

# ПРИКАЗ ГОСУДАРСТВЕННОГО КОМИТЕТА ПО НАУКЕ И ТЕХНОЛОГИЯМ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

5 февраля 2021 г. № 26

## Об утверждении Сводного перечня научных исследований и разработок по развитию государственной системы научно-технической информации Республики Беларусь на 2021 – 2025 годы

### Изменения и дополнения:

[Приказ Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь от 19 апреля 2021 г. № 82;](#)

[Приказ Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь от 22 июня 2021 г. № 154;](#)

[Приказ Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь от 11 ноября 2021 г. № 358;](#)

[Приказ Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь от 01 декабря 2021 г. № 388;](#)

[Приказ Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь от 15 декабря 2021 г. № 414;](#)

[Приказ Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь от 16 декабря 2021 г. № 416;](#)

[Приказ Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь от 23 декабря 2021 г. № 442](#)

В соответствии с [Законом](#) Республики Беларусь от 19 января 1993 г. № 2105-ХП «Об основах государственной научно-технической политики», [Законом](#) Республики Беларусь от 5 мая 1999 г. № 250-3 «О научно-технической

информации», [Законом](#) Республики Беларусь от 29 декабря 2020 г. № 73-З «О республиканском бюджете на 2021 год», [подпунктом 3.13 пункта 3](#) Положения о Государственном комитете по науке и технологиям Республики Беларусь, утвержденного [постановлением](#) Совета Министров Республики Беларусь от 15 марта 2004 г. № 282, [постановлением](#) Совета Министров Республики Беларусь от 15 сентября 2010 г. № 1326 «О некоторых вопросах финансирования научной, научно-технической и инновационной деятельности», ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить прилагаемый Сводный перечень научных исследований и разработок по развитию государственной системы научно-технической информации Республики Беларусь на 2021 – 2025 годы (далее – Сводный перечень).

2. Заказчикам мероприятий Сводного перечня обеспечить:

использование в полном объеме средств республиканского бюджета, выполнение работ в полном объеме и в установленные настоящим приказом сроки;

представление в Государственный комитет по науке и технологиям Республики Беларусь отчетных материалов в соответствии с [приказом](#) Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь от 23 мая 2018 г. № 150 «О порядке разработки, реализации и оценке 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».

3. Исполнители работ определяются заказчиками в соответствии с законодательством.

4. Признать утратившим силу приказ Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь от 30 ноября 2020 г. № 363/1 «Об утверждении Перечня научных исследований и разработок по развитию государственной системы научно-технической информации Республики Беларусь на 2021 – 2025 годы».

5. Информационно-аналитическому отделу Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь довести настоящий приказ до сведения заказчиков мероприятий Сводного перечня.

**Первый заместитель Председателя**

**А.А.Косовский**

**УТВЕРЖДЕНО**

Приказ Государственного комитета по науке и  
технологиям Республики Беларусь  
05.02.2021 № 26

## **Сводный перечень научных исследований и разработок по развитию государственной системы научно-технической информации Республики Беларусь**

1.1. Характеристика текущего состояния и прогноз развития системы научно-технической информации

Реализация научно-исследовательских, опытно-конструкторских и опытно-технологических работ (далее – НИОК(Т)Р), направленных на развитие Государственной системы научно-технической информации Республики Беларусь (далее – СНТИ, ГСНТИ), осуществляется в рамках Перечня НИОК(Т)Р, утверждаемого приказом Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь (далее – ГКНТ) на очередной пятилетний период его выполнения.

Перечень НИОК(Т)Р включает в себя 4 направления исследований и разработок:

– развитие телекоммуникационной инфраструктуры научно-информационной деятельности по сбору и обработке научно-технической информации;

– разработка автоматизированных информационных систем поддержки информационных ресурсов государственной системы научно-технической информации;

– формирование информационных ресурсов государственной системы научно-технической информации и их интеграция в мировое научно-информационное пространство;

– совершенствование нормативно-правового и методического обеспечения государственной системы научно-технической информации.

Ежегодно государственные заказчики вносят предложения по включению в Перечень новых проектов, направленных на цифровую трансформацию науки – автоматизацию и цифровизацию научной деятельности заказчика.

В период с 2016 по 2020 годы в [Перечень](#) НИОК(Т)Р было включено 47 проектов от 6 государственных заказчиков (рисунок 1).

