

3. Вклад Таджикистана в победу в Великой Отечественной войне. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://surl.li/fntss>. – Дата доступа: 17.03.2023.

4. Вечная слава героям! – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://mir24.tv/articles/16399432/gde-srazhalis-soldaty-tadzhikistana-vo-vremya-velikoi-otechestvennoi-voiny>. – Дата доступа: 17.03.2023.

ХИРОСИМА И НАГАСАКИ

А. В. Алейников

Гродненский государственный медицинский университет,
г. Гродно, Беларусь

Научный руководитель – доцент военной кафедры,
канд. мед. наук, доцент, полковник м/с в отставке В. М. Ивашин

Актуальность. Атомное оружие находится на вооружении в множестве стран. Применение его приведет к необратимым последствиям, которые приведут к гибели мирного населения и даже через значительное время в результате радиоактивного загрязнения.

Цель исследования. Оценить результаты бомбардировки Хиросимы и Нагасаки.

Задачи и методы исследования. 1. Исследовать местоположение и значимость Хиросимы и Нагасаки. 2. Изучить хронологию событий подготовок к атаке на два города. 3. Восстановить хронологию событий в день бомбардировок на Хиросиму и Нагасаки. 4. Оценить тяжесть и масштабы поражений, нанесенных бомбардировкой. Изучение литературных источников, содержащих информацию об атомных бомбардировках Хиросимы и Нагасаки (6 и 9 августа 1945 г.).

Результаты исследования. Город Хиросима располагается в западной части острова Хонсю и название его переводится как «широкий остров». Нагасаки находится в одноименном заливе на западе острова Кюсю. 6 августа была сброшена атомная бомба на Хиросиму, а 9 августа – на Нагасаки. В это время шла Вторая мировая война. В сентябре 1944 г. на встрече президента США Франклина Рузвельта и премьер-министра Великобритании Уинстона Черчилля в Гайд-парке была заключена договоренность, согласно

которой предусматривалась вероятность применения атомного оружия против Японии.

К лету 1945 года Соединенные Штаты Америки при поддержке Великобритании и Канады в рамках Манхэттенского проекта завершили подготовительные работы по созданию первых действующих образцов ядерного оружия. Города имели огромное стратегическое значение. В Хиросиме располагался штаб 2-й армии, занимавшейся обороной всей южной Японии. Город был узлом связи, перевалочным и сборным пунктом для войск. Нагасаки был одним из крупнейших морских портов южной Японии, имел огромное военное значение из-за многих и разнообразных производств, включая изготовление орудий, кораблей, боевой техники и другой матчасти. Атака на эту длинную узкую полосу земли была особенно важна из-за находящейся там промышленности. Первое в мире испытание ядерного оружия называлось «Тринити» (Trinity), произошло оно 16 июля 1945 года, на полигоне Аламогордо (штат Нью-Мексико, США), в рамках сверхсекретного Манхэттенского проекта. Мощность взрыва составила около 21 килотонны в тротиловом эквиваленте. Для подготовки сброса ракет в течение мая-июня 1945 г. на остров Тиниан прибыла американская 509-я смешанная авиационная группа. Район базирования группы на острове находился в нескольких милях от остальных подразделений и тщательно охранялся. 26 июля крейсер «Индианаполис» доставил на Тиниан атомную бомбу «Малыш», а уже 28 июля и 2 августа на Тиниан самолетами были привезены компоненты атомной бомбы «Толстяк».

Хронология событий 6 августа:

1. Американский бомбардировщик В-29 Энола Гэй (Enola Gay) подлетает к Хиросиме на высоте примерно в 9357 м и начинает бомбардировку.

2. В 08:15 бомба «Малыш» покидает бомбовый отсек.

3. Затем самолет совершает резкий поворот на 155 градусов вправо и снижается на 518 м.

4. Бомба взрывается примерно в 576 метрах над городом. Мощность взрыва составляет 13 килотонн.

5. Спустя примерно минуту самолет настигает первая ударная волна, распространявшаяся со скоростью примерно в 335 метров в секунду.

В 8:15 бомба взорвалась ослепительной вспышкой в небе, огромным мчащимся порывом воздуха и оглушительным грохотом,

распространившимся за много миль от города: первые разрушения сопровождались звуками рушащихся домов, разрастающимися пожарами. гигантское облако пыли и дыма отбросило тень на город.

Первое настоящее понимание японцами того, что действительно вызвало катастрофу, пришло из публичного сообщения из Вашингтона. Заявление президента Соединенных Штатов Америки Гарри Трумена: «Шестнадцать часов назад американский самолет сбросил единственную бомбу на Хиросиму, важную базу японской армии. Эта бомба обладала большей мощностью, чем 20 000 тонн тротила. Ее заряд более чем в две тысячи раз превосходит заряд британского Grand Slam'a, самой большой бомбы из использовавшихся в истории войн».

Хронология событий 9 августа

В 2:47 9 августа американский бомбардировщик В-29 под командованием майора Чарльза Суини, несший на борту атомную бомбу «Толстяк», взлетел с острова Тиниан.

