

Война и экология. Конфликт между природой и человеком в период военных столкновений

Гаджиева С. Р.¹, Алиева Т. И.², Велиева З. Т.³, Ализаде Б. Ф.⁴, Гаджиева Х. Ф.⁵

¹Гаджиева Севиндж Рафик Кызы / Naciyeva Sevinc Rafiq - доктор химических наук, профессор;

²Алиева Тарана Ибрагим Кызы / Aliyeva Tarana Ibrahim - кандидат химических наук, и.о. доцента;

³Велиева Зарифа Талыб Кызы / Veliyeva Zarifa Talib - кандидат химических наук;

⁴Ализаде Бахар Фирудин / Alizade Bahar Firudin - тьютор химического факультета;

⁵Гаджиева Хедийя Ферман Кызы / Naciyeva Hediye Ferman - доктор философии по химии, кафедра экологической химии,

факультет экологии и почвоведения, г. Баку

Аннотация: с древнейших времен войны оказывали самое негативное воздействие на окружающий нас мир и на нас самих. По мере развития человеческого общества и технического прогресса войны становились все более ожесточенными, и все сильнее они влияли на природу. Сначала потери природы в силу малых возможностей человека были невелики, но постепенно они стали сначала заметными, а затем и катастрофическими. Принятие на вооружение автоматического оружия, танков, боевых самолётов, появление новых мощных транспортных средств и технических средств связи повлияли на становление и дальнейшее развитие и ныне не прекращающихся войн.

Abstract: since ancient times, war has the most negative impact on the world around us and ourselves. With the development of human society and the technological progress of the war is becoming increasingly fierce, and increasingly they are influenced by the nature. First, the loss due to the small nature of human performance were small, but gradually they became visible first and then catastrophic. Adopting automatic weapons, tanks, combat aircraft, the emergence of powerful new vehicles and communications technologies have affected the formation and further development and the now stop the war.

Ключевые слова: война, воздействие войн на природу, снаряжения, вооружения, танки, авиация, ракеты, химическое, биологическое и атомное оружие.

Keywords: war, the impact of war on nature, equipment, weapons, tanks, aircraft, missiles, chemical, biological and nuclear weapons.

Если спросить человека с улицы, когда войны стали оказывать вредное воздействие на природу, большинство людей назовут XX век, от силы век XIX. История войн - это и история уничтожения природы.

Использование природных объектов в военных целях - это использование их для поражения противника. Самые простые и распространенные способы - это отравление источников воды и пожары. Первый способ наиболее распространен в силу своей простоты и эффективности.

Еще один способ - пожары - также нередко применялся на войне. Особое пристрастие к этому методу питали жители степей: оно и понятно - в степи огонь быстро распространяется на огромные территории, и даже если враг не погибнет в огне, его погубит отсутствие воды, пищи и корма для скота. Жгли, конечно, и леса, но это менее эффективно с точки зрения поражения врага и обычно применялось в других целях, о которых будет сказано ниже.

Еще одна причина - огромные захоронения, остающиеся на местах крупных битв. При разложении огромного числа трупов образуются яды, которые с дождями или грунтовыми водами попадают в водоемы, отравляя их. Эти же яды губят животных и на месте захоронения. Они тем более опасны, что их действие может начаться как сразу, так и только через много лет и к тому же будет продолжаться тоже не один год.

Но все вышеперечисленное - это уничтожение природных объектов как средство поражения или следствие битв. На войне природу, и в первую очередь леса, целенаправленно уничтожают. Делается это с тривиальной целью: лишить противника укрытий и средств к существованию. Наиболее проста и понятна первая цель - ведь леса во все времена служили надежным убежищем для войск, в первую очередь для малочисленных отрядов, ведущих партизанскую войну.

Примером подобного отношения к природе может служить территория нашего райского уголька Карабаха. Конечно, леса там уничтожались армянами не только во время войн, но и в мирное время в хозяйственных целях. В результате сейчас эти земли превратились в своем большинстве в заминированные поля. Вообще надо признать, что у армян большой опыт по уничтожению природы: недаром именно они были изобретателями экологической войны, до сих пор они поджигают все плодородные земли в оккупированных местностях, сделав их непригодными не только для земледелия, но и для произрастания большинства видов растений, что с учетом жаркого климата с небольшим количеством осадков ведет к опустыниванию земель.

