

## МИРОВЫЕ И ЛОКАЛЬНЫЕ ВОЙНЫ И РЕСУРСЫ ПЛАНЕТЫ

*Скорость, с какой развивается цивилизация, и, следовательно, скорость, с какой люди опустошают нашу удивительно прекрасную планету, растёт, из месяца в месяц. Долг каждого – попытаться предотвратить ужасное осквернение нашего мира, и в эту борьбу каждый может внести свой, пусть маленький, пусть скромный вклад.*

*Дж. Даррелл Джеральд (английский зоолог, писатель-анималист, защитник природы и животных).*

Война - социально-политическое явление, представляющее собой одну из форм разрешения социально-политических, экономических, идеологических, а также национальных, религиозных, территориальных и других противоречий между государствами, народами, нациями и социальными группами средствами вооруженного насилия.

За всю свою историю существования человечество воевало всегда, начиная с античных времен и заканчивая новейшим периодом современной истории. Этапы мирного развития отдельных государств были весьма незначительны и не являлись характерными вехами социального, экономического и технологического прогресса. Страшное и антигуманное противостояние народов и социальных групп с применением вооруженных сил и боевой техники под названием война — трагическая и неизменная вековая спутница человечества.

Военные политики, ученые и историки различных направлений, считают, что периоды мирного сосуществования на планете Земля были весьма кратковременны, а в XX веке без войн и вооруженных конфликтов не обошлось ни одного дня. За последние 5 с лишним тысяч лет существования человечества наша планета жила в мире всего 292 года. И за этот период, в основном, менялась технология ведения войн, а способы ведения остались те же (отравление воды, пожары).

Актуальность выбора темы обусловлена необходимостью привлечения внимания общественности к данной теме. В первую очередь, в ходе ведения войны, военачальники/полководцы решают задачи военно-политического характера, не всегда задумываясь о соотношении сил и средств, затрачиваемых на ведение военных действий и не взвешивая, безусловно, экологических последствий взрывов, массового передвижения военной техники и больших воинских соединений, не рассчитывая последствий загрязнения земельных, водных и морских ресурсов, нарушения экосистем.

Проведя анализ использованных источников, становится очевидным что, вступив в XXI век, человечество все больше сталкивается с целым рядом глобальных проблем. Нерешенность этих проблем создает угрозу для будущих поколений людей. Но решить их нельзя изолировано: для этого требуются объединенные усилия всего человечества. Тяжелый ущерб природе наносят войны, оставляя долго не заживающие раны.

Разрушительное воздействие военных действий на среду обитания человека многолико. Разработка, производство, изготовление, испытание и хранение оружия представляют серьезную опасность для природы Земли. Маневры, передвижения военной техники уродуют ландшафт, уничтожают почву, отравляют атмосферу, изымают громадные территории из сферы полезной для человека деятельности.

Вооруженные силы оказывают существенное и опасное влияние на окружающую среду: загрязнение территорий военными транспортными средствами, пожары лесов при стрельбах, разрушение озонового слоя при запусках ракет и полетах военных самолетов, радиоактивное загрязнение среды подводными лодками с ядерными установками (опасность представляют как компоненты отработанного ядерного топлива, так и радиационно-загрязненные корпуса списанных атомных подводных лодок, утилизация которых проводится с большими затратами).

В настоящее время распределение войн по категориям (типам) затруднено.

В зависимости от причин, используемых орудий и масштабов войны разделяют внешние и внутренние, на справедливые и несправедливые, захватнические и национально-освободительные, гражданские и мировые, а также информационные, религиозные, ядерные. В истории международных отношений между бывшим СССР и странами Запада известна и холодная война.

Рассмотрим несколько категорий войн.

**Локальная война** (от лат. Localis — местный) — ограниченное по политическим целям и размаху военных действий вооруженное столкновение, как правило, между двумя (иногда несколькими) государствами, вызванное национальными, политическими, территориальными, экономическими, этноконфессиональными и другими противоречиями. Отличительными чертами локальной войны являются относительно небольшой территориальный размах военных действий (обычно в границах государств-участников), участие в ней ограниченных по численности контингентов войск (сил), и неприменение, как правило, средств массового поражения.

Понятие «локальная война» возникло в последней четверти XIX века. Этот исторический период характеризовался усилившейся борьбой между различными государствами, определяющими мировую политику, за передел уже разделенного к тому времени мира. К таким войнам можно отнести испано-американскую (1898), русско-японскую (1904-1905), итало-турецкую (1911-1912). Целый ряд локальных войн предшествовал и Второй мировой войне: вторжение Японии в Китай (1931), итало-эфиопская война (1935-1936), война в Испании (1936 – 1939). *Афганская война* (1979-1989). *Иракская война* (2003-2010). Широкое распространение получили локальные войны на рубеже 50-60-х годов: в Корее, юго-восточной Азии, на Ближнем Востоке и в других регионах мира. Продолжаются они и в настоящее время.