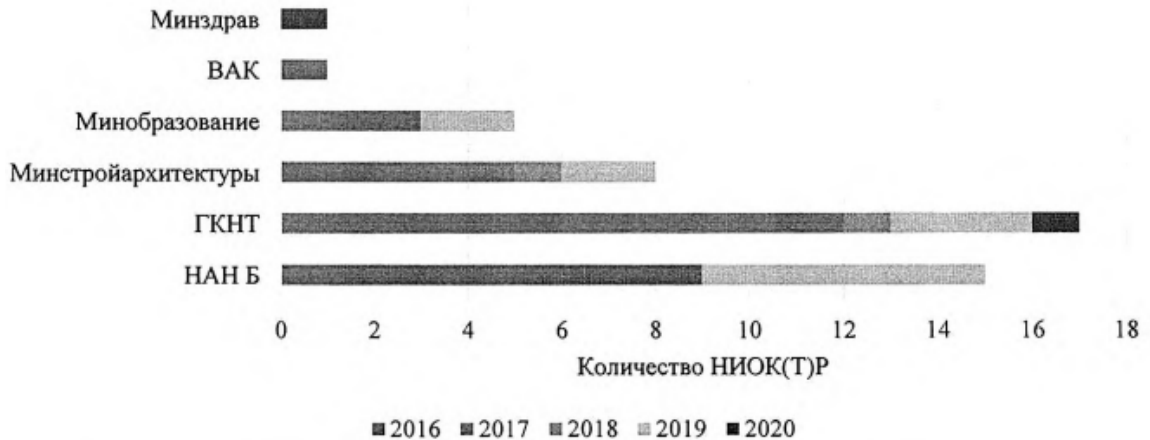


Рисунок 1. Количество внесенных в Перечень НИОК(Т)Р по годам/заказчикам

Научные исследования и разработки СНТИ, проводимые в 2016 – 2020 годах, направлены на решение задач, способствующих созданию условий для инновационного развития национальной экономики, формированию на базе современных информационно-коммуникационных технологий (далее – ИКТ) цифрового пространства научно-технической информации (далее – НТИ) Республики Беларусь и его поэтапного включения в мировое информационное пространство.

По направлениям работ [Перечень](#) НИОК(Т)Р 2016 – 2020 годов преимущественно включал в себя работы по автоматизации научной деятельности (рисунок 2). Так, общий объем работ, направленных на создание автоматизированных систем и баз данных, составил 57% от общего числа работ.

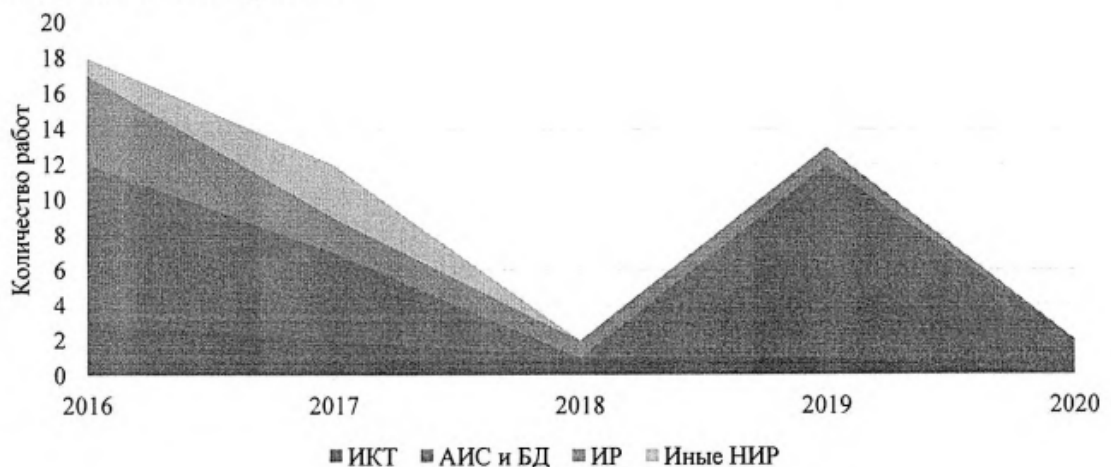


Рисунок 2. Количество внесенных в Перечень НИОК(Т)Р по направлениям

Тенденция превалирования работ, направленных на автоматизацию научной деятельности, обусловлена тем, что разработка и внедрение автоматизированных

информационных систем представляет собой наиболее ресурсоемкую область процесса технологизации научно-технической исследовательской среды. Разрабатываемые и внедряемые автоматизированные системы предназначены для повышения эффективности работы научно-исследовательского сектора посредством видоизменения повседневных трудовых практик и их обогащения новыми механизмами и средствами сбора, обработки, передачи и хранения информации.

