

Предлагаемый способ разряжания снарядов заключается в том, что осуществляют индукционный нагрев участков корпуса 1 снаряда с целью расплавления слоя 5 между корпусом 1 и зарядом 2, после чего заряд извлекается из корпуса. В соответствии с настоящим изобретением, разряжаемый снаряд подвергают вибрационному воздействию с регулируемой частотой. Частоту вибраций устанавливают в диапазоне собственных частот колебаний снаряда. В некоторых вариантах осуществления предлагаемого способа используют определенные формулы для вычисления собственных частот колебаний снаряда. Настоящее изобретение позволяет повысить производительность при разряжании снарядов, уменьшить потребление энергии, обеспечить максимальную безопасность за счет совместного воздействия тепла и вибраций на снаряд в диапазоне собственных частот колебаний снаряда.