

УДК 631.3

**ПОВЫШЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ техники
РАЦИОНАЛЬНЫМ МЕТОДОМ УТИЛИЗАЦИИ**

**Полянский А.С., д.т.н., профессор, Кириенко Н.М., к.т.н., доцент,
Задорожня В.В., к.т.н., доцент, Переверзева Л.М., ст. преподаватель**
*(Харьковский национальный технический университет сельского хозяйства
имени Петра Василенко)*

Утилизация сельскохозяйственной техники по критерию безопасности их использования - важная проблема всегда присутствовала в деятельности сельскохозяйственных предприятий и требует глубокого теоретического изучения, методической проработки и обоснований путей практической реализации.

В странах Европейского союза проблемы утилизации составляют суть политики управления отходами [1]. Эта политика была заложена в законодательную базу более 30 лет назад с целью гармонизации сферы обращения с отходами и предотвращения неправильного развития технологий в рыночных условиях. Наиболее рациональным методом утилизации является выкуп техники по ее остаточной стоимости у владельца. В этом случае:

- сокращается период обращения машины (срок службы), что благоприятно сказывается на обновлении техники, при этом снижается риск травматизма работы людей на устаревшей технике;

- повышается безопасность выполнения процесса утилизации при условии, что предприятие имеет соответствующую материальную базу, средства механизации и подготовленный персонал.

Чтобы получить информацию о работоспособности машины, её техническом состоянии существует большое количество методов и средств диагностирования, которые отличаются точностью оценки, сложностью используемого оборудования и инструмента. Можно использовать более простой метод экспертной оценки в баллах определения состояния техники по данным оценочной шкалы, разработанной с использованием технических условий и другой нормативной документации.

В результате использования такой шкалы оценки технического состояния машины, можно обосновать принятие решение об утилизации, что позволит избежать на предприятиях сельскохозяйственного назначения опасность и определить критерии безопасности их использования. И, как следствие, сокращение до минимума риска, связанного с причинением вреда жизни или здоровью оператору и обслуживающего персонала машины, имуществу физических или юридических лиц, а также окружающей среде.

Список литературы

1. Конкин М.Ю. Концептуальные основы и научное обеспечение технической утилизации сельскохозяйственной техники: Автор. реф. доктора техн. наук: 05.20.03.- М., 2004.