

Военно-экономический вестник / Military Economic Bulletin <https://voenvestnik.ru>

2021, №1 / 2021, No 1 <https://voenvestnik.ru/issue-1-2021.html>

URL статьи: <https://voenvestnik.ru/PDF/05VNVV121.pdf>

**Ссылка для цитирования этой статьи:**

Чертова, Т. Н. Вопросы обеспечения экологической безопасности в вооруженных силах в современных условиях / Т. Н. Чертова // Военно-экономический вестник. — 2021. — № 1. — URL:

<https://voenvestnik.ru/PDF/05VNVV121.pdf>

**Чертова Татьяна Николаевна**

ФГК ВОУ ВО «Военный университет имени князя Александра Невского  
Министерства обороны Российской Федерации», Москва, России  
Доцент кафедры «Экономических теорий и военной экономики»  
Кандидат экономических наук, доцент

## **Вопросы обеспечения экологической безопасности в вооруженных силах в современных условиях**

**Аннотация.** Вопросам экологии в последнее время уделяется все больше внимания в мире. Анализ тенденций развития современной мировой экономики позволяет интерпретировать существующую модель её становления с точки зрения усугубляющего экологического кризиса. В настоящее время отсутствует эффективный механизм функционирования экономической сферы, реализующий рациональный аспект природопользования, нейтрализующий негативное антропогенное воздействие на биосферу.

**Ключевые слова:** военные объекты; промышленность; экологическая безопасность; Вооруженные силы; экологическая безопасность; развитие; отходы; утилизация

В настоящее время ведение активных боевых действий на границе России, а также повседневная деятельность войск негативно сказывается на экологической обстановке. В процессе функционирования Вооружённых Сил Российской Федерации размещение объектов стратегического назначения: полигонов, воинских частей, складов с вооружением и военной техникой, танко- и аэродромов, охранных зон особо важных объектов, происходит с использованием 11,98 миллионов га земельных ресурсов [12]. Радиационно, химически и биологически опасные военные объекты, осуществляющие хранение, транспортировку и переработку боевых химических веществ, топливных запасов, радиоактивных отходов, представляют потенциальную угрозу экологической безопасности государства, особенно, в случае возникновения аварийной ситуации.

Проведение мероприятий по повышению эффективности механизма обеспечения экологической безопасности Вооружённых Сил Российской Федерации позволяет минимизировать негативные последствия деятельности на личный состав, важнейшие военные объекты стратегического значения, вооружение, военную технику, а также окружающую среду в целом.

Штаб материального и технического обеспечения Вооружённых Сил РФ является функциональным исполнителем и координатором соблюдения мер по обеспечению экологической безопасности войск. В 2019 году Штабом МТО проводилась инвентаризация районов, пострадавших от деятельности военных объектов. Нефтепродукты, твёрдые и коммунальные строительные отходы преобладали на данных участках. Ликвидация

экологического ущерба проводится с помощью штатных подразделений, формируемых согласно должностному расписанию. Мероприятия осуществляются при содействии личного состава, технического оборудования инженерных подразделений, войск РХБ защиты, так же привлекаются специалисты «Центрального жилищно-коммунального управления» Министерства обороны Российской Федерации.

Должностные обязанности по обеспечению экологической безопасности распределяются между органами управления войск по принципу территориального размещения с учетом природных условий регионов. На территориях, находящихся в особенно сложном положении обеспечение проведения мероприятий будет осуществляться посредством привлечения контрактной государственной системы. В 2019 году окружные службы вооружённых сил заключили 53 государственных контракта. В процессе проведения восстановительных работ подверглось утилизации около 600 тыс. использованных ртутьсодержащих ламп, 8,3 тонн отходов 2-го класса опасности. Проводилась очистка более 4 га земель на 6 объектах, загрязненных продуктами нефтяного происхождения, твердыми коммунальными отходами, утилизировано 10 тонн нефтесодержащей жидкости, велась разработка технических проектов по вопросам очистки загрязненных нефтепродуктами территорий Восточного военного округа. В 2020 году был заключен ряд государственных контрактов, при их реализации было утилизировано около 80 тыс. ртутьсодержащих ламп, 6,5 тонн промышленных производных серной кислоты, 36 м<sup>3</sup> нефтешлама и 10 тонн отходов нефтяной промышленности.