Основополагающими факторами цифровой трансформации науки являются тенденции дальнейшей автоматизации, создания и развития информационных ресурсов сети Интернет, телекоммуникационной инфраструктуры научной деятельности. Указанные направления цифровой трансформации науки закреплены на уровне стратегических и концептуальных документов Республики Беларусь. Так, проводимые в 2016 – 2020 годах работы основаны на ключевых положениях следующих документов:

– Стратегии развития информатизации в Республике Беларусь на 2016 – 2022 годы, одобренной Президиумом Совета Министров Республики Беларусь (протокол от 3 ноября 2015 г. № 26);

– Государственной [программы](#) развития цифровой экономики и информационного общества на 2016 – 2020 годы, утвержденной [постановлением](#) Совета Министров Республики Беларусь от 23 марта 2016 года № 235;

– [Программы](#) социально-экономического развития Республики Беларусь на 2016 – 2020 годы, утвержденной [Указом](#) Президента Республики Беларусь от 15 декабря 2016 года № 466.

Итогами реализации работ [Перечня](#) НИОК(Т)Р 2016 – 2020 годов 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 годах Национальной академией наук Беларуси разработан сетевой сегмент интеграции академсети BASNET в региональную электронную инфраструктуру общеевропейской научно-образовательной сети GEANT.

На текущий момент научно-информационная компьютерная сеть BASNET наиболее развитая научная компьютерная сеть Республики Беларусь. Наряду с сетями Белорусского государственного университета и Министерства образования Республики Беларусь 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;

- сокращать 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.

Развитие телекоммуникационной инфраструктуры также позволило усовершенствовать инфраструктуру образовательных сетей. Проводимые работы в рамках [Перечня](#) НИОК(Т)Р 2016 – 2020 годов являются основой внедрения технологий и типовых политик безопасности корпоративных сетей учреждений образования Республики Беларусь. Были разработаны архитектурные решения и технологии создания виртуальной сетевой инфраструктуры, организации видео-конференц-связи и интернет-вещания на базе Белорусского государственного университета.

Результатом данных работ стало создание и развитие защищенной инфраструктуры информационно-коммуникационных научно-образовательных компьютерных сетей (сред) с высокими разрешающими возможностями всеобщего широкополосного доступа к сети Интернет и мировым сетевым ресурсам.

НИОК(Т)Р, направленные на создание информационных систем и ресурсов, обеспечивающих сбор, обработку, хранение и передачу НТИ, обеспечили автоматизацию ряда аспектов научной и государственной деятельности. Так, были автоматизированы процессы мониторинга, экспертизы, ряд библиотечных услуг, созданы информационные ресурсы, позволяющие распространять белорусскую НТИ в мировом пространстве.

Мероприятия, направленные на совершенствование и развитие деятельности научно-технических библиотек и информационных центров, реализованные в рамках развития ГСНТИ в 2016 – 2020 годах, позволили создать массивы электронных данных, производимых и хранимых в различных ведомствах Республики Беларусь.

Несмотря на то, что развитие ГСНТИ осуществлялось в соответствии с ключевыми в республике стратегическими документами в сфере цифровизации и информатизации, отдельные стратегические документы по развитию ГСНТИ не разрабатывались, что является причиной ряда сдерживающих аспектов в ее развитии:

- межведомственная разобщенность информационных систем и хранимых в них данных и соответственно – длительность и трудоемкость процессов доступа к информации заинтересованных лиц;

- отсутствие качественных открытых данных, открытого доступа к ряду содержимого информационных систем;

- отсутствие комплексных систем мониторинга научной, научно-технической и инновационной деятельности, основанных на цифровых данных различных ведомств и структур, а также отсутствие общенациональных аналитических обзоров научной среды;

- недостаточная эффективность использования имеющихся информационных ресурсов (отсутствие адекватной аналитической обработки, стандартизованного описания, аналитических информационных продуктов);

- отсутствие национальной сферы автоматизации издательских процессов, включая подготовку и издание электронных периодических научных изданий и монографий;

- отсутствие единого информационного пространства, обеспечивающего эффективный доступ к национальным информационным ресурсам НТИ и взаимодействующего с мировым информационным пространством и т.д.

С учетом изложенного дальнейшее формирование и дополнение Перечня НИОК(Т)Р будет основываться на объединении существующих ресурсов НТИ, включая создание общенациональных систем мониторинга и аналитики, развитии области электронного издательства и развитии электронной инфраструктуры библиотек, а также на дальнейшем совершенствовании телекоммуникационной инфраструктуры научной деятельности и ее автоматизации, включая разработку новых технологий обработки, хранения, передачи и защиты НТИ.

## 1.2. Цель и задачи развития системы научно-технической информации в 2021 – 2025 годах

Целью дальнейшей реализации Перечня НИОК(Т)Р ГСНТИ является создание общенационального объединенного цифрового пространства НТИ, создание новых и развитие существующих систем НТИ посредством внедрения новых технологий обработки, хранения, поиска и передачи информации, а также поэтапной модернизации телекоммуникационной инфраструктуры научной деятельности.

