства инновационной продукции медицинского назначения (вакутайнеров) с использованием современной технологии на ОАО «Медпласт»	ОАО «Медпласт»	2016–2026	Указ Президента Республики Беларусь от 7 августа 2019 г. № 301 «Об инновационных проектах»
Госкомвоенпром				
23.	Организация мелкосерийного производства изделий специального назначения	ОАО «Агат — электромеханический завод»	2018–2020	Указ Президента Республики Беларусь от 7 августа 2019 г. № 301 «Об инновационных проектах»
Концерн «Белгоспищепром»				
24.	Организация производства новых видов кондитерских изделий	ОАО «Красный пищевик»	2017–2022	Указ Президента Республики Беларусь от 7 августа 2019 г. № 301 «Об инновационных проектах»

Продолжение таблицы Приложения А

№ п/п	Наименование проекта	Организация-исполнитель	Сроки реализации проекта, годы	Примечание
Концерн «Беллепром»				
25.	Организация производства инновационных пряж и котонина с новыми свойствами на основе современных видов натуральных и химических волокон и нитей	ОАО «Гронитекс»	2017–2021	Указ Президента Республики Беларусь от 13 июня 2018 г. № 236 «О дополнении и изменении Указа Президента Республики Беларусь»
26.	Организация производства готовых изделий из текстильных материалов, пропитанных ПВХ (поливинилхлоридными) композициями	ОАО «Ручайка»	2018–2021	Указ Президента Республики Беларусь от 13 июня 2018 г. № 236 «О дополнении и изменении Указа Президента Республики Беларусь»
27.	Освоение технологии производства импортозамещающей картонно-навивной тары для текстильной промышленности	ОАО «Полесье»	2017–2019	Указ Президента Республики Беларусь от 13 июня 2018 г. № 236 «О дополнении и изменении Указа Президента Республики Беларусь»
28.	Организация высокотехнологичного производства бесшовных трикотажных изделий на основе ресурсосберегающих технологий	ОАО «Полесье»	2016–2019	Указ Президента Республики Беларусь от 13 июня 2018 г. № 236 «О дополнении и изменении Указа Президента Республики Беларусь»

Продолжение таблицы Приложения А

№ п/п	Наименование проекта	Организация-исполнитель	Сроки реализации проекта, годы	Примечание
29.	Организация и освоение производства новых конкурентоспособных тканей в ОАО «Камволь»	ОАО «Камволь»	2016–2023	Указ Президента Республики Беларусь от 13 июня 2018 г. № 236 «О дополнении и изменении Указа Президента Республики Беларусь»
30.	Создание производства новых видов пряж фантазийной структуры на основе ресурсосберегающих технологий	ОАО «Полесье»	2017–2019	Указ Президента Республики Беларусь от 13 июня 2018 г. № 236 «О дополнении и изменении Указа Президента Республики Беларусь»
31.	Внедрение инновационной технологии производства новых тканеподобных трикотажных изделий	ОАО «Полесье»	2018–2023	Указ Президента Республики Беларусь от 7 августа 2019 г. № 301 «Об инновационных проектах»
32.	Организация производства инновационной многокомпонентной и однокомпонентной пряжи новых функциональных свойств на основе гибкой технологии с применением химических волокон нового поколения	ОАО «Слонимская КДФ»	2019–2021	Указ Президента Республики Беларусь от 7 августа 2019 г. № 301 «Об инновационных проектах»
33.	Создание и внедрение технологии нанесения покрытий на хлопчатобумажные ткани различного назначения	ОАО «БПХО»	2019–2021	Указ Президента Республики Беларусь от 7 июля 2020 г. № 254 «Об инновационных проектах»

Продолжение таблицы Приложения А

№ п/п	Наименование проекта	Организация-исполнитель	Сроки реализации проекта, годы	Примечание
34.	Разработка и освоение инновационных технологий в производстве обуви (операции дефектовки кожаного, раскрой, шершевание, намазки, наклейки и других) с внедрением роботизированных программно-аппаратных комплексов в ООО «Белвест»	ООО «Белвест»	2019–2022	Указ Президента Республики Беларусь от 7 июля 2020 г. № 254 «Об инновационных проектах»
Концерн «Беллесбумпром»				
35.	Организация производства нового вида продукции — мебельной кромки АБС	ОАО «Ивацевичдрев»	2020–2022	Указ Президента Республики Беларусь от 7 июля 2020 г. № 254 «Об инновационных проектах»
Национальная академия наук Беларуси				
36.	Строительство цеха быстрого замораживания по адресу г. Толочин, ул. Светлая, 1	РУП «Толочинский консервный завод»	2015–2021	Указ Президента Республики Беларусь от 13 июня 2018 г. № 236 «О дополнении и изменении Указа Президента Республики Беларусь»
37.	Строительство инновационного комплекса для подготовки семян сельскохозяйственных культур объемом 10 000 т/год в РПУП ««Устье» НАН Беларуси» Оршанского района на 2017–2023 гг.	РПУП ««Устье» НАН Беларуси»	2017–2020	Указ Президента Республики Беларусь от 13 июня 2018 г. № 236 «О дополнении и изменении Указа Президента Республики Беларусь»

№ п/п	Наименование проекта	Организация-исполнитель	Сроки реализации проекта, годы	Примечание
38.	Строительство инновационного молочно-товарного комплекса на 1000 дойных коров с замкнутым циклом в РПУП «Устье» НАН Беларуси» Оршанского района на 2017–2025 гг.	РПУП «Устье» НАН Беларуси»	2017–2021	Указ Президента Республики Беларусь от 13 июня 2018 г. № 236 «О дополнении и изменении Указа Президента Республики Беларусь»
39.	Организация высокотехнологичного экспортно ориентированного производства оптических компонентов и лазерных систем с диодной накачкой нового поколения	ГНУ «Институт физики им. Б. И. Степанова»	2015–2022	Указ Президента Республики Беларусь от 13 июня 2018 г. № 236 «О дополнении и изменении Указа Президента Республики Беларусь»
40.	Создание экспериментального инновационного комбикормового производства с максимальным использованием местных источников сырья на базе Государственного предприятия «ЖодиноАгроПлемЭлита»	ГП «ЖодиноАгроПлемЭлита»	2018–2020	Указ Президента Республики Беларусь от 7 августа 2019 г. № 301 «Об инновационных проектах»
41.	Создание на основе модернизации имеющихся производственных мощностей инновационного перерабатывающего комплекса по разработке и производству национальных видов белорусской мясной продукции	ГП «ЖодиноАгроПлемЭлита»	2018–2020	Указ Президента Республики Беларусь от 7 августа 2019 г. № 301 «Об инновационных проектах»
42.	Внедрение в производство оборудования по изготовлению крупногабаритных элементов конструкции летательных аппаратов сложной формы из полимерных композиционных материалов	РПУ «НПЦ многофункциональных беспилотных комплексов» НАН Беларуси	2019–2022	Указ Президента Республики Беларусь от 7 августа 2019 г. № 301 «Об инновационных проектах»

Продолжение таблицы Приложения А

№ п/п	Наименование проекта	Организация-исполнитель	Сроки реализации проекта, годы	Примечание
43.	Разработка технологии и организация производства высокотехнологичных изделий из композиционных материалов для аэрокосмической и оборонной промышленности	ГНУ «Институт порошковой металлургии»	2019–2023	Указ Президента Республики Беларусь от 7 августа 2019 г. № 301 «Об инновационных проектах»
44.	Создание автоматизированного инновационного производства промышленных эмульсионных взрывчатых веществ	РКП «ЦУАИБ»	2019–2023	Указ Президента Республики Беларусь от 7 августа 2019 г. № 301 «Об инновационных проектах»
Брестский облисполком				
45.	Организация производства инновационной продукции — вертикальных многоступенчатых насосов	ОАО «Пинский опытно-механический завод»	2017–2020	Указ Президента Республики Беларусь от 13 июня 2018 г. № 236 «О дополнении и изменении Указа Президента Республики Беларусь»
46.	Сельскохозяйственный комплекс по выращиванию грибов с котельными на газовом топливе	ООО «БТВ-Агро»	2017–2020	Указ Президента Республики Беларусь от 13 июня 2018 г. № 236 «О дополнении и изменении Указа Президента Республики Беларусь»
47.	Организация производства современных машин для предприятий общественного питания с модификациями, приобретением оборудования и внедрением новых технологий	ОАО «Торгмаш»	2018–2021	Указ Президента Республики Беларусь от 7 августа 2019 г. № 301 «Об инновационных проектах»

№ п/п	Наименование проекта	Организация-исполнитель	Сроки реализации проекта, годы	Примечание
<i>Витебский облисполком</i>				
48.	Организация производства кабелей с изоляцией из этиленпропиленовой резины и кабелей с изоляцией из шпигольного полиэтилена с легко отделяющимся полупроводящим слоем напряжением от 10 до 35 кВ	ООО «ПО “Энергокомплект”»	2017–2021	Указ Президента Республики Беларусь от 13 июня 2018 г. № 236 «О дополнении и изменении Указа Президента Республики Беларусь»
49.	Строительство и модернизация цеха по производству сухой сыворотки и сухих молочных продуктов в ОАО «Глубокский молочноконсервный комбинат»	ОАО «Глубокский молочноконсервный комбинат»	2013–2018	Указ Президента Республики Беларусь от 13 июня 2018 г. № 236 «О дополнении и изменении Указа Президента Республики Беларусь»
50.	Внедрение инновационной технологии сортировки и упаковки яйца	ОАО «Птицефабрика Городок»	2019–2022	Указ Президента Республики Беларусь от 7 июля 2020 г. № 254 «Об инновационных проектах»
51.	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»	2019–2022	Указ Президента Республики Беларусь от 7 июля 2020 г. № 254 «Об инновационных проектах»
52.	Организация инновационной технологии производства сыров, созревающих с участием белой поверхностной плесени	ОАО «Молоко»	2019–2022	Указ Президента Республики Беларусь от 7 июля 2020 г. № 254 «Об инновационных проектах»

Продолжение таблицы Приложения А

№ п/п	Наименование проекта	Организация-исполнитель	Сроки реализации проекта, годы	Примечание
Гомельский облисполком				
53.	Создание производства по выпуску изделий медицинского назначения: средств укупорочных, емкостей, изделий для диализа, забора крови и инфузионных систем	ИПУП «Алкопак»	2017–2020	Указ Президента Республики Беларусь от 13 июня 2018 г. № 236 «О дополнении и изменении Указа Президента Республики Беларусь»
54.	Организация производства полиэтиленовых терморезисторных фитингов, используемых в системе газоснабжения, горячего и холодного водоснабжения и отопления	СООО «Белполимергаз»	2017–2020	Указ Президента Республики Беларусь от 13 июня 2018 г. № 236 «О дополнении и изменении Указа Президента Республики Беларусь»
55.	Внедрение инновационной технологии расфасовки стуженного молока в пакеты Flow-Pack с возможностью последующей термизации	ОАО «Рогачевский МКК»	2018–2020	Указ Президента Республики Беларусь от 7 августа 2019 г. № 301 «Об инновационных проектах»
Минский облисполком				
56.	Освоение серийного производства новых видов оптической продукции	ЗАО «Группа производственных технологий и авиационного машиностроения “Аэромаш”»	2017–2020	Указ Президента Республики Беларусь от 13 июня 2018 г. № 236 «О дополнении и изменении Указа Президента Республики Беларусь»

№ п/п	Наименование проекта	Организация-исполнитель	Сроки реализации проекта, годы	Примечание
57.	Освоение производства мишенного комплекса «Вертушка-2» и беспилотного авиационного комплекса «Феникс»	ЗАО «Группа производственных технологий и авиационного машиностроения “Аэромаш”»	2017–2020	Указ Президента Республики Беларусь от 13 июня 2018 г. № 236 «О дополнении и изменении Указа Президента Республики Беларусь»
58.	Создание производства продукции в новом инновационном виде упаковки Доурак	ОАО «Борисовский консервный завод»	2019–2020	Указ Президента Республики Беларусь от 7 августа 2019 г. № 301 «Об инновационных проектах»
59.	Создание инновационного центра замкнутого цикла по искусственному осеменению, эмбриональному размножению высокопродуктивных особей мелкорогатого скота и производству новых для Республики Беларусь молочных продуктов	Крестьянское (фермерское) хозяйство «ДАК»	2018–2022	Указ Президента Республики Беларусь от 7 августа 2019 г. № 301 «Об инновационных проектах»
<i>Могилевский облисполком</i>				
60.	Производство комплекта зеркал класса II и IV по проекту «Рестайлинг-2» для семейства автомобилей КАМАЗ с кабиной Евро-5	ПУП «Универсал Бобруйск»	2017–2019	Указ Президента Республики Беларусь от 13 июня 2018 г. № 236 «О дополнении и изменении Указа Президента Республики Беларусь»
61.	Организация инновационного производства по упаковке охлажденной рыбы в термоусадочную пленку в модифицированной газовой среде	КПУП «Форелевое хозяйство “Лохва”»	2016–2018	Указ Президента Республики Беларусь от 13 июня 2018 г. № 236 «О дополнении и изменении Указа Президента Республики Беларусь»

Окончание таблицы Приложения А

№ п/п	Наименование проекта	Организация-исполнитель	Сроки реализации проекта, годы	Примечание
62.	Инновационный проект производства отливок из чугунов и стали методом точного чугунного и стального литья по газифицируемыми моделям	ООО «Следлит»	2016–2021	Указ Президента Республики Беларусь от 13 июня 2018 г. № 236 «О дополнении и изменении Указа Президента Республики Беларусь»
<i>Минский горисполком</i>				
63.	Организация банка стволовых клеток, клапанных и сосудистых аллографтов	ГУ «Минский НПЦ хирургии, трансплантологии и гематологии»	2019–2021	Указ Президента Республики Беларусь от 7 августа 2019 г. № 301 «Об инновационных проектах»

Перечень проектов, исключенных из Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь на 2016–2020 гг.

№ п/п	Наименование проекта	Организация-исполнитель	Сроки реализации проекта, годы	Примечание
<i>Министерство промышленности</i>				
1.	Организация производства гидростатических трансмиссий, изделий индустриальной (промышленной) гидравлики	ОАО «САЛЕО-Гомель»	2016–2019	Проект исключен из Государственной программы Указом Президента Республики Беларусь от 7 августа 2019 г. № 301 «Об инновационных проектах»
2.	Организация производства по изготовлению современных пневмо- и гидроцилиндров, прецизионных хромированных штоков и труб	ОАО «САЛЕО-Кобрин»	2016–2019	Проект исключен из Государственной программы Указом Президента Республики Беларусь от 7 августа 2019 г. № 301 «Об инновационных проектах»
3.	Разработка и освоение производства малолитражных дизельных двигателей мощностью до 75 лошадиных сил	ОАО «Управляющая компания холдинга «МИНСКИЙ МОТОРНЫЙ ЗАВОД»»	2015–2020	Проект исключен из Государственной программы Указом Президента Республики Беларусь от 7 июля 2020 г. № 254 «Об инновационных проектах»
<i>Брестский облисполком</i>				
4.	Биогазовый комплекс по переработке полимерных и органических отходов производства и очистке сточных вод с получением биогаза и выработкой электрической энергии	СП «Санта-Бремор» ООО	2016–2019	Проект исключен из Государственной программы Указом Президента Республики Беларусь от 7 августа 2019 г. № 301 «Об инновационных проектах»

Продолжение таблицы Приложения Б

№ п/п	Наименование проекта	Организация-исполнитель	Сроки реализации проекта, годы	Примечание
5.	Создание полного цикла производства свинцово-аккумуляторных батарей	ООО «ЭкстейдТехнолоджиз»	2013–2020	Проект исключен из Государственной программы Указом Президента Республики Беларусь от 7 августа 2019 г. № 301 «Об инновационных проектах»
Витебский облисполком				
6.	Строительство инновационного кролиководческого комплекса производственной мощностью 500 т мяса кролика в год	ООО «Бешенковичи агропродукт»	2015–2019	Проект исключен из Государственной программы Указом Президента Республики Беларусь от 13 июня 2018 г. № 236 «О дополнении и изменении Указа Президента Республики Беларусь»
Гомельский облисполком				
7.	Создание производства по выпуску полимерных и металлополимерных устройств для фармацевтического, медицинского и косметического назначения	ИП «Фарм Эплаэнс»	2014–2019	Проект исключен из Государственной программы Указом Президента Республики Беларусь от 13 июня 2018 г. № 236 «О дополнении и изменении Указа Президента Республики Беларусь»
Минский облисполком				
8.	Разработка и создание производства вентиляционно-рекуперативных установок нового поколения повышенной энергоэффективности промышленного и бытового назначения	ООО «Ирридио»	2015–2018	Проект исключен из Государственной программы Указом Президента Республики Беларусь от 13 июня 2018 г. № 236 «О дополнении и изменении Указа Президента Республики Беларусь»

Окончание таблицы Приложения Б

№ п/п	Наименование проекта	Организация-исполнитель	Сроки реализации проекта, годы	Примечание
9.	Реконструкция не завершеного строительством опытного завода станков, оснастки и специальных инструментов в завод по производству порошковых красок в д. Избино Вилейского района	Иностранное частное предприятие «Бел Пека Пэйнт»	2014–2018	Проект исключен из Государственной программы Указом Президента Республики Беларусь от 13 июня 2018 г. № 236 «О дополнении и изменении Указа Президента Республики Беларусь»
10.	Создание производства продукции в новом инновационном виде упаковки Doopak	ОАО «Борисовский консервный завод»	2019–2020	Проект исключен из Государственной программы Указом Президента Республики Беларусь от 7 июля 2020 г. № 254 «Об инновационных проектах»
Могилевский облисполком				
11.	Организация производства теплоизоляционных и стеновых изделий на основе вспененного жидкого стекла	ОАО «ПМК-83 Водстрой»	2015–2018	Проект исключен из Государственной программы Указом Президента Республики Беларусь от 7 августа 2019 г. № 301 «Об инновационных проектах»
Минский горисполком				
12.	Организация серийного производства беспилотных авиационных комплексов INDELA SKY	ООО «КБ ИНДЕЛА»	2016–2018	Проект исключен из Государственной программы Указом Президента Республики Беларусь от 7 июля 2020 г. № 254 «Об инновационных проектах»

ПРИЛОЖЕНИЕ В

Перечень мероприятий, включенных в Государственную программу инновационного развития Республики Беларусь на 2016–2020 гг. в период 2018–2020 гг.