Вывод из эксплуатации функционирующих военных объектов порождает необходимость восстановления природного равновесия данных территорий. Проблема финансирования подобных мероприятий в настоящее время остается особенно актуальной, например, вооружение и военная техника, использовавшаяся в устранении последствий аварии на Чернобыльской АЭС, оценивалась в 1986 году на сумму в 46 млн долларов США, а площадь «могильников» составляла более 20 гектар. Нефтезагрязнённые земли обрабатываются с использованием различных методов рекультивации.

Таблица 1

**Мероприятия, проведённые службой  
экологической безопасности вооружённых сил в 2019 и 2020 годах**

№	Вид работ	2019 год	2020 год
	Заключение государственных контрактов	53	27
	Утилизация отходов		
1	Ртутьсодержащие лампы	625356 шт.	79068 шт.
	Производные отработанной серной кислоты	8,3 т	5,2 т
	Отходы III класса опасности (нефтешлам)	-	36 м <sup>3</sup>
	Очистка загрязнённых территорий		
2	Рекультивация земельных ресурсов, загрязнённых нефтепродуктами	3,634 га	8,67 га
3	Разработка стандартов предельно допустимого воздействия на природную среду	46	90
4	Закупка сорбента для локализации разливов нефтепродуктов	5,6 т	-
5	Мониторинг качества воды, используемой Вооружёнными силами России	ежегодно	
6	Обязательное экологическое страхование и мониторинг загрязнённости природной среды		
7	Расчет за оказываемое негативное влияние на окружающую среду согласно принятой шкале налогообложения и декларации Росприроднадзора		
8	Разработка проекта «Оценки воздействия на окружающую среду»	-	Разработка в соответствии с законодательством

Правильная оценка объемов требуемых инвестиционных вложений для реализации экономически эффективных технологий возложена на институт военно-системных исследований МТО ВС РФ имени генерала армии А.В. Хрулёва совместно со Службой экологической безопасности Штаба МТО ВС Российской Федерации.

В настоящее время активно развивается военная инфраструктура в Арктике, что обуславливает необходимость проведения мероприятий по обеспечению экологической безопасности, установленных «Стратегией развития Арктической зоны». В 2014 году начальник Генерального штаба Вооружённых Сил РФ утвердил «Дорожную карту мероприятий по ликвидации экологического ущерба, причинённого в результате деятельности на территории Министерства Обороны в Арктической зоне, на период до 2020 года», разработанную Штабом МТО. Ответственность за проведение мероприятий по восстановлению природного равновесия западной части Арктического региона возлагается на Объединенное стратегическое командование «Северный флот», 12 ГУ МО Российской Федерации, в центральной и восточной части — на Центральный и Восточный военные округа соответственно. В настоящее время, сформированный в 2015 году на Северном флоте взвод (20 военнослужащих) по ликвидации экологических последствий дислоцируется на архипелаге Новосибирские острова и продолжает выполнение предписанных «Дорожной картой» мероприятий на острове Котельный. На протяжении четырех лет сезонных восстановительных работ вышеупомянутым подразделением было подготовлено к утилизации более 3,3 тыс. тонн металлолома.

На основании доклада кандидата экономических наук, начальника Штаба МТО ВС РФ, генерал — лейтенанта Владимира Викторовича Тришункина и начальника Службы (экологической безопасности) Штаба МТО ВС РФ Ольги Сервгеевны Астафеевой составлена таблица 2.

**Таблица 2**

**Районы проведения мероприятий и их результаты**

Район проведения мероприятий	Результат (на период 2015–2020 г.)
Архипелаг Новая Земля	Собрано 11000 тонн металлического лома военнослужащими 12 ГУ МО РФ
Остров Врангеля	Подготовлено к утилизации около 3000 тонн и транспортировано более 2200 тонн лома цветных и чёрных металлов военнослужащими Восточного военного округа
Аэродром Алыкель, г. Норильск	Подготовлено к транспортировке более 4500 тонн металлического лома военнослужащими Центрального военного округа

Всего с 2015 в результате проведенных мероприятий подготовлено к транспортировке с применением гидравлических прессов несколько сотен двухсотлитровых бочек из-под горюче — смазочных материалов, от металлолома объемом 23,2 тысячи тонн освобождено более 113 тысяч км<sup>2</sup>, снесено 432 прекративших деятельность военных объектов. Предписанная программа выполнена с опережением на 1 год (превышение объема работ на 106 %).

