

## РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ ОЧИСТКИ ОБЪЕКТОВ НА РЕМОНТНО - ОБСЛУЖИВАЮЩИХ БАЗАХ ПРЕДПРИЯТИЙ АПК

Применение типовых технологий очистки объектов при высокой стоимости электроэнергии, топлива, металла, воды, синтетических моющих средств, услуг водоотведения связано с значительными материальными и трудовыми затратами. Снижение этих издержек возможно при переходе к ресурсосберегающим технологиям, основанным на следующих принципах:

1) многостадийность с выделением основной массы загрязнений на первых ступенях по схеме : наружная очистка машины- общая очистка основных частей- специальная очистка- очистка перед сборкой, консервацией;

2) малостадийность, предусматривающая совмещение нескольких процессов в одной установке, например, одновременная очистка наружных и внутренних поверхностей сборочных единиц, совмещение процессов очистки и сушки и др.;

3) применение процессов с низким энерго- и ресурсопотреблением (мобильные высоконапорные струнные установки, пол ручные моечные машины, вакуумная, виброабразивная, ультразвуковая очистка, очистка стеклосферой, полиэтиленовой крошкой), применение низкотемпературных (РИТМ) и дезмультирующих средств (ТЕМП-100Д, ТЕМП-200Д), использование межсезонного времени и т.п.;

4) разработка и применение универсальных, технологичных и экономичных установок, обеспечивающих высокопроизводительную очистку объектов на различных очищающих средах и режимах;

5) централизованное и концентрированное выполнение моечно-очистных работ;

6) максимальное использование побочных веществ (пара, горячей воды, сжатого воздуха и т.д.);

7) разработка технологий очистки с оборотными и бесес (очными системами регенерации моющих растворов по потокам (после ополаскивания направлять раствор на наружную очистку и т.д.);

8) глубокая регенерация моющих растворов до получения не вредных продуктов.