№ п/п	Наименование мероприятия	Организация-исполнитель	Сроки реализации проекта, годы	Примечание
<i>Министерство образования</i>				
1.	Организация деятельности и развитие материально-технической базы УП «Унитехпром БГУ»	УП «Унитехпром БГУ»	2017–2020	Указ Президента Республики Беларусь от 13 июня 2018 г. № 236 «О дополнении и изменении Указа Президента Республики Беларусь»
2.	Организация деятельности и развитие материально-технической базы государственного предприятия «Учебно-научно-производственный центр “Технолаб”»	ГП «Учебно-научно-производственный центр “Технолаб”»	2017–2020	Указ Президента Республики Беларусь от 13 июня 2018 г. № 236 «О дополнении и изменении Указа Президента Республики Беларусь»
3.	Организация деятельности и развитие материально-технической базы учреждения образования «Гродненский государственный университет им. Янки Купалы» в части деятельности обособленного подразделения «Центр трансфера технологий»	УО «ГрГУ им. Янки Купалы»	2017–2020	Указ Президента Республики Беларусь от 13 июня 2018 г. № 236 «О дополнении и изменении Указа Президента Республики Беларусь»

№ п/п	Наименование мероприятия	Организация-исполнитель	Сроки реализации проекта, годы	Примечание
4.	Организация деятельности и развитие материально-технической базы учреждения образования «Республиканский институт профессионального образования» в части деятельности обособленного подразделения «Филиал “Ресурсный центр “ЭкоТехноПарк — Волма”»	УО «Республиканский институт профессионального образования»	2017–2020	Указ Президента Республики Беларусь от 13 июня 2018 г. № 236 «О дополнении и изменении Указа Президента Республики Беларусь»
Министерство сельского хозяйства и продовольствия				
5.	Организация деятельности и развитие материально-технической базы ООО «Технопарк “Горки”»	ООО «Технопарк “Горки”»	2017–2020	Указ Президента Республики Беларусь от 13 июня 2018 г. № 236 «О дополнении и изменении Указа Президента Республики Беларусь»
Витебский облисполком				
6.	Организация деятельности и развитие материально-технической базы Инкубатора малого предпринимательства ООО «Правовая группа “Закон и порядок”»	Инкубатор малого предпринимательства ООО «Правовая группа “Закон и порядок”»	2017–2020	Указ Президента Республики Беларусь от 13 июня 2018 г. № 236 «О дополнении и изменении Указа Президента Республики Беларусь»

Окончание таблицы Приложения В

№ п/п	Наименование мероприятия	Организация-исполнитель	Сроки реализации проекта, годы	Примечание
Гомельский облисполком				
7.	Организация деятельности и развитие материально-технической базы ОАО «Гомельский технопарк»	ОАО «Гомельский технопарк»	2019–2020	Указ Президента Республики Беларусь от 7 августа 2019 г. № 301 «Об инновационных проектах»
Минский облисполком				
8.	Создание и развитие филиала научно-технологического парка ООО «ИнКата» в Минской области	ООО «ИнКата»	2019–2020	Указ Президента Республики Беларусь от 7 июля 2020 г. № 254 «Об инновационных проектах»
Могилевский облисполком				
9.	Создание и развитие филиала научно-технологического парка ООО «ИнКата» в Могилевской области	ООО «ИнКата»	2019–2020	Указ Президента Республики Беларусь от 7 июля 2020 г. № 254 «Об инновационных проектах»

Перечень проектов Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь на 2016–2020 гг., по которым выполнен этап «Ввод в эксплуатацию (освоение в производстве)»

№ п/п	Наименование проекта	Организация-исполнитель	Сроки реализации, годы	Дата завершения этапа
2015 г.				
<i>Министерство здравоохранения</i>				
1.	Создание производства стерильной распылки антибиотиков	ОАО «Борисовский завод медицинских препаратов»	2012–2016	декабрь 2015 г.
<i>Министерство промышленности</i>				
2.	Организация производства сортового проката со строительством мелкосортно-проволочного стана	ОАО «Белорусский металлургический завод» — управляющая компания холдинга «Белорусская металлургическая компания»	2010–2016	август 2015 г.
3.	Развитие производства эпитаксиальных структур в ОАО «ИНТЕГРАЛ» — управляющая компания холдинга «ИНТЕГРАЛ»	ОАО «ИНТЕГРАЛ» — управляющая компания холдинга «ИНТЕГРАЛ»	2013–2016	декабрь 2015 г.
<i>Могилевский облисполком</i>				
4.	Освоение нового производства усовершенствованной продукции (гильз цилиндров, в том числе биметаллического типа для двигателей внутреннего сгорания и компрессоров для железнодорожной, специальной техники и техники двойного назначения)	УЧНПП «Технолит»	2014–2016	ноябрь 2015 г.

Продолжение таблицы Приложения Г

№ п/п	Наименование проекта	Организация-исполнитель	Сроки реализации, годы	Дата завершения этапа
Национальная академия наук Беларуси				
5.	Организация производства автоматизированного оборудования ионно-плазменной цементации (нитроцементации) поверхности деталей в интересах организаций машиностроения	ФТИ НАН Беларуси	2014–2018	декабрь 2015 г.
2016 г.				
Министерство архитектуры и строительства				
6.	Организация производств по промышленной переработке стекла	ОАО «Гомельстекло»	2013–2017	декабрь 2016 г.
Министерство здравоохранения				
7.	Создание лабораторной инфраструктуры для контроля качества биоаналогов	Национальная антидопинговая лаборатория, РУП «БЕЛМЕДПРЕПАРАТЫ»	2015–2016	январь 2016 г.
Министерство промышленности				
8.	Создание серийного производства искусственных клапанов сердца механических нового поколения с улучшенными эксплуатационными характеристиками, отвечающих требованиям международных стандартов	ОАО «ЗАВОД “ЭЛЕКТРОНМАШ”»	2013–2016	сентябрь 2016 г.
Министерство энергетики				
9.	Строительство ветроэнергетического парка в районе н. п. Грабники Новогрудского района	РУП «Гродноэнерго»	2013–2016	июнь 2016 г.

№ п/п	Наименование проекта	Организация-исполнитель	Сроки реализации, годы	Дата завершения этапа
Гродненский облисполком				
10.	Строительство завода по переработке сыворотки и производству сывороточно-жирового концентрата в г. Щучине	ООО «Праймилк»	2012–2017	сентябрь 2016 г.
Могилевский облисполком				
11.	Организация производства героторных насосов для установки в трансмиссии колесных тягачей и строительного-дорожной техники	СООО «Дозатор-плюс»	2015–2017	май 2016 г.
2017 г.				
Министерство образования				
12.	Создание гаммы общепромышленных и пищевых 3D-принтеров, технологии их использования и изготовление установочной партии этих изделий	ГП «Научно-технологический парк БНТУ “Политехник”»	2016–2019	декабрь 2017 г.
Министерство промышленности				
13.	Развитие филиала НТЦ «Белмикросистемы» ОАО «ИНТЕГРАЛ» — управляющая компания холдинга «ИНТЕГРАЛ»	ОАО «ИНТЕГРАЛ» — управляющая компания холдинга «ИНТЕГРАЛ»	2013–2017	май 2017 г.
Министерство транспорта и коммуникаций				
14.	Создание современного нефтетранспортного комплекса для перевозки нефтепродуктов	РУЭСП «Днепробугводпуть»	2015–2017	декабрь 2017 г.
Министерство энергетики				
15.	Организация производства и выпуск мини-АГНКС и передвижных АГЗ компримированным природным газом	ОАО «Новогрудский завод газовой аппаратуры»	2016–2018	март 2017 г.

Продолжение таблицы Приложения Г

№ п/п	Наименование проекта	Организация-исполнитель	Сроки реализации, годы	Дата завершения этапа
Концерн «Белгоспищепром»				
16.	Строительство нового дрожжевого завода	СООО «Интерферм»	2011–2017	июнь 2017 г.
Национальная академия наук Беларуси				
17.	Организация опытного производства композиционных материалов на базе отечественных термопластов для экструзионной 3D-печати	ГНУ «Институт химии новых материалов НАН Беларуси»	2015–2017	октябрь 2017 г.
18.	Организация опытно-промышленного производства ферментов для химико-ферментативного синтеза лекарственных субстанций и получения новейших диалкилсульфатов	ГНУ «Институт микробиологии НАН Беларуси»	2015–2017	октябрь 2017 г.
19.	Создание и совершенствование биотехнологического комплекса по микрорациональному размножению хозяйственно полезных растений	ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси»	2016–2020	декабрь 2017 г.
Брестский облисполком				
20.	Реконструкция меристемной лаборатории со строительством теплицы площадью 0,23 га в агрогородке Мотоль	ОАО «Агро-Мотоль»	2013–2020	декабрь 2017 г.
Витебский облисполком				
21.	Разработка и создание производства интеллектуальной системы управления процессом опрыскивания сельскохозяйственных культур	ООО НПП «Белама плюс»	2015–2020	октябрь 2017 г.
22.	Создание вакуум-турного комплекса по подрачиванию стекловидной личинки и круглогодичному выращиванию товарного угря	РФХ «АКТАМ-ФИШ»	2012–2017	декабрь 2017 г.
23.	Строительство и модернизация цеха по производству сухой сыворожки и сухих молочных продуктов в ОАО «Глубокский молококонсервный комбинат»	ОАО «Глубокский молококонсервный комбинат»	2013–2018	ноябрь 2017 г.

№ п/п	Наименование проекта	Организация-исполнитель	Сроки реализации, годы	Дата завершения этапа
<i>Гомельский облисполком</i>				
24.	Организация производства новых декоративных утеплительных материалов (термопанель «Белань»)	ООО «Белань плюс»	2016–2018	декабрь 2017 г.
<i>Гродненский облисполком</i>				
25.	Создание вертикально-интегрированного комплекса по промышленному производству продукции из мяса индейки на территории Лидского района Гродненской области	ИООО «АРВИБЕЛАГРО»	2013–2019	май 2017 г.
<i>Могилевский облисполком</i>				
26.	Организация инновационного производства по упаковке охлажденной рыбы в термоусадочную пленку в модифицированной газовой среде	КПУП «Форелевое хозяйство “Лохва”»	2016–2018	октябрь 2017 г.
27.	Организация производства stretch hood пленки с флексографической печатью и разделительной пленки с тиснением в г. Осиповичи	ООО «Техсоюз Полюс»	2015–2018	ноябрь 2017 г.
28.	Создание предприятия по производству полножирной экструдированной сои	ООО «ЗЕРНОВА»	2015–2017	апрель 2017 г.
<i>Минский горисполком</i>				
29.	Разработка и освоение в производстве комплекса для бурения в условиях шахт	СЗАО «Новинка»	2014–2017	сентябрь 2017 г.
30.	Реорганизация производства твердых лекарственных форм с исполнением регламентаций PIC/S в рамках реализации проектов «Создание производства твердых лекарственных форм (вторая очередь)» и «Организация производства лекарственных средств, содержащих бета-лактамы антибиотиков, в соответствии с требованиями GMP PIC/S»	ООО «Фармтехнология»	2015–2017	декабрь 2017 г.

Продолжение таблицы Приложения Г

№ п/п	Наименование проекта	Организация-исполнитель	Сроки реализации, годы	Дата завершения этапа
2018 г.				
Министерство здравоохранения				
31.	Реконструкция ампульного производства	ОАО «Борисовский завод медицинских препаратов»	2015–2018	июнь 2018 г.
32.	Создание инфраструктуры для оказания медицинских услуг при хирургических заболеваниях у детей	ГУ «Республиканский научно-практический центр детской хирургии»	2015–2018	декабрь 2018 г.
Министерство образования				
33.	Разработка технологий, создание и организация производства оборудования для магнитно-образивной обработки поверхностей вращения и сложной формы деталей машин и приборов	УП «Полимаг»	2017–2022	ноябрь 2018 г.
Министерство промышленности				
34.	Организация производства высокотехнологичных, инновационных аналитических и инспекционных комплексов, оптико-механических изделий двойного и специального назначения	ОАО «Оптоэлектронные системы»	2017–2021	декабрь 2018 г.
35.	Организация производства по сборке легковых автомобилей на 2012–2030 гг. в СЗАО «БЕЛДЖИ»	СЗАО «БЕЛДЖИ»	2012–2030	июнь 2018 г.
36.	Организация современного производства по выпуску новых видов электротехнической продукции КРУ 20 кВ, КРУЭ	ОАО «Ратон»	2016–2020	декабрь 2018 г.

№ п/п	Наименование проекта	Организация-исполнитель	Сроки реализации, годы	Дата завершения этапа
37.	Разработка биполярной технологии на пластинах диаметром 150 мм и ее интеграция в производство	ОАО «ИНТЕГРАЛ» — управляющая компания холдинга «ИНТЕГРАЛ»	2016–2018	декабрь 2018 г.
38.	Разработка перспективной технологии корпусирования интегральных микросхем и ее интеграция в производство изделий промышленного, специального и двойного назначения	ОАО «ИНТЕГРАЛ» — управляющая компания холдинга «ИНТЕГРАЛ»	2016–2018	декабрь 2018 г.
Министерство сельского хозяйства и продовольствия				
39.	Создание лабораторной инфраструктуры с инновационной услугой при определении качественных показателей молока — дифференциальный подсчет соматических клеток	РУП «Областная молочная лаборатория»	2018–2020	декабрь 2018 г.
Концерн «Беллегпром»				
40.	Организация высокотехнологичного производства бесшовных трикотажных изделий на основе ресурсосберегающих технологий	ОАО «Полесье»	2016–2019	апрель 2018 г.
41.	Освоение технологии производства импортозамещающей картонно-навивной тары для текстильной промышленности	ОАО «Полесье»	2017–2019	сентябрь 2018 г.
42.	Создание производства новых видов пряж фантазийной структуры на основе ресурсосберегающих технологий	ОАО «Полесье»	2017–2019	май 2018 г.
Национальная академия наук Беларуси				
43.	Организация производства автоматизированного модуля для сухого обогащения минерального сырья	ОАО «НПО Центр»	2013–2018	декабрь 2018 г.

Продолжение таблицы Приложения Г

№ п/п	Наименование проекта	Организация-исполнитель	Сроки реализации, годы	Дата завершения этапа
44.	Разработка и освоение производства комбинированной коммунальной вакуумной подметально-уборочной и солераспределительной машины на базовом универсальном малогабаритном полноприводном шасси с гидростатической трансмиссией	ГНУ «Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси»	2016–2020	декабрь 2018 г.
Витебский облисполком				
45.	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	ноябрь 2018 г.
Гомельский облисполком				
46.	Реконструкция цеха под производство сыров в Светлогорском филиале унитарного предприятия «Калинковичский молочный комбинат»	ПУП «Калинковичский молочный комбинат»	2015–2019	ноябрь 2018 г.
47.	Создание производства по выпуску изделий медицинского назначения: средств укупорочных, емкостей, изделий для диализа, забора крови и инфузионных систем	ИПУП «Алкопак»	2017–2020	май 2018 г.
48.	Строительство кондитерской фабрики на территории Гомельского района	ОДО «ВНЕШГОМЕЛЬСТРОЙ»	2015–2020	сентябрь 2018 г.

№ п/п	Наименование проекта	Организация-исполнитель	Сроки реализации, годы	Дата завершения этапа
Минский горисполком				
49.	Формирование инновационно-промышленного кластера высоких технологий в области сложной медицинской техники, систем обеспечения безопасности, оборудования неразрушающего контроля и аналитического приборостроения, разработка и коммерциализация инновационных технологий, производство высокотехнологичной наукоемкой продукции	УП «АДАНИ»	2013–2020	февраль 2018 г.
2019 г.				
Министерство промышленности				
50.	Организация производства прецизионных самоцентрирующих токарных патронов различных диаметров для высокотехнологичного металлообрабатывающего оборудования	ОАО «Барановичский завод станкопринадлежностей»	2018–2022	декабрь 2019 г.
Госкомвоенпром				
51.	Организация мелкосерийного производства изделий специального назначения	ОАО «Агат — электромеханический завод»	2018–2020	июнь 2019 г.
Концерн «Беллегпром»				
52.	Организация производства материалов, пропитанных ПВХ (поливинилхлоридными) композициями по инновационным технологиям	ОАО «Ручайка»	2018–2021	январь 2019 г.
53.	Освоение технологии производства полипропиленовых нитей	ОАО «Витебские ковры»	2016–2020	июнь 2019 г.

Продолжение таблицы Приложения Г

№ п/п	Наименование проекта	Организация-исполнитель	Сроки реализации, годы	Дата завершения этапа
Национальная академия наук Беларуси				
54.	Организация высокотехнологичного экспортно ориентированного производства оптических компонентов и лазерных систем с диодной накачкой нового поколения	ГНУ «Институт физики им. Б. И. Степанова»	2015–2025	январь 2019 г.
Брестский облисполком				
55.	Организация производства инновационной продукции — вертикальных многоступенчатых насосов	ОАО «Пинский опытно-механический завод»	2017–2020	декабрь 2019 г.
56.	Организация производства современных машин для предприятий общественного питания с модификациями, приобретением оборудования и внедрением новых технологий	ОАО «Горгмаш»	2018–2021	март 2019 г.
Гомельский облисполком				
57.	Внедрение инновационной технологии расфасовки стуженного молока в пакеты Flow-Pack с возможностью последующей термизации	ОАО «Рогачевский МКК»	2018–2020	август 2019 г.
58.	Организация производства полиэтиленовых терморезисторных фитингов, используемых в системе газоснабжения, горячего и холодного водоснабжения и отопления	СООО «Белполимергаз»	2017–2020	июль 2019 г.
Минский облисполком				
59.	Организация производства мишенного комплекса «Вертушка-2» и беспилотного авиационного комплекса «Феникс»	ЗАО «Группа производственных технологий и авиационного машиностроения “Аэромаш”»	2017–2020	декабрь 2019 г.

