

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ВОЙНЫ: ВЬЕТНАМСКИЙ СИНДРОМ

Дак Дык Тхинь, Вьетнам

*Военная академия Республики Беларусь
Беларусь, Минск*

Научный консультант – ст. преподаватель Аксютченко В.И.

Экологическая война – это способ ведения военных действий, направленных на нарушение природной среды (экологического равновесия). Война США против Вьетнама является самым известным примером экологической войны. Масштабное применение американскими войсками химикатов привело к тяжёлым последствиям. Жертвами применения химического оружия стали 4,8 млн. жителей Вьетнама. В результате применения химикатов серьёзно изменился экологический баланс Вьетнама. Ликвидация всех видов оружия массового уничтожения – единственно реальный путь предотвращения глобальной экологической катастрофы, связанной с военными действиями.

Ключевые слова: экологическая война; экологическое равновесие; экосистема; оружие массового поражения; патогенные микроорганизмы; бактериальные токсины; паралитические яды; дефолианты; баланс территории; экологический баланс; глобальная экологическая катастрофа.

ENVIRONMENTAL WARS: VIETNAM SYNDROME

Duck Duc Thinh, Vietnam

*Military Academy of the Republic of Belarus,
Belarus, Minsk*

Scientific supervisor – senior lecturer Aksyutchenko V.I.

Ecological warfare is a way of conducting military actions aimed at violating the natural environment (ecological balance). The US war against Vietnam is the most famous example of environmental warfare. The large-scale use of chemicals by American troops led to serious consequences. The victims of the use of chemical weapons were 4.8 million people in Vietnam. As a result of the use of chemicals, the ecological balance of Vietnam has seriously changed. Elimination of all types of weapons of mass destruction is the only real way to prevent a global environmental catastrophe associated with military operations.

Keywords: ecological war; ecological balance; ecosystem; weapons of mass destruction; pathogenic microorganisms; bacterial toxins; paralytic poisons; defoliants; balance of territory; ecological balance; global ecological catastrophe.

Экологическая война – это нанесение ущерба противнику путем воздействия на среду его обитания (загрязнение или заражение воздуха, воды, почвы, истребление животных и растений). Она официально запрещена международным правом.

Экстремальные разрушительные воздействия на природную окружающую среду могут иметь антропогенный (военные действия, аварии, катастрофы) и природный характер (стихийные бедствия). Война является самым мощным разрушительным фактором из всех видов воздействия человека на окружающую среду. При проведении военных операций их неизбежным следствием или даже инструментом является нанесение ущерба окружающей природной среде.

Экологическая война – это способ ведения военных действий, направленных на нарушение природной среды (экологического равновесия). Различают так называемые типы негативного воздействия на окружающую среду [1]. Это химическое, ядерное и биологическое оружие.

Химическое оружие – это оружие массового поражения, действие которого основано на токсических свойствах отравляющих веществ (ОВ), а также средства применения этих веществ: снаряды, ракеты, мины, авиационные бомбы и др. Вместе с ядерным и биологическим оружием относится к оружию массового поражения (ОМП). Применение химического оружия несколько раз запрещалось различными международными договоренностями.

Химическое оружие широко применялось только в двух войнах. Около 125 тыс. тонн его было использовано во время Первой мировой войны и около 90 тыс. тонн – во время войны во Вьетнаме.

Ядерное оружие (или атомное оружие) – совокупность ядерных боеприпасов, средств их доставки к цели и средств управления. Как и химическое оружие, является оружием массового поражения.

Возможные последствия ядерной войны для судеб человечества, для существования жизни на земле в полной мере еще не изучены. Научные представления о размерах реальной угрозы формировались постепенно, по мере роста ядерных арсеналов и накопления материалов, дающих основание для количественной оценки. Наиболее известными последствиями применения ядерного оружия являются: опасность лучевой болезни у перенесших ядерный взрыв людей; повреждение систем связи, линий электропередач, электрических и электронных систем; возможность разрушения озонового слоя атмосферы окислами азота, образующимися при ядерных взрывах; нарушение теплового баланса атмосферы, вызванное выбросом в атмосферу аэрозолей.

