

ID: 2021-11-27-T-19482

Тезис

Романычев А.Д., Анохина Т.В.

Обоснование поэтапного определения риска для здоровья граждан, находящихся в зоне действия опасных промышленных объектов*ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России*

Актуальность работы обусловлена необходимостью применением наиболее точного и комплексного подхода к оценке риска для здоровья граждан.

Цель работы: поиск и анализ нормативно-правовых актов, регулирующих и регламентирующих методы по оценке риска для здоровья граждан.

Материал и методы: нормативно-правовые акты, включающие в себя: санитарно-эпидемиологические правила и нормы, гигиенические нормы, а также руководство по оценке риска для здоровья населения.

Результаты. Санитарно-эпидемиологические правила и нормы СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 устанавливают необходимость проведения оценки риска для здоровья граждан для промышленных предприятий, в состав которых входят объекты 1 и 2 класса опасности.

Поэтапную оценку риска для здоровья граждан проводят согласно нормативно правовому акту – «Руководство по оценке риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду» Р 2.1.10.1920-04

Оценка риска для здоровья населения проводится по следующим этапам:

1. Идентификация опасности – смысл данного этапа заключается в установлении конкретных факторов веществ среды обитания, которые при определенном воздействии способны вызвать неблагоприятные для здоровья эффекты. Поиск таких веществ следует проводить исходя из следующих гигиенических норм: ГН 2.1.6.3492-17; ГН 2.1.5.689-98; ГН 2.1.7.2041-06
2. Оценка зависимости «Доза-ответ» – данный этап выявляет количественную характеристику токсикологического эффекта и установление связи между воздействующей дозой токсичного вещества и случаях неблагоприятных эффектов в экспонируемой популяции.
3. Оценка экспозиции – третий этап требует наибольшую точность относительно остальных этапов оценки риска. Его суть заключается в междисциплинарном и комплексном исследовании, которое требует участие различных специалистов, в частности: гигиенистов, токсикологов, эпидемиологов, химиков, профпатологов, клиницистов, экологов, метеорологов, математиков (программистов), а также ученых в области социальных дисциплин.
4. Характеристика риска – этот этап является заключительным и обобщает все полученные данные на предыдущих этапах. Его целью является количественная и качественная оценка риска, выявление и оценка сравнительной значимости существующих проблем для здоровья населения.

Вывод. Таким образом, мы видим, что поэтапный подход оценки риска для здоровья населения позволяет наиболее точно определить степень воздействия определенного количества конкретного химического вещества на конкретную систему органов человека и является сложной и комплексной работой, требующей наличия профильных специалистов в различных областях.

Ключевые слова: оценка, риск, здоровье населения