

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ РИСКИ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

А. В. ИГНАТЧУК, Д. Л. СОЛОДУШКИНА

*УО «Брестский государственный технический университет»,
Брест, Беларусь, alevtina.ignatchuk@yandex.ru*

Научный руководитель – А. П. Головач, старший преподаватель

Введение. Значимыми негативными факторами воздействия на состояние здоровья населения Республики Беларусь являются радиоактивное загрязнение территории и загрязнение атмосферного воздуха крупных городов. Поэтому изучение способов минимизации экологических рисков для населения, связанных с радиоактивным и химическим загрязнением территории, представляет значительный интерес.

Материалы и методы. Научные и популярные статьи, статистические данные. Метод прогноза.

Результаты и обсуждение. Одной из наиболее острых экологических проблем республики продолжает оставаться проблема ликвидации последствий аварии на Чернобыльской атомной электростанции. Согласно имеющимся данным, в пострадавших районах в 3 раза увеличилась детская смертность, на 80 % – врожденные аномалии. Стронций и цезий, воздействуя на иммунную систему человека, ослабляют ее, повышают восприимчивость организма к различным болезням, спектр которых чрезвычайно широк. В пострадавших районах увеличилось количество эндокринных заболеваний и болезней нервной системы. Волнует ученых сегодня и новая проблема – гипофункция щитовидной железы (недостаток гормонов), что влияет на психику человека. В целом, Чернобыльская катастрофа негативно повлияла на здоровье нации. По оценкам специалистов, на сегодняшний день от последствий катастрофы уже умерло более 300 тыс. человек, а морально-психологические травмы получили гораздо больше людей.

Для городов Республики актуальна проблема загрязнения воздуха. Доказана связь между уровнем загрязнения воздуха и заболеваниями органов дыхания. Повышенные уровни загрязнения в последние годы отмечаются в таких промышленных центрах, как Могилев, Гомель, Витебск, Бобруйск, Полоцк, Мозырь, Гродно.

Заключение. Состояние общественного здоровья является индикатором состояния окружающей среды. Доля влияния экологических химических и физических факторов на частоту различных форм заболеваний по разным оценкам составляет от 20 до 80 %. Поэтому санация и рекультивация загрязненных территорий, а также ужесточение стандартов качества окружающей среды приведут к уменьшению экологического и социального ущерба.