Научно-исследовательский институт гигиены, токсикологии, эпидемиологии, вирусологии и микробиологии РЦГЭиОЗ

Международная научно-практическая конференция «Здоровье и окружающая среда», приуроченная к 100-летию санитарно-эпидемиологической службы Республики Беларусь, 19-20.11.2026

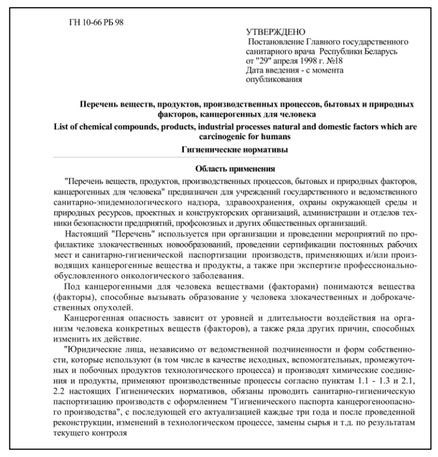
Конференция «Здоровье и окружающая среда»

Национальный перечень канцерогенов и паспортизация канцерогеноопасных производств

Николаева Е.А., Гутич Е.А.

Профессиональные канцерогены - приоритетный фактор онкологического риска, требующий системного гигиенического нормирования

Профессиональная экспозиция **канцерогенными факторами** вносит значимый вклад в онкологическую заболеваемость. В Республике Беларусь основным нормативным документом **является ГН 10-66 РБ 98 «Перечень веществ, продуктов, производственных процессов, бытовых и природных факторов, канцерогенных для человека»**, утвержденный Постановлением Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь от 29.04.1998 № 18 (далее – Перечень). Документ устанавливает перечень канцерогенных факторов и служит правовой основой для отнесения производств к категории канцерогеноопасных.



ГН 10-66 РБ 98

УТВЕРЖДЕНО
Постановление Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь
от "29" апреля 1998 г. №18
Дата введения - с момента опубликования

Перечень веществ, продуктов, производственных процессов, бытовых и природных факторов, канцерогенных для человека

List of chemical compounds, products, industrial processes natural and domestic factors which are carcinogenic for humans

Гигиенические нормативы

Область применения

"Перечень веществ, продуктов, производственных процессов, бытовых и природных факторов, канцерогенных для человека" предназначен для учреждений государственного и ведомственного санитарно-эпидемиологического надзора, здравоохранения, охраны окружающей среды и природных ресурсов, проектных и конструкторских организаций, администрации и отделов техники безопасности предприятий, профсоюзных и других общественных организаций.

Настоящий "Перечень" используется при организации и проведении мероприятий по профилактике злокачественных новообразований, проведении сертификации постоянных рабочих мест и санитарно-гигиенической паспортизации производств, применяющих и/или производящих канцерогенные вещества и продукты, а также при экспертизе профессионально-обусловленного онкологического заболевания.

Под канцерогенными для человека веществами (факторами) понимаются вещества (факторы), способные вызывать образование у человека злокачественных и доброкачественных опухолей.

Канцерогенная опасность зависит от уровней и длительности воздействия на организм человека конкретных веществ (факторов), а также ряда других причин, способных изменить их действие.

"Юридические лица, независимо от ведомственной подчиненности и форм собственности, которые используют (в том числе в качестве исходных, вспомогательных, промежуточных и побочных продуктов технологического процесса) и производят химические соединения и продукты, применяют производственные процессы согласно пунктам 1.1 - 1.3 и 2.1, 2.2 настоящих Гигиенических нормативов, обязаны проводить санитарно-гигиеническую паспортизацию производств с оформлением "Гигиенического паспорта канцерогеноопасного производства", с последующей его актуализацией каждые три года и после проведенной реконструкции, изменений в технологическом процессе, замены сырья и т.д. по результатам текущего контроля