№ п/п	Наименование проекта	Организация-исполнитель	Сроки реализации, годы	Дата завершения этапа
60.	Освоение серийного производства новых видов оптической продукции	ЗАО «Группа производственных технологий и авиационного машиностроения "Аэромаш"»	2017–2020	декабрь 2019 г.
<i>Могилевский облисполком</i>				
61.	Производство комплекта зеркал класса II и IV по проекту «Рестайлинг-2» для семейства автомобилей КАМАЗ с кабиной Евро-5	ПУП «Универсал Бобруйск»	2017–2019	ноябрь 2019 г.
2020 г.				
<i>Министерство здравоохранения</i>				
62.	Создание опытно-промышленного производства пероральных противоопухолевых лекарственных средств в исполнении типа изолирующих технологий	РУП «Белмедпрепараты»	2016–2020	январь 2020 г.
<i>Министерство промышленности</i>				
63.	Организация производства инновационного оборудования и комплектующих изделий к нему для нефтегазовой промышленности	ОАО «Завод "Легмаш"»	2018–2023	сентябрь 2020 г.
64.	Производство высокоточного, высокопрочного чугуна литья	ОАО «Управляющая компания холдинга "МИНСКИЙ МОТОРНЫЙ ЗАВОД"»	2012–2018	май 2020 г.
65.	Создание производства оптоэлектронной техники на базе тепловизионных, лазерных систем с применением электронно-оптических преобразователей и высокоточных оптических компонентов	ОАО «Минский механический завод им. С. И. Вавилова — управляющая компания холдинга "БелОМО"»	2011–2021	октябрь 2020 г.

Продолжение таблицы Приложения Г

№ п/п	Наименование проекта	Организация-исполнитель	Сроки реализации, годы	Дата завершения этапа
Концерн «Беллегрэм»				
66.	Организация выпуска новых тканей, тканей с новыми потребительскими свойствами	ОАО «Моготекс»	2016–2020	декабрь 2020 г.
Национальная академия наук Беларуси				
67.	Строительство инновационного комплекса для подготовки семян сельскохозяйственных культур объемом 10 000 т/год в РПУП «Устье» НАН Беларуси» Оршанского района на 2017–2023 гг.	РПУП «Устье» НАН Беларуси»	2017–2020	август 2020 г.
68.	Строительство инновационного молочно-товарного комплекса на 1000 дойных коров с замкнутым циклом в РПУП «Устье» НАН Беларуси» Оршанского района на 2017–2025 гг.	РПУП «Устье» НАН Беларуси»	2017–2021	сентябрь 2020 г.
Брестский облисполком				
69.	Разработка и организация производства промышленных счетчиков газа в диапазоне давлений до 0,6 МПа с номинальным расходом газа от 160 до 1000 м ³ /ч	ИОО «РУСБЕЛГАЗ»	2016–2020	декабрь 2020 г.
70.	Создание инновационного производства органоминеральных удобрений на основе отходов биогазовой установки СГЦ «Западный»	ОАО «Селекционно-гибридный центр «Западный»»	2016–2020	июль 2020 г.
Витебский облисполком				
71.	Внедрение инновационной технологии сортировки и упаковки яйца	ОАО «Птицефабрика Городок»	2019–2022	июль 2020 г.

№ п/п	Наименование проекта	Организация-исполнитель	Сроки реализации, годы	Дата завершения этапа
72.	Строительство и ввод в эксплуатацию завода по производству металлического листа и белой жести в Витебской области	ООО «ММПЗ-Групп»	2012–2019	декабрь 2020 г.
<i>Минский облисполком</i>				
73.	Организация высокотехнологического производства фармацевтических субстанций и сред культуральных из отечественного сырья природного происхождения для народнохозяйственного комплекса Беларуси и стран СНГ	ЗАО «БелАсептика»	2016–2020	май 2020 г.
<i>Минский горисполком</i>				
74.	Создание инновационного экспортно ориентированного производства энергосберегающих установок для утилизации энергии избыточного давления природного газа на газорегуляторных пунктах	ООО «Научно-инжиниринговый центр “ЭнергоТех”»	2017–2020	декабрь 2020 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ Д

Перечень проектов Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь на 2016–2020 гг., по которым выполнен этап «Выход на проектную мощность»

№ п/п	Наименование проекта	Организация-исполнитель	Сроки реализации, годы	Дата завершения этапа
2016 г.				
<i>Министерство здравоохранения</i>				
1.	Создание лабораторной инфраструктуры для контроля качества биоаналогов	Национальная антидопинговая лаборатория, РУП «БЕЛМЕДПРЕПАРАТЫ»	2015–2016	декабрь 2016 г.
2.	Создание производства стерильной расыпки антибиотиков	ОАО «Борисовский завод медицинских препаратов»	2012–2016	октябрь 2016 г.
<i>Министерство промышленности</i>				
3.	Организация производства сортового проката со строительством мелкосортно-проволочного стана	ОАО «Белорусский металлургический завод» — управляющая компания холдинга «Белорусская металлургическая компания»	2010–2016	ноябрь 2016 г.
4.	Развитие производства эпитаксиальных структур в ОАО «ИНТЕГРАЛ» — управляющая компания холдинга «ИНТЕГРАЛ»	ОАО «ИНТЕГРАЛ» — управляющая компания холдинга «ИНТЕГРАЛ»	2013–2016	декабрь 2016 г.
5.	Создание серийного производства искусственных клапанов сердца механических нового поколения с улучшенными эксплуатационными характеристиками, отвечающих требованиям международных стандартов	ОАО «ЗАВОД “ЭЛЕКТРОНМАШ”»	2013–2016	декабрь 2016 г.

№ п/п	Наименование проекта	Организация-исполнитель	Сроки реализации, годы	Дата завершения этапа
Министерство энергетики				
6.	Строительство ветроэнергетического парка в районе н. п. Грабники Новогрудского района	РУП «Гродноэнерго»	2013–2016	декабрь 2016 г.
Национальная академия наук Беларуси				
7.	Освоение промышленного производства и внедрение микродобрения «Наношлант» для широкого применения в растениеводстве Беларуси	ГНУ «Институт физико-органической химии НАН Беларуси»	2013–2016	декабрь 2016 г.
Могилевский облисполком				
8.	Освоение нового производства усовершенствованной продукции (гильз цилиндров, в том числе биметаллического типа для двигателей внутреннего сгорания и компрессоров для железнодорожной, специальной техники и техники двойного назначения)	УЧНПП «Технолит»	2014–2016	декабрь 2016 г.
2017 г.				
Министерство промышленности				
9.	Развитие филиала НТЦ «Белмикросистемы» ОАО «ИНТЕГРАЛ» — управляющая компания холдинга «ИНТЕГРАЛ»	ОАО «ИНТЕГРАЛ» — управляющая компания холдинга «ИНТЕГРАЛ»	2013–2017	декабрь 2017 г.
Концерн «Белгоспицпром»				
10.	Строительство нового дрожжевого завода	СООО «Интерферм»	2011–2017	август 2017 г.

№ п/п	Наименование проекта	Организация-исполнитель	Сроки реализации, годы	Дата завершения этапа
Национальная академия наук Беларуси				
11.	Организация опытного производства композиционных материалов на базе отечественных термопластов для экструзионной 3D-печати	ГНУ «Институт химии новых материалов НАН Беларуси»	2015–2017	декабрь 2017 г.
12.	Организация опытно-промышленного производства ферментов для химико-ферментативного синтеза лекарственных субстанций и получения новейших диагностикумов	ГНУ «Институт микробиологии НАН Беларуси»	2015–2017	декабрь 2017 г.
13.	Создание производства полупроводниковых генераторов и индукционных установок для нагрева металла под пластическую деформацию и термообработку	ФТИ НАН Беларуси	2013–2017	декабрь 2017 г.
Гродненский облисполком				
14.	Строительство завода по переработке сывротки и производству сывроточно-жирового концентрата в г. Щучине	ООО «Праймилк»	2012–2017	апрель 2017 г.
Могилевский облисполком				
15.	Организация производства героторных насосов для установки в трансмиссии колесных тягачей и строительной-дорожной техники	СООО «Дозатор-плюс»	2015–2017	сентябрь 2017 г.
Минский горисполком				
16.	Разработка и освоение в производстве комплекса для бурения в условиях шахт	СЗАО «Новинка»	2014–2017	декабрь 2017 г.

№ п/п	Наименование проекта	Организация-исполнитель	Сроки реализации, годы	Дата завершения этапа
17.	Реорганизация производства твердых лекарственных форм с исполнением регламентаций PIC/S в рамках реализации проектов «Создание производства твердых лекарственных форм (вторая очередь)» и «Организация производства лекарственных средств, содержащих бета-лактамы» в соответствии с требованиями GMP PIC/S»	ООО «Фармтехнология»	2015–2017	декабрь 2017 г.
2018 г.				
Министерство здравоохранения				
18.	Реконструкция ампульного производства	ОАО «Борисовский завод медицинских препаратов»	2015–2018	декабрь 2018 г.
19.	Создание инфраструктуры для оказания медицинских услуг при хирургических заболеваниях у детей	ГУ «Республиканский научно-практический центр детской хирургии»	2015–2018	декабрь 2018 г.
Министерство промышленности				
20.	Разработка биполярной технологии на пластинах диаметром 150 мм и ее интеграция в производство	ОАО «ИНТЕГРАЛ» — управляющая компания холдинга «ИНТЕГРАЛ»	2016–2018	декабрь 2018 г.
21.	Разработка перспективной технологии корпусирования интегральных микросхем и ее интеграция в производство изделий промышленного, специального и двойного назначения	ОАО «ИНТЕГРАЛ» — управляющая компания холдинга «ИНТЕГРАЛ»	2016–2018	декабрь 2018 г.
Министерство энергетики				
22.	Организация производства и выпуск мини-АГНКС и передвижных АГЗ компримированным природным газом	ОАО «Новогрудский завод газовой аппаратуры»	2016–2018	декабрь 2018 г.

№ п/п	Наименование проекта	Организация-исполнитель	Сроки реализации, годы	Дата завершения этапа
Национальная академия наук Беларуси				
23.	Организация производства автоматизированного модуля для сухого обогащения минерального сырья	ОАО «НПО Центр»	2013–2018	декабрь 2018 г.
24.	Организация производства автоматизированного оборудования ионно-плазменной цементации (нитроцементации) поверхности деталей в интересах организаций машиностроения	ФТИ НАН Беларуси	2014–2018	декабрь 2018 г.
Витебский облисполком				
25.	Строительство и модернизация цеха по производству сухой сыворотки и сухих молочных продуктов в ОАО «Глубокий молочноконсервный комбинат»	ОАО «Глубокий молочноконсервный комбинат»	2013–2018	декабрь 2018 г.
Гомельский облисполком				
26.	Организация производства новых декоративных утеплительных материалов (термопанель «Белань»)	ООО «Белань плюс»	2016–2018	октябрь 2018 г.
27.	Строительство кондитерской фабрики на территории Гомельского района	ОДО «ВНЕШГОМЕЛЬСТРОЙ»	2015–2020	сентябрь 2018 г.
2019 г.				
Министерство архитектуры и строительства				
28.	Организация производств по промышленной переработке стекла	ОАО «Гомельстекло»	2013–2017	июнь 2019 г.
Министерство образования				
29.	Создание гаммы общепромышленных и пищевых 3D-принтеров, технологии их использования и изготовление установочной партии этих изделий	ГП «Научно-технологический парк БНТУ «Политехник»»	2016–2019	январь 2019 г.

№ п/п	Наименование проекта	Организация-исполнитель	Сроки реализации, годы	Дата завершения этапа
Министерство промышленности				
30.	Организация производства по сборке легковых автомобилей на 2012–2030 гг. в СЗАО «БЕЛДЖИ»	СЗАО «БЕЛДЖИ»	2012–2030	ноябрь 2019 г.
Концерн «Беллегпром»				
31.	Организация высокотехнологичного производства бесшовных трикотажных изделий на основе ресурсосберегающих технологий	ОАО «Полесье»	2016–2019	январь 2019 г.
32.	Освоение технологии производства импортозамещающей картонно-навивной тары для текстильной промышленности	ОАО «Полесье»	2017–2019	январь 2019 г.
33.	Создание производства новых видов пряж фантазийной структуры на основе ресурсосберегающих технологий	ОАО «Полесье»	2017–2019	январь 2019 г.
Гомельский облисполком				
34.	Реконструкция цеха под производство сыров в Светлогорском филиале унитарного предприятия «Калинковичский молочный комбинат»	ПУП «Калинковичский молочный комбинат»	2015–2019	декабрь 2019 г.
Могилевский облисполком				
35.	Организация инновационного производства по упаковке охлажденной рыбы в термоусадочную пленку в модифицированной газовой среде	КПУП «Форелевое хозяйство «Лохва»»	2016–2018	июнь 2019 г.
36.	Производство комплекта зеркал класса II и IV по проекту «Рестайлинг-2» для семейства автомобилей КАМАЗ с кабиной Евро-5	ПУП «Универсал Бобруйск»	2017–2019	декабрь 2019 г.

№ п/п	Наименование проекта	Организация-исполнитель	Сроки реализации, годы	Дата завершения этапа
Минский горисполком				
37.	Формирование инновационно-промышленного кластера высоких технологий в области сложной медицинской техники, систем обеспечения безопасности, оборудования неразрушающего контроля и аналитического приборостроения, разработка и коммерциализация инновационных технологий, производство высокотехнологичной наукоемкой продукции	УП «АДАНИ»	2013–2020	ноябрь 2019 г.
2020 г.				
Министерство промышленности				
38.	Организация современного производства по выпуску новых видов электротехнической продукции КРУ 20 кВ, КРУЭ	ОАО «Ратон»	2016–2020	ноябрь 2020 г.
Министерство сельского хозяйства и продовольствия				
39.	Создание лабораторной инфраструктуры с инновационной услугой при определении качественных показателей молока — дифференциальный подсчет соматических клеток	РУП «Областная молочная лаборатория»	2018–2020	январь 2020 г.
Госкомвоенпром				
40.	Организация мелкосерийного производства изделий специального назначения	ОАО «Агат — электромеханический завод»	2018–2020	декабрь 2020 г.
Концерн «Беллегпром»				
41.	Организация выпуска новых тканей, тканей с новыми потребительскими свойствами	ОАО «Моготекс»	2016–2020	декабрь 2020 г.

№ п/п	Наименование проекта	Организация-исполнитель	Сроки реализации, годы	Дата завершения этапа
42.	Освоение технологии производства полипропиленовых нитей	ОАО «Витебские ковры»	2016–2020	июль 2020 г.
Национальная академия наук Беларуси				
43.	Разработка и освоение производства комбинированной коммунальной вакуумной подметально-уборочной и солераспределительной машины на базовом универсальном малогабаритном полноприводном шасси с гидростатической трансмиссией	ГНУ «Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси»	2016–2020	декабрь 2020 г.
44.	Строительство инновационного комплекса для подготовки семян сельскохозяйственных культур объемом 10 000 т/год в РПУП «Устье» НАН Беларуси» Оршанского района на 2017–2023 гг.	РПУП «Устье» НАН Беларуси»	2017–2020	декабрь 2020 г.
Брестский облисполком				
45.	Организация производства инновационной продукции — вертикальных многоступенчатых насосов	ОАО «Пинский опытно-механический завод»	2017–2020	октябрь 2020 г.
46.	Разработка и организация производства промышленных счетчиков газа в диапазоне давлений до 0,6 МПа с номинальным расходом газа от 160 до 1000 м ³ /ч	ИООО «РУСБЕЛГАЗ»	2016–2020	декабрь 2020 г.
47.	Создание инновационного производства органоминеральных удобрений на основе отходов биогазовой установки СГЦ «Западный»	ОАО «Селекционно-гибридный центр «Западный»»	2016–2020	декабрь 2020 г.
Витебский облисполком				
48.	Разработка и создание производства интеллектуальной системы управления процессом опрыскивания сельскохозяйственных культур	ООО НПП «Белама плюс»	2015–2020	декабрь 2020 г.

Окончание таблицы Приложения Д

№ п/п	Наименование проекта	Организация-исполнитель	Сроки реализации, годы	Дата завершения этапа
<i>Гомельский облисполком</i>				
49.	Внедрение инновационной технологии расфасовки сгущенного молока в пакеты Flow-Pack с возможностью последующей термизации	ОАО «Рогачевский МКК»	2018–2020	июль 2020 г.
50.	Организация производства полиэтиленовых терморезисторных фитингов, используемых в системе газоснабжения, горячего и холодного водоснабжения и отопления	СООО «Белполимергаз»	2017–2020	январь 2020 г.
51.	Создание производства по выпуску изделий медицинского назначения: средств укупорочных, емкостей, изделий для диализа, забора крови и инфузионных систем	ИПУП «Алкопак»	2017–2020	декабрь 2020 г.

