

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА ВОЕННЫХ ОБЪЕКТАХ

Г. А. Руколь

*Военный факультет Белорусского государственного
университета*

Понятие экологической безопасности. На сегодняшний день понятие экологическая безопасность по-разному интерпретируется авторами. Согласно определениям объект экологической безопасности - это и процесс обеспечения защищенности, степень защищенности, отсутствие угроз, система мер и мероприятий. Так же существуют разные представления об объекте экологической безопасности. Многие авторы на первое место как объект экологической безопасности выдвигают личность или человека и его интересы. В сферу интересов личности входит стремление к обеспечению жизни, здоровья, прав и свобод, имущества, чести и достоинства. В немногих определениях экологической безопасности фигурирует термин природная среда, как объект экологической безопасности. В тех же, в которых она встречается, природная среда стоит в основном на втором месте, после интересов человека. Такая ситуация вероятно отражает преобладание антропоцентрической точки зрения в современных представлениях об окружающей среде, хотя еще в 1861 г. И.М. Сеченов писал: "Организм без внешней среды, поддерживающей его существование, невозможен, поэтому в научное определение организма должна входить и среда, влияющая на него".

Для ясного понимания экологической безопасности, необходимо точно определить экологическую опасность. Экологическая опасность - это возможность наступления негативных или катастрофических событий. Под экологической опасностью понимают вероятность разрушения среды обитания человека, биосферы в результате устаревших технологий, естественных и антропогенных катастроф, вследствие чего нарушается приспособленность живых систем к ухудшенным условиям существования. Экологические опасности часто заменяются термином экологической угрозы, которые возникают в результате антропогенного или техногенного, а также естественного воздействия на окружающую среду. Отдельными авторами в качестве причины возникновения экологической угрозы также выдвигаются экологические правонарушения. Одним из основных факторов возникновения опасностей в области природы вероятно необходимо назвать человеческий, это беспечность и некомпетентность, погоня за немедленной выгодой без оценки возможных последствий, непредусмотрительность. Источниками экологической опасности являются объекты хозяйственной, бытовой, военной и иной деятельности, содержащие значимые факторы экологического риска.

Сложно учесть экологические риски в отношении военных объектов, т.к. эти объекты являются специфическими.

В результате различного по продолжительности и интенсивности негативного антропогенного воздействия на окружающую среду, возникают сложности при определении пространственной границы существования экологического риска, длительности существования риска во времени, а также группы лиц ему подвергающихся

В сфере личности и человека экологическими опасностями являются: нарушение природной среды (загрязнение атмосферы, гидросферы, истощение, эрозия почвы и т.д.), ухудшение экологических условий жизни. В РБ 85 % населения дышат воздухом, не соответствующим санитарно-гигиеническим требованиям; 50 % - пьет воду и ест еду, не соответствующую санитарно-гигиеническим требованиям, 30 % заболеваемости обусловлены экологическими факторами. Следствием выше перечисленного, а также непрерывного роста населения, становится уменьшение природных ресурсов на долю одного человека.

Обеспечение экологической безопасности - это важный фактор дальнейшего развития военных объектов, так как они могут полноценно использоваться, будучи безопасными для человеческого здоровья. Скорость проведения и стоимость экологической очистки территории важная проблема военных объектов.

Таким образом, проведенный нами анализ современного представления об экологической безопасности позволил выявить основные тенденции развития данного термина, а также определить, что, несмотря на разночтения в понимании предмета экологической безопасности, главным объектом ее обеспечения считается человек, субъектом экологической безопасности являются угрозы его жизни и здоровью, обусловленные негативным изменением окружающей среды, в результате антропогенного и естественного воздействия.

Экологические проблемы военных территорий. По роду своей деятельности Вооруженные Силы любого государства используют природные ресурсы и оказывают негативное воздействие на окружающую среду. Это воздействие носит неоднородный характер, что связано с разнонаправленностью деятельности военных объектов. Однако, в целом источники и виды загрязнения для воинских частей всех видов Вооруженных Сил и родов войск в их повседневной жизни практически идентичны.

Основной вклад в загрязнение окружающей среды вносят жилые и административные здания, складские помещения, котельные, заправочные пункты и склады ГСМ, системы энерго- и радиотехнического обеспечения, парки боевой и транспортной техники, канализация и очистные сооружения, хозяйственные блоки, кухни-столовые.

Остро стоит проблема загрязнения окружающей среды сточными водами военных городков. Значительное количество парков техники не оборудованы пунктами мойки с системами оборотного использования воды. Неочищенная вода с этих объектов загрязняет почву, поверхностные и грунтовые воды.

Серьезной проблемой для Вооруженных Сил остается размещение твердых бытовых отходов на несанкционированных свалках. Зачастую пункты сбора и временного хранения отходов не соответствуют требованиям законодательства в области обращения с отходами.

Деятельность вооруженных сил приводит к целому ряду экологических проблем:

- Загрязнение почв и грунтов, поверхностных и подземных вод нефтепродуктами;
- Загрязнение тяжелыми металлами;
- Несанкционированные свалки ТБиПО;
- Радиоактивное загрязнение территории;
- Нарушение ландшафта и разрушение растительно-почвенного покрова.

Методы обеспечения экологической безопасности на военных объектах. Для обеспечения экологической безопасности на военных объектах были выделены следующие меры:

- правовые и нормативно-методические;
- административные;
- эколого-экономические;
- научно-методические;
- инженерно-технические;
- социальные;
- образовательные.

В целях предотвращения и снижения негативного воздействия на окружающую среду военной деятельности продолжается разработка нормативов допустимого воздействия на окружающую среду (предельно допустимых выбросов, сбросов загрязняющих веществ и лимитов на размещение отходов) для военных объектов.

Для осуществления инструментального экологического контроля в Вооруженных Силах создается ряд технических средств широкого спектра: от переносного комплекта технических средств экологического контроля на военных объектах до подвижной лаборатории экологического контроля для экологической службы военного округа (флота).

Несмотря на разночтения в понимании предмета экологической безопасности, главным объектом ее обеспечения считается человек, субъектом экологической безопасности являются угрозы его жизни и здоровью, обусловленные негативным изменением окружающей среды.

Наиболее распространенные типы загрязнения - это углеводороды нефти, тяжелые металлы, токсические химические соединения, ТБиПО, неочищенные сточные воды, нарушение ландшафта.

Список литературы

1. Ильичев А.В. Начала системной безопасности. // М.: Научный мир, 2003, // 456с
2. Куценко В. В., Гурова Т. Ф. Экологическая безопасность: методологические подходы и способы реализации. Учеб. - метод. Пособие // Под ред. А. Т. Никитина, С. А. Степанова. // М.: Изд-во МНЭПУ, 2003. - 160с.
3. Экология. Юридический энциклопедический словарь/ под ред. Проф. С.А. Боголюбова. - М.: Изд-во НОРМА, 2000. - 448 с.