

## ЯДЕРНАЯ И РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ КАК СОСТАВЛЯЮЩИЕ НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

В различных изданиях последнего времени приводится множество примеров реальной или потенциальной опасности целым регионам, странам и даже всему человечеству: угроза аварий на атомных электростанциях и других объектах промышленности, науки, медицины, сельского хозяйства и т. д., связанных с использованием радионуклидов и ионизирующего излучения. Они влекут за собой, как правило, очень серьезные, порой необратимые последствия экологического, социального, экономического и политического характера. Как показывает трагедия Чернобыля, аварии на атомных электростанциях, а также многих других крупных промышленных предприятиях повышенной опасности могут привести к катастрофическим последствиям, гибели людей, большим материальным потерям. Многие аварии по своим последствиям сравнимы с воздействием современных военных средств поражения.

По оценкам некоторых экспертов, катастрофа на атомной электростанции, расположенной в густонаселенной местности, где они, как правило, размещаются, может нанести экономический ущерб в 150 млрд долларов и привести к гибели 140 тыс. человек.

Материальный ущерб в результате аварии 28 марта 1979 г. на атомной электростанции Три-Майл-Айленд (штат Пенсильвания США) оценивается в 130 млрд долларов. При этом только два человека получили суммарное облучение по 0,3 бэра. По оценкам советских экспертов, прямой ущерб от катастрофы на Чернобыльской АЭС составил только немногим более 10 млрд долларов. Дозы облучения, значительно превышающие указанную выше и в ряде случаев оказавшиеся смертельными, получили миллионы жителей Беларуси, Украины и России.

В результате аварии в атмосферу было выброшено огромное количество радиоактивных веществ, суммарная активность которых – десятки миллионов юри. На долю Республики Беларусь пришлось около 70 % наиболее загрязненной радионуклидами территории. Из сельскохозяйственного оборота было выведено около 5 млн га земель, вокруг АЭС создана 30-километровая зона отчуждения, уничтожены и захоронены (закопаны тяжелой техникой) сотни небольших населенных пунктов. Несвоевременность, неполнота и противоречивость официальной информации о катастрофе породили множество независимых интерпретаций. Мировой атомной энергетике в результате Чернобыльской катастрофы был нанесен серьезный удар. Так, с 1986 до 2002 г. в странах Северной Америки и Западной Европы не было построено ни одной новой АЭС, что связано как с давлением общественного мнения, так и с тем, что в значительной степени возросли страховые взносы и уменьшилась рентабельность ядерной энергетике.

Аварии на атомных электростанциях и других крупных промышленных предприятиях, использующих радионуклиды и ионизирующее излучение, могут явиться следствием как несовершенства технологии, так и халатности или недостаточной компетентности обслуживающего персонала, а также иных случайных обстоятельств, стихийных бедствий, террористических актов и т. д. Тем самым создаются реальные угрозы радиационной и ядерной безопасности.

В законе Республики Беларусь от 5 января 1998 г. «О радиационной безопасности населения» под радиационной безопасностью населения предлагается понимать состояние защищенности настоящего и будущего поколений людей от вредного воздействия ионизирующего излучения.

В документах Международного агентства по атомной энергии ядерная безопасность определяется как достижение надлежащих эксплуатационных условий, предотвращение аварий и ослабление последствий аварий, благодаря чему обеспечивается защита персонала площадки, населения и окружающей среды от чрезмерной радиационной опасности.

Таким образом, указанные два вида или направления обеспечения безопасности ориентированы на регулирование различных общественных отношений. Так, если радиационная безопасность направлена на защиту человека, то ядерная безопасность направлена в первую очередь на защиту оборудования и его надлежащее функционирование, а уж затем, опосредованно, на защиту персонала, населения и окружающей среды от чрезмерной радиационной опасности.

К сожалению, к настоящему времени механизм обеспечения ядерной и радиационной безопасности, несмотря на накопленный опыт по ликвидации последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС, четко не отработан. Нуждается в серьезной разработке нормативная правовая база в сфере регулирования обеспечения ядерной и радиационной безопасности в Республике Беларусь. Все это предопределяет необходимость научного осмысления указанных проблем и выработки обоснованных рекомендаций по совершенствованию таких важных составляющих национальной безопасности Республики Беларусь, как ядерная и радиационная безопасность.

## ВОПРОСЫ РАЗГРАНИЧЕНИЯ ЗАХВАТА ЗАЛОЖНИКОВ ОТ ПОХИЩЕНИЯ ЧЕЛОВЕКА СОГЛАСНО УГОЛОВНОМУ КОДЕКСУ РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА

Для осуществления правильной квалификации деяния согласно ст. 280 УК Республики Молдова (захват заложников) особое значение имеет разграничение данного преступления от смежных ему составов. Анализ этой проблемы обусловлен как теоретической, так и практической значимостью.

Отграничение захвата заложников от иных схожих преступлений должно производиться на основе тех объективных и субъективных признаков, посредством которых данные составы отличаются.

Захват заложников имеет сходство с рядом преступных деяний, посягающих в первую очередь на свободу личности, на общественную безопасность и порядок, а также на имущественные отношения. К числу таких преступлений относятся: похищение человека (ст. 164 УК Республики Молдова), незаконное лишение свободы (ст. 166 УК), террористический акт (ст. 278 УК), пиратство (ст. 289 УК), шантаж, сопряженный с похищением собственника, владельца или пользователя, их родных или близких (ч. 4 ст. 189 УК) и т. д.

Наибольшее количество совместных признаков устанавливаются между захватом заложников и деяниями, направленными на свободу личности, в частности похищением человека.