

Изобретение относится к промышленным взрывчатым веществам на основе аммиачной селитры. Водостойкое взрывчатое вещество содержит гранулированную аммиачную селитру, полиэтилен, поверхностно-активное вещество и/или высокодисперсные кремнийсодержащие порошки, обработанные растительными маслами или нефтепродуктами. Изготавливают его нанесением на гранулированную аммиачную селитру капсулирующего вещества, которое содержит полиэтилен, путем распыления его над поверхностью капсулированных гранул. При этом, согласно первому варианту, капсулирующее вещество наносят в виде раствора полиэтилена в галогенопроизводных углеводородах с последующей отдувкой растворителя, после чего полученные гранулы обрабатывают раствором поверхностно-активного вещества в том же растворителе. Согласно второму варианту - к капсулирующему веществу добавляют высокодисперсные кремнийсодержащие порошки, обработанные растительными маслами или нефтепродуктами, и наносят его в виде суспензии в галогенопроизводных углеводородах с последующей отдувкой растворителя. Согласно третьему варианту - к капсулирующему веществу добавляют высокодисперсные кремнийсодержащие порошки, обработанные растительными маслами или нефтепродуктами, и наносят его в виде суспензии в галогенопроизводных углеводородах с последующей отдувкой растворителя, после чего полученные гранулы обрабатывают раствором поверхностно-активного вещества в том же растворителе. Таким образом, обеспечивается высокая водостойкость, плотность заряда и объемная концентрация энергии, в результате чего повышается работоспособность взрывчатого вещества.