

В. Г. Долгий, Е. А. Левчук
(БТЭУ ПК, Гомель)

**СОЗДАНИЕ ОТЧЕТОВ В АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ
ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ
«УПРАВЛЕНИЕ АВТОТРАНСПОРТОМ»**

В практике управления автомобильными перевозками, всегда стояли задачи эффективного использования автотранспорта. Для успешной работы необходимо осуществлять управление, которое позволит принести максимальную прибыль и обеспечить качественное обслуживание. Степень эффективности управления в значительной мере зависит от использования современных методов автоматизации.

Инструментом для разработки ИС была выбрана технологическая платформа «1С: Предприятие 8.2». Выбор инструмента проектирования обусловлен высокой простотой и скоростью разработки прикладных решений в данной платформе.

Средствами Конфигуратора 1С были определены и сконструированы входные документы. Для получения сводной выходной информации были использованы: регистр сведений «Автомобиль», который хранит основные данные о показаниях спидометра и остатках топлива автомобиля; регистр накопления «АвтоОбороты» для хранения информации об оборотах, происходящих на автомобиле; регистр «Топливо» для хранения информации об оборотах топлива в разрезе типов топлива и водителей.

Для получения сводной выходной информации в системе «1С: Предприятие» используются объекты метаданных – отчеты. Исходные данные, необходимые для отчета, находятся в базе данных. Для того чтобы указать системе компоновки данных полученную информацию, используется язык запросов системы.

Средствами Конфигуратора были сконструированы выходные документы – отчеты: карточка работы автомобиля, журнал учета путевых листов, расход топлива по видам, расход топлива по сотрудникам (рисунок 1).

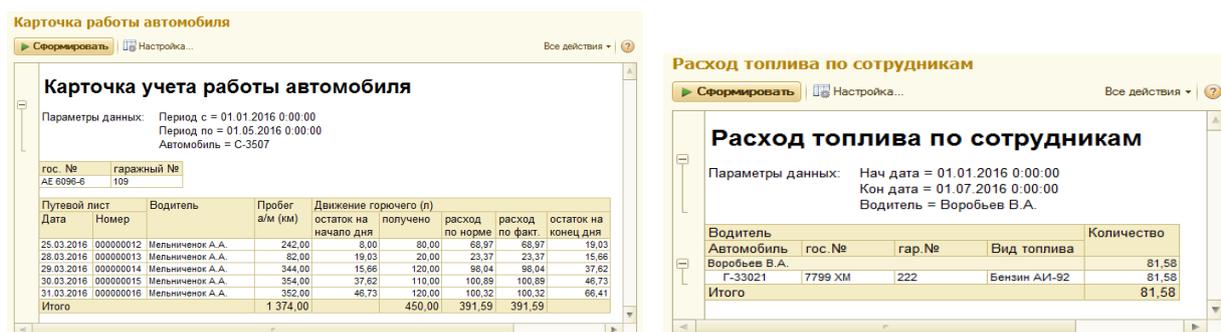


Рисунок 1 – Примеры некоторых отчетов