Перечень проектов Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь на 2016–2020 гг., по которым не выполнен этап «Ввод в эксплуатацию»

№ п/п	Наименование проекта (организация-исполнитель, сроки реализации)	Плановый срок выполнения этапа. Причины невыполнения, принимаемые меры	Примечание
<i>Министерство образования</i>			
1.	Разработка и создание высокотехнологичного производства медицинских изделий и оборудования для проведения сердечно-сосудистых операций, операций по остеосинтезу и на коленном суставе, для лечения кожных онкологических заболеваний и выполнения высокопрочных пломбировочных соединений в стоматологии (ГП «Научно-технологический парк БНТУ “Политехник”», 2013–2020)	Плановый срок выполнения этапа — декабрь 2018 г. Причины невыполнения этапа — в связи с устанавлением Минздравом на заключительном этапе разработки медицинских изделий дополнительных требований по прохождению испытаний на животных моделях (данные испытания не являются обязательными при разработке изделий медицинской техники согласно СТБ 1019-2000 и изначально не предусматривались планом реализации проекта). В настоящее время проводятся испытания на животных	По информации заказчика, предполагаемая дата завершения этапа — сентябрь 2021 г.

Продолжение таблицы Приложения Е

№ п/п	Наименование проекта (организация-исполнитель, сроки реализации)	Плановый срок выполнения этапа. Причины невыполнения, принимаемые меры	Примечание
2.	Создание и организация деятельности инновационно-производственного центра по выпуску изделий медицинского назначения (БНТУ, ГП «Научно-технологический парк БНТУ “Политехник”», 2016–2020)	Плановый срок выполнения этапа — март 2020 г. Причина невыполнения этапа: позднее принятие решения о финансировании строительно-монтажных работ (ноябрь 2019 г., приказ ГКНТ от 5 ноября 2019 г. № 322) не позволило осуществить процедуру закупки всего запланированного оборудования в соответствии с законодательством. Несмотря на выполнение подготовительных строительно-монтажных работ, фактического финансирования выполненных работ в полном объеме не осуществлено (письмо БНТУ от 16.01.2020 № 01-28/46). Принято решение о переносе сроков реализации проекта	Актуализированный план-график согласован с заместителем Премьер-министра Республики Беларусь И. В. Петришенко от 23.12.2020 № 05/209-621, 204-735/12960р. В соответствии с актуализированным планом-графиком срок завершения этапа — декабрь 2022 г.
Министерство промышленности			
3.	Создание современных производств по выпуску средств зарядной инфраструктуры для электромобилей, а также производств автоматизированных складов вертикального хранения лифтового типа на 2017–2021 гг. (ОАО «Витязь», 2017–2021)	Плановый срок выполнения этапа — декабрь 2020 г. Причина невыполнения этапа: затягивание сроков выполнения этапов «Проведение процедуры закупки по выбору проектной организации, поставщиков оборудования, иных товаров (работ, услуг)», «Выполнение строительно-монтажных работ», «Поставка оборудования, проведение монтажных и пусконаладочных работ»	Уточненный план-график согласован с заместителем Премьер-министра Республики Беларусь Ю. В. Назаровым 09.09.2020. В соответствии с уточненным планом-графиком срок завершения этапа — июнь 2021 г.

Продолжение таблицы Приложения Е

№ п/п	Наименование проекта (организация-исполнитель, сроки реализации)	Плановый срок выполнения этапа. Причины невыполнения, принимаемые меры	Примечание
4.	Организация производства светодиодного осветительного оборудования (ОАО «Брестский электроламповый завод», 2018–2019)	Плановый срок выполнения этапа — сентябрь 2018 г. Причина невыполнения этапа: в период реализации проекта необходимое для производства ламп оборудование не было приобретено в полном объеме ввиду неоднократной смены руководства организации, срывов контрактов на поставку оборудования и расторжения контрактов с ключевыми поставщиками	График ликвидации отставания согласован с заместителем Премьер-министра Республики Беларусь Ю. В. Назаровым. В соответствии с графиком ликвидации отставания срок завершения этапа — апрель 2021 г.
5.	Создание механосборочного производства мелкосерийных изделий на базе аддитивных технологий (ОАО «Экран», 2018–2020)	Плановый срок выполнения этапа — декабрь 2020 г. Причина невыполнения этапа: смещение сроков выполнения этапа «Поставка оборудования, проведение монтажных и пусконаладочных работ». В результате по отдельным контрактам срок по поставке оборудования смещается на 7 месяцев от планируемого	Актуализированный план-график, согласованный ГКНТ, находится на рассмотрении в Совете Министров Республики Беларусь. В соответствии с актуализированным планом-графиком срок завершения этапа — июль 2021 г.

Продолжение таблицы Приложения Е

№ п/п	Наименование проекта (организация-исполнитель, сроки реализации)	Плановый срок выполнения этапа. Причины невыполнения, принимаемые меры	Примечание
Министерство энергетики			
6.	Проектирование и строительство Белорусской атомной электростанции (ПТ «Белорусская АЭС», 2008–2020)	Плановый срок выполнения этапа — июль 2020 г. Причина невыполнения этапов — подписание 14 июля 2020 г. Протокола о внесении изменения в Соглашение между Правительством Республики Беларусь и Правительством Российской Федерации о сотрудничестве в строительстве на территории Республики Беларусь атомной электростанции от 15 марта 2011 г. в части изменения сроков ввода в эксплуатацию энергоблоков Белорусской АЭС	Актуализированный план-график согласован с заместителем Премьер-министра Республики Беларусь Ю. В. Назаровым от 06.08.2020 № 03/227-221/8351р. В соответствии с актуализированным планом-графиком срок завершения этапа — май 2022 г.
Концерн «Белгоспищепром»			
7.	Организация инновационного производства кондитерских изделий с установкой линии на ПТУП «Красный пиццевик — Славгород» в г. Славгороде по ул. Красноармейской, 34 (ПТУП «Красный пиццевик — Славгород», 2017–2022)	Плановый срок выполнения этапа — декабрь 2020 г.	Актуализированный план-график согласован с заместителем Премьер-министра Республики Беларусь А. М. Субботиным от 28.10.2020 б/н. В соответствии с актуализированным планом-графиком срок завершения этапа — сентябрь 2021 г.

№ п/п	Наименование проекта (организация-исполнитель, сроки реализации)	Плановый срок выполнения этапа. Причины невыполнения, принимаемые меры	Примечание
Концери «Беллепром»			
8.	Создание и внедрение технологии нанесения покрытий на хлопчатобумажные ткани различного назначения (ОАО «БПХО», 2019–2021)	Плановый срок выполнения этапа — декабрь 2020 г. Причина невыполнения этапа: финансирование проекта в неполном объеме, длительные сроки изготовления и монтажа оборудования	Актуализированный план-график согласован с заместителем Премьер-министра Республики Беларусь Ю. В. Назаровым от 28.10.2020. В соответствии с актуализированным планом-графиком срок завершения этапа — декабрь 2021 г.
Концери «Белнефтехим»			
9.	Строительство установки замедленного коксования нефтяных остатков (ОАО «Нафтан», 2006–2020)	Плановый срок выполнения этапа — декабрь 2020 г. Причина невыполнения этапа: актуализация графика реализации проекта (график производства работ согласован ОАО «Нафтан» с ОАО «Нефтезаводмонтаж» 25 мая 2020 г. № 003/10293), а также уточнение источников финансирования и графиков выборки кредитов в 2020–2021 гг. привели к необходимости внесения изменений в план-график реализации проекта	Актуализированный план-график согласован с заместителем Премьер-министра Республики Беларусь Ю. В. Назаровым от 21.11.2020 № 03/503-416/11767р. В соответствии с актуализированным планом-графиком срок завершения этапа — декабрь 2021 г.

Продолжение таблицы Приложения Е

№ п/п	Наименование проекта (организация-исполнитель, сроки реализации)	Плановый срок выполнения этапа. Причины невыполнения, принимаемые меры	Примечание
Национальная академия наук Беларуси			
10.	Строительство цеха быстрого замораживания по адресу: г. Толочин, ул. Светлая, 1 (РУП «Толочинский консервный завод», 2015–2021)	Плановый срок выполнения этапа — сентябрь 2020 г. Причина невыполнения этапа: невыполнение строительно-монтажных работ, предусмотренных к завершению в декабре 2019 г., по причине недостаточности денежных средств для финансирования объекта	Актуализированный план-график согласован с заместителем Премьер-министра Республики Беларусь А. М. Субботиным 23.11.2020 № 06/540-397/634. В соответствии с актуализированным планом-графиком срок завершения этапа — февраль 2021 г.
11.	Создание на основе модернизации имеющихся производственных мощностей инновационного перерабатывающего комплекса по разработке и производству национальных видов белорусской мясной продукции (ПП «ЖодиноАгроПлемЭлита», 2018–2020)	Плановый срок выполнения этапа — декабрь 2020 г. Причина невыполнения этапа: необходимость доработки проектно-сметной документации. В оптимальные сроки дорабатывалась и возвращалась обратно на экспертизу. Организация, разрабатывающая проектно-сметную документацию, затягивает сроки отправки проектно-сметной документации на экспертизу. Составляется претензия о несоблюдении сроков разработки проектно-сметной документации	Актуализированный план-график согласован с заместителем Премьер-министра Республики Беларусь А. М. Субботиным от 24.12.2020 № 06/540-463/690. В соответствии с актуализированным планом-графиком срок завершения этапа — октябрь 2021 г.

№ п/п	Наименование проекта (организация-исполнитель, сроки реализации)	Плановый срок выполнения этапа. Причины невыполнения, принимаемые меры	Примечание
12.	Создание экспериментального инновационного комбикормового производства с максимальным использованием местных источников сырья на базе государственного предприятия «ЖодиноАгроПлемЭлита» (ТП «ЖодиноАгроПлемЭлита», 2018–2020)	Плановый срок выполнения этапа — декабрь 2020 г. Причины невыполнения этапа — затянувшиеся сроки разработки проектно-сметной документации, неблагоприятные погодные условия для заливки фундамента в мае — июне 2020 г.	Актуализированный план-график согласован с заместителем Премьер-министра Республики Беларусь А. М. Субботиным от 24.12.2020 № 06/540-463/690. В соответствии с актуализированным планом-графиком срок завершения этапа — октябрь 2021 г.
Брестский облисполком			
13.	Сельскохозяйственный комплекс по выращиванию грибов с котельными на газовом топливе (ООО «БТВ-Агро», 2017–2020)	Плановый срок выполнения этапа — июнь 2020 г. Причина невыполнения этапа: в целях завершения проекта возникла необходимость продления сроков реализации проекта до 2022 г. (на 2 года) и корректировка в плане-графике реализации проекта этапов: «Выполнение строительно-монтажных работ» — с июня 2020 г. на ноябрь 2021 г., «Поставка оборудования, проведение монтажных и пусконаладочных работ» — с мая 2020 г. на январь 2022 г.	Актуализированный план-график согласован с заместителем Премьер-министра Республики Беларусь А. М. Субботиным от 20.07.2020 № 06/700-274/439. В соответствии с актуализированным планом-графиком срок завершения этапа — март 2022 г.

Продолжение таблицы Приложения Е

№ п/п	Наименование проекта (организация-исполнитель, сроки реализации)	Плановый срок выполнения этапа. Причины невыполнения, принимаемые меры	Примечание
14.	Строительство аккумуляторного завода (ООО «Аккумуляторный Альянс», 2015–2021)	<p>Плановый срок выполнения этапа — июль 2019 г.</p> <p>Причина невыполнения этапа: 14.06.2019 Председателем Брестского облисполкома подписано распоряжение № 60-р о приостановлении строительства объекта «Аккумуляторный завод ООО «АйПауэр»».</p> <p>В I квартале 2020 г. в проект были внесены корректировки, проведена общественная экспертиза.</p> <p>После отмены запрета на проведение строительного-монтажных работ с 03.10.2020 возобновлена работа по приемке объекта в эксплуатацию.</p> <p>До настоящего времени объект не введен в эксплуатацию</p>	<p>Актуализированный план-график согласован с заместителем Премьер-министра Республики Беларусь Ю. В. Назаровым от 08.12.2020 б/н.</p> <p>В соответствии с актуализированным планом-графиком срок завершения этапа — июнь 2021 г.</p>
Витебский облисполком			
15.	Реконструкция комбината сельского домостроения для производства металлоконструкций (вторая очередь). Внедрение технологий по производству сварного решетчатого настила (ООО «Новолоцкий завод технологических металлоконструкций», 2014–2020)	<p>Плановый срок выполнения этапа — июль 2020 г.</p> <p>Причина невыполнения этапа: длительный срок изготовления оборудования. В процессе выполнения работ произошла осадка основания и колонн, в результате выполнение строительного-монтажных работ было приостановлено</p>	<p>Отставание выполнения этапа по проекту ликвидировано в марте 2021 г.</p>

№ п/п	Наименование проекта (организация-исполнитель, сроки реализации)	Плановый срок выполнения этапа. Причины невыполнения, принимаемые меры	Примечание
Гомельский облисполком			
16.	Создание современного высокотехнологичного производства по обработке металлов (ОДО «ЛКСН-Колос», 2012–2020)	Плановый срок выполнения этапа — декабрь 2020 г. Причина невыполнения этапа: в условиях пандемии в Российской Федерации основные заказы продукции резко снизили объем заказов, что привело к невозможности ОДО «ЛКСН-Колос» выделять финансовые средства на строительство в рамках инновационного проекта. В этой связи ОАО «АСБ Беларусбанк» отказало ОДО «ЛКСН-Колос» в заключении дополнительного соглашения на увеличение инвестиционного кредита на 700,0 тыс. руб. по причине нехватки у предприятия требуемой залоговой стоимости	По информации заказчика предполагаемая дата завершения этапа — июнь 2021 г.
Гродненский облисполком			
17.	Организация производства санитарно-гигиенических изделий из льна и хлопка (ООО «МедЛен», 2015–2023)	Плановый срок выполнения этапа — декабрь 2020 г. Причина невыполнения этапа: недостаточная проработка актуализированного бизнес-плана проекта, представляемого для участия в конкурсных отборах для финансирования с привлечением средств инновационного фонда Гродненского облисполкома	

Продолжение таблицы Приложения Е

№ п/п	Наименование проекта (организация-исполнитель, сроки реализации)	Планный срок выполнения этапа. Причины невыполнения, принимаемые меры	Примечание
<i>Минский облисполком</i>			
18.	Производство биоудобрений из отходов животноводства (ООО «Интраоактив», 2014–2020)	Планный срок выполнения этапа — сентябрь 2020 г. Причина невыполнения этапа: в отношении ООО «Интраоактив» возбуждено уголовное дело по ч. 3 ст. 424 (злоупотребление служебными полномочиями) и ч. 2 ст. 235 (легализация средств, полученных преступным путем). Реализация проекта не осуществлялась. В настоящее время хозяйственную деятельность предприятие не осуществляет	
<i>Могилевский облисполком</i>			
19.	Инновационный проект производства отливок из чугунов и стали методом точного чугунного и стального литья по газифицируемым моделям (ООО «Спецлит», 2016–2021)	Планный срок выполнения этапа — май 2019 г. Причина невыполнения этапа: невозможность осуществить пусконаладочные работы представителями КНР приобретенного оборудования в связи с эпидемиологической обстановкой в мире. По этой причине ООО «Спецлит» не может определить дату и длительность проведения пусконаладочных работ, период выпуска опытных партий продукции и доведения ее до качества, необходимого для реализации потребителям	График ликвидации отставания согласован с заместителем Премьер-министра Республики Беларусь Ю. В. Назаровым от 03.06.2020 № 34/750-184/6176р. В соответствии с графиком ликвидации отставания срок завершения этапа — июль 2021 г.

№ п/п	Наименование проекта (организация-исполнитель, сроки реализации)	Плановый срок выполнения этапа. Причины невыполнения, принимаемые меры	Примечание
<i>Минский горисполком</i>			
20.	Организация банка стволовых клеток, клапанных и сосудистых аллотрафтов (ГУ «Минский НИЦ хирургии, трансплантологии и гематологии», 2019–2021)	<p>Плановый срок выполнения этапа — декабрь 2020 г.</p> <p>Причина невыполнения этапа: длительный период проведения организатором (УП «Белмедтехника») процедур закупки по выбору поставщиков оборудования по проекту, проведение повторных процедур.</p> <p>Поставка оборудования осуществлялась в условиях ограничений, связанных с пандемией коронавирусной инфекции, и перебоев в работе пунктов таможенного оформления и пунктов пропуска через государственную границу в странах, через территорию которых производилась поставка</p>	Отставание выполнения этапа по проекту ликвидировано в январе 2021 г.