В настоящее время работа по обеспечению экологической безопасности на арктических территориях продолжается. Деятельность подразделений регламентируется «Дорожной картой проведения мероприятий по ликвидации загрязнений на объектах Вооруженных Сил Российской Федерации» на 2020–2023 годы, разработанной Штабом МТО ВС РФ.

Таким образом, ежегодное проведение рекогносцировки территорий сопровождается применением новейших технических средств и поддержкой авиации. Проведение вышеупомянутых мероприятий способствует не только обеспечению экологической безопасности, но формирует предпосылки для инновационных технологических разработок в общей системе экологизации производственных комплексов. Стратегии обеспечения экологической безопасности вооружённых сил Российской Федерации финансируются

посредством выделения денежных средств из оборонного бюджета страны, предприятий и учреждений за счёт ассигнований.

Прогрессивная система налогообложения, стимулирование ресурсосберегающих технологий, инвестиционная деятельность в сфере экологической безопасности формируют систему обеспечения качественной охраны окружающей среды от патогенного влияния человеческой деятельности.

Проведение активной государственной политики способствует ускорению темпов развития экономической системы в сфере налаживания интеграционных отношений с производственными партнерами иностранных компаний. Стратегия обеспечения экологической безопасности в вооружённых силах позволяет сохранить природную целостность на территориях функционирования военных объектов. Тенденция перехода мировой экономической сферы на энергоэффективное производство способствует снижению агрессивности конкуренции за природные ресурсы, что является предпосылкой сохранения стабильных интеграционных взаимодействий на мировой арене и снижения вероятности возникновения вооружённых конфликтов за контроль над природными месторождениями.

## ЛИТЕРАТУРА

1. Указ Президента России от 19 апреля 2017 года №176 «О стратегии экологической безопасности Российской Федерации на период до 2025 года».
2. Астахов А.С., Дикленко Е.Я., Харченко В.А. Экологическая безопасность и эффективность природопользования. — Вологда: Инфра — Инженерия, 2018. — 323 с.
3. Громов Г.Р. Национальные информационные ресурсы. Проблемы промышленной эксплуатации. — М.: Наука, 2017. — 240 с.
4. Делия В.П. Инновационное мышление в XXI веке — Балашиха: изд-во "Де-По", 2011. — 232 с.
5. Лукьянчиков Н.Н. О будущем современного мира и России. — М.: Экономика, 2010, — 223 с.
6. Мировая энергетика: Прогноз развития до 2020 года. Пер. с англ. / Под ред. Ю.Н. Старшинова. — М.: Энергия, 1980. — 255 с.
7. Моткин Г.А. Экономическая теория природопользования и охраны окружающей среды (лекции теоретической систематизации). — М.: Тиссо, 2009. 347 с.
8. Чертова Т.Н. Современные проблемы производственного выброса в атмосферу парниковых газов // Военно-экономический вестник. — 2020 № 3. — URL: <https://voenvestnik.ru/PDF/04MEVV320.pdf>.
9. Жуков А.О., Хахалева С.С., Дьяков В.Ф. Воздействие уникальных технологических компетенций на процесс диверсификации предприятий оборонно-промышленного комплекса // Военно-экономический вестник. — 2020 № 3. — URL: <https://voenvestnik.ru/PDF/01VNVV320.pdf>

**Chertova Tat'yana Nikolaevna**

Military University named after Prince Alexander Nevsky of the Ministry of Defense of the Russian Federation,  
Moscow, Russia

## **Issues of ensuring environmental safety in the armed forces in modern conditions**

**Abstract.** Recently, more and more attention has been paid to environmental issues in the world. An analysis of the development trends of the modern world economy makes it possible to interpret the existing model of its formation from the point of view of the aggravating environmental crisis. Currently, there is no effective mechanism for the functioning of the economic sphere, which implements the rational aspect of nature management and neutralizes the negative anthropogenic impact on the biosphere.

**Keywords:** military facilities; industry; environmental safety; Armed Forces; environmental safety; development; waste; recycling