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 со-

стояния автотракторных дизелей. Применение систем

мониторинга технического состояния дизелей нуждается

в определенных действиях для совершенствования стра-

тегий технического обслуживания и ремонта (ТОР). Ис-

следования проводились при эксплуатации автотрактор-

ных дизелей установленных на технике, что работает в

условиях агропредприятий. Приведены результаты при-

менения системы мониторинга технического состояния

автотракторных дизелей, которые получены при обслу-

живании машин при планово-предупредительной (ППС)

и адаптивной (АС) стратегии ТОР. Выявлена разная ди-

намика потери работоспособности единиц техники. Про-

веденная оценка по коэффициентам готовности и техни-

ческого использования свидетельствует о необходимости

перехода обслуживания техники по фактическому со-

стоянию на основе системы мониторинга. Разработаны

рекомендации относительно оптимального использова-

ния и обслуживания исследуемого парка машин при

ППС и АС ТОР. Табл.1. Библиогр. 12 назв.