

«Ответное воздействие окружающей среды на военные объекты»

Богатиков А.Н. Фролов Ю.В.

«Военный факультет Белорусского государственного университета»

Различные преднамеренные изменения в окружающей среде постоянно происходят в процессе строительства и эксплуатации военных объектов. К ним можно отнести осушение местности, вырубку лесов, строительство плотин, углубление фарватеров и т.п. Со временем экологические последствия этих изменений могут выходить за допустимые пределы и наносить ущерб, превышающий первоначально получаемый экономический или другой эффект.

И наконец, природная среда, подверженная антропогенным изменениям, в свою очередь оказывает ответное воздействие на военные объекты, изменяя условия эксплуатации вооружения и военной техники, отрицательно влияя на здоровье личного состава и населения в местах дислокации воинских частей и размещения военных объектов. Недооценка экологических факторов способна на треть снизить эффективность боевого применения оружия. И не только в авиации и на флоте, где зависимость от природных и экологических условий очевидна. Например, массы птиц, привлеченные избытком пищи на сельскохозяйственных предприятиях, в военных городках, на свалках, существенно влияют на безопасность полетов самолетов на близлежащих аэродромах. Но и наземные войска, в том числе технически оснащенные, могут подвергаться воздействию неблагоприятных экологических факторов. К ним относятся изменение электрофизических параметров атмосферы, увеличение коррозионной активности среды и частоты образования туманов, заболачивание и засоление земель, разрушение берегов водоемов и образование оврагов, подтопление фундаментов сооружений, рост заболеваемости и многие другие. В то же время реальностью становится экологическое оружие: климатическое, сейсмическое и т.п. Возрастание мощности и точности обычных видов оружия вызывает экологические последствия от его применения даже в локальных военных конфликтах. Чрезвычайные

экологические ситуации могут также возникать в результате аварий или террористических актов на объектах промышленности, транспорта и энергетики.

По всем перечисленным направлениям взаимодействия военных объектов с окружающей природной средой выработаны соответствующие принципы, соблюдение которых обеспечивает рациональное природопользование: это экономное потребление ресурсов, обязательная экологическая экспертиза проектов, обезвреживание отходов и внедрение безотходных технологий эксплуатации ВВТ, защита войск от воздействия неблагоприятных экологических факторов. Реализация этих принципов в военной сфере требует учета особенностей современных вооруженных сил. Одна из них заключается в объединении вооружения и военной техники в системы, например, ракетные комплексы, корабли, самолеты, танки, радиолокационные станции и т.д. Условно их можно назвать большими техническими системами военного назначения, важное отличие которых в большой энергонасыщенности, строгой регламентации всех режимов функционирования и относительной локализованности.