



ПРИЛОЖЕНИЕ

РЕЗУЛЬТАТЫ ПРАКТИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ

Раствор «ЗОВ24-ПРО»

- Раствор предназначен для быстрой и эффективной очистки вооружений от нагаров, омеднения и коррозии
- Обеспечивает защиту очищенного оружия от развития процессов коррозии
- Имеет 4-й (низший) класс опасности, экологичен и безопасен, не токсичен, не горюч, не требует специальных защитных мер при применении

Защита и обработка вооружений

ЗОВ 24 ПРО



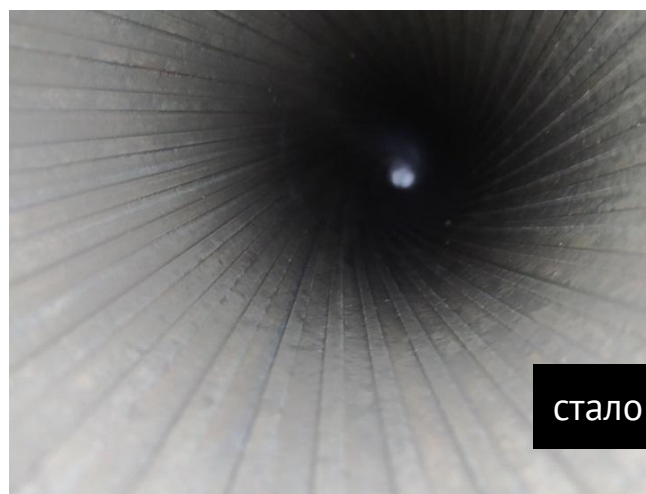
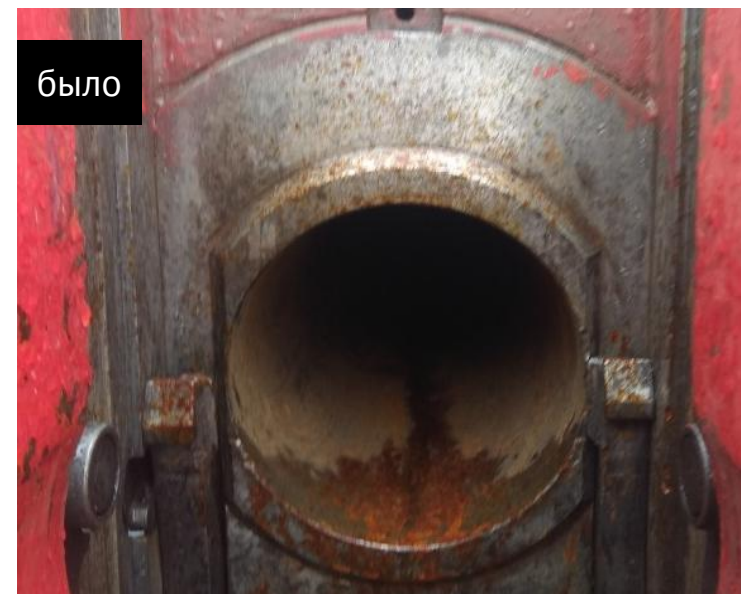
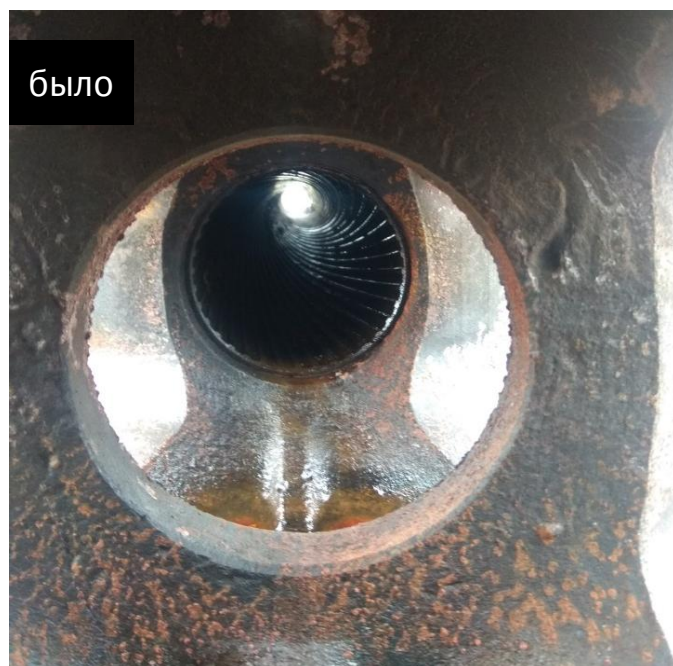
Результаты практических испытаний

