



НЕ ВСЕ РОССИЙСКИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ КОМПАНИИ ОБЛАДАЮТ ОБЪЕМОМ РЕСУРСОВ, ДОСТАТОЧНЫМ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ СОБСТВЕННЫХ СИСТЕМ, ПОЭТОМУ МНОГИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ ПЕРЕХОДЯТ НА ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ ИТ-РЕШЕНИЯ
ФОТО АЛЕКСАНДРА КОРЯКОВА

Проблемы и перспективы

Как и в других отраслях, по мнению экспертов, одним из главных вызовов для энергосектора стала проблема ухода иностранных вендоров и замещение их решений отечественными. «Это и SAP ERP, и системы управления жизненным циклом объекта, и системы календарно-сетевого планирования, и системы управления базами данных Oracle в высоконагруженных биллинговых решениях. Безусловно, отраслевые наработки имеют потенциал тиражирования в других отраслях, например, нефтепереработка и химия очень близки к энергетике по специфике производства и используемым ИТ-решениям. При этом проблема перехода на отечественное производительное полнофункциональное ERP-решение актуальна для всех крупных федеральных системообразующих компаний без исключения или деления на отрасли», — отмечает господин Данильчук.

«Кроме того, в рамках проводимых аудитов мы не раз сталкивались с тем, что действующие на предприятиях ТЭК ИТ-системы представляют собой множество „самописных“ или „подруженных“ между собой ИТ-решений, которые на сегодняшний день уже не справляются с высокой нагрузкой. Поэтому сейчас одна из основных задач в цифровизации ТЭК — обновление ПО: кодовой базы, архитектуры и пользовательского интерфейса», — добавляет Анна Шведова, руководитель департамента бизнес-решений ИТ-компании SimbirSoft.

Другая проблема, с которой, по мнению эксперта, в рамках цифровизации сталкиваются предприятия

ТЭК, — это непонимание реальных сроков разработки. Проекты по модернизации ИТ-инфраструктуры таких предприятий предполагают не только длительную разработку, но и сложную аналитику до старта. Написание технического задания у таких высоконагруженных проектов может занять от одного до четырех месяцев, а разработка от года и более.

знающие все процессы, не всегда могут доходчиво донести свои мысли до специалистов ИТ», — поясняет он.

Среди главных перспектив отечественных ИТ-разработок в энергосекторе господин Зараменских выделяет возможность коммерциализации отраслевых решений. «Разработка собственных ИТ-решений потенциально может привести к появлению у энергокомпа-

ОГРАНИЧЕНИЕ РОСТА ТАРИФОВ И УСИЛЕНИЕ КОНТРОЛЯ НАД ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ КОМПАНИЙ В ОБЛАСТИ ЭКОЛОГИИ ЗАСТАВЛЯЕТ ОРГАНИЗАЦИИ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО СЕКТОРА ПОВЫШАТЬ ЭФФЕКТИВНОСТЬ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ. А ДОБИТЬСЯ ЭТОГО МОЖНО ТОЛЬКО ЗА СЧЕТ ИНТЕНСИВНОГО ВНЕДРЕНИЯ ЦИФРОВЫХ РЕШЕНИЙ

Наконец, общей проблемой ИТ-разработок в энергосекторе, по словам Артема Варавина, директора Академии QET, являются сложности коммуникации между специалистами ИТ и энергетики. «ИТ-специалисты редко погружены в сферу энергетики и разбираются в ее нюансах, что затрудняет эффективное выполнение поставленных задач, в их работе возникают ошибки и лаги. С другой стороны, специалисты энергетики, прекрасно

ний дополнительных источников дохода и к выходу на смежные рынки. Например, ИТ-решение „Росатома“ под названием „Логос“ в 2023 году выйдет на международный рынок. Разработчики ожидают, что их решение для математического моделирования и инженерного анализа сможет занять лидирующую позицию на рынке промышленного ПО CAE-класса», — заключает эксперт.

Антонина Егорова