Следующий фактор воздействия войн на природу - перемещение значительных масс людей (беженцев), снаряжения и вооружения [1]. Особенно сильно это стало проявляться лишь в XX веке, когда ноги тысяч солдат, колеса и в особенности гусеницы тысяч машин стали стирать в пыль землю, а их шумы и отходы загрязнять местность на много километров вокруг (причем еще и на широком фронте, т. е. фактически сплошной полосой). Но и в древности прохождение армии, особенно большой, не оставалось для природы незаметным.

И все же наибольший ущерб природе был нанесен в войнах XX века, что вполне естественно. Два важнейших обстоятельства, предопределивших это - новые мощные снаряды и двигатели.

К этому надо добавить еще и то, что как в мирное, так и в военное время огромные танкеры возят по морю нефть и нефтепродукты. И если в мирное время им грозит не большая опасность, чем остальным кораблям, то в военное время их топят в первую очередь, ибо без горючего самая грозная техника превращается в металлолом. Вдобавок к этому, война на море имеет еще одну специфическую опасность для всего живого, связанную с особенностями водной среды. Любая современная война использует силу взрыва различных веществ. Их основная задача - придание большой скорости снарядам (от ракет и артснарядов до их осколков и пуль) или создание взрывной волны. Но на суше последний поражающий фактор является, в общем, второстепенным, т. к. взрывная волна в воздухе не столь уж сильна из-за малой плотности воздуха, а, во-вторых, из-за того, что она быстро затухает. Зато в воде ударная волна обладает сокрушительной силой. Страшным варварством считается промысел рыбы с помощью динамита. Во всех цивилизованных странах это считается браконьерством и запрещено, и низко развитым странам, в которых подобный промысел широко распространен, изрядно достаётся от экологов из более благополучных стран. Но если варварством считается взрыв одной шашки в несколько десятков грамм, то как назвать десятки и сотни тысяч взрывающихся в воде боеприпасов с зарядом в сотни и тысячи килограмм более мощных взрывчатых веществ?

В XX веке все виды вооружений получили свое развитие. Появились также и новые: танки, авиация, ракеты. И хотя их сила была несоизмеримо выше, чем у старых видов, они также поражали за раз одного или несколько человек. Наиболее существенно в развитии вооружений в XX веке то, что появились качественно новые виды вооружений - те, что называются оружием массового поражения. Это химическое, бактериологическое и атомное оружие [2]. О влиянии их боевого применения можно и не говорить - его последствия ясны и так. Количество испытаний химического и атомного оружия не идет ни в какое сравнение с количеством фактов их боевого применения. Так, атомное оружие применялось лишь дважды, а испытаний было более 2100. Вдобавок 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.

Производство любых изделий требует затрат каких-либо ресурсов, которые, естественно, берутся из запасов природы. Оружие не является исключением, к тому же оно, как правило, очень сложно по устройству и требует множества самых различных видов сырья. О природосохраняющих технологиях военные вообще не слишком заботятся, а во время войны тем более - действует формула: как можно больше, как можно дешевле и как можно быстрее. При таком подходе не имеет смысла даже говорить об охране природы и ее богатств. Если раньше основой всех войн служило физическое поражение войск (хотя для этого применялись экологические методы), то во второй половине 20 века основой стратегии и тактики воюющих стран явилось сознательное разрушение природы на территории противника - «экоцид». С древнейших времен войны оказывали самое негативное воздействие на окружающий нас мир и на нас самих. По мере развития человеческого общества и технического прогресса войны становились все более ожесточенными, и все сильнее они влияли на природу. Сначала потери природы в силу малых возможностей человека были невелики, но постепенно они стали сначала заметными, а затем и катастрофическими [3]. Принятие на вооружение автоматического оружия, танков, боевых самолётов, появление новых мощных транспортных средств и технических средств связи повлияли на становление и дальнейшее развитие и ныне не прекращающихся войн.

Сегодня во многих местах Земли тоже идут войны, военные конфликты не прекращаются, совершаются теракты, погибают маленькие невинные дети, женщины, старики. И никто не думает: а зачем все это? Когда это закончится? Когда все люди будут жить под мирным солнечным небом? Когда закончится господство «сильного» над всем миром? Наверное, никто не знает ответа на это!

Литература

1. Инструменты мирового господства [Электронный ресурс]. Режим доступа <http://iwolga.narod.ru/docs/>

2. Война и природа - вечное противоборство интересов человечества [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.uic.nnov.ru/~teog>.
3. *Слипченко В.* Война будущего [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://b-i.narod.ru/vojna.htm>.