Перечень проектов Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь на 2016–2020 гг., по которым не выполнен этап «Выход на проектную мощность»

№ п/п	Наименование проекта (организация-исполнитель, сроки реализации)	Плановый срок выполнения этапа. Причины невыполнения, принимаемые меры	Примечание
Министерство здравоохранения			
1.	Создание опытно-промышленного производства пероральных противоопухолевых лекарственных средств в исполнении типа изолирующих технологий (РУП «БЕЛМЕДПРЕПАРАТЫ», 2016–2020)	<p>Плановый срок выполнения этапа — декабрь 2020 г.</p> <p>Причина невыполнения этапа: в связи с изменениями, внесенными Указом Президента Республики Беларусь от 31.12.19 № 499 «Об обращении лекарственных средств» в п. 432 Положения о лицензировании отдельных видов деятельности, утвержденного Указом Президента Республики Беларусь от 01.09.2010 № 450 (ред. от 31.12.2019) «О лицензировании отдельных видов деятельности», а также в связи с эпидемиологической ситуацией в мире и невозможностью проведения работ по квалификации чистых помещений и технологического оборудования (приостановлена деятельность иностранных компаний — исполнителей квалификации чистых помещений и технологического оборудования)</p>	<p>Актуализированный план-график согласован с заместителем Премьер-министра Республики Беларусь И. В. Петришенко от 04.07.2020.</p> <p>В соответствии с актуализированным планом-графиком срок завершения этапа — декабрь 2021 г.</p>

№ п/п	Наименование проекта (организация-исполнитель, сроки реализации)	Плановый срок выполнения этапа. Причины невыполнения, принимаемые меры	Примечание
Министерство образования			
2.	<p>Разработка и создание высокотехнологичного производства медицинских изделий и обособленных операций по проведению сердечно-сосудистых операций, операций по остеосинтезу и на коленном суставе, для лечения кожных онкологических заболеваний и выполнения высокоточных пломбировочных соединений в стоматологии (ГП «Научно-технологический парк БНТУ «Политехник», 2013–2020)</p>	<p>Плановый срок выполнения этапа — декабрь 2020 г. Причина невыполнения этапа: в связи с установлением Министерством здравоохранения на заключительном этапе разработки медицинских изделий дополнительных требований по прохождению испытаний на животных моделях (данные испытания не являются обязательными при разработке изделий медицинской техники согласно СТБ 1019-200 и изначально не предусматривались планом реализации проекта), а также поздним выделением финансирования на реализацию проекта (Решение Мингорисполкома от 1 ноября 2018 г. № 4566)</p>	<p>Актуализированный план-график согласован с заместителем Премьер-министра Республики Беларусь И. В. Петришенко от 13.10.2020 № 05/209/500/10401р. В соответствии актуализированным планом-графиком срок завершения этапа — декабрь 2022 г.</p>

Продолжение таблицы Приложения Ж

№ п/п	Наименование проекта (организация-исполнитель, сроки реализации)	Плановый срок выполнения этапа. Причины невыполнения, принимаемые меры	Примечание
3.	Создание и организация деятельности инновационно-производственного центра по выпуску изделий медицинского назначения (БНТУ, ГП «Научно-технологический парк БНТУ «Политехник»», 2016–2020)	Плановый срок выполнения этапа — декабрь 2020 г. Причина невыполнения этапа: позднее принятие решения о финансировании строительно-монтажных работ (ноябрь 2019 г., приказ ГКНТ от 5 ноября 2019 г. № 322) не позволило осуществить процедуру закупки в соответствии с законодательством всего запланированного оборудования. Несмотря на выполнение подготовительных строительно-монтажных работ, фактического финансирования выполненных работ в полном объеме не осуществлено (письмо БНТУ от 16.01.2020 № 01-28/46). Принято решение о переносе сроков реализации проекта	Актуализированный план-график согласован с заместителем Премьер-министра Республики Беларусь И. В. Петришенко от 23.12.2020 № 05/209-621, 204-735/12960р. В соответствии актуализированным планом-графиком срок завершения этапа — декабрь 2024 г.
Министерство промышленности			
4.	Производство высокоточного, высокопрочного чугуна литья (ОАО «Управляющая компания холдинга «МИНСКИЙ МОТОРНЫЙ ЗАВОД»», 2012–2018)	Плановый срок выполнения этапа — декабрь 2018 г.	График ликвидации отставания согласован с заместителем Премьер-министра Республики Беларусь Ю. В. Назаровым. В соответствии с графиком ликвидации отставания срок завершения этапа — октябрь 2022 г.

№ п/п	Наименование проекта (организация-исполнитель, сроки реализации)	Планный срок выполнения этапа. Причины невыполнения, принимаемые меры	Примечание
5.	Организация производства светодиодного осветительного оборудования (ОАО «Брестский электроламповый завод», 2018–2019)	Планный срок выполнения этапа — декабрь 2019 г. Причина невыполнения этапа: в период реализации проекта необходимое для производства ламп оборудование не было приобретено в полном объеме ввиду неоднократной смены руководства организации, срывов контрактов на поставку оборудования и расторжения контрактов с ключевыми поставщиками	График ликвидации отставания согласован с заместителем Премьер-министра Республики Беларусь Ю. В. Назаровым. В соответствии с графиком ликвидации отставания срок завершения этапа — декабрь 2021 г.
6.	«Создание механосборочного производства мелкосерийных изделий на базе аддитивных технологий» (ОАО «Экран», 2018–2020)	Планный срок выполнения этапа — декабрь 2020 г. Причина невыполнения этапа: смещение сроков выполнения этапа «Поставка оборудования, проведение монтажных и пусконаладочных работ». В результате по отдельным контрактам срок по поставке оборудования смещается на 7 месяцев от планируемого	Актуализированный план-график согласован ГКНТ от 16.11.2020 б/н. В соответствии с актуализированным планом-графиком срок завершения этапа — сентябрь 2021 г.
Министерство транспорта и коммуникаций			
7.	Создание современного нефтетранспортного комплекса для перевозки нефтепродуктов (РУЭСР «Днепробугводпуть», 2015–2017)	Планный срок выполнения этапа — декабрь 2017 г. Причина невыполнения этапа: фактически сложившиеся критически низкие уровни воды и отсутствие глубин на украинском участке реки Припять не позволили начать перевозки новым транспортом	График ликвидации отставания, допущенного при реализации проекта (поручение Совета Министров Республики Беларусь от 14 августа 2020 г. № 34/222-516/8615р). В соответствии с графиком ликвидации отставания срок завершения этапа — декабрь 2022 г.

Продолжение таблицы Приложения Ж

№ п/п	Наименование проекта (организация-исполнитель, сроки реализации)	Плановый срок выполнения этапа. Причины невыполнения, принимаемые меры	Примечание
Министерство энергетики			
8.	Проектирование и строительство Белорусской атомной электростанции (РУП «Белорусская атомная электростанция», 2008–2020)	<p>Плановый срок выполнения этапа — декабрь 2020 г.</p> <p>Причина невыполнения этапов: подписание 14 июля 2020 г. Протокола о внесении изменения в Соглашение между Правительством Республики Беларусь и Правительством Российской Федерации о сотрудничестве в строительстве на территории Республики Беларусь атомной электростанции от 15 марта 2011 г. в части изменения сроков ввода в эксплуатацию энергоблоков Белорусской АЭС</p>	<p>Актуализированный план-график согласован с заместителем Премьер-министра Республики Беларусь Ю. В. Назаровым от 06.08.2020 № 03/227-221/8351р.</p> <p>В соответствии с актуализированным планом-графиком срок завершения этапа — май 2022 г.</p>
Концерн «Белнефтехим»			
9.	Строительство установки замедленного коксования нефтяных остатков (ОАО «Нафтан», 2006–2020)	<p>Плановый срок выполнения этапа — декабрь 2020 г.</p> <p>Причина невыполнения этапа: актуализация графика реализации проекта (график производства работ согласован ОАО «Нафтан» с ОАО «Нефтегазодмонтаж» 25 мая 2020 г. № 003/10293), а также уточнение источников финансирования и графиков выборки кредитов в 2020–2021 гг. привели к необходимости внесения изменений в план-график реализации проекта</p>	<p>Актуализированный план-график согласован с заместителем Премьер-министра Республики Беларусь Ю. В. Назаровым от 21.11.2020 № 03/503-416/11767р.</p> <p>В соответствии с актуализированным планом-графиком срок завершения этапа — декабрь 2021 г.</p>

№ п/п	Наименование проекта (организация-исполнитель, сроки реализации)	Плановый срок выполнения этапа. Причины невыполнения, принимаемые меры	Примечание
<i>Национальная академия наук Беларуси</i>			
10.	Создание и совершенствование биотехнологического комплекса по микроклональному размножению хозяйственно полезных растений (ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси», 2016–2020)	Плановый срок выполнения этапа — декабрь 2020 г.	Актуализированный план-график согласован с заместителем Премьер-министра Республики Беларусь А. М. Субботиным от 04.08.2020 № 34/540-262/8265р. В соответствии с актуализированным планом-графиком срок завершения этапа — декабрь 2024 г.
11.	Создание на основе модернизации имеющихся производственных мощностей инновационного перерабатывающего комплекса по разработке и производству национальных видов белорусской мясной продукции (ГП «ЖодиноАгроПлемЭлита», 2018–2020)	Плановый срок выполнения этапа — декабрь 2020 г. Причина невыполнения этапа: необходимость доработки проектно-сметной документации. В оптимальные сроки дорабатывалась и возвращалась обратно на экспертизу. Организация, разрабатывающая проектно-сметную документацию (ООО «Борисовспецпроект»), затягивает сроки отправки проектно-сметной документации на экспертизу. Составляется претензия о несоблюдении сроков разработки проектно-сметной документации	Актуализированный план-график согласован с заместителем Премьер-министра Республики Беларусь А. М. Субботиным от 24.12.2020 № 06/540-463/690. В соответствии с актуализированным планом-графиком срок завершения этапа — декабрь 2021 г.

Продолжение таблицы Приложения Ж

№ п/п	Наименование проекта (организация-исполнитель, сроки реализации)	Плановый срок выполнения этапа. Причины невыполнения, принимаемые меры	Примечание
12.	Создание экспериментального инновационного комбикормового производства с максимальным использованием местных источников сырья на базе государственного предприятия «ЖодиноАгроПлемЭлита» (ГП «ЖодиноАгроПлемЭлита», 2018–2020)	Плановый срок выполнения этапа — декабрь 2020 г. Причины невыполнения этапа: затянувшиеся сроки разработки проектно-сметной документации, неблагоприятные погодные условия для заливки фундамента в мае — июне 2020 г.	Актуализированный план-график согласован с заместителем Премьер-министра Республики Беларусь А. М. Субботиным от 24.12.2020 № 06/540–463/690. В соответствии с актуализированным планом-графиком срок завершения этапа — декабрь 2021 г.
Брестский облисполком			
13.	Сельскохозяйственный комплекс по выращиванию грибов с котельными на газовом топливе (ООО «БТВ-Агро», 2017–2020)	Плановый срок выполнения этапа — июнь 2020 г. Причина невыполнения этапа: смещение сроков поставки оборудования, проведение монтажных и пусконаладочных работ, а также ввода объекта в эксплуатацию	Актуализированный план-график согласован с заместителем Премьер-министра Республики Беларусь А. М. Субботиным от 20.07.2020 № 06/700–274/439. В соответствии с актуализированным планом-графиком срок завершения этапа — июнь 2022 г.
Витебский облисполком			
14.	Создание аквакультурного комплекса по подращиванию стекловидной личинки и круглогодичному выращиванию товарного угря (РФХ «АКТАМ-ФИШ», 2012–2017)	Плановый срок выполнения этапа — декабрь 2017 г. Причина невыполнения этапа: отсутствие спроса и рынков сбыта подращенного малька угря	

№ п/п	Наименование проекта (организация-исполнитель, сроки реализации)	Плановый срок выполнения этапа. Причины невыполнения, принимаемые меры	Примечание
15.	Строительство и ввод в эксплуатацию завода по производству металлического листа и белой жести в Витебской области (ООО «ММПЗ-Групп», 2012–2019)	Плановый срок выполнения этапа — декабрь 2019 г. Причина невыполнения этапа: задержка открытия кредитных линий, осложнение ситуации с COVID-19, задержка с прибытием специалистов зарубежных компаний	По информации заказчика, предполагаемая дата завершения этапа — декабрь 2021 г.
16.	Реконструкция комбината сельского домостроения для производства металлоконструкций (вторая очередь). Внедрение технологии по производству сварного решетчатого настила (ООО «Новолоцкий завод технологических металлоконструкций», 2014–2020)	Плановый срок выполнения этапа — декабрь 2020 г. Причина невыполнения этапа: по проекту не выполнен этап «Ввод в эксплуатацию (освоение в производстве)»	По информации заказчика, предполагаемая дата завершения этапа — декабрь 2021 г.
Гомельский облисполком			
17.	Создание современного высокотехнологичного производства по обработке металлов (ОДО «ЛКСН-Колос», 2012–2020)	Плановый срок выполнения этапа — декабрь 2020 г. Причина невыполнения этапа: по проекту не выполнен этап «Ввод в эксплуатацию (освоение в производстве)»	По информации заказчика, предполагаемая дата завершения этапа — июнь 2021 г.

№ п/п	Наименование проекта (организация-исполнитель, сроки реализации)	Планный срок выполнения этапа. Причины невыполнения, принимаемые меры	Примечание
Гродненский облисполком			
18.	Создание вертикально-интегрированного комплекса по промышленному производству продукции из мяса индейки на территории Лидского района Гродненской области (ИООО «АРВИБЕЛАГРО», 2013–2019)	Планный срок выполнения этапа — декабрь 2019 г. Причина невыполнения этапа: в настоящий момент производственная деятельность ИООО «АРВИБЕЛАГРО» не осуществляется, работники переведены к иному нанимателю, комплекс зданий и сооружений сдается в аренду. На реализацию проекта бюджетные средства, в том числе средства инновационного фонда Гродненского облисполкома, не выделялись	Исключение проекта из Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь на 2021–2025 гг. согласовано заместителем Премьер-министра А. М. Субботиным 13.08.2020 (резолюция № 06/730-206/8582р)
Минский облисполком			
19.	Производство биоудобрений из отходов животноводства (ООО «Интрактив», 2014–2020)	Планный срок выполнения этапа — декабрь 2020 г. Причина невыполнения этапа: по проекту не выполнен этап «Ввод в эксплуатацию (освоение в производстве)»	
20.	Организация производства мишенного комплекса «Вертушка-2» и беспилотного авиационного комплекса «Феникс» (ЗАО «Группа производственных технологий и авиационного машиностроения «Аэромаш », 2017–2020)	Планный срок выполнения этапа — июнь 2020 г. Причина невыполнения этапа: тяжелая эпидемиологическая обстановка в мире в связи с вирусом COVID-19, приведшая к закрытию границ и ограничению передвижения между странами, не позволила подписать договора с потенциальными покупателями и выйти на проектную мощность	По информации заказчика, предполагаемая дата завершения этапа — май 2021 г.

№ п/п	Наименование проекта (организация-исполнитель, сроки реализации)	Плановый срок выполнения этапа. Причины невыполнения, принимаемые меры	Примечание
21.	Освоение серийного производства новых видов оптической продукции (ЗАО «Группа производственных технологий и авиационного машиностроения «Аэромаш»», 2017–2020)	Плановый срок выполнения этапа — август 2020 г. Причина невыполнения этапа: в течение 2020 г. из-за вируса COVID-19, контракт на поставку оптической продукции в количестве 300 шт. на 650 тыс. руб. был подписан в декабре 2020 г.	По информации заказчика, предполагаемая дата завершения этапа — июнь 2021 г.
22.	Организация высокотехнологического производства фармацевтических субстанций и сред культуральных из отечественного сырья природного происхождения для народнохозяйственного комплекса Беларуси и стран СНГ (ЗАО «БелАселтика», 2016–2020)	Плановый срок выполнения этапа — июль 2020 г. Причина невыполнения этапа: дальнейшая реализация проекта нецелесообразна в связи с невозможностью достигнуть запланированных объемов производства ввиду отсутствия сырьевой базы. Предприятие возвратило в бюджет Минской области выделенные на реализацию проекта средства инновационного фонда Минского облисполкома с учетом индексации по ставке рефинансирования Национального банка Республики Беларусь на дату исполнения денежного обязательства	Исключение проекта из Государственной программы инновационного развития на 2016–2020 гг. согласовано с заместителем Премьер-министра Республики Беларусь И. В. Петришенко (резолюция от 23.07.2020 № 34/740-269/7885р)

Продолжение таблицы Приложения Ж

№ п/п	Наименование проекта (организация-исполнитель, сроки реализации)	Планный срок выполнения этапа. Причины невыполнения, принимаемые меры	Примечание
23.	Создание предприятия по производству полножирной экструдированной сои (ООО «ЗЕРНОВА», 2015–2017)	<p>Планный срок выполнения этапа — июль 2017 г.</p> <p>Причина невыполнения этапа: затягивание сроков ввода объекта в эксплуатацию по причине невыполнения генеральным подрядчиком ОДО «Стройкрафт» своих обязательств по выполнению строительно-монтажных работ и работ по благоустройству территории, прилегающей к производственному помещению ООО «Зернова», в соответствии с заключенным договором.</p> <p>Кроме того, в связи со сложной эпидемиологической обстановкой и закрытием границы с Российской Федерацией ООО «Зернова» не смогло осуществить покупку сырья для производства продукции и начать поставки готовой продукции потребителям</p>	<p>План-график ликвидации согласован с заместителем Премьер-министра Республики Беларусь В. А. Дворником от 03.06.2020 № 34/750-185/6179р.</p> <p>В соответствии с графиком ликвидации отставания срок завершения этапа — сентябрь 2021 г.</p>

№ п/п	Наименование проекта (организация-исполнитель, сроки реализации)	Плановый срок выполнения этапа. Причины невыполнения, принимаемые меры	Примечание
24.	Организация производства stretch hood пленки с флексографической печатью и разделительной пленки с тиснением в г. Осиповичи (ООО «Техсоюз Полос», 2015–2018)	<p>Плановый срок выполнения этапа — декабрь 2018 г.</p> <p>Причина невыполнения этапа: закрытие расчетных счетов ООО «Техсоюз Полос» постановлением инспекции Министерства по налогам и сборам Республики Беларусь по Осиповичскому району от 06.10.2017 № 4375.</p> <p>В связи с этим производится деятельность предприятия осуществляется в соответствии с Указом Президента Республики Беларусь от 15 мая 2008 г. № 267 «О некоторых вопросах осуществления расходных операций и внесении дополнений и изменений в Указ Президента Республики Беларусь от 29 июня 2000 г. № 359».</p> <p>Невозможность использовать расчетный счет предприятия при осуществлении производственной деятельности не позволяет завершить проект.</p> <p>По состоянию на 01.01.2021 арест со счетов не снят</p>	<p>План-график ликвидации отставания допущенного в реализации проекта согласован с заместителем Премьер-министра Республики Беларусь Ю. В. Назаровым (резолюция 03.06.2020 № 34/750-184/6176р).</p> <p>В соответствии с графиком ликвидации отставания дата завершения этапа — сентябрь 2021 г.</p>

№ п/п	Наименование проекта (организация-исполнитель, сроки реализации)	Планный срок выполнения этапа. Причины невыполнения, принимаемые меры	Примечание
25.	Создание инновационного экспортно ориентированного производства энергосберегающих установок для утилизации энергии избыточного давления природного газа на газорегуляторных пунктах (ООО «Научно-инжиниринговый центр “ЭнергоТех”», 2017–2020)	<p><i>Минский горисполком</i></p> <p>Планный срок выполнения этапа — декабрь 2020 г. Причина невыполнения этапа: вынужденная замена места расположения производства (с территории КУП «Минсккоммунтеплосеть» на площади производственного унитарного предприятия «Завод электроники и бытовой техники Горизонт»), что повлекло необходимость выполнения комплексную модернизацию помещений и инженерных коммуникаций производственно-технического комплекса для обеспечения его бесперебойного эффективного функционирования. Сложная эпидемиологическая ситуация отрицательно повлияла на формирование каналов сбыта и снизила возможности для демонстрации потенциальным заказчикам практической эффективности работы энергосберегающих установок на действующих объектах, что не позволило заключить контракты на поставку продукции в 2020 г.</p>	По информации заказчика, предполагаемая дата завершения этапа — декабрь 2021 г.

