

«Общие экологические требования к военным объектам»

Потемкин И.А.

«Военный факультет Белорусского государственного университета»

Военный объект, оказывающий прямое или косвенное влияние на окружающую среду, должен удовлетворять требованиям экологической безопасности и охраны здоровья людей, охраны природы, рационального использования и воспроизводства ресурсов с учетом ближайших и отдаленных экологических, экономических и социальных последствий.

Достижимый на современном этапе развития техники уровень экологической безопасности называется экологичностью военного объекта.

Выполнение основных требований по экологической безопасности (экологичности) образцов ВВТ и военных объектов должно достигаться без ухудшения их боевых свойств, путем строгого соблюдения установленных правил эксплуатации, надежной работы очистных сооружений, установок и средств контроля, обезвреживания и утилизации отходов, охраны земель, недр, вод, лесов, растительного и животного мира.

Требования к образцам ВВТ, эксплуатация которых сопровождается выбросом загрязняющих веществ в атмосферный воздух, задают в виде радиуса зоны (расстояния от источника выброса), за пределами которой концентрация любого выбрасываемого разом загрязняющего вещества в атмосферном воздухе в неблагоприятных погодных-климатических условиях не должна превышать максимальную разовую при соблюдении среднесуточной предельно допустимой нормы или мощности выброса загрязняющих веществ в атмосферный воздух (или ее эквивалента-допустимой концентрации веществ в устье источника), при которых обеспечивается допустимая концентрация в воздухе каждого загрязняющего вещества.

Для веществ, по которым максимальные разовые и среднесуточные ПДК не определены, следует руководствоваться ориентировочными безопасными уровнями воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест. Нормативы допустимых выбросов должны определяться с учетом фоновое загрязнение атмосферы в районе дислокации объекта.

В образце ВВТ, кроме случаев, обоснованных разработчиком, не должны использоваться устройства и эксплуатационные технологии, применение которых сопровождается выбросом веществ, способствующих разрушению озонового слоя атмосферы Земли (хлорфторуглероды, карбиды, углекислый газ в больших количествах и др.).

Образец ВВТ не должен загрязнять воду водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового назначения, включая районы водопользования морских прибрежных вод, выше уровней ПДК и ориентировочных допустимых уровней (ОДУ). Непосредственный сброс в водные объекты эксплуатационных, бытовых и других видов жидких и твердых отходов запрещен.

Захоронение на поверхности земли отработанных изделий, веществ и материалов допускается только в пределах выделенных установленным порядком территорий.

Образец ВВТ, эксплуатация которого сопровождается электромагнитным излучением радиочастотного диапазона (ЭМИ РЧ), не должен создавать в местах проживания людей электромагнитные поля с интенсивностью, превышающей приведенные в табл. 8.1 значения. В диапазоне 30 кГц – 300 МГц вредное воздействие электромагнитного поля и интенсивность ЭМИ РЧ оцениваются значением напряженности электрической составляющей поля (магнитная составляющая для населения не нормируется). В диапазоне 300 МГц – 300 ГГц вредное воздействие ЭМИ РЧ оценивается значением плотности потока энергии. Для выполнения требований по допустимым уровням электромагнитных полей в населенных местах при регламентно-настроечных и ремонтных работах, тренировках расчета должен предусматриваться режим работы радиопередающих устройств с пониженной мощностью. Для образца, несущего боевое дежурство, должна быть определена санитарно-защитная зона. Аналогичные требования предъявляются к входящим в состав образца ВВТ лазерным устройствам, источникам ионизирующих излучений.