

Ю. С. Казак, Г. Л. Карасёва
(УО «ГГУ им. Ф. Скорины», Гомель)

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА УЧЕТА ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ

Автоматизация сопровождает человеческое общество с момента его зарождения, она внутренне присуща его развитию. Автоматизация учета – это не роскошь. Это мероприятие, в необходимости и эффективности которого убедились руководители большинства предприятий и организаций. На современном этапе развития техники особую актуальность приобретает возможность учета обслуживания транспортных

средств. Своевременное техническое обслуживание автотранспорта позволяет решить многие вопросы.

Следствием внедрения систем автоматического учета процессов предприятия, организации становятся: значительное повышение производительности труда и снижение трудозатрат; повышение скорости выполнения задач, связанных с разного рода учетом; снижение количества ошибок в документации, отчетах и так далее; повышение эффективности учета; удобство осуществления процессов и документооборота на предприятиях.

В связи с актуальностью данной проблемы было разработано приложение, позволяющее автоматизировать систему учета транспортных средств механизированного парка, облегчить работу по учету и контролю выполнения плановых и внеплановых ремонтов транспорта, осуществлять контроль расхода топлива и общим техническим состоянием транспортных средств механизированного парка.

К настоящему времени накоплен значительный опыт проектирования БД, предназначенных для управления производством, это позволяет сделать процесс создания БД более эффективным.

Приложение позволяет добавлять, редактировать и удалять данные. Организована возможность поиска информации по различным критериям, сортировка данных по любым полям, построение отчетов о прохождении технического осмотра транспорта, а так же отчетов, содержащих полную информацию о конкретном транспортном средстве, подсчет количества израсходованного топлива и другие виды подсчетов и подведения итогов.