

РЕСУРСОБЕРЕЖЕНИЕ В СИСТЕМЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ

Одним из основных направлений научно-технического прогресса в сфере технической эксплуатации машин является ресурсосбережение, предусматривающее наиболее полное использование и сохранение ресурсов машин (сборочных единиц), экономия нефтепродуктов, электроэнергии, материалов, технических жидкостей и трудовых затрат при соблюдении требований по экологической безопасности. К числу основных мероприятий по ресурсосбережению относятся:

1. изучение, обобщение и использование передового опыта зарубежных стран и отечественных предприятий по проблеме ресурсосбережения;

2. анализ и доработка законодательной, нормативной и экономической базы по ресурсосбережению;

3. внедрение планово-предупредительной стратегии ТО и ремонта машины по результатам диагностирования, что обеспечивает сокращение отказов в 3 и более раз, уменьшение расхода запчастей на 30% и топлива на 10-15%;

4. организация необезличенного ремонта машины и сборочных единиц, что позволяет уменьшить на 50% расход запчастей и на 40% себестоимость ремонта;

5. организация дилерской системы ремонта машин и сборочных единиц при активном участии фирм-изготовителей в выполнении ремонтно-обслуживающих работ;

6. модернизация машин и сборочных единиц при их ремонте с обеспечением значительной экономии капитальных вложений и Материалов при одновременном повышении ресурса, производительности и экономичности изделий;

7. внедрение национальной организации и ресурсосберегающих технологий восстановления изношенных деталей, позволяющих уменьшить на 30% расход запасных частей, металла, топлива, электроэнергии, трудозатрат и вредные выбросы в окружающую среду;

8. совершенствование проектных решений нового строительства, реконструкция и техническое перевооружение объектов РОБ АПК. Сокращаясь на 20...30% производственные площади и размеры земельных участков. расход взрывчатых материалов, тепловой и электрической энергии, оборудования и др.;

*». экономия ГСМ (репаратура топливной аппаратуры. Сигнализаторы эЛГрхзкк ДВС. Емкогк для хранения топлива с газовой обвязкой, их светлая окраска, эффективная очистка и активация ГСМ, учет расхода).