

Нарышкин И. М.

Белорусский национальный технический университет

В начале XXI века произошли глубокие перемены в системе международных отношений. На смену вероятности возникновения крупномасштабной войны, которая в обозримой перспективе весьма невелика, пришел целый ряд новых угроз и вызовов.

Опыт ведения боевых действий в вооруженных конфликтах, антитеррористических операциях показал, что после окончания активных действий возникла еще одна довольно серьезная проблема – проблема гуманитарного разминирования

В свою очередь, многообразие ВОП и физико-географические условия также оказывают существенное влияние на выполнение задач гуманитарного разминирования. Из всего многообразия ВОП наибольшую опасность и наибольшую сложность поиска и обезвреживания, представляют: - инженерные противопехотные, противотанковые, противотранспортные и специальные мины, мины-ловушки и самодельные взрывные устройства, взрыватели которых переведены в боевое положение с отработавшим механизмом дальнего взведения; - снаряды, гранаты и выстрелы к ствольным артиллерийским системам калибров 20–203,2 мм, минометные мины калибров 81–160 мм, прошедшие канал ствола; - авиационные боеприпасы со снятыми ступенями предохранения; - ручные противопехотные и противотанковые гранаты без предохранительных чек; - фрагменты ракетно-артиллерийских и авиационных боеприпасов, могущие содержать остатки ракетного топлива в камерах сгорания стартовых ускорителей, маршевых двигателей и двигателей коррекции; - все виды взрывателей и окончательно снаряженных боеприпасов (с свернутыми взрывателями), подвергшихся воздействию ударных нагрузок в результате взрывов складов боеприпасов, аварий транспортных средств, падения боеприпасов (в том числе и в укладочных ящиках) с высоты более 1,5–3 м на твердую поверхность; - взрыватели и окончательно снаряженные боеприпасы со следами значительной коррозии.

Практически во всех странах мира признали существование проблемы гуманитарного разминирования и уже приступили к практическому поиску новых решений, связанных в первую очередь с внедрением результатов работ и исследований в области ультразвука, акустических сигналов звуковой частоты, сейсмических волн и радиоэлектронного оружия в практику разминирования возможно.