

УДК 621.438

Жулай А.Ю. Особенности применения системы мониторинга автотракторных дизелей / А.Ю. Жулай,

Д.Н. Барановский // Двигатели внутреннего сгорания. –

2010. – № 1. – С. 109-112.

Выполнен анализ факторов, которые оказывают определяющее влияние на изменение технического состояния автотракторных дизелей. Применение систем мониторинга технического состояния дизелей нуждается в определенных действиях для совершенствования стратегий технического обслуживания и ремонта (ТОР). Исследования проводились при эксплуатации автотракторных дизелей установленных на технике, что работает в условиях агропредприятий. Приведены результаты применения системы мониторинга технического состояния автотракторных дизелей, которые получены при обслуживании машин при планово-предупредительной (ППС) и адаптивной (АС) стратегии ТОР. Выявлена разная динамика потери работоспособности единиц техники. Проведенная оценка по коэффициентам готовности и технического использования свидетельствует о необходимости перехода обслуживания техники по фактическому состоянию на основе системы мониторинга. Разработаны рекомендации относительно оптимального использования и обслуживания исследуемого парка машин при ППС и АС ТОР. Табл.1. Библиогр. 12 назв.