



## ЧТО ДАДУТ ВНЕШНЕМУ РЫНКУ КЭПТИВНЫЕ ИТ-КОМПАНИИ?

Кэптивным ИТ-компаниям становится тесно в рамках работы с одним заказчиком, некоторые из них стремятся реализовать свои компетенции и экспертизу на внешнем рынке – и добиваются успеха. Об опыте и о планах выпуска импортозамещающих продуктов «ЕАЕ-Консалт» рассказывает заместитель генерального директора по продажам и развитию бизнеса Игорь Еловиков.

**Р**асскажите, пожалуйста, о разработках вашей компании.

**Игорь Еловиков:** Сегодня, обладая множеством ценнейших компетенций, мы сделали целый ряд программных продуктов, которые позиционируем как импортозамещающие и готовы вывести на внешний рынок. В первую очередь нам интересны нефтяные компании, т.к. исторически компетенцию мы получили в нефтедобывающей и нефтеперерабатывающей отраслях.

Всего у нас есть 11 собственных разработок, часть из которых мы считаем наиболее перспективными. В первую очередь это наш флагман — лабораторная информационная система ЕАЕ.LIMS, зарегистрированная в Едином реестре отечественного ПО. И она уже работает на предприятиях ПАО «ЛУКОЙЛ» и ПАО «СИБУР Холдинг».

Для чего применяется эта система? Например, известно, что товарная нефть должна соответствовать критериям качества по большому списку параметров: вязкости, сернистости, содержанию парафинов и т.д. Поэтому на произ-

водстве работают лаборатории контроля качества, которые обеспечивают контроль соответствия имеющимся требованиям. Аналогичная ситуация на нефтеперерабатывающих заводах с контролем качества готовых продуктов.

Раньше все измерения делались вручную: лаборанты брали пробу и проводили необходимые исследования. Сегодня автоматизация позволяет подключить к компьютеру с ЕАЕ.LIMS лабораторное оборудование и проводить испытания в автоматизированном режиме. ЕАЕ.LIMS собирает всю информацию, получаемую со средств измерений, в едином месте, позволяет определить тренды качества продукции и оценить на основе показателей пригодность продукции для реализации.

Однако нефтедобычей и нефтепереработкой область использования ЕАЕ.LIMS не ограничивается. Благодаря модульной архитектуре эта система может быть востребованной на предприятиях различных отраслей.

— **Есть ли у вас мобильные разработки?**

— Да, сегодня это пакет из четырех продуктов, основанных на мобильных технологиях. В частности, мы сделали мобильный регистратор событий на базе платформ iOS, Android и Windows.

На каждом предприятии существует задача мониторинга состояния технологического оборудования. Ее выполняют ремонтники, которые проходят от одного объекта к другому, осматривают их, снимают показания датчиков и при необходимости докладывают диспетчеру о проблемах.

Благодаря мобильным технологиям мы можем значительно улучшить этот процесс. Устройство может контролировать соблюдение маршрута и сроков обхода, а также охрану периметра. На объектах обходчик или охранник проводят осмотр или выполняют какие-то операции и делают соответствующие отметки в устройстве. При возникновении проблем они могут сделать фото и отправить его в систему для визуализации своего сообщения о событии, чтобы ответственные службы лучше понимали, что происходит.

Или организация горячей линии, где каждый работник может поделиться предложениями по улучшению условий труда и внедрению успешных практик на своем рабочем месте, а также сообщить об опасной ситуации, о невозможности продолжать работу в условиях непосредственной опасности для жизни и здоровья и о потенциально опасном происшествии, очевидцем которого он стал. Все, что зафиксировано работником, в режиме реального времени попадает диспетчеру, соответствующим службам для оперативного принятия решения.

Этот продукт находит свое применение не только в нефтяной отрасли, но и в целом ряде других. Например, если такое приложение будет установлено на телефонах граждан, то в случае любых проблем в городе: упало дерево, что-то сломалось и т.д., сообщение о них можно отправить в диспетчерский центр — для этого нужен только интернет, и не надо дозваниваться до оператора и на словах объяснять ему суть вашего обращения.

Следующее мобильное решение — МТЭПП — мониторинг технико-экономических показателей предприятий. Это дашборд, который можно подключить к любым источникам информации и настроить вывод показателей работы предприятия: объемов выработки готовой продукции, остатков на складах, текущих затрат и т.д. Все это позволяет руководителям в онлайн-режиме следить за ситуацией в компании, даже если они находятся в дальней командировке.

Еще одно решение разработано нами во взаимодействии с предприятиями крупной нефтяной компании для учета

## У НАС ЕСТЬ 11 СОБСТВЕННЫХ РАЗРАБОТОК, ЧАСТЬ ИЗ КОТОРЫХ МЫ СЧИТАЕМ НАИБОЛЕЕ ПЕРСПЕКТИВНЫМИ

рабочего времени персонала в обществах с распределенной структурой. Для того чтобы не устанавливать на удаленных объектах «тяжелые» системы с дорогостоящим лицензированием, мы сделали облегченный интерфейс для использования менеджерами объектов и решения ими кадровых задач в виде надстройки над профессиональной системой управления персоналом «БОСС-Кадровик». Теперь начальник смены имеет возможность информировать службу по персоналу об изменениях графиков сменного персонала и формировать таблицу учета рабочего времени, опираясь на всю необходимую информацию основной системы учета в удобном пользовательском интерфейсе. Это позволяет серьезно экономить трудозатраты на контроль соблюдения трудового законодательства на удаленных объектах.

— **У вас есть еще опыт в области системной интеграции. На чем вы специализируетесь?**

— Наиболее серьезные компетенции мы наработали в области построения для вертикально интегрированных нефтяных компаний информационных потоков, начиная от датчиков и технологического оборудования до корпоративного портала и отчетности для президента компании.

Эту задачу легко понять, если представить себе пирамиду, в основании которой датчики, SCADA-системы и другое оборудование сообщают данные о технологических режимах, объемах продукции и проч. Далее MES-системы фиксируют эти результаты и формируют различную производственную отчетность, а более высокие уровни занимают соответственно ERP и BI-системы.

Наши специалисты приняли непосредственное участие в построении подобной системы прохождения информации по всей пирамиде: начиная от каждого цеха и заканчивая головным офисом в Москве, циркулирует поток данных, из которого можно сложить точную картину состояния дел в целом и углубиться до интересующих деталей — это объемы добычи нефти и газа, объемы бурения, ремонтов, экономические результаты по итогам различных периодов и т.д.

— **Насколько нефтяная промышленность зависит от западных ИТ-решений, заметен ли поворот к отечественному разработчику?**

— Тяжелые импортные системы, уже внедренные на крупных предприятиях, будут использоваться, пока есть возможность. Сложно представить, как будут выводиться из эксплуатации, например, SAP. Но развитие продолжается, и мы тоже активно участвуем в этом процессе. В частности, региональный филиал нашей компании в Волгограде при участии МГУ занимается разработкой MES-системы для НПЗ, в которой будут выполняться календарное планирование всех работ и ремонтов, синхронизация с формированием материально-стоимостного баланса. И все задачи, связанные со снабжением, с организацией ремонтных работ, оказываются в одной системе, что значительно упрощает управление процессами. Готовый продукт мы планируем получить уже в следующем году и уверены, что он, как и ЕАЕ.LIMS, заменит дорогостоящие иностранные аналоги.