Перечень содержит 91 вещество, лекарственный препарат и производственный процесс

1. Вещества, продукты, производственные процессы и факторы с **доказанной** для человека **канцерогенностью** (МАИР - группа 1). Соединения и продукты, производимые и используемые промышленностью, природные канцерогены (23), производственные процессы, представляющие опасность развития злокачественных новообразований у рабочих (11), лекарственные препараты (16)

2. Вещества, продукты, лекарственные препараты и производственные процессы, **вероятно канцерогенные** для человека (МАИР - группа 2А). Соединения и продукты, производимые и используемые промышленностью, в лабораторных и научно-исследовательских целях, отходы производственных процессов (29), лекарственные препараты (12)

3. Мероприятия **по профилактике** канцерогенной опасности

Приложение 1 (обязательное). ПРАВИЛА представления и рассмотрения материалов по обоснованию канцерогенной опасности веществ **для включения** их в «Перечень веществ, продуктов, производственных процессов бытовых и природных факторов, канцерогенных для человека»

Приложение 2 (справочное). Перечень соединений и продуктов, канцерогенных и вероятно канцерогенных для человека, для которых установлены ПДК

Гигиенический норматив «Показатели безопасности микроорганизмов-продуцентов, микробных препаратов и их компонентов, вредных веществ в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работающих», утв.постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 г. № 37

Юридические лица, которые используют (в том числе в качестве исходных, вспомогательных, промежуточных и побочных продуктов технологического процесса) и производят химические соединения и продукты, применяют производственные процессы перечисленные в Перечне, обязаны проводить **санитарно-гигиеническую паспортизацию производств** с оформлением **«Гигиенического паспорта канцерогеноопасного производства».**

Определяющим фактором для проведения паспортизации является не только сам факт использования веществ из Перечня, но и наличие контакта работающих с канцерогенами в процессе выполнения трудовых операций. Решающее значение имеет анализ технологического процесса и трудовых операций. При этом, показатели ниже предела чувствительности метода измерения не свидетельствуют об отсутствии контакта, поскольку при применении более точных методов концентрация может быть установлена. Обязанность по установлению наличия или отсутствия контакта с канцерогенами возложена на нанимателя. Документальным подтверждением того, что наниматель установил возможность такого контакта, являются перечни вредных и (или) опасных производственных факторов, формируемые нанимателем при проведении производственного лабораторного контроля параметров факторов условий труда, комплексной гигиенической оценке условий труда, оценке профессионального риска здоровью работающих, аттестации рабочих мест по условиям труда, а также при составлении списков работников, подлежащих обязательным периодическим медицинским осмотрам.

Инструмент проведения **санитарно-гигиенической паспортизации**

Инструкция 2.2.5.11-11-23-2003
«Организация и проведение санитарно-гигиенической паспортизации канцерогеноопасных производств», утв. постановлением Главного государственного санитарного врача РБ от 21.11.2003 № 140

Содержание паспорта

- перечень канцерогенных факторов, имеющихся на рабочих местах
- данные о технологических процессах и используемых веществах
- результаты измерений уровней канцерогенных факторов
- сведения о численности работающих, подвергающихся воздействию
- характеристика загрязнения окружающей среды канцерогенными веществами
- сведения об онкологических больных на предприятии
- заключение по результатам паспортизации производства на канцерогеноопасность
- рекомендации по снижению степени канцерогенной опасности (мероприятия по профилактике канцерогенной опасности)

Действующая редакция Перечня и практическое его применение выявили ряд проблем: неполноту охвата факторов производственной среды, наличие противоречивых данных о канцерогенной опасности отдельных веществ в воздухе рабочей зоны, недостаточную гармонизацию с современными классификациями МАИР (IARC). Это обусловливает необходимость актуализации Национального перечня как инструмента гигиенической регламентации.

СХЕМА

ГН 10-66 РБ 98 (Перечень факторов)
⬇ *основание для отнесения*
Инструкция 2.2.5.11-11-23-2003 (порядок паспортизации)
⬇ *результат*
Гигиенический паспорт канцерогеноопасного производства
⬇ *актуализация каждые 3 года*
Управление канцерогенным риском на производстве

trud@rspch.by