

**«ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ НОРМАТИВНО-ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ВОПРОСОВ РАДИОЛОГИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ, ПРОЖИВАЮЩЕГО В ЗОНАХ НАБЛЮДЕНИЯ ОБЪЕКТОВ АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ УКРАИНЫ»**

*Закладная Н.В.*

*Национальная медицинская академия последипломного образования имени П.Л. Шупика*

Атомная энергетика в настоящее время является наиболее экологически чистой и менее дорогостоящей, чем тепловая. В развитых странах она обеспечивает от 15 до 70 процентов всей электроэнергии, которая вырабатывается. Однако в случае аварии атомные станции представляют очень серьезную опасность для здоровья людей и окружающей среды.[1]

До введения в действие Закона Украины «Про захист людини від впливу іонізуючого випромінювання» в Украине отсутствовали законодательные акты, согласно которых определялась бы защита населения от ионизирующего излучения.

Перечень нормативных документов и их количество свидетельствует о том, что разработка нормативной базы в области радиационной гигиены осуществляется хаотично, без учета приоритетов и, к сожалению, отличается от аналогичной нормативной базы других стран, например Российской Федерации. Такая ситуация привела к тому, что предприятия, которые используют в своей работе радиоактивные вещества и другие источники ионизирующего излучения, не имеют современной нормативной и методической базы, касающейся контроля радиационной безопасности. Введение в практику современных методик и правил позволит усовершенствовать и улучшить систему контроля радиационной безопасности персонала и населения, которая отвечает рекомендациям международных организаций в отрасли радиационной защиты.[2]

Приоритетным направлением относительно осуществления противорадиационных мероприятий является минимизация общественно вредных последствий путем уменьшения радиационного вреда от употребления радиоактивно загрязненных продуктов питания.[3]

Загрязнение пищевых продуктов радионуклидами, бедность химического состава местных продуктов питания, значительное ухудшение экономической ситуации в стране, а, вместе с тем, и покупательской способности граждан, привело к значительной деформации рационов питания, что вместе с действием токсических веществ, и психоэмоционального стресса приводит к росту общей заболеваемости населения.[4]

Учитывая этот факт, вопрос оптимизации питания лиц, проживающих в зонах наблюдения объектов атомной энергетики Украины, имеет особую актуальность.[5,6]

Согласно Закону Украины «Про використання ядерної енергії та радіаційну безпеку» (1995р.) размеры и границы санитарно-защитной зоны и зоны наблюдения определяются в соответствии с нормами, правилами и стандартами в сфере использования ядерной энергии, а также согласовываются с органами государственного регулирования ядерной и радиационной безопасности.[7]

В санитарно-защитной зоне и зоне наблюдения должен осуществляться мониторинг радиационного состояния окружающей среды (контроль содержания радионуклидов в почве, воде, осадках, растениях, продуктах питания местного производства) и медицинское наблюдение за здоровьем населения.[3]

В Законе Украины «Про внесення змін до деяких законів України щодо соціального захисту населення, яке проживає в зонах спостереження» № 232-У от 02.10.2006г. под социально-экономической компенсацией риска для населения, проживающего в зоне наблюдения объектов атомной энергетики, подразумевается создание и поддержание в исправном состоянии специальной инфраструктуры для обеспечения жизнедеятельности населения. К последней относятся: учебные заведения, объекты жилищно-коммунального хозяйства, учреждения здравоохранения, автомобильные дороги, системы связи и т.п.[8]

Общая характеристика медицинского мониторинга населения зон наблюдения включает дозиметрический контроль населения и рекомендации, касающиеся медицинского мониторинга состояния здоровья населения. Сегодня одной из главных проблем в оказании специализированной

медицинской помощи на территориях зон наблюдения является отсутствие специалистов (врачей), которые имеют подготовку в отрасли клинической радиационной медицины.

Таким образом, вопросы защиты населения зон наблюдения от воздействия ионизирующего излучения в условиях реформирования Государственной санитарно-эпидемиологической службы в Украине являются особо актуальными.

Выводы:

1. Следует считать положительным введение в Украине зон наблюдения объектов атомной энергетики и промышленности.
2. Предусмотренные законодательством положения о защите населения выполняются частично или совсем не выполняются.
3. Защита здоровья людей является актуальной гигиенической проблемой, которая требует изучения.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Зубець М.В. Актуальні проблеми і задачі наукового супроводження виробництва сільськогосподарської продукції у зоні радіоактивного забруднення Чорнобильської АЕС [Текст] / М.В. Зубець, Б.С. Прістер, Р.М. Алексахін, І.М. Богдевич, В.О. Кашпаров // Агроекологічний журнал. — 2011. — № 1. — С. 5-20.

2. Севальнев А.І. Норми і правила – не початий край роботи [Текст] / А.І. Севальнев // СЕС профілактична медицина. — 2007. — № 5. — С. 24-25.

3. Омелянець М.І. Оцінка стану виконання визначення законодавством заходів протирадіаційного, медичного та соціального захисту жителів територій радіоактивно забруднених внаслідок Чорнобильської катастрофи та пропозиції щодо напрямків їх корекції [Електронний ресурс] / Н.В. Гунько, М.І. Омелянець, Ю.Ю. Озерова // Проблеми радіаційної медицини та радіобіології. — 2010. — Випуск 15. — С. 114-126. 4. Корзун В.Н. Проблеми і перспективи профілактики йододіфіцитних захворювань у населення України [Текст] / В.Н. Корзун, А.М. Парац, А.П. Матвієнко // Ендокринологія. — 2006. — № 2. — С. 187-193.

5. Ванханен В.В. Радіопротекторне харчування: сучасний стан проблеми. Повідомлення 1 [Текст] / В.В. Ванханен, І.П. Козярін, В.І. Ципріяні [та ін.] // Український медичний часопис. — 2002. - № 2 (28). — С. 113-118.

6. Василенко О.І. Защита населения в зонах радиоактивного воздействия [Электронный ресурс] — Режим доступа: <http://nuclphys.sinp.msu.ru/ecology/PopulationProtection.pdf>

7. Закон Украины «Про використання ядерної енергії та радіаційну безпеку» [Електронний ресурс] — 1995 — N 12, ст. 81 / Режим доступа: [http://search.ligazakon.ua/l\\_doc2.nsf/link1/Z950039.html](http://search.ligazakon.ua/l_doc2.nsf/link1/Z950039.html)

8. Закон Украины «Про внесення змін до деяких законів України щодо соціального захисту населення, яке проживає в зонах спостереження» [Электронный ресурс] — 2006 — N 49, ст. 486 / Режим доступа: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/232-16>