

Г. А. Баешко
**ЯДЕРНОЕ ОРУЖИЕ, КАК ОСНОВНОЙ ЭЛЕМЕНТ
В СИСТЕМЕ СТРАТЕГИЧЕСКОГО СДЕРЖИВАНИЯ**

Научный руководитель: ст. преп. С. М. Лебедев
Кафедра военной эпидемиологии и военной гигиены,
Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Резюме. В статье дана общая характеристика состояния военного ядерного потенциала стран в современных условиях, рассмотрены обстоятельства, влияющие на уровень ядерной безопасности и их возможные последствия, а также с учетом представленного материала определены основные угрозы ядерной безопасности в мире.

Ключевые слова: ядерное оружие, ядерная безопасность.

Resume. In article gives a general description of the state of the military nuclear potential of the countries in modern conditions, considers the circumstances that affect the level of nuclear safety and their possible consequences, as well as the main threats to nuclear safety in the world are determined taking into account the material presented.

Keywords: nuclear weapon, nuclear safety.

Актуальность. Ядерное оружие, как вид оружия массового поражения является мощным, оказывая разрушительное и поражающее действие и опасным, вызывая экологические последствия и длительное действие ионизирующей радиации на живые организмы [8]. Конкретные усилия со стороны всех государств в области ядерного разоружения должны создавать необходимую основу для достижения и сохранения мира без ядерного оружия, а на каждом историческом этапе развития общества международные отношения, инновации в военной области способствуют изменению состояния ядерного потенциала в мире.

Цель: обоснование роли ядерного оружия в современных условиях.

Задачи:

1. Изучить общее состояние военного ядерного потенциала стран в мире.
2. Рассмотреть обстоятельства, влияющие на уровень ядерной безопасности и их возможные последствия.
3. Выявить основные угрозы ядерной безопасности в мире.

Материал и методы. Использовался аналитический метод исследования литературных источников и интернет ресурсов, посвященных проблемам нераспространения ядерного оружия.

Результаты и их обсуждение. Анализ результатов исследования позволил определить 8 стран (США, Россия, Великобритания, Франция, Китай, Индия, Пакистан и КНДР), которые открыто заявляют о наличии оружия и о проводимых его испытаниях. В мире существует около 16000 ядерных боеприпасов, включая как стратегические, так и тактические вооружения. Среди 8 ядерных стран только 4 обладают стратегическими силами (США, Россия, Великобритания, Франция), готовыми к немедленному применению, в то время как остальные 5 стран ядерные возможности сохраняют в резерве [9].

Среди стран — потенциальных разработчиков ядерного оружия (Израиль, Ирак, Иран) главным «подозреваемым» является Израиль. Эксперты полагают, что Израиль проводил совместные испытания ядерного оружия с ЮАР. По оценке

Стокгольмского института исследования проблем мира, у Израиля на 2017 год насчитывается порядка 80 ядерных боеприпасов. Ирак в 2013 году обвинялся в обладании двух из трех необходимых компонентов для производства ядерного оружия. В 2015 году Иран взял на себя обязательства ограничить свою ядерную деятельность только «мирным атомом», разрешив установление и проведение международного контроля.

По данным Федерации американских ученых (FAS) на 2016 год, в подземных хранилищах в Европе и Турции хранится 150-200 ядерных боеприпасов США. Страны располагают авиацией, способной доставить их к предполагаемым целям. Имеются сообщения о возможности размещения ядерного оружия в Южной Корее.

После распада СССР Украина, Казахстан и Беларусь отказались от ядерного оружия и согласились на его вывод в Россию. В 2016 году Верховная рада предлагала отменить закон «О присоединении Украины к договору о нераспространении ядерного оружия». Единственной страной, которая самостоятельно создала ядерное оружие, а после падения режима апартеида добровольно от него отказалась является ЮАР. Ряд стран (Австралия, Бразилия, Аргентина, Ливия, Египет, Тайвань, Швейцария, Швеция, Южная Корея) добровольно, а некоторые и под давлением, свернули, или отказались от развития ядерной программы на этапе ее планирования. Например, власти Швеции решили, что страна не потянет одновременное развитие современных видов обычных вооружений и создание ядерного арсенала. Тем не менее к странам, закрывшим ядерные программы, требуется особое внимание. При принятии соответствующего политического решения обладание ядерными технологиями позволит им быстро приступить к разработке оружия [4, 7].

