

Основной тренд – корпоративные системы управления инженерными данными

Об автоматизации инженерных служб предприятий газовой промышленности рассказывает Дмитрий Николаевич Токарев, заместитель директора АСКОН по работе с нефтегазовыми компаниями.

Корр. – Что позволяет компании АСКОН постоянно увеличивать продажи, демонстрируя уверенный рост даже на фоне тяжелого выхода экономики из кризиса?

Д.Т. – Действительно, если говорить о работе с предприятиями газовой и нефтяной промышленности, то в непростой кризисный период наша компания показала устойчивый рост бизнеса по данному отраслевому направлению. Это результат правильно выбранной стратегии и системного подхода. Базируются они на трех китах.

1. Доскональное понимание потребностей наших заказчиков.

АСКОН – российская компания, наши центры разработки находятся здесь, у нас работают российские аналитики, инженеры, программисты. Наши специалисты по внедрению ИТ-систем буквально живут на предприятиях, вникая во все тонкости производственных процессов. Это позволяет формировать требования к программному продукту исходя из реальных задач глобального бизнеса, но с учетом специфики российских бизнес-процессов. Говоря простым языком, мы умеем задавать заказчикам правильные вопросы при написании технических заданий. Правильный вопрос – это уже половина ответа.

Д.Н. Токарев

2. Создание комплексных ИТ-решений в рамках больших технических систем.

В ходе автоматизации инженерных бизнес-процессов мы рассматриваем их в контексте существующих у заказчика больших технических систем, производственных и вспомогательных объектов и процессов, связанных и взаимодействующих между собой. Другими словами, создавая отраслевую систему управления инженерными данными или систему автоматизированного проектирования, мы знаем, что она будет составной частью общего инженерного бизнес-процесса вертикально интегрированной компании. Таким образом, любой продукт АСКОН легко встраивается и настраивается в сложный механизм бизнеса предприятий газовой промышленности.

3. Опытная команда и фокус на клиента.

Нас 550 человек, компании 22 года. И мы нацелены на то, чтобы сделать инженерные процессы у наших заказчиков эффективными. Наш опыт

и знания позволяют смотреть в будущее рынка и быстро меняться, а значит, создавать продукты с учетом требований завтрашнего дня. Как пример: первая в мире «облачная» система автоматизированного проектирования КОМПАС-3D, доступ к которой осуществляется по модели SaaS (software as a service – программное обеспечение как услуга).

Корр. – Какое место в деятельности компании занимает нефтегазовый сектор, в чем особенности работы компании в этом секторе экономики?

Д.Т. – Нефтегазовый сектор является для нас стратегическим. Это означает, что развитие программных продуктов и всего бизнеса компании АСКОН идет с учетом перспективных требований предприятий нефтегазовой отрасли.

Корр. – Какие продукты компания АСКОН предлагает для предприятий нефтегазовой отрасли?

Д.Т. – Линейка продуктов включает решения для добывающих, транспортирующих, перерабатывающих и сервисных предприятий. Программными платформами для них являются наши собственные разработки:

- ЛОЦМАН – корпоративная информационная система электронного архива и управления инженерными данными;

- КОМПАС – система автоматизированного проектирования.

Отдельным продуктом, нашим интеллектуальным капиталом, являются отраслевые методики, стандарты, регламенты внедрения и эксплуатации информационных систем. В этой сфере мы приобрели достаточно глубокие компетенции, которые востребованы заказчиками.

Корр. – Расскажите, пожалуйста, о том, как проходит работа по контрактам с ОАО «Татнефть», ДООАО «Центрэнергогаз», ООО «Газпром трансгаз Югорск», которые были упомянуты на пресс-конференции АСКОН.

Д.Т. – ОАО «Татнефть» – это вертикально интегрированная нефтяная компания, включающая полный цикл подготовки и производства продуктов нефтепереработки. Компания обладает собственными ресурсами по проектированию обустройств нефтяных месторождений, проектированию и производству оборудования. В Татнефти АСКОН осуществляет внедрение и поддержку систем автоматизации проектирования обустройств месторождений, оборудования, зданий и сооружений, а также системы автоматизации процессов проектирования на базе ЛОЦМАН – единой системы, связывающей заказчика и исполнителя проектных работ в рамках всех структурных подразделений. В настоящее время система комплексного управления проектно-исследовательскими работами находится в промышленной эксплуатации.

ООО «Газпром центрремонт» (включая ДООАО «Центрэнергогаз») – дочерний холдинг ОАО «Газпром», объединяющий все мощности

