



**Итоги выполнения подпрограммы «Безопасность среды обитания человека»
ГНТП «Научно-техническое обеспечение качества и доступности медицинских услуг» в 2021 году**

Сычик С.И., Дроздова Е.В., Ивко Н.А., Буневич Н.В.

Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр гигиены», г. Минск

Общие сведения

Подпрограмма

«Безопасность среды обитания человека»
(2011–2025 гг.) – утверждена приказом ГКНТ РБ
24 июня 2021 г. № 162



Цель Подпрограммы достигается путем решения
6 задач

56 заданий
на
01.11.2022

из них **23 задания**
завершены в 2021 г.
(1 кв. 2019 – 4 кв. 2021)

– перешли из ОНТП
«Гигиеническая
безопасность»
(в настоящее время
аннулирована)

Выделенный **объем финансирования на 23 задания**
на 2019-2021 годы: **5 192 339,92 руб.**, в том числе (руб.):
средства республиканского бюджета – 3 467 580,00;
РЦИФ – 1 613 829,00;
собственные средства НПЦГ – 104 496,00;
собственные средства других организаций – 6434,92

В выполнении 23 завершенных НИР участвовали:

127 специалистов НПЦГ, из них:
83 научных сотрудника, в том числе
5 докторов наук,
37 кандидатов наук (из них 2 докторанта),
41 науч. сотр. без ученой степени (в т.ч. 8 аспирантов)

33 специалиста иных организаций
(4 доктора наук, 10 кандидатов наук, 19 без ученой
степени)

Выполнялось **6 диссертационных работ**

Завершённые в 2021 году НИР по 23 заданиям (в ключевых словах)

среда спелеостационаров	многосредовое поступление летучих химических веществ в питьевой воде
актуализация норматива бария в воде	
БЛОК 1 – «Гигиеническая безопасность среды обитания» (задача 1)	
риск здоровью: электромагнитные поля	гигиеническая оценка организации образовательного процесса
интегральная оценка водопользования	физическое развитие школьников
загрязнение воздуха	_ ученическая мебель

Антиоксиданты _ ускорители вулканизации _ растворители _ товары потребления	
БЛОК 2 – «Методы детекции и экспериментальное моделирование» (задача 2)	
воздушная среда помещений организаций здравоохранения	продукция животноводства, мед _ инсектицид амитраз

Теоретические и практические результаты НИР

Выявлены **20 новых** новых свойств известных явлений

Разработаны **9 Инструкций по применению, 1 методика измерений**

Определены **3 новых направления научных исследований**

Выявлены **16 новых свойств** известных явлений

Разработаны **5 Инструкций по применению, 3 методики измерений**

Подана **1 заявка на получение патента** (№a20210172 от 11.06.2021)

Использование конечной научно-технической продукции (КНТП)

Наименование	Количество, шт.	
	2022 г.	2023 г.
Продвижение КНТП		
Публикации	13	12
Доклады	13	14
Внедрение КНТП – акты о внедрении:		
от практики	17	51
от учреждений образования	10	4
от научных организаций	6	0
от учреждений здравоохранения	1	0
Всего актов о внедрении	34	55

Продвижение КНТП		
Публикации	4	4
Доклады	4	3
Внедрение КНТП – акты о внедрении:		
от практики	14	15
от учреждений образования	1	0
от научных организаций	3	0
Всего актов о внедрении	18	15

Завершенные в 2021 году НИР по 23 заданиям (в ключевых словах)

Белоксодержащий аэрозоль _ переработка коровьего молока	оценка риска здоровью _ постоянное магнитное поле _ рабочие места
БЛОК 3 – «Профессиональные риски и здоровьесбережение» (задача 3)	
оценка микроклимата _ интермиттирующее воздействие диагностика профаллергопатологии _ промышленная пыль	цитотоксические эффекты _ коэффициент запаса спектральный состав световой среды _ искусств. источники света _ рабочие места

Защита территорий от химического загрязнения _ оценка планировочных мероприятий	
БЛОК 4 – «Химическая безопасность жизнедеятельности» (задача 4)	
риск здоровью _ поступление парабенов в организм	оценка опасности наноразмерных объектов _ металлы

БЛОК 5 – «Радиационная защита населения и персонала» (задача 5)
Эксплуатация БелАЭС _ риск здоровью персонала и населения

Пищевые продукты _ принципы гигиенического ранжирования
БЛОК 6 – «Методология комплексных оценок потерь здоровья и оценок эффективности профилактических мероприятий» (задача 6)
риск здоровью: остаточные количества антибактериальных препаратов _ пищевая продукция

Доклады – на научных конференциях (международной научно-практической конференции «Здоровье и окружающая среда»; «Сахаровские чтения: экологические проблемы XXI века» и др.), республиканских семинарах («Новые методы в практике государственного санитарного надзора» и др.)

Публикации – в научных изданиях Республики Беларусь, подготовленных по результатам проведения научных конференций и семинаров

Теоретические и практические результаты НИР

Выявлены **16** новых свойств известных явлений

Разработаны **1** Инструкция по применению,
3 методики измерений

Выявлены **2** новых свойства известных явлений

Разработаны **4** Инструкции по применению,
2 методики измерений

Разработаны **2** Инструкции по применению

Выявлены **2** новых свойства известных явлений

Разработаны **3** Инструкции по применению,
1 методика измерений

Информация о КНТП:

на сайте НПЦГ
rspch.by

краткая
информация

на сайте
med.by

полный текст
Инструкций по
применению

Использование конечной научно-технической продукции (КНТП)

Продвижение КНТП

Публикации	11	12
Доклады	9	10
Внедрение КНТП – акты о внедрении:		
от практики	20	25
от учреждений образования	4	3
от научных организаций	4	0
Всего актов о внедрении	28	28

Продвижение КНТП

Публикации	7	6
Доклады	6	7
Внедрение КНТП – акты о внедрении:		
от практики	9	9
от учреждений образования	3	1
от научных организаций	3	0
Всего актов о внедрении	15	10

Продвижение КНТП

Публикации	2	2
Доклады	2	2
Внедрение КНТП – акты о внедрении:		
от практики	2	2
Всего актов о внедрении	2	2

Продвижение КНТП

Публикации	4	4
Доклады	4	4
Внедрение КНТП – акты о внедрении:		
от практики	4	6
от учреждений образования	3	2
от учреждений здравоохранения	1	0
Всего актов о внедрении	10	8

Организации-потребители КНТП, разработанной по заданиям: органы госсаннадзора, учреждения образования, научные организации, учреждения здравоохранения

Переписка: rspch@rspch.by