Перечень проектов Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь на 2016–2020 гг., по которым не выполнены иные (рабочие) этапы

№ п/п	Наименование проекта (организация-исполнитель, сроки реализации)	Наименование этапа (дата завершения по Плану-графику)	Причины невыполнения, принимаемые меры
Министерство образования			
1.	Создание и организация деятельности инновационно-производственного центра по выпуску изделий медицинского назначения (БНТУ, ГП «Научно-технологический парк БНТУ «Политехник»», 2016–2020)	<p>Выполнение строительно-монтажных работ (октябрь 2019 г.)</p> <p>Поставка оборудования, проведение монтажных и пусконаладочных работ (декабрь 2019 г.)</p>	<p>Причина невыполнения этапов — позднее принятие решения о финансировании строительно-монтажных работ (ноябрь 2019 г., приказ ГКНТ от 5 ноября 2019 г. № 322), не позволило осуществить процедуру закупки в соответствии с законодательством всего запланированного оборудования.</p> <p>Несмотря на выполнение подготовительных строительно-монтажных работ фактического финансирования выполненных работ в полном объеме не осуществлено (письмо БНТУ от 16.01.2020 №01-28/46).</p> <p>Принято решение о переносе сроков реализации проекта.</p> <p>Актуализированный план-график реализации проекта согласован с заместителем Премьер-министра Республики Беларусь И. В. Петришенко (резолуция от 23.12.2020 № 05/209-621, 204-735/12960р).</p> <p>В соответствии с актуализированным планом-графиком срок выполнения этапа «Выполнение строительно-монтажных работ» — июнь 2022 г., этапа «Поставка оборудования, проведение монтажных и пусконаладочных работ» — декабрь 2021 г.</p>

Продолжение таблицы Приложения И

№ п/п	Наименование проекта (организация-исполнитель, сроки реализации)	Наименование этапа (дата завершения по Плану-графику)	Причины невыполнения, принимаемые меры
Министерство промышленности			
2.	Организация производства светодиодного осветительного оборудования (ОАО «Брестский электролампо- вый завод», 2018–2019)	Поставка оборудования, проведение монтажных и пусконаладочных работ (сентябрь 2018 г.)	<p>Причина невыполнения этапа: в период реализации проекта необходимое для производства ламп оборудование не было приобретено в полном объеме ввиду неоднократной смены руководства организации, срывов контрактов на поставку оборудования и расторжения контрактов с ключевыми поставщиками.</p> <p>Реализация проекта осуществляется в соответствии с графиком ликвидации отставания, допущенного при реализации проекта, согласованным с заместителем Премьер-министра Республики Беларусь Ю. В. Назаровым.</p> <p>Отставание выполнения этапа по проекту ликвидировано в феврале 2021 г.</p>

Продолжение таблицы Приложения И

№ п/п	Наименование проекта (организация-исполнитель, сроки реализации)	Наименование этапа (дата завершения по Плану-графику)	Причины невыполнения, принимаемые меры
3.	Создание механосборочного производства мелкосерийных изделий на базе аддитивных технологий (ОАО «Экран», 2018–2020)	Поставка оборудования, проведение монтажных и пусконаладочных работ (ноябрь 2020 г.)	<p>Причины невыполнения этапа: смещение сроков проведения аукционов, заключения договоров и сроков исполнения договоров, длительные сроки визирования бенефициару аккредитива обслуживающими банками, что привело к смещению даты вступления в силу отдельных контрактов; эпидемиологическая обстановка и объявленный в ряде стран карантин, вызванный распространением вируса COVID-19 (подтверждается вызванными распространением вируса COVID-19 (подтверждается документами, поступившими от производителя оборудования, по условиям контракта является форс-мажором), привели к длительному согласованию и уточнению с выбранными поставщиками требований к оборудованию, условиям оплаты и поставки, получения от поставщика документов, необходимых для заключения контракта. По этой же причине поставщиками оборудования увеличились сроки изготовления оборудования с 3–4 месяцев до 5–7 месяцев.</p> <p>В результате по отдельным контрактам срок по поставке оборудования смещается на 7 месяцев от планируемого.</p> <p>Актуализированный план-график реализации проекта согласован в ГКНТ 16.11.2020 и находится на согласовании в Совете Министров Республики Беларусь.</p> <p>В соответствии с актуализированным планом-графиком дата выполнения этапа — июнь 2021 г.</p>

Продолжение таблицы Приложения И

№ п/п	Наименование проекта (организация-исполнитель, сроки реализации)	Наименование этапа (дата завершения по Плану-графику)	Причины невыполнения, принимаемые меры
4.	Создание современного производства автокомпонентов повышенного технического уровня для легковых и коммерческих автомобилей (ОАО «Белкард», 2018–2021)	Проведение процедуры закупки по выбору проектной организации, поставщиков оборудования, иных товаров (работ, услуг) (декабрь 2020 г.)	Причина невыполнения этапа: реализация проекта не начата. По результатам проведения процедур закупки оборудования ОАО «Белкард» в I квартале 2020 г., установлено, что стоимость оборудования, предлагаемая поставщиками, значительно превышает ориентировочную стоимость, предусмотренную бизнес-планом проекта. В рамках Государственной программы средства республиканского и местных бюджетов на реализацию данного проекта не выделялись. Исключение проекта из Государственной программы согласовано заместителем Премьер-министра Республики Беларусь Ю. В. Назаровым (резоллюция от 23.08.2020 № 07/215-530/8820р)
5.	Создание современного гибкого автоматизированного производства узлов рулевого управления для комплектации автомобильной техники (ОАО «Борисовский завод «Авто-гидроустановка»», 2017–2023)	Проведение процедуры закупки по выбору проектной организации, поставщиков оборудования, иных товаров (работ, услуг) (январь 2020 г.)	Причина невыполнения этапа: финансирование приобретения оборудования по проекту предусмотрено бизнес-планом с 2017 по 2021 гг. В 2020 г. финансирование не выделено. Так как на территории республики отсутствуют производители на большую часть оборудования, либо производящее техническим заданиям изготовление оборудования, соответствующее техническим заданиям на закупку, требуется приобретение оборудования иностранного производства через госзакупку (электронный аукцион). Не имея финансирования невозможно осуществить госзакупку и заключить контракты на поставку оборудования. По информации заказчика, предполагаемая дата завершения этапа — январь 2022 г.

№ п/п	Наименование проекта (организация-исполнитель, сроки реализации)	Наименование этапа (дата завершения по Плану-графику)	Причины невыполнения, принимаемые меры
<i>Министерство энергетики</i>			
6.	Проектирование и строительство Белорусской атомной электростанции (РУП «Белорусская атомная электростанция», 2008–2020)	Выполнение строительно-монтажных работ (декабрь 2019 г.) Поставка оборудования, проведение монтажных и пусконаладочных работ (декабрь 2019 г.)	Причина невыполнения этапов: подписание 14 июля 2020 г. Протокола о внесении изменения в Соглашение между Правительством Республики Беларусь и Правительством Российской Федерации о сотрудничестве в строительстве на территории Республики Беларусь атомной электростанции от 15 марта 2011 г. в части изменения сроков ввода в эксплуатацию энергоблоков Белорусской АЭС. Актуализированный план-график реализации проекта согласован с заместителем Премьер-министра Республики Беларусь Ю. В. Назаровым (резолуция 6 августа 2020 г. № 03/227-221/8351р). В соответствии с актуализированным планом-графиком дата завершения этапа «Выполнение строительно-монтажных работ» — февраль 2022 г., этапа «Поставка оборудования, проведение монтажных и пусконаладочных работ» — март 2022 г.

№ п/п	Наименование проекта (организация-исполнитель, сроки реализации)	Наименование этапа (дата завершения по Плану-графику)	Причины невыполнения, принимаемые меры
<i>Госкоммущество</i>			
7.	Организация производства инновационной продукции медицинского назначения (вакутайнеров) с использованием современной технологии в ОАО «Медпласт» (ОАО «Медпласт», 2016–2026)	<p>Выполнение строительно-монтажных работ (июнь 2020 г.)</p> <p>Поставка оборудования, проведение монтажных и пусконаладочных работ (июль 2020 г.)</p>	<p>Причина невыполнения этапов: по состоянию на 21.01.2021 строительно-монтажные работы, находящиеся в стадии завершения, приостановлены в связи с необходимостью монтажа в производственном помещении технологического оборудования, поставка которого была осуществлена в конце 2020 г. (по причине карантинных мер COVID-19). Общие сроки реализации инновационного проекта, предусмотренные постановлением № 320 соблюдаются.</p> <p>Поставка комплекта оборудования для производства инновационной продукции компании OPTIMA Automation GmbH (Германия) была произведена 26.12.2020 по причине карантинных мер COVID-19 и связанных с ними затруднениями в поставке комплектующих для изготовления оборудования и невозможности проведения приемки с участием специалистов ОАО «Медпласт».</p> <p>Актуализированный план-график реализации проекта согласован с заместителем Премьер-министра Республики Беларусь И. В. Петришенко 30.10.2020.</p> <p>В соответствии с актуализированным планом-графиком срок выполнения этапа «Выполнение строительно-монтажных работ» — декабрь 2020 г., этапа «Поставка оборудования, проведение монтажных и пусконаладочных работ» — декабрь 2020 г. Однако этапы оказались не выполненными.</p> <p>По информации заказчика, предполагаемая дата завершения этапа «Выполнение строительно-монтажных работ» — март 2021 г., этапа «Поставка оборудования, проведение монтажных и пусконаладочных работ» — июнь 2021 г.</p>

№ п/п	Наименование проекта (организация-исполнитель, сроки реализации)	Наименование этапа (дата завершения по Плану-графику)	Причины невыполнения, принимаемые меры
Концерн «Белгоспищепром»			
8.	<p>Организация инновационного производства кондитерских изделий с установой линии на ПТУП «Красный пиццевик — Славгород» в г. Славгороде по ул. Красноармейской, 34 (ПТУП «Красный пиццевик — Славгород», 2017–2022)</p>	<p>Подписание кредитных соглашений (январь 2020 г.)</p> <p>Выполнение строительно-монтажных работ (сентябрь 2020 г.)</p> <p>Поставка оборудования, проведение монтажных и пусконаладочных работ (ноябрь 2020 г.)</p>	<p>Актуализированный план-график реализации проекта согласован с заместителем Премьер-министра Республики Беларусь А. М. Субботиным 28 октября 2020 г.</p> <p>Согласно актуализированному плану-графику, дата завершения этапа «Подписание кредитных соглашений» — декабрь 2020 г., этапа «Выполнение строительно-монтажных работ» — август 2021 г., «Поставка оборудования, проведение монтажных и пусконаладочных работ» — август 2021 г.</p> <p>По информации заказчика, заключение кредитных соглашений в январе 2020 г. не потребовалось в связи с достаточным финансированием в 2020 г.</p>

Продолжение таблицы Приложения И

№ п/п	Наименование проекта (организация-исполнитель, сроки реализации)	Наименование этапа (дата завершения по Плану-графику)	Причины невыполнения, принимаемые меры
Концерн «Беллегпром»			
9.	Создание и внедрение технологии нанесения покрытий на хлопчатобумажные ткани различного назначения (ОАО «БПХО», 2019–2021)	<p>Проведение процедуры закупки по выбору проектной организации, поставщиков оборудования, иных товаров (работ, услуг) (июль 2020 г.)</p> <p>Разработка проектно-сметной документации (август 2020 г.)</p> <p>Выполнение строительно-монтажных работ (сентябрь 2020 г.)</p> <p>Поставка оборудования, проведение монтажных и пусконаладочных работ (ноябрь 2020 г.)</p>	<p>Причина невыполнения этапов: финансирование проекта в неполном объеме, длительные сроки изготовления и монтажа оборудования.</p> <p>Актуализированный план-график реализации проекта согласован с заместителем Премьер-министра Республики Беларусь Ю. В. Назаровым.</p> <p>В соответствии с актуализированным планом-графиком дата завершения этапа «Проведение процедуры закупки по выбору проектной организации, поставщиков оборудования, иных товаров (работ, услуг)» — апрель 2021 г., этапа «Разработка проектно-сметной документации» — апрель 2021 г., этапа «Выполнение строительно-монтажных работ» — сентябрь 2021 г., этапа «Поставка оборудования, проведение монтажных и пусконаладочных работ» — ноябрь 2021 г.</p>

№ п/п	Наименование проекта (организация-исполнитель, сроки реализации)	Наименование этапа (дата завершения по Плану-графику)	Причины невыполнения, принимаемые меры
10.	Организация производства инновационной многокомпонентной и однокомпонентной пряжи новых функциональных свойств на основе гибкой технологии с применением химических волокон нового поколения (ОАО «Слонимская КПФ», 2019–2021)	<p>Проведение процедуры закупки по выбору проектной организации, поставщиков оборудования, иных товаров (работ, услуг) (октябрь 2019 г.)</p> <p>Подписание кредитных соглашений (апрель 2020 г.)</p> <p>Разработка проектно-сметной документации (октябрь 2019 г.)</p> <p>Выполнение строительно-монтажных работ (сентябрь 2020 г.)</p>	<p>Причина невыполнения этапов: поздние сроки выделения финансирования. Реализация проекта предполагает ряд этапов, которые носят длительный характер проведения конкурса по выбору инженерной организации для сопровождения проекта, проведение конкурсных процедур по закупке технологического оборудования.</p> <p>Проектно-сметная документация не разработана. В связи с нарушением сроков выполнения работ по вине ОАО «Институт «Гродногипрострой»» 1 декабря 2020 г. заключено дополнительное соглашение, где срок выполнения работ перенесен на 28 февраля 2021 г.</p> <p>Актуализированный план-график реализации проекта согласован с заместителем Премьер-министра Республики Беларусь Ю. В. Назаровым.</p> <p>В соответствии с актуализированным планом-графиком дата завершения этапа «Проведение процедуры закупки по выбору проектной организации, поставщиков оборудования, иных товаров (работ, услуг)» — июль 2021 г., этапа «Подписание кредитных соглашений» — август 2021 г., этапа «Разработка проектно-сметной документации» — декабрь 2020 г., этапа «Выполнение строительно-монтажных работ» — декабрь 2021 г.</p> <p>Однако этап «Разработка проектно-сметной документации» оказался невыполненным. По информации заказчика предполагаемая дата выполнения этапа — апрель 2021 г.</p>

Продолжение таблицы Приложения И

№ п/п	Наименование проекта (организация-исполнитель, сроки реализации)	Наименование этапа (дата завершения по Плану-графику)	Причины невыполнения, принимаемые меры
11.	Организация производства нового вида продукции — мебельной кромки АБС (ОАО «Ивацевичдрев», 2020–2022)	<p>Проведение процедуры закупки по выбору проектной организации, поставщиков оборудования, иных товаров (работ, услуг) (сентябрь 2020 г.)</p> <p>Разработка проектно-сметной документации (декабрь 2020 г.)</p>	<p>Причина невыполнения этапов: первоначально бизнес-планом инновационного проекта начало периода его реализации планировалось на июнь 2019 г. Ввиду отсутствия финансирования из инновационного фонда Брестского облисполкома, предусмотренного бизнес-планом, график начала реализации проекта был смещен на 2020 г.</p> <p>Во II квартале текущего года был налажен раскрой кромки АБС. Однако ОАО «Ивацевичдрев», как показала практика, столкнулось с трудностями в ее реализации.</p> <p>Иностранцы компании-конкуренты, специализирующиеся на производстве и дистрибуции кромок для мебели, быстро среагировали на заявленный к реализации ОАО «Ивацевичдрев» проект.</p> <p>Компании-конкуренты установили цены на предлагаемые кромочные материалы на уровне, который был заложен в бизнес-плане инновационного проекта.</p> <p>Итогом действий конкурентов стало нежелание потенциальных клиентов менять поставщика кромочных материалов даже после снижения цен на 15 %.</p> <p>Сравнимые ассортиментный ряд и ценовой диапазон планируемых к производству кромок ОАО «Ивацевичдрев» не будут иметь преимуществ перед конкурирующими изделиями иностранных поставщиков, что ставит под сомнение успешную реализацию инновационного проекта.</p> <p>Отягчающим фактором в части принятия решений по началу инвестирования в новые проекты является пандемия COVID-19.</p> <p>Кроме того, в настоящий момент финансовое положение акционерного общества уязвимо в виду высокой его закредитованности, что не позволяет идти на необоснованный риск собственными и государственными средствами в условиях неопределенности.</p>

