



## ОПЫТ РАЗРАБОТКИ И ВНЕДРЕНИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ В ГАЗОТРАНСПОРТНОЙ ОТРАСЛИ УКРАИНЫ

*Борисенко В.П., Пономарев Ю.В.\**

Харьковский национальный университет радиоэлектроники

\* Институт транспорта газа

В силу многих причин объективного и субъективного характера для крупномасштабных компаний топливно-энергетического комплекса характерна "островная" ("лоскутная", "мозаичная") автоматизация, когда для отдельных подразделений компаний у различных разработчиков и поставщиков приобретаются и внедряются разрозненные информационно-программные комплексы.

Исходя из этого информационная поддержка принятия решений руководителями, в особенности на верхних уровнях иерархии управления, имеет существенные недостатки из-за межсистемной несогласованности входных и выходных данных, методик и алгоритмов (функций, методов) их обработки при решении функциональных задач.

Весьма перспективным и современным подходом к решению данной проблемы является комплексная "сквозная" автоматизация основных технических, технологических, производственных и деловых (бизнес) процессов на основе создания и внедрения комплексной автоматизированной системы управления (КАСУ) газотранспортной компанией (ГТК).

На начальных этапах разработки КАСУ специалистами института транспорта газа (ИТГ) были разработаны и утверждены научно-техническим совете НАК «Нефтегаз Украины» «Концепция построения КАСУ» и «Инвестиционное обоснование создания КАСУ».

В настоящее время КАСУ на базе SAP ERP внедрена в промышленную эксплуатацию на всех основных предприятиях газотранспортной отрасли Украины.

Система управления ресурсами предприятия SAP ERP охватывает все участки финансового и управленческого учета, управления персоналом, оперативной деятельности и сервисных служб компании. Обеспечивает полную функциональность, необходимую для реализации информационных сервисов самообслуживания, аналитики. Кроме того, SAP ERP предоставляет средства для системного администрирования и решения таких задач, как управление пользователями, централизованное управление данными и управление web-сервисами.

Также необходимо отметить, что система SAP ERP объединена с решениями других разработчиков, в том числе и специализированными автоматизированными системами разработанными в ИТ.

Это позволило создать достаточно гибкую, мощную, современную и развитую инфраструктуру в газотранспортной отрасли.