**Мировые войны** - термин, обычно используемый для обозначения двух конфликтов, беспрецедентных по масштабу событий и количеству жертв, которые произошли в течение XX века (Первая мировая война 28 июля 1914 г.

– 11 ноября 1918 г. и Вторая мировая война 1 сентября 1939 г. – 2 сентября 1945 г.). Эти войны затронули большинство государств мира, в том числе все крупные государства и охватывали несколько континентов.

В настоящее время используются различные термины для конкретизации понятия «воздействие на природу в военных целях»: экоцид, террацид, экологическая война, погодная война, геофизическая война и другие. Однако, поскольку конечным объектом воздействия является все-таки живое вещество биосферы, то считаю целесообразным использовать термин «биосферная война».

*Биосферная война* — составная часть военного конфликта, заключающаяся в преднамеренном активном воздействии на окружающую среду, неживые и живые компоненты путем высвобождения скрытой энергии геофизических процессов или подавления (искажения) жизнедеятельности биологических объектов.

Для достижения поставленных целей используются новые виды биосферного оружия: геофизическое, экоцидное, метеорологическое, гидросферное, климатическое, литосферное и др.

По-мнению большинства ученых, создание высокоточного оружия есть расширение средств ведения биосферной войны, а точнее появление нового типа оружия массового поражения — техносферного.

Войны, которые велись до начала XX века, не отличались существенным воздействием на природу. Поэтому долгое время экологические аспекты войн не исследовались.

Ряд ученых считает, что с древнейших времен войны оказывали самое негативное воздействие на окружающий нас мир и на человека. По мере развития человеческого общества и технического прогресса войны становились все более ожесточенными и все сильнее влияли на природу. Сначала потери природы в силу малых возможностей человека были невелики, но постепенно они стали сначала заметными, а затем и катастрофическими.

Война обычно не имеет в качестве непосредственной цели нанесение

ущерба окружающей среде. Он является лишь следствием, хотя неизбежным и зачастую весьма ощутимым, военных операций. Эта сторона войн обычно ускользала от внимания исследователей, и лишь в последние годы экологический ущерб от этих войн стал предметом серьезного анализа.

Во что же обходится война человечеству и какие следы она оставляет на многострадальном теле нашей планеты?

В таблице 1 приведены возможные типы экологических последствий вооруженных конфликтов (согласно исследованиям С.В. Зонн и И.С. Зонн).

Таблица 1

**Характер экологических последствий военных действий  
(войны XX века)**

<b>Действия вооруженных сил</b>	<b>Экологические последствия</b>	
	<b>прямые</b>	<b>косвенные</b>
Передвижение вооруженных сил в связи с военными действиями	Неупорядоченное, стихийное, линейное и полосчатое разрушение почвенно-растительного покрова, уничтожение трав, мелкого кустарника и т.д.	Возникновение очагов дефляции, расширение оголенных участков, водо- и соленакопление, локальное загрязнение почв и поверхностных водных источников
Военно-инженерные (земляные) работы по строительству оборонительных и других объектов (окопы, блокпосты, блиндажи и т.д.), размещение военной техники	Изменение рельефа, образование искусственных выемок и отвалов, перемещение почвенного грунта, поверхностное и глубинное влияние на почву, подстилающие породы и	Ветровая и водная эрозия, смена водно-воздушного режима почв, нарушение естественного почвенного процесса, рост погребенных почв

	растительность, уничтожение растительного покрова	
Временная и стационарная дислокация вооруженных сил	Нарушение почвенно- растительного покрова, изреживание растительности, вырубка древесных пород, загрязнение почвенных грунтов, поверхностных и подземных вод горюче- смазочными материалами, стоками, отходами	Площадное, поверхностное и приповерхностное изменение условий развития почв и растительного покрова
Военные действия: а) по, уничтожению противника, его военной техники, оборонительных объектов, складов и т.д.; б) по уничтожению или разрушению хозяйственных объектов, инфраструктуры *, природных объектов **	Разрушение почвенно- растительного покрова, гибель фауны, потеря биоразнообразия, сокращение числа микроорганизмов, деформация грунтов, увеличение плотности грунтов, сокращение пористости и влажности, видоизменение рельефа, преобразование свойств почвенных грунтов и горных пород (в	Аккумуляция тяжелых металлов, выщелачивание питательных веществ из почв и их истощение, увеличение мутности воды, засоление, заболачивание, рост оползней, развитие овражной сети, глубокие изменения различных свойств почв, засоление почв, опустынивание

	предгорьях и горах), уничтожение лесов, загрязнение воздуха, поверхностных и грунтовых вод	
<p>* В случае так называемых «экологических войн».</p> <p>** В конфликтах низкой интенсивности может уничтожаться непреднамеренно.</p>		

По мере роста и развития человеческого общества растет и армия - от нескольких вооруженных дубинками первобытных охотников до многомиллионных армий XXI века.