Для обеспечения ядерной безопасности разработаны многие соглашения, основным из которых является Договор о нераспространении ядерного оружия [5]. Не являются участниками договора Израиль, Индия, Пакистан, КНДР, Южный Судан. С целью создания и поддержания мира, свободного от ядерного оружия 7 июля 2017 года в штаб-квартире ООН в Нью-Йорке был принят Договор о запрете ядерного оружия. Он вступит в законную силу после того, как его ратифицируют 50 государств из 57 подписавших, а пока ратифицировали только 5 [2, 3].

Анализ результатов исследования позволил выделить обстоятельства, снижающие уровень ядерной безопасности между странами: сбои в системе предупреждения ядерного нападения; ложные оповещения о ядерном нападении; открытые угрозы со стороны других стран; нарушения в системе управления командования, контроля и другие. В мире неоднократно отмечались многочисленные случаи, которые могли спровоцировать применение ядерного оружия. По данным Национального управления архивов и документации США на территориях бывшего СССР и стран-союзниц были обозначены около 1154 цели, в т. ч. г. Минск, для нанесения ядерного удара. Специалисты проанализировали последствия гипотетического ядерного удара по г. Минску. От взрыва боеголовки тяжелой межконтинентальной баллистической ракеты шахтного базирования «Минитмен» мощностью в 1 Мт пострадает все население Минска в пределах

МКАД. Жители деревень, находящихся почти в черте города, таких, как Копище или Валерианово, не пострадают. Надеемся, что цели и расчеты специалистов останутся научной фантастикой [6].

За последние годы по материалам специальной литературы регистрировались нарушения при выполнении мероприятий обеспечения ядерной безопасности [1]. В стратегических наступательных силах США отмечалось снижение качества контроля за проведением особо опасных работ с ядерными боеприпасами. Так, в 2006 г. произошла ошибочная отправка нескольких передних секций боеголовок МБР «Минитмэн-3» на Тайвань, что вызвало негативную реакцию со стороны Китая. В 2007 г. не были сняты ядерные боеприпасы с 6 ракет, направляемых на утилизацию, а экипаж бомбардировщика совершая полёт над территорией США на другую авиабазу даже не зная о наличии на борту ядерного оружия. Сбой системы контроля над пусковыми установками ракет был зарегистрирован в октябре 2010 года на одной из американских баз ВВС вышла из строя система контроля над 50 межконтинентальными баллистическими ракетами. В течение часа американские ракеты могли быть запущены, получив короткую команду в виде фрагмента компьютерного кода, и при этом не имело бы значение, кто этот код прислал. Кроме этого были выявлены факты употребления и распространения наркотиков личным составом при несении боевого дежурства, отмечался дефицит кадров. Перечисленные нарушения вызывают тревогу за соблюдением контроля обеспечения ядерной безопасности.

В настоящее время продолжается разработка и совершенствование современных систем ядерного вооружения по отдельным направлениям:

- разработка нового вида ядерного оружия (ядерных боеприпасов малой мощности);
- ведутся работы по созданию нового стратегического бомбардировщика и новых крылатых ракет – носителей ядерного оружия;
- планируется выпуск образца атомной модернизированной бомбы В61-12 в 2020 году;
- проводятся испытания межконтинентальной ракеты «Сармат»;
- планируется производство ядерной энергетической установки для крылатых ракет и автономных подводных аппаратов.