В рамках данной цели предполагается решение следующих задач:

формирование национальной цифровой платформы научной отрасли, включающей НТИ из государственных информационных ресурсов Республики Беларусь, содержащих данные о научной и научно-технической деятельности;

создание информационных платформ электронного издательства научных и научно-технических материалов, систем хранения и обработки электронных научных публикаций в Республике Беларусь;

внедрение новых технологий обработки, хранения, поиска и передачи информации, включая интеллектуальные информационные технологии нового поколения, семантические технологии обработки и анализа массивов данных НТИ;

создание новых и модернизация существующих информационных систем, ресурсов и баз данных НТИ, совершенствование механизмов доступа к ним;

развитие научно-информационных и научно-образовательных компьютерных сетей, обеспечение сопровождения национальных баз данных, информационных систем и ресурсов НТИ.

### 1.3. Показатели, характеризующие достижение целей и задач Перечня НИОК(Т)Р на 2021 – 2025 годы

В качестве критериев эффективности реализации целей и задач Перечня НИОК(Т)Р на 2021 – 2025 годы применяются следующие показатели:

– внедрение и эксплуатация информационных систем и ресурсов НТИ с наличием технологий обработки Big Data, искусственного интеллекта, машинного обучения и т.п. для анализа накопленных массивов цифровой НТИ;

– формирование и внедрение первой в Беларуси единой системы мониторинга научной и научно-технической деятельности на основании данных о НИОК(Т)Р, диссертационных исследованиях, публикационной активности научного сообщества и т.п.;

– создание в Республике Беларусь первой официальной электронной издательской платформы для публикации электронных научно-технических и научно-методических материалов;

– 80% разработанных информационных систем и ресурсов НТИ должны обеспечить режимы открытого доступа для заинтересованных граждан республики;

– доля рабочих мест, оборудованных автоматизированной системой научных исследований (АСНИ) в научных организациях должна составить не менее 80%;

– доля сотрудников, использующих в научной деятельности современные средства аналитики, должна составить не менее 50%;



– доступ у сотрудников к информационным ресурсам локальной и глобальной сети – 100% от общего числа сотрудников научных и государственных организаций научно-технического профиля и т.п.

Перечень научных исследований и разработок по развитию государственной системы научно-технической информации Республики Беларусь на 2021 – 2025 годы определен согласно [приложению 1](#).

1.4. Информация о возможных рисках, в том числе рисках невыполнения запланированных показателей

Основными рисками реализации Перечня НИОК(Т)Р в 2021 – 2025 годы принимаются отклонение от общих сроков реализации мероприятия, а также превышение ранее согласованных объемов финансирования.

Основными механизмами, позволяющими минимизировать вероятность возникновения данных рисков, а также сократить потери, вызванные рисками, принимаются:

ежегодный мониторинг (не менее 2 раз в год) деятельности заказчиков и исполнителей Перечня НИОК(Т)Р в 2021 – 2025 годах организацией-координатором – государственным учреждением «Белорусский институт системного анализа и информационного обеспечения научно-технической сферы»;

ежегодное (не менее 2 раз в год) рассмотрение хода реализации работ Межведомственным советом;

обязательное прохождение проектов работ процедуры государственной экспертной оценки – государственной научно-технической экспертизы перед включением работы в Перечень НИОК(Т)Р.

Приложение 1

к Сводному перечню научных исследований и разработок по развитию Государственной системы научно-технической информации Республики Беларусь

## **Перечень научных исследований и разработок по развитию государственной системы научно-технической информации Республики Беларусь на 2021 – 2025 годы**

№ п/п	Наименование мероприятия	Заказчик	Срок выполнения,	Планируемая научно-техническая продукция	Источники финансирования	Планируемый объем финансирования, рублей*
-------	--------------------------	----------	------------------	--	--------------------------	---

			годы			Вс ег о	в том числе по годам				
							20 21 г.	20 22 г.	20 23 г.	20 24 г.	20 25 г.
1. Развитие телекоммуникационной инфраструктуры научно-информационной деятельности по сбору и обработке научно-технической информации											
1 · 1	Разработат ь опытный образец системы для создания виртуально го рабочего места обучающег ося и сотрудник а в целях устойчивог о функциони рования системы дистанцио нного обучения в условиях повышенн ой нагрузки	Минобр азовани е	2022 – 2023 гг.	Техническое задание. Набор программны х решений для создания виртуально го рабочего места обучающего ся и сотрудника. Опытный образец на базе БГУ. Комплект эксплуатаци онной документаци и. Программа и методика испытаний. Протокол испытаний. Отчет о НИОКР. Акт ввода в эксплуатаци ю. Акт приемки работы	Республ икански й бюджет	28 0 00 0, 00	–	12 0 00 0, 00	16 0 00 0, 00	–	–
1 · 2	Разработат ь информаци онную	Минобр азовани е	2022 – 2024 гг.	Техническое задание. Программны й комплекс	Республ икански й бюджет	42 0 00 0, 00	–	14 0 00 0, 00	14 0 00 0, 00	14 0 00 0, 00	–