№ п/п	Наименование проекта (организация-исполнитель, сроки реализации)	Наименование этапа (дата завершения по Плану-графику)	Причины невыполнения, принимаемые меры
			<p>Исключение проекта из Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь на 2021–2025 гг. согласовано заместителем Премьер-министра Республики Беларусь Ю. В. Назаровым (резоллюция от 10.11.2020 № 34/501-281/11319р)</p>
Концерн «Белнефтехим»			
12.	<p>Строительство установки замедленного коксования нефтяных остатков (ОАО «Нафтан», 2006–2020)</p>	<p>Поставка оборудования, проведение монтажных и пусконаладочных работ (август 2020 г.)</p>	<p>Причина невыполнения этапа: актуализация графика реализации проекта (график производства работ согласован ОАО «Нафтан» с ОАО «Нефтезавод-монтаж» 25 мая 2020 г. № 003/10293), а также уточнение источников финансирования и графиков выборок кредитов в 2020–2021 гг. привели к необходимости внесения изменений в план-график реализации проекта. Актуализированный план-график реализации проекта согласован с заместителем Премьер-министра Республики Беларусь Ю. В. Назаровым (резоллюция от 23 ноября 2020 г. № 03/503-416 /11767р). В соответствии с актуализированным планом-графиком дата завершения этапа — сентябрь 2021 г.</p>
13.	<p>Главный корпус завода сверхкрупных габаритных шин. Создание производства цельнометаллокордных шин радиальной конструкции с посадочным диаметром до 63 дюймов и реконструкция подготовительного цеха (ОАО «Белизна», 2013–2023)</p>	<p>Проведение процедуры закупки по выбору проектной организации, поставщиков оборудования, иных товаров (работ, услуг) (апрель 2020 г.)</p>	<p>Причина невыполнения этапа: отсутствие источников финансирования. Актуализированный пан-график реализации проекта находится на согласовании в Совете Министров Республики Беларусь. В соответствии с актуализированным планом-графиком дата выполнения этапа «Проведение процедуры закупки по выбору проектной организации, поставщиков оборудования, иных товаров (работ, услуг)» — апрель 2023 г.</p>

Продолжение таблицы Приложения И

№ п/п	Наименование проекта (организация-исполнитель, сроки реализации)	Наименование этапа (дата завершения по Плану-графику)	Причины невыполнения, принимаемые меры
14.	Создание на основе модернизации имеющихся производственных мощностей инновационного перерабатывающего комплекса по разработке и производству национальных видов белорусской мясной продукции (ТП «ЖодиноАгроПлемЭлита», 2018–2020)	Разработка проектно-сметной документации (август 2020 г.) Выполнение строительно-монтажных работ (ноябрь 2020 г.) Поставка оборудования, проведение монтажных и пусконаладочных работ (ноябрь 2020 г.)	<p>Причина невыполнения этапа: необходимость доработки проектно-сметной документации.</p> <p>В оптимальные сроки дорабатывалась и возвращалась обратно на экспертизу. Организация, разрабатывающая проектно-сметную документацию (ООО «Борисовспецпроект»), затягивает сроки отправки проектно-сметной документации на экспертизу. Составляется претензия о несоблюдении сроков разработки проектно-сметной документации.</p> <p>Актуализированный план-график реализации проекта согласован с заместителем Премьер-министра Республики Беларусь А. М. Субботиным от 24.12.2020 № 06/540-463/690.</p> <p>В соответствии с актуализированным планом-графиком дата завершения этапа «Разработка проектно-сметной документации» — апрель 2021 г., этапа «Выполнение строительно-монтажных работ» — сентябрь 2021 г., этапа «Поставка оборудования, проведение монтажных и пусконаладочных работ» — сентябрь 2021 г.</p>

№ п/п	Наименование проекта (организация-исполнитель, сроки реализации)	Наименование этапа (дата завершения по Плану-графику)	Причины невыполнения, принимаемые меры
15.	Создание экспериментального инновационного комбикормового производства с максимальным использованием местных источников сырья на базе государственного предприятия «ЖодиноАгроПлемЭлита» (ГП «ЖодиноАгроПлемЭлита», 2018–2020)	<p>Разработка проектно-сметной документации (август 2020 г.)</p> <p>Выполнение строительного-монтажных работ (ноябрь 2020 г.)</p> <p>Поставка оборудования, проведение монтажных и пусконаладочных работ (ноябрь 2020 г.)</p>	<p>Причина невыполнения этапов: затянувшиеся сроки разработки проектно-сметной документации.</p> <p>Увеличение сроков строительства экспериментального инновационного комбикормового производства также связано с неблагоприятными погодными условиями для заливки фундамента в мае — июне 2020 г.</p> <p>Актуализированный план-график реализации проекта согласован с заместителем Премьер-министра Республики Беларусь А. М. Субботиным от 24.12.2020 № 06/540-463/690.</p> <p>В соответствии с актуализированным планом-графиком дата завершения этапа «Разработка проектно-сметной документации» — апрель 2021 г., «Выполнение строительного-монтажных работ» — сентябрь 2021 г., «Поставка оборудования, проведение монтажных и пусконаладочных работ» — сентябрь 2021 г.</p>
16.	Строительство цеха быстрого замораживания по адресу: г. Толочин, ул. Светлая, 1 (РУП «Толочинский консервный завод», 2015–2021)	<p>Выполнение строительного-монтажных работ (август 2020 г.)</p> <p>Поставка оборудования, проведение монтажных работ и пусконаладочных работ (август 2020 г.)</p>	<p>Причины невыполнения этапов: из-за невыполнения строительного-монтажных работ, предусмотренных к завершению в декабре 2019 г., по причине недостаточности денежных средств для финансирования объекта.</p> <p>Финансирование строительного-монтажных работ предусматривалось за счет кредитных ресурсов ОАО «Банк развития Республики Беларусь» со второго квартала 2019 г. Фактически кредитные ресурсы выделены в сентябре 2019 г.</p> <p>Актуализированный план-график реализации проекта согласован с заместителем Премьер-министра Республики Беларусь А. М. Субботиным 23.11.2020 № 06/540-397/634.</p> <p>В соответствии с актуализированным планом-графиком дата завершения этапа «Выполнение строительного-монтажных работ» — февраль 2021 г., этапа «Поставка оборудования, проведение монтажных и пусконаладочных работ» — февраль 2021 г.</p>

Продолжение таблицы Приложения И

№ п/п	Наименование проекта (организация-исполнитель, сроки реализации)	Наименование этапа (дата завершения по Плану-графику)	Причины невыполнения, принимаемые меры
17.	<p>Внедрение в производство оборудования по изготовлению крупногабаритных элементов конструкций летательных аппаратов сложной формы из полимерных композиционных материалов (РУП «НПЦ многофункциональных беспилотных комплексов» НАН Беларуси, 2019–2022)</p>	<p>Выполнение строительно-монтажных работ (июнь 2020 г.)</p>	<p>Причины невыполнения этапа: длительный срок прохождения Государственной экспертизы; несостоявшиеся подрядные торги (переход к процедуре переговоров); несвоевременная оплата текущего аванса подрядчику для закупки материалов; отказ органов государственного казначейства в перечислении аванса на закупку оборудования; решение о включении проекта в план финансирования 2020 г. принято 28 февраля 2020 г. Актуализированный план-график реализации проекта согласован с заместителем Премьер-министра Республики Беларусь Ю. В. Назаровым от 04.08.2020. В соответствии с актуализированным планом-графиком завершения этапа — декабрь 2020 г. Однако этап оказался невыполненным. По информации заказчика, предполагаемая дата завершения этапа — сентябрь 2021 г.</p>

№ п/п	Наименование проекта (организация-исполнитель, сроки реализации)	Наименование этапа (дата завершения по Плану-графику)	Причины невыполнения, принимаемые меры
Брестский облисполком			
18.	Сельскохозяйственный комплекс по выращиванию грибов с котельными на газовом топливе (ООО «БТВ-Агро», 2017–2020)	<p>Выполнение строительного-монтажных работ (июнь 2020 г.)</p> <p>Поставка оборудования, проведение монтажных и пусконаладочных работ (май 2020 г.)</p>	<p>Причины невыполнения этапов: длительное согласование Республиканской комиссией по рассмотрению вопросов обоснованности стоимости возведения, реконструкции и реставрации объектов строительства, импортозамещения строительных материалов и оборудования, возможности ООО «БТВ-Агро» применения асфальтобетона вместо повсеместного бетонирования при строительстве объектов транспортной инфраструктуры, необходимость внесения корректировок в проектную документацию и прохождение государственной экспертизы. В связи со сложными гидрогеологическими условиями возникла необходимость в дополнительных мероприятиях (водопонижение при устройстве резервуаров смешивания, резервуара оборотного водоснабжения, водозаборных сооружений 2-го подъема и укрепление основания фундаментов на производственном здании фазы II, III).</p> <p>С учетом сложившихся описанных обстоятельств произошло смещение сроков поставки оборудования, проведения монтажных и пусконаладочных работ.</p> <p>Актуализированный план-график реализации проекта согласован с заместителем Премьер-министра Республики Беларусь А. М. Субботиным 20 июля 2020 г. № 06/700- 274/439.</p> <p>В соответствии с актуализированным планом-графиком дата завершения этапа «Выполнение строительного-монтажных работ» — ноябрь 2021 г., «Поставка оборудования, проведение монтажных и пусконаладочных работ» — январь 2022 г.</p>

Продолжение таблицы Приложения И

№ п/п	Наименование проекта (организация-исполнитель, сроки реализации)	Наименование этапа (дата завершения по Плану-графику)	Причины невыполнения, принимаемые меры
Витебский облисполком			
19.	<p>Организация производства новых видов продукции на ОАО «Обольский керамический завод» с внедрением технологий и оборудования с использованием твердых видов топлива (ОАО «Обольский керамический завод», 2019–2020)</p>	<p>Разработка проектно-сметной документации (декабрь 2019 г.) Поставка оборудования, проведение монтажных и пусконаладочных работ (декабрь 2020 г.)</p>	<p>Причины невыполнения этапов: задержка в предоставлении данных по оборудованию разработчику проектно-сметной документации в связи с задержкой финансирования из БИФа. Поставщик оборудования SABO S.A (Греция) часть оборудования изготавливает по договору субподряда на других заводах. Технические данные об изготавливаемом оборудовании производителем предоставляются после принятия заказа к изготовлению. Размещение заказа у субподрядчика осуществляется только после 100 % предоплаты. Сроки завершения разработки проектно-сметной документации смещаются на 2021 г. Актуализированный план-график реализации проекта находится на согласовании в Совете Министров Республики Беларусь. Согласно актуализированному плану-графику, дата завершения этапа «Разработка проектно-сметной документации» — декабрь 2019 г., этапа «Поставка оборудования, проведение монтажных и пусконаладочных работ» — август 2022 г. По информации заказчика, предполагаемая дата завершения этапа «Разработка проектно-сметной документации» — май 2021 г.</p>
20.	<p>Реконструкция комбината сельского домостроения для производства металлоконструкций (вторая очередь). Внедрение технологии по производству сварного решетчатого настила (СООО «Новополцкий завод технологических металлоконструкций», 2014–2020)</p>	<p>Выполнение строительно-монтажных работ (декабрь 2019 г.) Поставка оборудования, проведение монтажных и пусконаладочных работ (апрель 2020 г.)</p>	<p>Причина невыполнения этапов: длительный срок изготовления оборудования, разработки проектно-сметной документации и прохождения экспертизы. Строительно-монтажные работы осуществляются в соответствии с нормативными сроками. В процессе выполнения работ произошла осадка основания и колонн, в результате выполнение строительно-монтажных работ было приостановлено. Предприятием разработан график ликвидации отставания, допущенного при реализации проекта, который направлен в ГКНТ на согласование (исх. ВОИК 1/787-31 от 31.11.2020). Отставание выполнения этапов по проекту ликвидировано в марте 2021 г.</p>

№ п/п	Наименование проекта (организация-исполнитель, сроки реализации)	Наименование этапа (дата завершения по Плану-графику)	Причины невыполнения, принимаемые меры
<i>Гомельский облисполком</i>			
21.	Создание современного высокотехнологичного производства по обработке металлов (ОДО «ЛКСН-Колос», 2012–2020)	Выполнение строительно-монтажных работ (октябрь 2020 г.) Поставка оборудования, проведение монтажных и пусконаладочных работ (октябрь 2020 г.)	<p>Причины невыполнения этапов: в связи с затянувшимся процессом внесения изменений в Указ № 31 в части корректировки сроков реализации проекта ОАО «АСБ Беларусбанк» остановлено кредитное финансирование предприятия, что вызвало остановку строительных работ на объекте. Указом № 254 срок реализации проекта перенесен на 2020 г.</p> <p>В условиях пандемии в Российской Федерации перенесены сроки внедрения производимого ОДО «ЛКСН-Колос» оборудования (шнековые центрифуги, газогенераторы), кроме того, основные заказчики продукции предприятия в текущем году резко снизили объем заказов, что привело к невозможности ОДО «ЛКСН-Колос» выделять финансовые средства на строительство в рамках инновационного проекта.</p> <p>В этой связи ОАО «АСБ Беларусбанк» отказало ОДО «ЛКСН-Колос» в заключении дополнительного соглашения на увеличение инвестиционного кредита на 700,0 тыс. руб. по причине нехватки у предприятия требуемой залоговой стоимости.</p> <p>В настоящее время достигнута договоренность с инвестором по финансированию строительства до ввода объекта в эксплуатацию в июне 2021 г.</p> <p>По информации заказчика, предполагаемая дата завершения этапа «Выполнение строительно-монтажных работ» — июнь 2021 г., этапа «Поставка оборудования, проведение монтажных и пусконаладочных работ» — май 2021 г.</p>

Продолжение таблицы Приложения И

№ п/п	Наименование проекта (организация-исполнитель, сроки реализации)	Наименование этапа (дата завершения по Плану-графику)	Причины невыполнения, принимаемые меры
Гродненский облисполком			
22.	Организация производства санитарно-гигиенических изделий из льна и хлопка (ООО «Мед.Лен», 2015–2023)	Выполнение строительно-монтажных работ (декабрь 2020 г.) Поставка оборудования, проведение монтажных и пусконаладочных работ (декабрь 2020 г.)	Причина невыполнения этапов: недостаточная проработка актуализированного бизнес-плана проекта, представления для участия в конкурсных отборах для финансирования с привлечением средств инновационного фонда Гродненского облисполкома
Минский облисполком			
23.	Производство биоудобрений из отходов животноводства (ООО «Интрактив», 2014–2020)	Разработка проектно-сметной документации (июнь 2018 г.) Выполнение строительно-монтажных работ (март 2020 г.) Поставка оборудования, проведение монтажных и пусконаладочных работ (июнь 2020 г.)	Причина невыполнения этапов: в отношении ООО «Интрактив» возбуждено уголовное дело по ч. 3 ст. 424 (злоупотребление служебными полномочиями) и ч. 4.2 ст. 235 (легализация средств, полученных преступным путем). В настоящее время хозяйственную деятельность предприятие не осуществляет

№ п/п	Наименование проекта (организация-исполнитель, сроки реализации)	Наименование этапа (дата завершения по Плану-графику)	Причины невыполнения, принимаемые меры
24.	Создание инновационного центра замкнутого цикла по искусственному осеменению, эмбриональному размножению высокопродуктивных особей мелко-рогатого скота и производству новых для Республики Беларусь молочных продуктов (<i>Крестьянское «фермерское» хозяйство «ДАК», 2018–2022</i>)	Поставка оборудования, проведение монтажных и пусконаладочных работ (декабрь 2020 г.)	Причина невыполнения этапа: в рамках 1-й очереди строительства смонтировано стойловое оборудование, поилки для животных. Закуплена доильная установка типа Карусель, монтаж которой будет возможен только после строительства доильно-молочного блока (2-я очередь строительства). Поставлена сельскохозяйственная техника, включенная в ПСД 1-й очереди строительства. Закуплено оборудование по переработке навоза, отопительное оборудование, идет его монтаж. По информации заказчика, предполагаемая дата завершения этапа — май 2021 г.
25.	Организация высокотехнологического производства фармацевтических субстанций и сред культуральных из отечественного сырья природных происхождения для народного хозяйства ком-плекса Беларуси и стран СНГ (<i>ЗАО «БелАсептика», 2016–2020</i>)	Проведение процедуры закупки по выбору проектной организации, поставщиков оборудования, иных товаров (работ, услуг) (декабрь 2019 г.)	Причина невыполнения этапа: отсутствие сырьевой базы для производства желчи сухой КРС. ЗАО «Беласептика» неоднократно обращалось с просьбой о заключении прямых договоров поставки к мясоперерабатывающим предприятиям, однако проблема не решена. Отсутствие сырья не позволяет продолжить реализацию проекта. ЗАО «Беласептика» подало ходатайство в Миноблисполком, а Миноблисполком — в Совет Министров Республики Беларусь об исключении проекта из Государственной программы ввиду нецелесообразности его дальнейшей реализации. Предприятие возвратило в бюджет Минской области выделенные на реализацию проекта средства инновационного фонда Минского облисполкома с учетом индексации по ставке рефинансирования Национального банка Республики Беларусь на дату исполнения денежного обязательства. Исключение проекта из Государственной программы согласовано заместителем Премьер-министра Республики Беларусь И. В. Петришенко (резолуция от 23 июля 2020 г. № 34/740-269/7885р)