В отличие от первой бомбардировки, вторая была сопряжена с многочисленными техническими неполадками. Еще до взлета была обнаружена неполадка топливного насоса в одном из запасных баков с горючим. Несмотря на это, экипаж принял решение провести вылет, как запланировано. Примерно в 7:50 в Нагасаки была объявлена воздушная тревога, которая была отменена в 8:30. В 8:50 В-29, несший атомную бомбу, направился к Кокуре, куда и прибыл в 9:20. К этому моменту, однако, над городом наблюдалась уже 70% облачность, что не позволяло провести визуальное бомбометание. После трех безуспешных заходов на цель, в 10:32, В-29 взял курс на Нагасаки. К этому моменту из-за неполадки топливного насоса горючего хватало только на один проход над Нагасаки. В 10:56 В-29 прибыл к Нагасаки, который, как выяснилось, также был закрыт облаками. Суини нехотя одобрил намного менее точный заход на цель по радару. В последний момент, однако, бомбардир-наводчик капитан Кермит Бихан в просвете между облаками заметил силуэт городского стадиона, ориентируясь на который, он произвел сброс атомной бомбы. Взрыв произошел в 11:02 местного времени на высоте около 500 метров. Мощность взрыва составила около 21 килотонны.

И в Хиросиме, и в Нагасаки характер разрушений оказался сходным.

Уничтожение и повреждение искусственных построек и природных объектов стало результатом следующих поражающих факторов:

А. Ударной или взрывной волны, сходной с возникающей при обычном взрыве.

В. Первичных пожаров, т. е. возгораний, начавшихся в результате нагрева от светового излучения атомного взрыва.

С. Вторичных пожаров, обусловленных обрушением зданий, повреждениями электросети, опрокидыванием печей и остальными первичными эффектами взрыва.

Д. Распространений пожаров В и С на соседние сооружения.

Жертвы среди населения обоих городов происходили вследствие:

А. Лучевых ожогов, происходящих из-за почти мгновенного выделения тепла и света при взрыве.

В. Ожогов, причиненных возникшими пожарами.

С. Механических повреждений от обваливающихся домов, отлетающих осколков и травмировании людей, непосредственно попавших под ударную волну.

Д. Радиационного поражения, нанесенного проникающей радиацией (во многих отношениях одной с сильными рентгеновскими лучами) ядерного взрыва; все эти лучевые воздействия происходили приблизительно в течение нескольких первых секунд взрыва.

Выводы. Масштабы и последствия бомбардировок были ужасающими: в Хиросиме погибли около 200 000 чел., а в Нагасаки – около 80 000. Понятия «радиоактивное загрязнение» в те годы еще не существовало, потому этот вопрос тогда даже не поднимался. Люди продолжили жить и отстраивать разрушенные постройки там же, где они были раньше. Даже высокую смертность населения в последующие годы, а также болезни и генетические отклонения у детей, родившихся после бомбардировок, поначалу не связывали с воздействием радиации. Эвакуация населения из зараженных районов не проводилась, так как никто не знал о самом наличии радиоактивного загрязнения. В стороне от материального ущерба и убытка самым значительным действием атомных бомб был абсолютный страх, проникший в жителей. Этот страх, проистекающий в немедленную истерику и разлетающийся от городов, имел один ярко проявляющийся эффект: люди, привыкшие к массированным авианалетам, обращали мало внимания на единичные самолеты или маленькие группы самолетов, но после атомных бомбардировок появление одного самолета причиняло больший страх и расстройство обычной жизни, чем появление множества сотен самолетов, происходившее

ранее. О действии этого ужасного страха потенциальной опасности даже от одного вражеского самолета на образ жизни людей во всем мире в ходе любой будущей войны можно легко догадаться. Капитан «Энолы Гэй» Пол Тиббетс на протяжении всей своей жизни не только выражал уверенность в правильности атомного удара по Хиросиме, но и заявлял о готовности сделать это еще раз.

Неужели все написанное выше, весь ужас – это цена победы? Неужели нужна была эта бомбардировка для прекращения войны? К сожалению, даже после стольких лет вопрос остается открытым.

Литературный источник:

1. Буранок, С. О. Победа над Японией в оценках американского общества / С. О. Буранок – Минск: – Асгард : 2012. – 220 с.

ВОЕННАЯ МЕДИЦИНА НА ТЕРРИТОРИИ БЕЛАРУСИ В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ

А. В. Алепко

Гродненский государственный медицинский университет,
г. Гродно, Беларусь

Научный руководитель – зам. нач. военной кафедры – нач. учебной
части, подполковник м/с К. Л. Лескевич

В начале Второй мировой войны была разработана единая военно-полевая доктрина, которая опробована и усовершенствована на практике в ходе войны. Главное военно-санитарное управление во главе с генерал-полковником медицинской службы А. И. Смирновым привлекло к работе Ученый Совет крупнейших научных медицинских работников страны. Известные академики и профессора были фронтовыми хирургами. Существовала единая школа, которая включала все лучшее, что было в современной медицинской науке и практике. Это позволило свести к минимуму смертность среди раненых на этапах санитарной эвакуации.

Единая военно-полевая доктрина создала согласованную систему поэтапного лечения с надлежащей эвакуацией и госпитализацией на определенных этапах групп раненых в соответствии с тяжестью заболевания и сроками возвращения на службу. Медицинская