	систему подачи, хранения, обработки и анализа научно-технической документации			информационной системы подачи, хранения, обработки и анализа научно-технической документации. Комплект эксплуатационной документации. Программа и методика испытаний. Протокол испытаний. Отчет о НИОКР. Акт ввода в эксплуатацию. Акт приемки работы		00		00	00	00	
1 · 3	Разработаны и реализованы интегрированную систему, обеспечивающую сбор и управление информацией о событиях сетевой	НАН Беларуси	2021 – 2023 гг.	Справка-отчет о выполнении работ по заданию. Технический отчет по опытно-конструкторской работе. Техническое задание на систему. Пояснительная записка эскизного	Республиканский бюджет	75 0 00 0, 00	25 0 00 0,0 0	25 0 00 0, 00	25 0 00 0, 00	–	–

	безопасности пользователей, а также федеративный доступ к сервисам и ресурсам академсети BASNET и научно-образовательной сети GEANT			проекта. Пояснительная записка технического проекта. Опытный образец системы. Программное обеспечение. Комплект эксплуатационной документации. Программа и методика испытаний. Акт приемочных испытаний. Акт ввода в эксплуатацию. Акт приемки работы							
1 · 4	Организационное и техническое сопровождение обеспечения функционирования и развития сегмента научно-информационной компьютер	ГКНТ	2021 – 2025 гг.	Отчетная документация в составе технического отчета (промежуточный, квартальный, годовой и заключительный), содержащая информацию о выполнении работ по	Республиканский бюджет	329457,900	364930,000	69226,000	718245,000	74555,000	773613,000

	<p>ной сети ГКНТ</p>		<p>следующим направления м:</p> <p>1) техническая поддержка работоспо сности:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- коммуникац ионных систем функционир ования сегмента НИКС ГКНТ и каналов взаимодейст вия с внешними телекоммуни кационными сетями;</li> <li>- серверного оборудовани я, системного программног о обеспечения, сервера интернет- портала ГКНТ;</li> <li>- серверной составляюще й прикладного программног о</li> </ul>							
--	--------------------------	--	---	--	--	--	--	--	--	--

			<p>обеспечения ведомственной системы электронного документооборота сегмента НИКС ГКНТ;</p> <p>2) администрирование сети сегмента НИКС ГКНТ, в том числе с учетом требований законодательства Республики Беларусь по защите информации;</p> <p>3) ведение аккаунтов ГКНТ в социальных сетях (Facebook, Twitter, Instagram);</p> <p>4) техническая поддержка и администрирование информационных систем и</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>информационных ресурсов ГКНТ;</p> <p>5) техническое сопровождение среды виртуализации и сетевых приложений;</p> <p>6) организационно-техническое сопровождение проведения мероприятий по системам ВКС, ВКС ДСП;</p> <p>7) организационно-техническое сопровождение:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проведения аудита систем безопасности и решений средств защиты информации, информационных ресурсов и информацио</li> </ul>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

			нных систем;								
			- аттестации системы защиты информации ИАС «Единая экспертиза» требованиям по защите информации								
Итого по Разделу 1					4744579,00	614930,00	120226,00	1268245,00	885565,00	773613,00	
2. Разработка автоматизированных информационных систем поддержки информационных ресурсов системы научно-технической информации											
2.1	Разработка первой очереди Автоматизированной информационной системы «Управление кадровым потенциалом Национальной академии наук Беларуси» в составе Интегрированной	НАН Беларуси	2019 – 2021 гг. **	Справка-отчет о выполнении работ. Техническое задание на систему. Технический отчет. Пояснительная записка технического проекта. Автоматизированная система. Программное обеспечение. Информационный ресурс.	Республиканский бюджет	20000,00	20000,00	–	–	–	–



	информационно-аналитической системы управления процессам и обмена научно-технической информацией в НАН Беларуси			Комплект эксплуатационной документации. Программа и методика приемочных испытаний. Акт приемочных испытаний системы. Акт ввода системы в эксплуатацию. Акт приемки работы							
2 · 2	Разработана автоматизированную систему информационного обеспечения инновационной деятельности и трансфера технологий в НАН Беларуси на новой программно-информационной платформе	НАН Беларуси	2019 – 2021 гг. <u>**</u>	Справка-отчет о выполнении работ. Техническое задание на систему. Технический отчет. Пояснительная записка технического проекта. Автоматизированная система Программное обеспечение. Информационный ресурс. Комплект эксплуатационной	Республиканский бюджет	23 0 00 0, 00	23 0 00 0,0 0	–	–	–	–

