

С. А. Пилецкая, Л. К. Титова
(ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

О СОЗДАНИИ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ УЧЕТА ОБСЛУЖИВАНИЯ И ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ТОПЛИВОРАЗДАТОЧНЫХ КОЛОНОК

Долгосрочная и эффективная работа автозаправочной станции (АЗС) возможна, если осуществляется заблаговременно сервисное обслуживание и ремонт топливораздаточных колонок (ТРК), технологического оборудования, систем учета топливных запасов. Техническое обслуживание необходимо в процессе использования объектов с целью поддержания требуемой работоспособности АЗС. Правильно устроенное обслуживание позволяет снизить эксплуатационные расходы и способствует увеличению ресурса АЗС.

Данной цели можно достичь путём создания автоматизированной системы учёта обслуживания и технического состояния ТРК, которая позволит качественно изменить процессы эксплуатации ТРК, сделав их контролируемыми и управляемыми, уменьшить расходы на сервисное обслуживание как ТРК, так и всей АЗС, предупредить хищение или потери запчастей и оборудования, связанные с человеческим фактором.

Данная система предоставляет учёт по обслуживанию, как ведущего, так и вспомогательного оборудования автозаправочных станций. Постоянное сервисное обслуживание не только сокращает эксплуатационные расходы, так как предохраняет от поломки дорогостоящего оборудования, но и увеличивает ресурс АЗС.

Автоматизированная система учета обслуживания и технического состояния ТРК даст возможность осуществлять контроль за регулировочными и профилактическими работами:

- проверка технического состояния оборудования;
- устранение неисправностей;
- своевременная замена изношенных деталей.

На всем периоде эксплуатации должно осуществляться качественное обслуживание АЗС. Автоматизированная система позволит вести учёт всех комплексов АЗС, так как объекты сервисного обслуживания нуждаются в регулярном техническом обслуживании, что позволит всему комплексу оборудования работать без сбоев продолжительное время.