



ОНТП «ГИГИЕНИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»: заключительный год реализации
Сычик С.И., Дроздова Е.В., Ивко Н.А.

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



ОНП «Гигиеническая безопасность» –

составная социально-ориентированная программа, находилась в составе Перечня отраслевых научно-технических программ МЗ РБ по приоритетным направлениям научно-технической деятельности на 2019 год и последующие годы.

Головная организация-исполнитель:

Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр гигиены» (государственное предприятие «НПЦГ»).

Сроки выполнения – 2019–2023 г.

Подана 1 заявка на получение охранных документов – Способ определения амитраза и его трех основных метаболитов в мёде методом ВЭЖХ-МС/МС (№ а20210172 от 11.06.2021).

Со 2 полугодия 2021 года задания ОНТП выполняются в рамках

Подпрограммы «Безопасность среды обитания человека» ГНТП «Научно-техническое обеспечение качества и доступности медицинских услуг», 2021–2025 гг.

4 Организации-исполнителя в 2021 году :

- Государственное предприятие «НПЦГ»,
- БелМАПО;
- БГМУ;
- РНПЦ эпидемиологии и микробиологии



37 заданий (всего)

34 задания (в 2021 г.)

1 задание завершено в 2019 г.,
2 задания – в 2020 г.,
1 задание – в 1 полугодии 2021 г.;
23 задания – завершаются в 4 кв. 2021 г.

Наиболее значимые созданные новшества в 1 полугодии 2021 года

Метод отбора проб воздуха аспирационным и седиментационным способами в помещениях организаций здравоохранения разных классов чистоты
(Инструкция по применению № 002-0521)

разработан для контроля воздушной среды по показателю «Количество колоний *Staphylococcus aureus* в 1 м³ воздуха (КОЕ/1 м³)» с целью оценки санитарно-гигиенического состояния помещений организаций здравоохранения разных классов чистоты; позволит контролировать распространение *Staphylococcus aureus* в 1 м³ в организациях здравоохранения разных классов чистоты.

Методика выполнения измерений массовой доли L-(+)-глутаминовой кислоты в пищевой продукции
(МВИ.МН 6364-2021)

устанавливает методику определения массовой доли свободной, не связанной в белке L-(+)-глутаминовой кислоты в пищевой продукции методом ВЖЭХ с флуоресцентным детектированием, диапазон измерений 0,25–100,0 г/кг; использование методики позволит получать объективные и достоверные данные о содержании глутаминовой кислоты и ее солей E620-E625 в различных пищевых матрицах на соответствие требованиям национального законодательства и технического регламента Евразийского экономического союза.

Метод качественного выявления *Staphylococcus aureus* в воздушной среде помещений
(Инструкция по применению № 002-0521)

разработан для выявления бактерий вида *Staphylococcus aureus* в 1 м³ воздуха (КОЕ/1 м³), направлен на предупреждение распространения *Staphylococcus aureus* в организациях здравоохранения и для контроля соблюдения гигиенического норматива, устанавливающего допустимые значения санитарно-микробиологических показателей воздушной среды.

Метод отбора образцов промышленной пыли для лабораторных исследований
(Инструкция по применению № 003-1220)

включает 3 варианта отбора образцов ненормированной промышленной пыли на рабочих местах предприятий в зависимости от источников и условий пылевыделения для лабораторных исследований, алгоритм оценки потенциальной аллергенной опасности образцов пыли; применение метода позволит провести экспериментальные исследования по обоснованию ПДК в воздухе рабочей зоны промышленной пыли и получить социальный эффект вследствие предупреждения профессиональной аллергической и снижения уровня производственно обусловленной заболеваемости у работников, контактирующих с такой пылью.

Наиболее значимые по внедрению инновации

МВИ массовой доли сульфадимезина и метронидазола в пищевой продукции животного происхождения методом ВЖЭХ с масс-спектрометрическим детектированием
(МВИ.МН 6282-2020)

устанавливает метод определения массовой доли сульфадимезина (сульфаметазина, сульфадимидина) и метронидазола в пищевой продукции животного происхождения (в молоке и молочной продукции, в мясе, в том числе в мясе птицы, субпродуктах, жире животного происхождения, в рыбной продукции, мёде) с помощью высокоэффективной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием (ВЖЭХ-МС/МС), внедрение методики будет способствовать получению объективных и достоверных данных при исследовании пищевой продукции животного происхождения на содержание сульфадимезина при проведении государственного санитарного надзора

Метод санитарно-гигиенической оценки проектных решений по установлению (изменению) размеров санитарно-защитных зон объектов воздействия на здоровье человека и окружающую среду
(Инструкция по применению № 002-1220)

устанавливает состав и порядок разработки проекта санитарно-защитной зоны объекта; предложенный подход предполагает последовательное выполнение трех этапов, включающих анализ общих данных, санитарно-гигиеническую оценку обоснования СЗЗ по фактору загрязнения атмосферного воздуха, шумового воздействия, прочим факторам, по совокупности факторов негативного воздействия, оценку расчетного размера СЗЗ по результатам аналитического (лабораторного) контроля загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, измерений физических факторов на границе СЗЗ и за ее пределами и оценки риска для жизни и здоровья населения; ожидаемый эффект от внедрения инструкции заключается в повышении достоверности и точности санитарно-гигиенической оценки проектных решений по установлению (корректировке) границ СЗЗ объектов на 45-65 % к 2026 году.

Эффективность внедрения научно-технической продукции

– степень достижения целевых показателей программы (подпрограммы) за отчетный период составляет 1,0

Сычик Сергей Иванович,
Директор
к.м.н., доцент



Дроздова Елена Валентиновна,
Заместитель директора
по научной работе
к.м.н., доцент



Ивко Наталья Аркадьевна
Ведущий научный сотрудник
научно-организационного отдела
к.б.н.

Переписка:
rspch@rspch.by