

*Белозор К.Д., Халейко Д.М.*

## **СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МЕР ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ: ЧЕРНОБЫЛЬСКАЯ КАТАСТРОФА И БЕЛОРУССКАЯ АЭС**

*Научный руководитель: н/н-к м/с, доц. Шамрук Д.В.*

*Кафедра организации медицинского обеспечения войск и медицины  
Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

Катастрофа на ЧАЭС является аварией 7 го уровня по международной шкале ядерных событий, в результате которой был нанесен колоссальный вред населению. В ходе проведения защитных мероприятий был совершен ряд ошибок, при избежании которых можно было минимизировать ущерб.

Решение об эвакуации было принято Министерством Здравоохранения СССР 26 апреля, но для предотвращения паники, 26 апреля все социальные и бытовые объекты в Припяти работали в обычном режиме. В ходе оказания помощи медики, прибывшие на место катастрофы не имели должных средств защиты, рейсы в зону пожара проводились неоднократно, а медицинских препаратов не хватало, что привело к снижению эффективности и качества оказываемой помощи в десятки раз. Несмотря на существующие в СССР профильные научные и клинические учреждения из-за секретности информации, у многих врачей, не погруженных в систему медико-санитарных частей при ядерных объектах, не было навыков и знания в области радиационной медицины. Кроме того, из-за посторонних негативных факторов и отсутствия доаварийных данных о состоянии здоровья жителей пострадавших районов точно определить степень воздействия радиации на здоровье людей не представлялось возможным. Радиационный контроль также не был в полной мере эффективен, так как до аварии не было соответствующих пунктов контроля и карта радиационного состояния территории не составлялась. В ближайшее время после аварии многие приборы выходили из строя: они не были рассчитаны на такие значения радиации.

На данный момент в рабочий режим введена Белорусская АЭС, важной составляющей безопасности которой является наличие плана мероприятий при ядерных и радиационных авариях и его надлежащее выполнение. При его разработке учитывались международные стандарты аварийного реагирования МАГАТЭ и Европейских регулирующих органов в области радиационной защиты. Внешний аварийный план вводится в действие решением Правительства Республики Беларусь при угрозе или возникновении радиационной аварии. Одновременно производится перевод государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (ГСЧС) в повышенный или чрезвычайный режим функционирования. Оповещения государственных организаций происходит не позднее 30 минут и письменно в течение полутора часов с момента поступления сообщения об аварии. Население оповещается об аварии с помощью громкоговорителей, радиостанций, СМС-сообщений, размещения информации в СМИ, по телевидению, с помощью аварийно-спасательной техники. На базе МЗ РБ для оценки влияния ионизирующего излучения на здоровье персонала и населения функционирует государственный дозиметрический регистр. Радиационный контроль в Беларуси осуществляется согласно постановлению Совета Министров Республики Беларусь от 20.02.2020 № 102 «О контроле радиоактивного загрязнения» на республиканском, ведомственном и производственном уровнях. Система радиационного контроля разрабатывается до ввода объекта-источника ИИ в эксплуатацию. На территории страны есть множество автоматизированных систем контроля радиационной обстановки.

Таким образом на опыте катастрофы на ЧАЭС при проведении мероприятий по защите населения теперь учитываются введение четкого порядка действий при оказании помощи, значимость системы международных центров аварийного реагирования, четкое разделение зон эвакуации, что значительно снизит ущерб в экстренных ситуациях.