Биологическое оружие – это патогенные микроорганизмы, вирусы, бактериальные токсины, заражённые животные, а также средства их доставки (ракеты, управляемые снаряды, автоматические аэростаты, авиация), предназначенные для массового поражения живой силы противника, сельскохозяйственных животных, посевов сельскохозяйственных культур, а также порчи некоторых видов военных материалов и снаряжения. Является оружием массового поражения и запрещено согласно Женевскому протоколу 1925 года.

Биологическое оружие – это оружие, как правило, медленного поражения. Если действие паралитических ядов может быть заметно уже через несколько минут после начала их воздействия, действие огнестрельного оружия – мгновенно, то действие биологического оружия может растягиваться на недели.

Война США против Вьетнама является самым известным примером экологической войны. Армия США в ходе войны во Вьетнаме применила химические средства, что привело к многочисленным жертвам среди мирного населения и тяжёлым экологическим последствиям.

Так, за время войны армия США распылила на территории Южного Вьетнама 72 млн. литров дефолиантов «Agent Orange» для уничтожения лесов, в том числе 44 млн. литров, содержащих диоксин. Диоксин, попадая в организм человека с водой и пищей, вызывает различные заболевания печени и крови, массовые врождённые уродства новорожденных. После применения американскими военными дефолиантов уже после войны погибло несколько десятков тысяч человек. Всего во Вьетнаме насчитывается около 4,8 млн. жертв

распыления дефолиантов, в том числе три миллиона непосредственно пострадавших.

Во Вьетнаме американские военные также применяли газы, вызывали искусственное облакообразование и кислотные дожди, применяя обработку облаков химикатами и закисление атмосферы. Также распылялись химикаты, вызывающие сильные пожары в джунглях.

Для уничтожения растительности во Вьетнаме американские военные использовали также массированные бомбардировки джунглей. В 1965–1973 гг. на Южный Вьетнам было сброшено 17 млн. авиационных бомб, было взорвано 217 млн. артиллерийских снарядов.

Армия США применяла тяжёлую гусеничную технику для снятия поверхностного почвенного слоя, после чего почва становилась непригодной для земледелия. Масштабное применение американскими войсками химикатов привело к тяжёлым последствиям. Практически полностью были уничтожены мангровые леса (500 тыс. га), поражено 60 % (около 1 млн. га) джунглей и 30 % (более 100 тыс. га) равнинных лесов. С 1960 года урожайность каучуковых плантаций снизилась на 75 %. Американские войска уничтожили от 40 до 100 % посевов бананов, риса, сладкого картофеля, папайи, помидоров, 70 % кокосовых плантаций.

В результате применения химикатов серьёзно изменился экологический баланс Вьетнама. Произошло обеднение фауны. Так, в поражённых районах из 150 видов птиц осталось 18, произошло почти полное исчезновение земноводных и насекомых, сократилось число рыб в реках. Был нарушен микробиологический состав почв, отравлены растения. Уничтожены тропические леса на площади 2 млн. га и 43 % площади сельскохозяйственных полей Вьетнама. На загрязнённой почве лес восстановить уже невозможно.

Экологические войны – это также, например, привнесение в экосистему чуждых и враждебных по отношению к ней видов, агрессивных к ней и действующих разрушительно. Это могут быть вредные ядовитые растения, которые вызывают, например, аллергию или приступы астмы. Или опасные насекомые, которые являются переносчиками заболеваний.

Таким образом, какими бы средствами ни велась война, ее целью прежде всего является нарушение экономического, экологического и социального баланса территории, против которой направлено военное действие. Самыми тяжкими являются, возможно, нарушения экологического баланса территории.

Ликвидация всех видов оружия массового уничтожения – единственно реальный путь предотвращения глобальной экологической катастрофы, связанной с военными действиями. Сейчас же оружие массового уничтожения представляет угрозу самому существованию планеты.

Литература

1. Дедю, И.И. Экологический энциклопедический словарь / И.И. Дедю – Кишинев: Главная редакция Молдавской советской энциклопедии, 1989.