

КОНЦЕПЦИЯ РЕАЛИЗАЦИИ БЕЗОТХОДНОГО ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ПОРОХОВ

© **Ляпин Николай Михайлович, *[†] Енейкина Татьяна Александровна,**
Коробкова Екатерина Федоровна, Староверов Александр Александрович,
Степанов Виктор Михайлович и Насыбуллина Лидия Петровна
ФГУП ФНПЦ "Государственный научно-исследовательский институт химических продуктов".
Ул. Светлая, 1. г. Казань 420033. Россия.

*Ведущий направление; [†]Поддерживающий переписку

Ключевые слова: пироксилиновые пороха, баллистические пороха, устаревшие пороха, процессы переработки, гибкие технологии.

Резюме

Задача сохранения оборонного потенциала пороховых производств в мирный период предполагает производство широкой номенклатуры гражданских порохов, характеризующейся, малым тоннажем и срочным характером изготовления. При этом, значительные запасы устаревших нитроцеллюлозных порохов не были вовлечены в ресурсооборот пороходеления в силу ограниченных возможностей штатных технологий формирования. В статье рассмотрены способы утилизации устаревших пироксилиновых, баллиститных и сферических порохов, а также новые технологии изготовления лаковых порохов на их основе. Отмечено создание гибких технологий, построенных на модульном принципе и обеспечивающих эффективность комплексов пороходеления при резких колебаниях объемов производства, широкой номенклатуре продукции двойного назначения и меняющемся сырье и рецептуре.