

Применение боеприпасов военного назначения в народном хозяйстве при обрушении аварийных зданий и сооружений

Быковский Д.В.

Белорусский национальный технический университет

На сегодняшний день в Республике Беларусь имеется большое количество неиспользуемых зданий и сооружений, освободившихся в процессе реорганизации Вооруженных сил. В основном они находятся на территориях бывших военных городков, вдали от основных магистралей и населенных пунктов, часто на бывших полигонах. Соответственно такое расположение затрудняет вовлечение данных строений в хозяйственный оборот. Обслуживание и содержание такого балласта экономически нецелесообразно. Большинство сооружений находится в аварийном состоянии и представляет опасность для здоровья и жизни людей. Демонтаж этих строений обычным способом, требует привлечения большого количества сил и средств.

Демонтаж данных зданий и сооружений взрывным способом наиболее приемлем по экономическим соображениям. Вместе с тем проведение взрывных работ по обрушению зданий и сооружений производится преимущественно шпуровым способом для уменьшения вредного воздействия взрыва на окружающее пространство и предполагает применение в подготовительных работах специального инструмента, взрывчатых веществ и средств взрывания.

В тоже время для обрушения зданий и сооружений взрывным способом, удаленных от населенных пунктов, можно использовать военные боеприпасы фугасного способа действия. При этом предполагается применять боеприпасы, отбракованные по каким-либо причинам, больше непригодные для прямого применения и подготовленные к утилизации взрывным способом, неопасные в обращении. При этом производятся несложные математические расчеты, и оформляется техническое решение.

В ходе выполнения взрывных работ по обрушению вышеуказанных зданий и сооружений военными боеприпасами достигаются сразу несколько целей: производится уничтожение негодных к штатному применению боеприпасов, обрушение аварийных зданий, минимизация трудозатрат, уменьшение сроков и времени выполнения.