



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2015114197, 16.04.2015

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 16.04.2015

(43) Дата публикации заявки: 10.11.2016 Бюл. № 31

Адрес для переписки:

420033, Респ. Татарстан, г. Казань, ул. Светлая,
1, ФКП "ГосНИИХП"

(71) Заявитель(и):

Федеральное казенное предприятие
"Государственный научно-исследовательский
институт химических продуктов" (ФКП
"ГосНИИХП") (RU)

(72) Автор(ы):

Староверов Александр Александрович (RU),
Гатина Роза Фатыховна (RU),
Староверова Елена Ивановна (RU),
Тагирова Алсу Ильгизовна (RU),
Староверов Виталий Александрович (RU),
Абдулкаюмова Суфия Махмутовна (RU),
Михайлов Юрий Михайлович (RU)

(54) Способ получения одноосновного сферического пороха для стрелкового оружия

(57) Формула изобретения

Способ получения одноосновного сферического пороха, включающий получение сферических элементов, состоящих из нитроцеллюлозы, дифениламина, графита и влаги и их флегматизацию в аппарате-флегматизаторе флегматизирующей эмульсией, отличающийся тем, что в аппарат-флегматизатор заливают 2,5-3,0 мас. ч. воды, по отношению к пороху, в пересчете на сухой вес, при турбулентном режиме перемешивания загружают 1 мас. ч. сферического пороха и ведут нагрев смеси до температуры 75-80°C, при достижении температуры смеси в аппарат-флегматизатор вводят, по отношению к воде, 0,05-0,10 мас. % мездрового клея и по отношению к пороху, при температуре 75-80°C вводят флегматизатор, состоящий из 2,0-4,0 мас. % динитротолуола и 4,5-6,5 мас. % централита 1, в течение 10-15 минут ведут нагрев смеси до температуры 94-98°C, затем ведут флегматизацию пороха в аппарате-флегматизаторе в течение 40-60 минут и ведут промывку пороха.