

**Секция 1. «Безопасная среда обитания – устойчивое развитие»**

Государственное предприятие «НПЦГ», г. Минск



- Сферы применения НТП:**
- гигиена среды обитания и оценки рисков здоровью,
  - профилактическая токсикология,
  - гигиена питания,
  - исследования вытяжек из продукции,
  - гигиена детей и подростков,
  - гигиена труда и профпатология,
  - санитарная микробиология,
  - радиационная безопасность
- 

- ПРИНЦИПЫ ОТБОРА НАИБОЛЕЕ ВОСТРЕБОВАННОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ (НТП):**
- количество полученных актов о внедрении на разработку (7 и более)
  - результаты внедрения разработок (указанные в акте о внедрении)

**Форма акта о внедрении**

УТВЕРЖДАЮ  
Должность, наименование учреждения  
ИП подпись ФПО  
«...» ... 202\_г.

**АКТ О ВНЕДРЕНИИ**

1. Наименование разработки  
инструкция по применению, методика, рег. №, дата утверждения или методика измерения, наименование, рег. №, дата утверждения, сейс-во об аттестации
2. Учреждение-разработчик:  
Авторы: Ф.И.О.
3. Источник информации: учтенная копия разработки, прилагаемая к договору о предоставлении права использования результатов научной и научно-технической деятельности № ... от ...
4. Где и когда начато внедрение  
наименование учреждения, структурного подразделения, дата начала внедрения
5. Область применения
6. Объем внедрения за период с ... по ...  
указывается количество проведенных анализов, количество объектов, при обследовании которых применена данная разработка или др.
7. Результат внедрения
8. Эффективность внедрения
9. Замечания, предложения по разработке

Ответственный за внедрение:  
должность, структурное подразделение «...» ... 202\_г. подпись Ф.И.О.

**ИТОГИ ВНЕДРЕНИЯ (освоения) научно-технической продукции**



Разработанная НТП характеризуется высокой степенью **научной значимости и новизны**

**Результаты внедрения НТП**

в практическое здравоохранение и в учебный процесс

являются важным **критерием**

- практической значимости разработок,
- эффективности и
- широкого использования разработок, показывающим реальную пользу от применения результатов научно-технической деятельности, их прикладную ценность

**Применение разработок в целом способствует**

- совершенствованию госнадзора ,
- усилению производственного лабораторного контроля ,
- совершенствованию профессиональных знаний специалистов,
- повышению эффективности работы,
- повышению качества работы специалистов

**Широкая сфера применения разработок**

Согласно расчетам коэффициент эффективности (от предотвращенного экономического ущерба) выполнения подпрограммы «Безопасность среды обитания человека» составит более 5, что свидетельствует о ее эффективности

## НАИБОЛЕЕ ВОСТРЕБОВАННЫЕ РАЗРАБОТКИ, их значимость

Гигиена среды обитания и оценки рисков здоровью:  
*вода питьевая*

ИП № 020-1221

- «Метод количественной оценки риска здоровью, ассоциированного с микробиологическим фактором в питьевой воде»:**
- повышение информативности лабораторных исследований и надежности оценок безопасности воды централизованных систем водоснабжения, ассоциированной с микробиологическими рисками;
  - принятие долгосрочных решений о выборе технологии водоподготовки;
  - снижение риска развития потенциальных водно-ассоциированных заболеваний

Гигиена среды обитания и оценки рисков здоровью:  
*физические факторы*

АМИ.МН  
0014-2021

- «Цветовые характеристики искусственной световой среды на рабочих местах в помещениях»:**
- проведение инструментальных измерений;
  - определение спектрального состава световой среды на рабочих поверхностях в помещениях зданий и сооружений, создаваемых источниками искусственного (электрического) освещения;
  - осуществление госнадзора и лабораторного контроля за соблюдением качественных показателей освещения

Гигиена питания

ИП № 033-1221

- «Методы оценки управления риском здоровью, ассоциированным с остаточными количествами антибиотиков в пищевой продукции»:**
- повышение безопасности пищевой продукции (ПП) в части содержания остаточных количеств ветеринарных препаратов;
  - совершенствование госнадзора в части управления риском здоровью, ассоциированным с остаточными количествами антибиотиков в ПП;
  - усиление лабораторного контроля за остаточными количествами антибиотиков в ПП;
  - повышение безопасности ПП и снижение риска развития патологических состояний, связанных с поступлением остаточных количеств антибиотиков с пищей

Гигиена детей и подростков

ИП № 029-1221

- «Метод гигиенической оценки соответствия ученической мебели уровню физического развития младших школьников в современных условиях»:**
- улучшение качества контроля за соблюдением правил использования ученической мебели с учетом особенностей физического развития школьников;
  - рациональная организация ученических рабочих мест с учетом индивидуальных росто-возрастных особенностей младших классов с целью создания здоровьесберегающей школьной среды;
  - профилактика заболеваний у детей, несоответствующих антропометрическим показателям;
  - снижение риска развития нарушений осанки и зрения у их детей школьного возраста

Профилактическая токсикология

ИП № 008-1121

- «Методика оценки степени выраженности гено- и цитотоксического действия веществ для обоснования коэффициента запаса при гигиеническом нормировании мутагенов в воздухе рабочей зоны»:**
- совершенствование госнадзора на предприятиях химической промышленности в части мониторинга качества воздушной среды, позволяющего предотвратить неблагоприятное действие химического фактора на здоровье работников;
  - повышение профессиональной информированности по обоснованию коэффициента запаса для потенциальных мутагенов при гигиен. нормировании вредных веществ в воздухе рабочей зоны;
  - повышение степени обоснованности гигиенических нормативов химических веществ (увеличение эффективности до 95 %) с учетом их цитотоксического действия

Санитарная микробиология

АМИ.МН  
0022-2021

- «Количество микроорганизмов в воздухе помещений организаций здравоохранения. Методика измерений методом подсчета колоний»:**
- проведение санитарно-микробиологических исследований в воздухе помещений организаций здравоохранения;
  - контролирование микробного статуса воздуха помещений разных классов чистоты организаций здравоохранения

Гигиена труда и профпатология

ИП № 003-1220

- «Метод отбора образцов промышленной пыли для лабораторных исследований»:**
- быстрый отбор образцов промышленной пыли на конкретных рабочих местах предприятий в достаточном количестве для лаб. исследований;
  - идентификация промышленной пыли в зависимости от источников пылеобразования и условий пылевыведения;
  - возможность оценки потенциальной алергоопасности, отражаемые в унифицированной форме акта отбора образцов

Радиационная безопасность

ИП № 009-1121,  
ИП № 010-1121

- ИП, содержат методы оценки радиационного риска здоровью и определения граничных доз облучения населения или персонала при нормальной эксплуатации БелАЭС:**
- оптимизация защитных мер;
  - установление нормативных уровней и допустимых параметров, соответствующих наименьшим в существующих условиях риска здоровью персонала и населения при эксплуатации БелАЭС;
  - ликвидация существующего пробела в инструктивно-методической документации