Войны людей на заре цивилизации не наносили природе Земли такой урон как в настоящее время. Но по мере развития человечества и совершенствования оружия уничтожения, планете Земля наносится всё больший и больший вред.

Военные действия — это в любом случае разрушения не только человеческой жизни, но и жизни планеты. Воздействия, известные нам, различны: от выжженных полей и лесов, уничтоженных видов животных и растений, до умерших городов и даже стран.

К XXI веку экологическая обстановка обострилась настолько, что существует опасность глобального экологического кризиса. Во многом это определяется большим количеством накопленных видов оружия и опасностью их применения, в том числе и случайного. Всем хорошо известно, что при одномоментном взрыве около десятка мощных ядерных зарядов планета Земля может вообще прекратить своё существование.

Сейчас Природа требует от человечества переосмысления своих действий и перспектив развития. Единственной реальной альтернативой глобальной катастрофе может быть всеобщее разоружение и уничтожение всех видов

оружия массового поражения, в первую очередь атомного, химического и биологического.

Но готов ли мир к этому? Готово ли человечество к этому?

Хочется отметить, что в настоящее время наметилась тенденция уменьшения военных расходов и конверсии объектов военно-промышленного комплекса в мирные предприятия, закрытия ряда военных полигонов, ликвидации военной техники и так далее. Военные предприятия осваивают производство экологически чистой продукции. Конверсия оказывает благотворное влияние на состояние экологической среды. Многие «военные заповедники» вокруг стартовых установок для запуска ракет и полигонов имеют хорошо сохранившуюся биоту, что делает их перспективными для организации особо охраняемых природных территорий. Обогащенные флора и фауна отмечаются на месте бывшей границы между ФРГ и ГДР, куда имели доступ только пограничники.

Хочется верить, что эти действия, может быть не сразу и не так быстро как нам хотелось бы, приведут к полной конверсии объектов военно-промышленного комплекса в мирные предприятия и ликвидации всех видов и всех единиц оружия.

Может быть это мечта?! Пусть эта мечта осуществится ради жизни на планете Земля и слова Блунги И.Ю.: «Обычное состояние человека мир, а не война», станет в будущем девизом жизни всего человечества!



### **Список использованных источников:**

1. Николайкин Н.И. Экология : учеб. для вузов / Н.И. Николайкин, Н.Е. Николайкина, О.П. Мелехова. – М.: Дрофа, 2009.
2. Мамин Р.Г. Экология войны (исторические факты, прогнозы и версии) // Р.Г. Мамин. – М.: Экономика, 2011.
3. Маринченко А.В. Экология: Учебное пособие / А.В. маринченко. – М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2012.
4. Мировые войны и локальные военные конфликты в истории: последствия, уроки. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://studwood.ru/1462962/istoriya/mirovye\\_voyny\\_lokalnye\\_voennye\\_konflikty\\_i\\_storii\\_posledstviya\\_uroki](https://studwood.ru/1462962/istoriya/mirovye_voyny_lokalnye_voennye_konflikty_i_storii_posledstviya_uroki) (дата обращения: 18.09.2017).
5. Причины возникновения глобальных проблем. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.yaklass.ru/materiali?chtid=258&mode=cht> (дата обращения: 28.09.2017).
6. Словарь военных терминов. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://military\\_terms.academic.ru/](https://military_terms.academic.ru/) (дата обращения: 07.09.2017).
7. Степановских А.С. Экология: Учебник для вузов. М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2003.
8. Цитаты о мире и войне. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://millionstatusov.ru/aforizmy/voina-i-mir.html> (дата обращения: 11.10.2017).
9. Чернова Н.М. Экология. 10 (11) кл.: учеб. для общеобразоват. учреждений / Н.М. Чернова. В.М. Галушин. В.М. Константинов ; под ред. Н.М. Черновой. – М.: Дрофа. 2012.
10. Экология: учебное пособие / под ред. проф. В.В. Денисова. – Ростов н/Д : Издательский центр «МарТ», 2011.
11. Экология войны. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://www.tagilib.ru/for\\_profi/biblioprofi/ekologiya-voyny.php](http://www.tagilib.ru/for_profi/biblioprofi/ekologiya-voyny.php) (дата обращения: 21.09.2017).
12. Зонн СВ., Зонн И.С. Экологические последствия военных операций в Чечне // Энергия: экономика, техника, экология. — 2002. — № 6, 7.