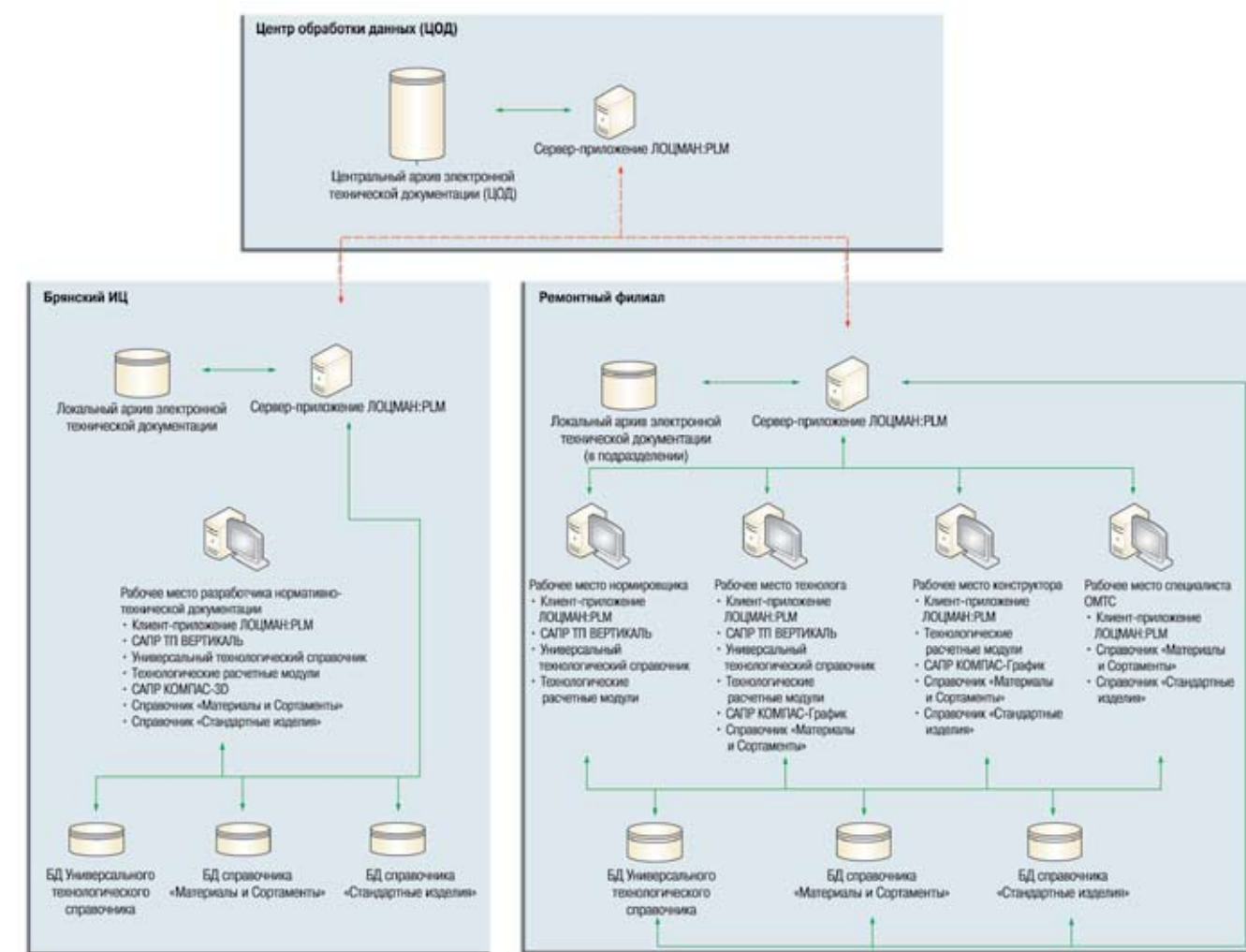
по выполнению ремонтных работ на объектах Единой системы газоснабжения России. Компания АСКОН осуществляет комплексную поставку, внедрение и сопровождение систем конструкторской и технологической подготовки ремонтов компрессорных станций в ремонтных филиалах «Центрэнергогаза» и в Брянском инженерном центре (на базе продуктов КОМПАС и ВЕРТИКАЛЬ). Кроме того, создается единый архив конструкторской и технологической документации на объекты ремонта на базе системы ЛОЦМАН, который охватит все инженерные службы ремонтных филиалов. На данный момент единый архив находится в опытной эксплуатации в Брянском инженерном центре, Сургутском и Югорском филиалах (четыре площадки) и в центральном Инженерно-техническом управлении (Москва).

ООО «Газпром трансгаз Югорск» – одно из крупнейших газотранспортных подразделений ОАО «Газпром». В проектно-конструкторском отделении Управления капитального строительства и ремонта внедряется наш новый продукт – система управления проектными данными ЛОЦМАН:ПГС. В настоящее время система передается в промышленную эксплуатацию. Прорабатывается вопрос об объединении системы с единым архивом Инженерно-технического управления ООО «Газпром центрремонт».

Корр. – Какие продукты Вашей компании из тех, что могут заинтересовать нефтегазовые компании, находятся в процессе разработки и должны появиться на рынке в ближайшем будущем?

Д.Т. – В компании есть направление НИОКР, где разрабатываются инновационные продукты, в том числе и для предприятий газовой промыш-

ленности. Не могу раскрыть все секреты перспективных разработок, но отмечу, что основным трендом на рынке станут именно корпоративные системы управления инженерными данными, которые позволяют сокращать издержки на этапе разработки технических решений, проектирования обустройства месторождений, эксплуатации и ремонта объектов за счет эффективного управления и экономии инженерных ресурсов. Эти системы помогают быстро находить технические решения, в частности для восстановления объектов после техногенных катастроф. Именно поэтому за последнее время наша компания сделала значительные инвестиции в это направление и на платформе ЛОЦМАН выпустила систему управления проектными данными ЛОЦМАН:ПГС и систему автоматизации организационно-распорядительного документооборота ЛОЦМАН:ОРД.



Функциональная схема работы в программном комплексе АСКОН в ООО «Газпром центрремонт»: ИЦ – инженерный центр; ТП – технологический процес; ОМТС – отдел материально-технического снабжения