				документаци и. Программа и методика приемочных испытаний. Акт приемочных испытаний системы. Акт ввода системы в эксплуатаци ю. Акт приемки работы							
2 . 3	Разработат ь комплекс информаци онно- технологич еских систем для автоматиза ции научных и научно- технически х библиотек на основе облачных Web- технологи й	НАН Беларус и	2019 – 2022 гг. <u>**</u>	Справка- отчет о выполнении работ. Техническое задание на систему. Технический отчет. Пояснительн ая записка техническог о проекта. Автоматизир ованная система. Программно е обеспечение. Информацио нный ресурс. Комплект эксплуатаци онной документаци и. Программа и	Республ икански й бюджет	22 0 00 0, 00	18 5 86 4,0 0	34 13 6, 00	–	–	–

				методика приемочных испытаний. Акт приемочных испытаний системы. Акт ввода системы в эксплуатацию. Акт приемки работы							
2 · 4	Разработать и ввести в эксплуатацию программный комплекс многопоточной обработки научной информации для сервисного обслуживания пользователей Белорусской сельскохозяйственной библиотек и	НАН Беларус и	2019 – 2021 гг. <u>**</u>	Справка-отчет о выполнении работ. Техническое задание на систему. Технический отчет. Пояснительная записка технического проекта. Программное обеспечение. Информационный ресурс. Комплект эксплуатационной документации. Программа и методика приемочных испытаний. Акт приемочных испытаний.	Республиканский бюджет	50 00 0, 00	50 00 0,0 0	–	–	–	–

				Акт ввода в эксплуатацию. Акт приемки работы							
2 · 5	Разработана автоматизированную систему онлайн-обучения и консультирования по вопросам трансфера технологий, управления и коммерциализации интеллектуальной собственности в НАН Беларуси	НАН Беларуси	2022 – 2024 гг.	Справка-отчет о выполнении работ. Техническое задание на систему. Технический отчет. Пояснительная записка технического проекта. Автоматизированная система. Программное обеспечение. Информационный ресурс. Комплект эксплуатационной документации. Программа и методика приемочных испытаний. Акт приемочных испытаний системы. Акт приемки системы в эксплуатацию.	Республиканский бюджет	87 0 00 0, 00	–	25 0 00 0, 00	30 0 00 0, 00	32 0 00 0, 00	–

				Акт приемки работы							
2 · 6	Разработат ь программн ый комплекс инфометри ческой диагностик и потока публикаци й для обслужива ния пользовате лей БелСХБ	НАН Беларус и	2022 – 2024 гг.	Справка- отчет о выполнении работ. Техническое задание на программны й комплекс. Технический отчет. Пояснительн ая записка техническог о проекта. Программно е обеспечение. Информацио нный ресурс. Комплект эксплуатаци онной документаци и. Программа и методика приемочных испытаний. Акт приемочных испытаний программног о комплекса. Акт приемки программног о комплекса в эксплуатаци ю. Акт приемки работы	Республ икански й бюджет	75 0 00 0, 00	–	20 0 00 0, 00	30 0 00 0, 00	25 0 00 0, 00	–

2 · 7	Совершенствование автоматизированной системы мониторинга Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь (АСМ ГПИР)	ГКНТ	2021	Техническое задание.	Республ	24	10	14	-	-	-
			-		икански	0	0	0			
			2022	Технический проект с пояснительной запиской.	й	00	00	00			
			гг.	Отчетная документация в составе технического отчета (промежуточный за каждый этап и заключительный).	бюджет	0,	0,0	0,			
				Руководства пользователей системы по ролям (исполнитель, заказчик, ответственный заказчик, администратор).		00	0	00			
				Модель нарушителя информационной безопасности.							
				План обеспечения непрерывной работы и восстановления АСМ							

			<p>ГПИР.</p> <p>Политика информацио нной безопасност и АСМ ГПИР.</p> <p>Положение о внутреннем аудите АСМ ГПИР.</p> <p>Положение об обеспечении безопасност и в АСМ ГПИР.</p> <p>Задание по безопасност и на систему защиты информации.</p> <p>Комплект документаци и на систему защиты информации в соответствии с уровнем гарантии оценки.</p> <p>Комплект организац но- распорядите льной документаци и на систему</p>						
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

			<p>защиты информации АСМ ГПИР.</p> <p>Протоколы испытаний системы защиты информации АСМ ГПИР.</p> <p>Аттестат соответствия системы защиты информации АСМ ГПИР требованиям по защите информации.</p> <p>Программа и методика, протоколы проведения предварительных испытаний, опытной эксплуатации и приемочных испытаний.</p> <p>Акт предварительных испытаний.</p> <p>Акт приемки в опытную эксплуатацию.</p> <p>Акт</p>						
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--



