

**«Проблемы рационального использования природных ресурсов в
местах дислокации войск»**

Колос А.В. Цикунов Е.В.

«Военный факультет Белорусского государственного университета»

Проблемы рационального использования природных ресурсов в местах дислокации войск связаны с большой материало- и ресурсоемкостью военных объектов, сложностью утилизации отслуживших срок службы изделий, оборудования и сооружений и недостаточными объемами использования высвобождающихся при этом вторичных ресурсов. Для современной армии характерна быстрая сменяемость образцов вооружения и военной техники, использование материалов и технологий, оказывающих неблагоприятное воздействие на окружающую природную среду. Возможность обеспечения Вооруженных Сил расходуемыми ресурсами (энергетическими сырьевыми, пищевыми) и ресурсами среды (условия жизни личного состава и профессиональной деятельности военнослужащих) является одной из составных частей оборонного потенциала страны.

Кроме того, для обеспечения потребностей войск в значительных масштабах привлекаются так называемые относительно возобновляемые природные ресурсы, в первую очередь земля, вода и атмосферный воздух. Для строительства высокозащищенных фортификационных сооружений (пусковых шахт, командных пунктов) и развитой сети специальной инфраструктуры (дорог, объектов энергоснабжения и управления, кабельных линий, технических позиций, жилых городков) необходимо отчуждение различных территорий, зачастую занятых до этого под лесные и сельскохозяйственные угодья. Общая площадь земель, выделенных для повседневной деятельности войск в Республике Беларусь, составляет 0,1 % от земельного фонда страны (для сравнения, в странах НАТО этот показатель колеблется в пределах 1–3 %).

Беларусь обеспечена запасами основных видов природных ресурсов на длительную перспективу и в состоянии выделить необходимое их количество для своих Вооруженных Сил. Однако с каждым годом качество запасов природных ископаемых снижается и увеличиваются затраты на их добычу и переработку. Вследствие загрязнения ухудшается качество возобновляемых ресурсов среды – атмосферного воздуха, воды, почвы, растительности.

Загрязнение окружающей природной среды связано с образованием отходов и выбросов в результате повседневной эксплуатации вооружения и военной техники, транспортных средств, систем жизнеобеспечения военных объектов. Источники возможного загрязнения природной среды в воинской части достаточно многочисленны (рис. 8.2). В зависимости от особенностей они подразделяются на типы. Организованными источниками загрязнения называют источники, которые оборудованы инженерными устройствами для вывода (выброса) загрязняющих веществ в окружающую среду. Примером таких источников являются сопло реактивного двигателя, дымовая труба, канализационный выход, вентиляционные дефлекторы и т.д. Соответственно при отсутствии специальных устройств источники будут считаться неорганизованными. К ним относятся стройплощадки, полигоны, железнодорожные станции, долевые трубопроводы и многие другие объекты. По режиму функционирования военного объекта источники загрязнения делятся на непрерывные или постоянно действующие (электростанции, очистные сооружения, атомные энергетические установки), периодические (транспортные средства, радиолокационные станции, артиллерийские орудия), одноразовые (ракеты, фугасы), штатные и аварийные. На одном военном объекте могут быть десятки одиночных и групповых, точечных и площадных, стационарных и подвижных источников загрязнений. Точечным источником загрязнения является автомобиль, самолет, ракета, корабль, труба котельной, отдельный агрегат, установка и т.д. К площадным источникам загрязнений относятся базы флота, стартовые площадки космодромов, аэродромы, автопарки, пункты наведения и связи с комплексом обеспечивающих их

технических средств, служебные здания и сооружения, казарменные и жилые городки.