На основании общей характеристики состояния ядерного потенциала стран выделены заслуживающие внимания основные угрозы ядерной безопасности в мире:

- наращивание и масштабная модернизация ядерного потенциала военного и гражданского назначения;
- проведение ракетных и ядерных испытаний;
- сбои в системе предупреждения ядерного нападения;
- нарушения в обеспечении ядерной безопасности;
- атомно-энергетические объекты (строительство, функционирование, демонтаж, обращение с радиоактивными отходами);
- ядерный терроризм;
- незаконный оборот ядерных и радиоактивных материалов;

– фейковые новости, как факторы угрозы человечеству.

В данное время вполне возможная реальность захвата террористами ядерных материалов и даже некоторых компонентов ядерного оружия. Только высокообогащенный уран используется в более 140 исследовательских или учебных реакторах, часть из которых не обеспечены соответствующей защитой. В современных условиях доходной частью бизнеса является наличие черного рынка по торговле ядерными материалами и технологиями. Поводом для развития ядерного инцидента могут служить фейковые новости (13.01. 2018 г. на Гавайях распространили ложное сообщение о ядерном нападении).

Выводы:

1 Состояние ядерного потенциала в мире и меры, принимаемые для его совершенствования, свидетельствуют о возрастании роли ядерного оружия в современных условиях.

2 Ядерное оружие остается основным элементом в системе стратегического сдерживания, гарантом безопасности и суверенитета, обеспечивая стране высокий статус среди других государств в ядерной сфере.

3 Угрозы ядерной безопасности в мире сохраняются и усиливаются. Они могут быть не только преднамеренными, но и случайными. В этих условиях ситуация по ядерной безопасности становится менее предсказуемой, а риск осложнения ее возрастает.

G. A. Baeshko

NUCLEAR WEAPONS, AS THE MAIN ELEMENT IN THE SYSTEM OF STRATEGIC DETERRENCE

Tutor: senior teacher S. M. Lebedev

*Department of military epidemiology and military hygiene,
Belarusian state medical university, Minsk*

Литература

1. Вильданов, М. Состояние и основные направления совершенствования ядерного обеспечения в ВС США / М. Вильданов // Зарубежное военное обозрение. – 2015. – №7. – С.12–18.
2. Давыдов, В. Ф. Нераспространение ядерного оружия и политика США / В.Ф. Давыдов. – М.: Наука, 2012. – 280 с.
3. Майкл, Рюле Договор о запрещении ядерного оружия: причины для скептицизма / Рюле Майкл // Вестник НАТО [Электронный ресурс]. – 19.05.2017. – Режим доступа: <https://www.nato.int/docu/review/2017/Also-in-2017/nuclear-weapons-ban-treaty-scepticism-abolition/RU/index.htm>. – Дата доступа: 12.12.2017.
4. Орлов, В.А. Проблемы ядерного нераспространения в российско-американских отношениях: история, возможности и перспективы дальнейшего взаимодействия / В.А. Орлов, Р.М. Тимербаев, А.В. Хлопков. – М.: ПИР-Центр, 2001. – 328 с.
5. Рассел, Джесси Договор о нераспространении ядерного оружия: моногр. / Джесси Рассел. – М.: VSD, 2012. – 779 с.
6. Райский, Д.А. Ядерное оружие в начале XXI века / Д.А. Райский // Теория и практика общественного развития. – 2014. – № 5. – С. 148–150.
7. Рожановская, Н.К. Меры по ограничению и запрещению испытаний / Н.К. Рожановская // Ядерное нераспространение: учебное пособие. – Томск: Иван Федоров, 2010. – 336 с.

8. Руденко, Ф.А. Оружие и боеприпасы / Ф.А. Руденко. – М.: АСТ, 2003. – 255 с.

9. Ядерное оружие и национальная безопасность. Институт стратегической стабильности Росатома. Авторский коллектив: В.П. Варава, В.А. [и др.]; под общ. ред. В.Н. Михайлова. – Саранск: Тип. «Красн. Окт.», 2008. – 214 с.

Репозиторий БГМУ