				<p>завершения опытной эксплуатации.</p> <p>Акт приемочных испытаний.</p> <p>Акт приемки в промышленную эксплуатацию.</p> <p>Свидетельство о государственной регистрации информационной системы в Государственном регистре информационных систем.</p> <p>Акт приемки по каждому этапу ОКР.</p> <p>Усовершенствованное программное обеспечение на электронном носителе</p>							
28	Создать интернет-витрину	НАН Беларуси	2021 – 2022	Справка-отчет о выполнении	Республиканский	63 00 00	60 00 0,0	45 00 00	12 00 00	–	–

<p>каталога продукции, производимой организациями Национальной академии наук Беларуси (1-я очередь – организации агропромышленного комплекса Национальной академии наук Беларуси)</p>		<p>гг.</p>	<p>работ. Техническое задание на систему.  Технический отчет.  Пояснительная записка технического проекта.  Автоматизированная система.  Программное обеспечение.  Информационный ресурс.  Комплект эксплуатационной документации.  Программа и методика приемочных испытаний.  Акт приемочных испытаний системы.  Акт приемки системы в эксплуатацию.</p>	<p>бюджет</p>	<p>0,00</p>	<p>0</p>	<p>0,00</p>	<p>0,00</p>		
---	--	------------	--	---------------	-------------	----------	-------------	-------------	--	--

				Акт приемки работы							
2 · 9	Развитие и расширени е функциона льных возможнос тей автоматизи рованной информаци онной системы «Интернет -портал для электронно й подачи заявок на объекты промысле нной собственно сти» (АИС «Портал» НЦИС)	ГКНТ	2021 – 2022 гг.	Техническое задание.  Технический проект с пояснительн ой запиской.  Отчетная документаци я в составе техническог о отчета (промежуточ ный за каждый этап и заключитель ный).  Руководства всех пользователе й системы по ролям.  Программа и методика, протоколы проведения предварител ьных испытаний, опытной эксплуатаци и и приемочных испытаний.  Акт предварител ьных	Республ икански й бюджет	17 0 00 00 0, 00	70 00, 00	16 3 00 0, 00	–	–	–

			испытаний.						
			Акт приемки в опытную эксплуатацию.						
			Акт завершения опытной эксплуатации.						
			Акт приемочных испытаний.						
			Акт приемки в промышленную эксплуатацию.						
			Акт приемки по каждому этапу ОКР.						
			Усовершенствованное программное обеспечение на электронном носителе						
		Итого по Разделу 2		336000,00	832864,00	1237136,00	72000,00	57000,00	0,00
3. Формирование информационных ресурсов государственной системы научно-технической информации и их интеграция в мировое научно-информационное пространство									

3 · 1	Специализированная информационная архивная онлайн-система управления ядерными знаниями на базе учебно-научного электронного портала ядерных знаний Республики Беларусь BelNET	Минобразование	2022 – 2025 гг.	Специализированная информационная архивная онлайн-система управления ядерными знаниями. Мобильное приложение. Акт опытной эксплуатации. Акт приемки работ	Республиканский бюджет	50 00 0,00	–	12 05 0,00	12 05 0,00	12 05 0,00	12 05 0,00
3 · 2	Создание информационного ресурса для предоставления базовых технических данных об экспортной продукции Республики Беларусь для продвижения ее на внешние рынки и интеграция	НАН Беларуси	2019 – 2021 гг. <u>**</u>	Справка-отчет о выполнении работ. Техническое задание на систему. Технический отчет. Пояснительная записка технического проекта. Автоматизированная система. Программное обеспечение. Информационный ресурс. Комплект	Республиканский бюджет	14 00 0,00	14 00 0,00	–	–	–	–

	созданного ресурса с международной облачной инфраструктурой товарной номенклатуры			эксплуатационной документации. Программа и методика приемочных испытаний. Акт приемочных испытаний системы. Акт ввода системы в эксплуатацию. Акт приемки работы							
3 . 3	Создание национальной цифровой платформы научной отрасли, включающей научно-техническую информацию из государственных информационных ресурсов Республики Беларусь, содержащих данные о научной и научно-	ГКНТ	2021 – 2024 гг.	Концепция интеграции информационных ресурсов на единой платформе. Техническое задание на создание платформы. Программное обеспечение. Комплект эксплуатационной документации. Акт ввода в эксплуатацию. Акт приемки работы. Отчет о	Республ икански й бюджет	2 59 4 45 0, 00	22 87 5,0 0	90 0 81 7, 86	92 1 44 1, 07	74 9 31 6, 07	–

