

ПОНЯТИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ППГП

Белый В.С.

Военный факультет Белорусского государственного университета

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 приспособление 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.

Понятие риска содержится в федеральном законе «О техническом регулировании», в котором под экологическим риском понимается – вероятность причинения вреда жизни или здоровью граждан, имуществу физических или юридических лиц, государственному или муниципальному имуществу, окружающей среде, жизни или здоровью животных и растений с учетом тяжести этого вреда.

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 России 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.

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. Обеспеченность военных объектов комплексами очистных сооружений составляет 77% от расчетной потребности: имеется 521 комплекс очистных сооружений, необходимо строительство 253 комплексов. Кроме того, 355 комплексов очистных сооружений требуют реконструкции и ремонта. Недостаточное финансирование строительства, ремонта и реконструкции природоохранных сооружений не позволило должным образом решить задачу снижения негативного воздействия на окружающую среду.

Значительное количество парков техники не оборудованы пунктами мойки с системами оборотного использования воды. Неочищенная вода с этих объектов загрязняет почву, поверхностные и грунтовые воды. В парках требуется построить 609 пунктов мойки (36% необходимого количества).

Серьезной проблемой для Вооруженных Сил остается размещение твердых бытовых отходов на несанкционированных свалках. Деятельность вооруженных сил приводит к целому ряду экологических проблем: загрязнение почв и грунтов, поверхностных и подземных вод нефтепродуктами, тяжелыми металлами; несанкционированные свалки ТБПО; радиоактивное загрязнение территории; нарушение ландшафта и разрушение растительно-почвенного покрова.

Для осуществления инструментального экологического контроля в Вооруженных Силах Российской Федерации 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).

Разработка технических средств экологического контроля, экологической защиты и восстановления окружающей среды предусмотрена в проекте Государственной программы вооружения, реализация которой позволит принять на снабжение Вооруженных Сил Российской Федерации современные технические средства экологической безопасности.

Проводится работа по переводу организации обеспечения экологической безопасности на территориальный принцип и формированию Межведомственной системы обеспечения экологической безопасности Вооруженных Сил Российской Федерации, других войск, воинских формирований и органов в рамках Межведомственной унифицированной системы тылового обеспечения. Это позволит осуществить централизацию руководства деятельностью в сфере экологической безопасности.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

1. 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.

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

ЛИТЕРАТУРА:

1. Лагунова А. И. Экологическая безопасность регионов России. В 2-х частях. Ч.2. – Красноярск: СибГТУ, 2005. – 231с.

2. Экологическое управление: Учебное пособие/ Под общ. Ред. А. Д. Урсу-ла. – М.: Изд-во РАГС, 2005. – 284с.

3. Безопасность России. Правовые, социально-экономические и научно-технические аспекты. Экологическая безопасность, устойчивое развитие и природоохранные проблемы. – М.: МГФ «Знание», 1999. – 704 с.

4. Реймерс Н. Ф. Природопользование: Словарь-справочник. _ М.: Изд-во «Мысль», 1990. – с. 41-42.