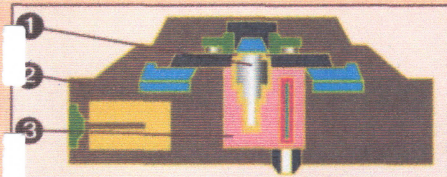


СХЕМЫ ВЗРЫВНЫХ УСТРОЙСТВ

Взрывные устройства (ВУ) представляют собой технические средства, использующие взрывчатое вещество для разрушения или уничтожения укрепленных объектов, сооружений, военной техники и живой силы



Осколочное ВУ



Безосколочное ВУ

КОНСТРУКЦИЯ: ВУ состоит из заряда взрывчатого вещества (1), взрывателя (2), узла передачи энергии взрывателя (промежуточного детонатора) (3), корпуса (4), осколочной оболочки (5). В ВУ целевого назначения (противотанковые мины и др.) могут отсутствовать металлический корпус, осколочная оболочка.

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ: ВУ приводится в действие с помощью взрывателя. Срабатывание взрывателя происходит при механическом, электрическом и ином внешнем воздействии на исполнительные элементы взрывателя. Детонация взрывателя через узел передачи (промежуточный детонатор) передается основному заряду ВВ. Скорость взрывного превращения (детонации) достигает 6000 – 7000 м/с. Благодаря высокой скорости детонации происходит мгновенное выделение энергии взрыва, которая вызывает бризантное (дробящее) воздействие на примыкающую к заряду преграду (корпус, броня), порождает мощную ударную волну и создает большое число осколков.

ВЗРЫВНЫЕ УСТРОЙСТВА ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ

ВУ заводского изготовления являются преимущественно боеприпасами военного назначения, включая гранаты, мины, артиллерийские снаряды, тротильные шашки.

Для производственных целей изготавливаются различные заряды для горно-рудной промышленности, грунтовых разработок.

Граната Ф-1



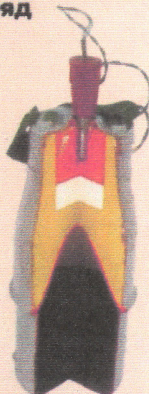
Граната РГН



Тротильная шашка



Кумулятивный заряд



Мины противотанковые

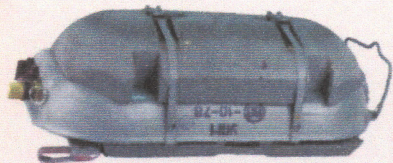
ТМ-62



ТМ-57



УПМ



Мины противопехотные

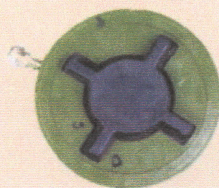
ТМ-62



МС-3



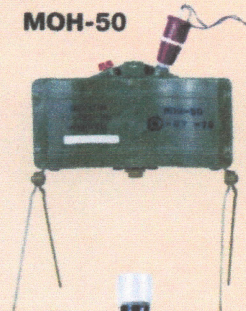
ПМН-2



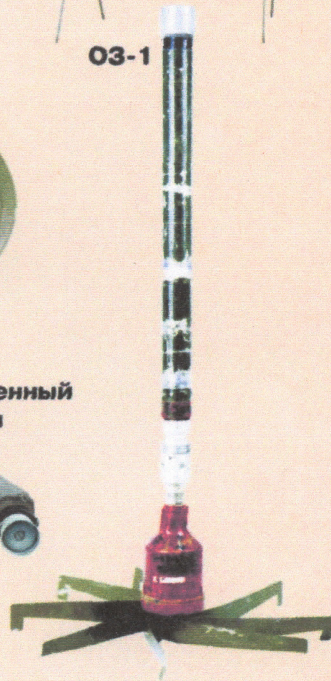
Сосредоточенный заряд СЗ-6м



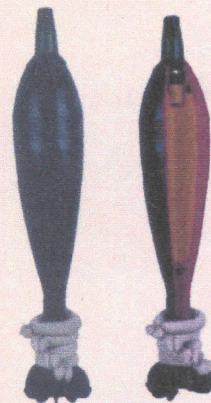
МОН-50



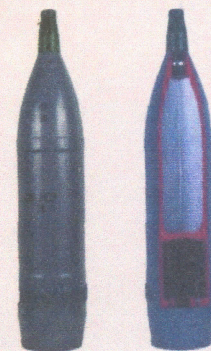
ОЗ-1



Осколко-фугасная мина



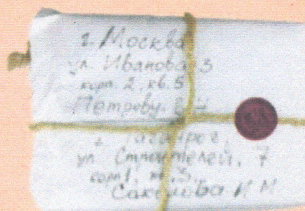
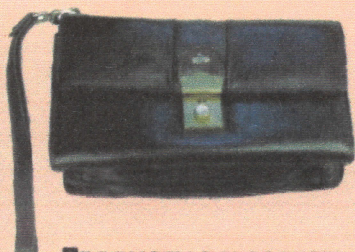
Артиллерийский снаряд



САМОДЕЛЬНЫЕ ВЗРЫВНЫЕ УСТРОЙСТВА

Самодельные ВУ представляют собой изделия, изготовленные кустарным способом с использованием подручных средств и элементов штатных ВУ. Маскируются под предметы бытового назначения,

строительные конструкции, боеприпасы. Для достижения большей разрушительной силы взрывчатым веществом снаряжаются кузова автомобилей, контейнеры, большие емкости бытового назначения.



Предметы повседневного обихода, используемые для закладки и маскировки ВУ