

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ВОЙН НА ПРОТЯЖЕНИИ ИСТОРИИ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА

*Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники
г. Минск, Республика Беларусь*

Шнейдер В.В., Лось Л.А.

Бобровничая М. А. - ассистент кафедры

История экологических последствий человеческих войн уходит далеко в глубь веков, будучи неразрывно связанной с историей войн как таковых. Локальные военные конфликты, производство и распространение различных видов оружия, особенно ядерного, всё более угрожают жизни людей и биосфере, ставя мир на грань экологической катастрофы.

Случаи серьезных экологических последствий военных конфликтов известны уже со времен Древней Греции и Древнего Рима (примеры(уничтожение лесов, отравление источников питьевой воды, пожары, засыпание солью земель)). В Средние века многие народы выжигали травы по границам владений (В XVI— XVII вв. по всей южной границе Московского государства ежегодно предписывалось выжигать сухую траву, а в лесах делались засеки). Уничтожение местных экосистем для ухудшения условий существования населения специально применялось в военных целях в 18в. Джордж Вашингтон использовал этот метод в ходе борьбы с индейскими племенами, поддерживающими англичан в период войны за независимость.

С развитием средств ведения войны природе стали наноситься все более серьезные и пространственно широкие повреждения. Наибольший ущерб природе был нанесен в войнах XX века, что вполне естественно. Использование новых мощных снарядов в XX веке. (Помимо разрушения почв и уничтожения животных непосредственно взрывами и осколками снарядов, новые боеприпасы вызывают лесные и степные пожары, вызывают акустическое, химическое загрязнения.)

В начале XX в. было изобретено химическое оружие — сильнодействующие газы или аэрозоли, которыми начинялись снаряды и бомбы. (Боевые отравляющие вещества оказывали влияние не только на человека, но и на многие виды животных, главным образом теплокровных, нередко вызывая их смерть.). Некое подобие современного химического оружия использовалось еще в ходе Пелопонесской войны спартамцами(поджигание серы).

Кроме химического оружия, направленного на уничтожение живой силы противника, в XX в. для ведения «экологической» войны стали использовать пестициды. Особенно широко применялись в военных целях гербициды. (Гербициды применялись армией США в основном на территории Южного Вьетнама. При этом преследовались две цели: уничтожение листвы деревьев вдоль дорог и в лесах, где скрывались партизаны, и сельскохозяйственных посевов непокорных жителей.)

Однако наиболее опасным для всего живого на планете является ядерное оружие. Причём не только его применение, но даже добыча, переработка, обогащение сырья, транспортировка и переработка отходов ядерного цикла.(Взрывы в атмосфере и на поверхности Земли причинили наибольший ущерб. Наземные взрывы внесли в биосферу до 5 т радиоактивного плутония, и, согласно подсчётам академика А. Д. Сахарова, они ответственны за гибель от рака от 4 до 5 млн жителей планеты. Их последствия будут проявляться ещё несколько тысяч лет и скажутся на здоровье многих поколений.)

Бактериологическое (или биологическое) оружие действует посредством заражения людей, животных, растений организмами, вызывающими заболевания.(В качестве средства бактериологической войны возможно применение вирусов оспы, желтой лихорадки, лихорадки денге и др. Обычно эти болезни передаются человеку и теплокровным позвоночным животным через москитов, но вирусы могут и легко рассеиваться над местностью в аэрозольной форме. Некоторые из вирусов (желтой лихорадки, например) чрезвычайно опасны и приводят к гибели 30-40% невакцинированных людей.)

При производстве химического и особенно атомного оружия (да, в принципе, и любого другого) получается множество вредных и опасных веществ, которые тяжело утилизировать и хранить, да и то они нередко не утилизируются и не хранятся, а просто выбрасываются. Если учесть, что многие химические вещества не распадаются сотнями лет, а радиоактивные - сотни тысяч, миллионы и даже миллиарды лет - то становится ясным, что военная промышленность закладывает мину замедленного действия под генофонд человечества.

В последние годы за рубежом большой интерес проявляется к оружию, основанному на новых физических принципах и на использовании энергии природной среды. Результатом модификации состояния окружающей среды могут быть сильные землетрясения, цунами, паводки, затопления, длительные и ливневые осадки, сильные грозы и смерчи, туманы, засухи, локальное разрушение стратосферного слоя озона, катастрофическое изменение элементов биосферы (нанесение ущерба путем воздействия на среду обитания, истребление флоры и фауны, загрязнение окружающей среды), социальные катаклизмы и др.

Список использованных источников:

1. Дэвидсон, Ф.Б., «Война во Вьетнаме (1946 – 1975)», перевод с англ. / Ф.Б. Дэвидсон – М., «Изографус», издво «Эксмо», 2002, 816 с.
2. Носков, Ю.Г. Экологические последствия минувшей войны / Ю.Г. Носков, Природа, 1985, No . 3, с. 16.

3. Шилова, С.А. Экоцид во Вьетнаме: 20 лет спустя / С.А. Шилова – Энергия (Экономика, техника, экология), 1993, № 3, с. 48...