	технической деятельности			НИОКР							
3 4	Разработка предложений по совершенствованию нормативной правовой базы обеспечения перехода к электронным научным и научно-техническим изданиям. Создание сервисов электронного издательства научных и научно-технических материалов на базе национальной цифровой платформы научной отрасли	ГКНТ	2022 – 2025 гг.	Предложения по проектам нормативно-правовых актов. Техническое задание на создание электронного издательства. Программное обеспечение. Комплект эксплуатационной документации. Акт ввода в эксплуатацию. Акт приемки работы. Отчет о НИОКР	Республиканский бюджет	23768,87	–	900453	612478	481478	38186478
3 5	Обеспечение функционирования	Минобразование	2021 – 2023	Концепция создания системы	Республиканский	14500	4500,0	4800,0	5200,0	–	–

<p>рования и развитие научно-информационной компьютерной сети, включая актуализацию и развитие сетевых информационных ресурсов и сервисов для формирования инновационной инфраструктуры Министерства образования Республики Беларусь</p>		<p>гг.</p>	<p>мониторинга научно-исследовательской и инновационной деятельности и в сфере высшего образования.</p> <p>Техническое задание на разработку и модификацию информационно-аналитических подсистем.</p> <p>Набор проектных и программных решений (модулей).</p> <p>Информационно-аналитические подсистемы.</p> <p>Модернизированные информационные ресурсы.</p> <p>Комплект эксплуатационной документации</p>	<p>бюджет</p>	<p>0, 00</p>	<p>0</p>	<p>00</p>	<p>00</p>		
--	--	------------	---	---------------	------------------	----------	-----------	-----------	--	--



				и. Программы и методики испытаний.  Протоколы испытаний.  Отчет о НИОКР.  Акты ввода в эксплуатаци ю.  Акты приемки работ							
Итого по Разделу 3						5 75 7 07 8, 87	20 7 87 5,0 0	1 97 4 73 2, 39	1 71 1 42 5, 85	1 35 6 18 0, 85	50 6 86 4, 78
4. Совершенствование нормативно-правового и методического обеспечения государственной системы научно-технической информации											
4 . 1	Научно-методическое, организационное и информационное обеспечение системы научно-технической информации	ГКНТ	2021 – 2025 гг.	Аналитические доклады по вопросам цифровой трансформации науки. Аналитические материалы о состоянии сферы СНТИ в Республике Беларусь (ежегодно). Рекомендации	Республиканский бюджет	1 44 8 35 2, 00	12 8 35 2,0 0	44 4 60 0, 00	29 1 80 0, 00	29 1 80 0, 00	29 1 80 0, 00

Республик и Беларусь на 2021 – 2025 годы		и (предложени я) по совершенств ованию развития системы НТИ в Республике Беларусь. Проект усовершенст вованной и расширенно й структуры СНТИ. Отчет о НИР						
Итого по Разделу 4	1 44 8 35 2, 00	12 8 35 2,0 0	44 4 60 0, 00	29 1 80 0, 00	29 1 80 0, 00	29 1 80 0, 00		

ИТОГО по Перечню:	15 31 0 00 9, 87	1 95 6 14 6,0 0	4 85 8 69 4, 39	3 81 9 34 5, 85	3 10 3 54 5, 85	1 57 2 27 7, 78
НАН Беларуси	3 84 0 00 0, 00	1 11 5 86 4,0 0	1 18 4 13 6, 00	85 0 00 0, 00	57 0 00 0, 00	0, 00
Минобразование	1 34 5 00 0, 0	45 00 0,0 0	43 3 00 0, 00	47 7 00 0, 00	26 5 00 0, 00	12 5 00 0, 00

	00					
ГКНТ	10	62	3	2	2	1
	12	3	24	54	26	44
	5	15	1	4	8	7
	00	7,0	55	47	54	27
	9,	0	8,	0,	5,	7,
	87		39	85	85	78

\* Объемы финансирования мероприятий имеют плановый характер и могут ежегодно уточняться при формировании республиканского бюджета на очередной финансовый год.

\*\* Реализация мероприятия начата в период с 2016 по 2020 годы. Общий объем финансирования по мероприятию указан в приказе Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь от 12 июля 2016 г. № 144 «О Перечне научных исследований и разработок по развитию государственной системы научно-технической информации Республики Беларусь на 2016 – 2018 годы и на перспективу до 2020 года» (в редакции приказа Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь от 2 июля 2019 г. № 197 «Об изменении приказа Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь от 12 июля 2016 г. № 144»).

Воспроизведение, распространение, публичная демонстрация и другое подобное использование аналитических материалов, размещенных в ИПС «Нормативка.by», допускается только с письменного согласия ООО «Тэксод Технолоджиз».