Стрелковое оружие (АК-74, РПК-74)



Результаты практических испытаний

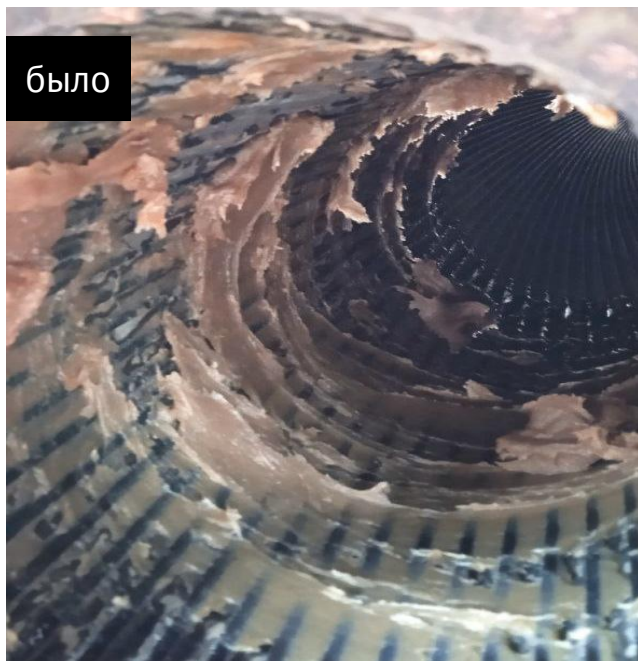
Артиллерийские системы и танковые орудия (гаубица Д-30)



Результаты практических испытаний

Артиллерийские орудия
(гаубица Д-20)

Танковые орудия
(2А46М)



Выводы комиссии



Раствор «ЗОВ24-ПРО» эффективен для очистки стрелкового оружия, артиллерийских систем и танковых орудий от нагаров, омеднения и коррозии, обеспечивает защиту очищенного оружия от развития процессов коррозии.

Артиллерийские орудия

Для снятия нагара и омеднения раствор готовится в пропорции на 1 литр концентрата 9 литров горячей воды (рекомендуемая температура от 35°C до 80°C, чем выше температура, тем эффективнее действие средства). Было приготовлено 10 литров раствора. Чистка канала ствола производилась механическим способом путем замачивания банника в приготовленном растворе «ЗОВ24-ПРО» и многократной прочистки ствола, с последующей просушкой ветошью (канал ствола был специально сильно смазан консервационной смазкой для разнообразия проведения эксперимента и выявления возможностей применяемого раствора). Приготовленный раствор позволил снять нагар и омеднение ствола, частично ржавчину. Было выявлено, что раствор легко смыл консервационную смазку, при этом пришлось прогнать банник 18-20 раз.

Испытания проходили в пасмурную погоду, без осадков

Температура воздуха +15°C

Температура раствора «ЗОВ24-ПРО» при чистке орудия +50°C

Время, затраченное на обслуживание – 20 минут

Справочно:

При чистке с использованием дизельного топлива на данную операцию уходит не менее часа. Раствора «РЧС», масла РЖ в наличии нет (денежные средства для их закупки не выделялись с 2012 года). РЧС токсичен, имеет 2-й класс опасности (требует дополнительных защитных мер), после очистки требует обязательной промывки водой для предотвращения негативного воздействия РЧС на металл. По времени занимает не менее 40 минут.

Выводы комиссии



Раствор «ЗОВ24-ПРО» эффективен для очистки стрелкового оружия, артиллерийских систем и танковых орудий от нагаров, омеднения и коррозии, обеспечивает защиту очищенного оружия от развития процессов коррозии.

Танковое орудие (2А46М)

Чистка канала ствола танковой пушки от нагара и омеднения заключалась в 5-ти кратном прогоне банником смоченном в растворе. После чего проведена сушка двукратным прогоном ветошью.

По завершении очистки ствола от нагара произвели прочистку ствола банником (двукратный прогон), обильно смоченным в растворе «ПреоКорр». При этом происходит очистка ствола от остатков ржавчины и образуется фосфатный слой, обеспечивающий защиту ствола от коррозии. Данный фосфатный слой выгорает при первом же выстреле.

Испытания проходили в ненастную погоду с обильными осадками

Температура воздуха +15°C

Температура раствора «ЗОВ24-ПРО» при чистке орудия +22°C

Время, затраченное на процедуру – 10 минут

Справочно:

Танкисты чистят стволы керосином или дизельным топливом, на обслуживание уходит не менее 40 минут