

## МЕТОДИКА РАСЧЕТА КОЭФФИЦИЕНТА ЗАПАСА ПРИ ГИГИЕНИЧЕСКОЙ НОРМИРОВАНИИ МУТАГЕНОВ

### Позволяет

- обосновать коэффициент запаса для потенциальных мутагенов при гигиеническом нормировании вредных веществ, с учетом гено- и цитотоксического действия, в воздухе рабочей зоны

### Эффективность использования:

- выявление мутагенных эффектов и минимизация риска воздействия химического фактора на здоровье человека
- научная обоснованность мероприятий по медицинской профилактике неблагоприятного воздействия химической продукции на здоровье человека.

### Область применения

- для выявления маркеров цитотоксических и цитогенетических нарушений, вызванных химическими веществами, и последующего обоснования коэффициента запаса для потенциальных мутагенов при гигиеническом нормировании вредных веществ в воздухе рабочей зоны;

### Методика расчета

- Коэффициент запаса рассчитывается на основании параметров токсикометрии по результатам острых, субхронических и хронических экспериментов.
- При обосновании коэффициента запаса учитывают следующие параметры токсикометрии, которым присваивается условный балл: порог острого действия (Limac), порог хронического действия (Limchr), зона хронического действия (Zch), коэффициент видовой чувствительности (КВР) и цитотоксическое действие (ЦД).
- Полученные условные баллы суммируют и находят значение коэффициента запаса по таблице, в зависимости от суммы баллов.



# Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр гигиены»



# Виртуальная выставка научных разработок «Гигиеническая безопасность»



220012, г. Минск,  
ул. Академическая, 8  
Факс: +375 17 272-33-45



rspch@rspch.by  
edu@rspch.by



www.rspch.by  
www.certificate.by

## Научно-организационный отдел

+375 17 310 72 91

## Международный образовательный центр МОЦНА

+375 17 399 87 24

Подробную информацию можно получить  
у разработчиков:

### Лаборатория промышленной токсикологии

тел. + 375 17 378-85-47, [promtox@rspch.by](mailto:promtox@rspch.by)

### Лаборатория прикладной токсикологии и безопасности изделий медицинского назначения

тел. + 375 17 399-44-52, [toxmed@rspch.by](mailto:toxmed@rspch.by)



Информация о всех разработках  
Центра доступна по ссылке:  
<https://rspch.by/ru/DevelopedDocuments>