

ГИГИЕНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАЧЕСТВА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Соколов С.М., д-р мед. наук, профессор, Науменко Т.Е., канд. мед. наук, доцент

Республиканский научно-практический центр гигиены

Гигиеническое нормирование качества атмосферного воздуха — приоритетное направление обеспечения гигиенической безопасности жизнедеятельности населения Республики Беларусь.

По заданию ОНТП «Здоровье и окружающая среда» разработаны единые методы и алгоритмы ускоренного расчетного научного обоснования ориентировочно безопасного уровня воздействия (далее — ОБУВ) и класса опасности загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, а также Инструкция по применению «Разработка ориентировочно безопасных уровней воздействия и класса опасности загрязняющих веществ в атмосферном воздухе», № 119/1210 от 24.12.2010 г.

По заданию ОНТП «Медицинская экология и гигиена» для 80 загрязняющих веществ разработано обоснование перевода величин ОБУВ одного периода осреднения в разряд предельно допустимых концентраций (далее — ПДК) разных периодов осреднения и обоснованы их классы опасности.

По заданию ГНТП «Экологическая безопасность» проведено обоснование величин ПДК для стойких органических загрязнителей и единых ПДК для групп веществ с близкой химической структурой и физическими параметрами, однонаправленным характером биологического действия (соединения ртути, олова, бария, цинка, кадмия, меди, натрия, а также полихлорированные бифенилы, диоксины, альдрин, токсафен, бромалканы, бромфенолы, ксилолы).

В последние годы разработаны новые ПДК озона; ПДК опасной респираторной фракции мелких твердых частиц размером 2,5 и 10 мк; ОБУВ и класс опасности в отношении метиловых эфиров жирных кислот и рапсового масла при производстве экологически чистого биодизельного топлива; а также ПДК и ОБУВ ряда новых химических веществ.

На основании исследований постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.12.2010 г. № 186 утверждены ПДК и ОБУВ загрязняющих веществ в атмосферном воздухе; постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 21.12.2010 г. № 174 утверждены их классы опасности.