Продолжение таблицы Приложения И

№ п/п	Наименование проекта (организация-исполнитель, сроки реализации)	Наименование этапа (дата завершения по Плану-графику)	Причины невыполнения, принимаемые меры
26.	Инновационный проект производства отливок из чугунов и стали методом точного чугунного и стального литья по газифицируемыми моделям (ООО «Спецлит», 2016–2021)	<p>Разработка проектно- сметной документации (август 2018 г.)</p> <p>Выполнение строительно-монтажных работ (октябрь 2018 г.)</p> <p>Поставка оборудования, проведение монтажных и пусконаладочных работ (декабрь 2018 г.)</p>	<p>Причина невыполнения этапов: в связи с длительной процедурой подготовки документов на объекты недвижимости, находящиеся в хозяйственном ведении ГУКДП «Завод “ЭМИС”», и невозможностью приобретения их в 2019 г. ООО «Спецлит» приняло решение устанавливать новое технологическое оборудование и организовать выпуск продукции на имеющихся площадях. Поэтому выполнение этапа плана-графика «Разработка проектно-сметной документации» и «Выполнение строительно-монтажных работ» не требуется.</p> <p>Для осуществления пусконаладочных работ и ввода в эксплуатацию технологического оборудования необходимо прибытие в г. Могилев специалистов Китайской Народной Республики (далее — КНР) в связи с тем, что это предусмотрено договором поставки оборудования. ООО «Спецлит» неоднократно сообщало специалистам КНР о необходимости осуществления монтажных и пусконаладочных работ.</p> <p>Однако в связи с эпидемиологической обстановкой в мире представители КНР не могут выполнить условия договора. Осуществить пусконаладочные работы самостоятельно ООО «Спецлит» не может, так как это нарушит условия постгарантийного обслуживания приобретенного оборудования. По этой причине ООО «Спецлит» не может определить дату и длительность проведения пусконаладочных работ, период выпуска опытных партий продукции и доведения ее до качества, необходимого для реализации потребителям.</p>

№ п/п	Наименование проекта (организация-исполнитель, сроки реализации)	Наименование этапа (дата завершения по Плану-графику)	Причины невыполнения, принимаемые меры
			<p>Актуализированный график ликвидации отставания, допущенного в реализации проекта, согласован с заместителем Премьер-министра Республики Беларусь Ю. В. Назаровым (резолюция от 3 июня 2020 г. № 34/750-184/6176р).</p> <p>В соответствии с актуализированным графиком ликвидации выполнение этапов «Разработка проектно-сметной документации» и «Выполнение строительно-монтажных работ» не требуется, выполнение этапа «Поставка оборудования, проведение монтажных и пусконаладочных работ» определено в ноябре 2020 г.</p> <p>Однако этап «Поставка оборудования, проведение монтажных и пусконаладочных работ» оказался невыполненным</p>
27.	<p>Организация банка стволых клеток, клапанных и сосудистых аллогraftов (ГУ «Минский НПЦ хирургии, трансплантологии и гематологии», 2019–2021)</p>	<p>Поставка оборудования, проведение монтажных и пусконаладочных работ (октябрь 2020 г.)</p>	<p><i>Минский горисполком</i></p> <p>Причина невыполнения этапа: длительный срок проведения процедуры закупки оборудования УП «Белмедтехника» по причине проведения многократных процедур по выбору поставщиков оборудования по проекту. Поставка оборудования осуществлялась в условиях ограничений, связанных с пандемией коронавирусной инфекции, и перебоев в работе пунктов таможенного оформления и пунктов пропуска через государственную границу в странах, через территорию которых производилась поставка. Отставание выполнения этапа по проекту ликвидировано в январе 2021 г.</p>

Таблица 1. Выполнение показателя «Доля экспорта наукоемкой и высокотехнологичной продукции в общем объеме белорусского экспорта» республиканскими органами государственного управления и иными государственными организациями, подчиненными Правительству Республики Беларусь, Национальной академии наук Беларуси, местным исполнительным и распорядительным органам, проценты

Заказчики ГПИР	План/факт	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.
Минсельхозпрод	факт	0,5	0,6	0,6	0,8	0,6	0,5
	план	–	–	0,5	0,5	0,5	0,5
Минстройархитектуры	факт	1,9	2,0	0,7	0,7	0,7	0,8
	план	–	–	2,1	2,1	2,2	2,2
Минздрав	факт	70,4	71,4	73,9	78,9	79,3	79,9
	план	–	–	71,6	71,9	72,3	72,7
Минпром	факт	62,8	69,7	66,8	67,7	67,2	67,8
	план	–	–	69,8	70,0	70,3	70,7
Минтранс	факт	43,8	45,0	40,0	39,3	39,7	27,2
	план	–	–	46,3	46,9	42,0	43,0
Минэнерго	факт	7,1	6,3	4,9	11,4	12,6	24,0
	план	–	–	5,0	5,2	5,4	5,6
Концерн «Белгоспищепром»	факт	2,0	1,8	1,9	1,8	2,0	2,7
	план	–	–	1,9	1,9	1,9	1,9
Концерн «Белнефтехим»	факт	67,8	32,0	27,9	10,5	10,2	14,7
	план	–	–	32,0	32,0	10,0	10,0
Концерн «Беллесбумпром»	факт	1,4	2,1	1,9	3,1	2,7	4,8
	план	–	–	2,1	2,1	2,1	2,1
Всего по стране	факт	30,9	33,2	31,9	33,3	35,6	38,4
	план	–	31,0	31,5	32,0	32,5	33,0

Таблица 2. Выполнение показателя «Удельный вес отгруженной инновационной продукции в общем объеме отгруженной продукции организациями, основным видом экономической деятельности которых является производство промышленной продукции» республиканскими органами государственного управления и иными государственными организациями, подчиненными Правительству Республики Беларусь, Национальной академии наук Беларуси, местным исполнительным и распорядительным органам, проценты

Заказчики ГПИР	План/факт	2015 г.		2016 г.		2017 г.		2018 г.		2019 г.		2020 г.	
		факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план
НАН Беларуси	факт	18,1	–	26,2	–	21,7	–	20,6	–	22,7	–	33,9	–
	план	–	–	–	–	26,7	–	27,9	–	29,0	–	30,1	–
Минстройархитектуры	факт	22,8	–	16,8	–	9,6	–	10,5	–	8,8	–	17,2	–
	план	–	–	–	–	18,2	–	19,5	–	20,9	–	22,2	–
Минздрав	факт	14,3	–	14,8	–	12,8	–	9,9	–	25,0	–	31,5	–
	план	–	–	–	–	14,9	–	15,0	–	18,0	–	21,5	–
Минпром	факт	25,2	–	30,2	–	31,1	–	30,0	–	33,1	–	32,7	–
	план	–	–	–	–	26,5	–	29,0	–	31,0	–	32,0	–
Минсельхозпрод	факт	6,2	–	3,9	–	3,1	–	3,3	–	3,4	–	4,2	–
	план	–	–	–	–	3,8	–	4,9	–	7,0	–	8,2	–
Госкомвоенпром	факт	17,2	–	8,7	–	8,1	–	7,6	–	19,7	–	26,5	–
	план	–	–	–	–	9,0	–	9,3	–	10,5	–	12,5	–
Концерн «Белгоспищепром»	факт	2,7	–	4,2	–	4,3	–	5,1	–	5,9	–	5,9	–
	план	–	–	–	–	4,2	–	4,5	–	5,0	–	6,0	–
Концерн «Белнефтехим»	факт	22,2	–	41,7	–	45,6	–	47,0	–	35,7	–	46,2	–
	план	–	–	–	–	38,3	–	38,8	–	39,2	–	39,7	–
Концерн «Беллегпром»	факт	5,8	–	6,7	–	5,0	–	5,7	–	7,1	–	10,8	–
	план	–	–	–	–	6,5	–	7,0	–	8,6	–	11,0	–
Концерн «Беллесбумпром»	факт	2,8	–	1,1	–	2,3	–	4,6	–	12,4	–	22,9	–
	план	–	–	–	–	1,6	–	1,7	–	1,9	–	2,2	–
Всего по стране	факт	13,1	–	16,3	–	17,4	–	18,6	–	16,6	–	17,8	–
	план	–	–	13,6	–	14,5	–	16,0	–	18,0	–	21,5	–

Таблица 3. Выполнение показателя «Удельный вес инновационно активных организаций в общем числе организаций, основным видом экономической деятельности которых является производство промышленной продукции» республиканскими органами государственного управления и иными государственными организациями, подчиненными Правительству Республики Беларусь, Национальной академии наук Беларуси, местным исполнительным и распорядительным органам, проценты

Заказчики ГПИР	План/факт	2015 г.		2016 г.		2017 г.		2018 г.		2019 г.		2020 г.	
		факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план
НАН Беларуси	факт	72,2	64,3	61,5	66,7	61,5	66,7	91,7	91,7	88,0	94,0	88,0	94,0
	план	—	—	78,0	83,0	78,0	83,0	88,0	88,0	88,0	94,0	88,0	94,0
Минстройархитектуры	факт	14,5	5,6	11,1	17,0	11,1	17,0	21,6	21,6	21,6	—	21,6	—
	план	—	—	15,9	17,0	15,9	17,0	18,5	18,5	18,5	20,0	18,5	20,0
Минздрав	факт	85,7	85,7	85,7	87,5	85,7	87,5	87,5	87,5	87,5	—	87,5	—
	план	—	—	94,1	94,5	94,1	94,5	95,0	95,0	95,0	95,5	95,0	95,5
Минобразования	факт	100,0	80,0	100,0	80,0	100,0	80,0	60,0	60,0	60,0	—	60,0	—
	план	—	—	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Минпром	факт	67,3	72,2	67,9	69,6	67,9	69,6	69,6	69,6	69,6	—	69,6	—
	план	—	—	67,5	68,5	67,5	68,5	70,0	70,0	70,0	72,5	70,0	72,5
Минсвязи	факт	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	—	100,0	—
	план	—	—	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Минсельхозпрод	факт	12,3	14,7	18,0	16,7	18,0	16,7	20,6	20,6	20,6	—	20,6	—
	план	—	—	13,5	14,0	13,5	14,0	15,0	15,0	15,0	16,0	15,0	16,0
Минэнерго	факт	20,0	18,6	37,5	47,5	37,5	47,5	44,1	44,1	44,1	—	44,1	—
	план	—	—	25,0	27,0	25,0	27,0	30,0	30,0	30,0	33,0	30,0	33,0
Госкомвоенпром	факт	100,0	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	—	87,5	—
	план	—	—	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Концерн «Белгоспищепром»	факт	36,7	28,3	28,9	52,4	28,9	52,4	61,9	61,9	61,9	—	61,9	—
	план	—	—	37,0	37,7	37,0	37,7	38,8	38,8	38,8	40,0	38,8	40,0
Концерн «Белнефтехим»	факт	68,8	66,7	73,3	80,0	73,3	80,0	80,0	80,0	80,0	—	80,0	—
	план	—	—	66,7	66,7	66,7	66,7	66,7	66,7	66,7	66,7	66,7	66,7
Концерн «Беллегпром»	факт	30,1	19,8	22,2	30,3	22,2	30,3	41,8	41,8	41,8	—	41,8	—
	план	—	—	30,0	31,0	30,0	31,0	32,0	32,0	32,0	33,0	32,0	33,0
Концерн «Беллесбумпром»	факт	14,9	17,4	18,4	17,4	18,4	17,4	14,3	14,3	14,3	—	14,3	—
	план	—	—	18,0	20,0	18,0	20,0	21,0	21,0	21,0	22,0	21,0	22,0
Всего по стране	факт	19,6	20,4	21,0	23,3	21,0	23,3	24,5	24,5	24,5	—	24,5	—
	план	—	20,0	21,5	23,0	21,5	23,0	25,0	25,0	25,0	26,0	25,0	26,0

Таблица 4. Выполнение показателя «Количество создаваемых (модернизируемых) рабочих мест» республиканскими органами государственного управления и иными государственными организациями, подчиненными Правительству Республики Беларусь, Национальной академии наук Беларуси, местным исполнительным и распорядительным органам, ед.

Заказчики ГПИР	План/факт	2017 г.		2018 г.		2019 г.		2020 г.		Всего в 2017-2020 гг.	Выполнение плана, %
		факт	план	факт	план	факт	план	факт	план		
Минстройархитектуры	факт	-		4		-		-		4	5,13
	план	3	10	10	10	45	20	20	20	78	
Минздрав	факт	2	42	42		11		13		68	87,18
	план	41	14	14	14	10	13	13	13	78	
Минобразования	факт	105	127	127		58		78		368	131,90
	план	81	35	35	35	37	126	126	126	279	
Минпром	факт	547	1045	1045		546		103		2241	110,18
	план	332	1454	1454		112	136	136	136	2034	
Минтранс	факт	41	-	-		14		-		55	137,50
	план	40	-	-	-	-	-	-	-	40	
Минэнерго	факт	238	292	292		745		108		1383	116,02
	план	240	292	292		552	108	108	108	1192	
Минсельхозпрод	факт	-	20	20		18		293		331	1379,17
	план	-	-	-		-	24	24	24	24	
Госкомвоенпром	факт	-	-	-		53		-		53	
	план	-	-	-		-	-	-	-	-	
Госкомимущество	факт	-	-	-		-		-		-	
	план	-	-	-		-	-	-	-	-	
Концерн «Белгоспищепром»	факт	41	7	7		12		39		99	117,86
	план	30	5	5	5	20	29	29	29	84	
Концерн «Беллепром»	факт	186	192	192		114		179		671	125,89
	план	175	262	262		17	79	79	79	533	
Концерн «Беллесбумпром»	факт	-	-	-		-		-		-	
	план	-	-	-		-	-	-	-	-	
Концерн «Белнефтехим»	факт	90	17	17		92		95		294	260,18
	план	-	12	12	12	71	30	30	30	113	

Окончание таблицы 4 Приложения К

Заказчики ГПИР	План/факт	2017 г.					2018 г.					2019 г.					2020 г.					Выполнение плана, %
		факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	
НАН Беларуси	факт	10		16		4		40		70		80		87,50								
	план	9		15		16		40		80												
Брестский облисполком	факт	131		233		291		107		762												
	план	70		136		152		171		529				144,05								
Витебский облисполком	факт	43		78		219		234		574												
	план	6		31		455		91		583				98,46								
Гомельский облисполком	факт	154		265		49		85		553												
	план	148		71		87		298		604				91,56								
Гродненский облисполком	факт	216		80		13		8		317												
	план	170		5		21		27		223				142,15								
Минский облисполком	факт	21		16		41		53		131												
	план	14		126		105		111		356				36,80								
Могилевский облисполком	факт	43		78		48		43		212												
	план	120		67		51		83		321				66,04								
Минский горисполком	факт	290		308,5		294		188		1080,5												
	план	165		150		100		181		596				181,29								
Отраслевые лаборатории	факт	-		87,5		55		-		142,5												
	план	-		-		-		-		-												
Без заказчика	факт	-		-		-		50		50												
	план	-		-		-		-		-												
Всего по стране	факт	2158,0		2908,0		2677,0		1716,0		9459,0												
	план	1644,0		2685,0		1851,0		1567,0		7747,0				122,1								

СОДЕРЖАНИЕ

1. Основные итоги реализации Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь на 2016–2020 гг.....	3
Выполнение проектов Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь в 2016–2020 гг.....	3
Министерство архитектуры и строительства.....	22
Министерство здравоохранения.....	23
Министерство образования.....	26
Министерство промышленности.....	28
Министерство сельского хозяйства и продовольствия.....	34
Министерство транспорта и коммуникаций.....	35
Министерство энергетики.....	36
Государственный военно-промышленный комитет.....	37
Государственный комитет по имуществу.....	38
Концерн «Белгоспищепром».....	38
Концерн «Беллегпром».....	39
Концерн «Беллесбумпром».....	43
Концерн «Белнефтехим».....	43
Национальная академия наук Беларуси.....	44
Брестский областной исполнительный комитет.....	49
Витебский областной исполнительный комитет.....	51
Гомельский областной исполнительный комитет.....	55
Гродненский областной исполнительный комитет.....	57
Минский областной исполнительный комитет.....	59
Могилевский областной исполнительный комитет.....	62
Минский городской исполнительный комитет.....	65
2. Выполнение мероприятий по развитию инновационной инфраструктуры Республики Беларусь.....	69
Министерство образования.....	90
Министерство здравоохранения.....	102
Министерство сельского хозяйства и продовольствия.....	103
Брестский областной исполнительный комитет.....	104
Витебский областной исполнительный комитет.....	107
Гомельский областной исполнительный комитет.....	108
Минский областной исполнительный комитет.....	110
Могилевский областной исполнительный комитет.....	113
Минский городской исполнительный комитет.....	114
Государственный комитет по науке и технологиям.....	115

3. Выполнение мероприятий по развитию национальной инновационной системы	129
Совершенствование системы финансирования и стимулирования научно-технической и инновационной деятельности	129
Совершенствование системы управления научно-технической и инновационной деятельностью	134
Совершенствование системы охраны и управления интеллектуальной собственностью	136
Стимулирование развития инновационного предпринимательства	149
Развитие инвестиционной деятельности в научно-технической и инновационной сферах	158
Совершенствование системы коммерциализации результатов научно-технической деятельности	163
Развитие инфраструктуры в сферах научно-технической и инновационной деятельности	173
Развитие системы научно-технической информации	190
Развитие международного научно-технического и инновационного сотрудничества	201
Развитие системы технологического прогнозирования	209
Совершенствование научно-технической сферы	211
Совершенствование кадровой политики в инновационной сфере	213
Информационное сопровождение инновационного развития	219
4. Выполнение сводных целевых показателей Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь на 2016–2020 гг.	223
5. Оценка эффективности Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь на 2016–2020 гг.	228
6. Выводы	229
ПРИЛОЖЕНИЯ	239

Для заметок

Научное издание

**Итоги Государственной программы
инновационного развития
Республики Беларусь на 2016–2020 гг.**

Ответственный за выпуск: В. А. Басалай
Редакторы: М. Ю. Губская, Е. В. Судиловская, 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.
Формат 60×84/8. Бумага офсетная. Гарнитура Times.
Печать цифровая. Усл. печ. л. 39,76. Уч.-изд. л. 17,71.

Тираж 100 экз. Заказ № 14.

Отпечатано
в издательско-полиграфическом отделе ГУ «БелИСА».

ISBN 978-985-7113-56-9



9 789857 113569