



*Владимир Павлович
АЛЕКСЕЕВ,
генеральный директор
ООО «АЛЬФА-
ИНТЕГРАТОР-
ИНФОЭНЕРГО»*

Уважаемые партнеры!

От всей души поздравляем коллектив «Татэнерго» с 85-летием организации! Ваш опыт, история предприятия и его созидательный потенциал всегда служили и будут служить на благо Республики Татарстан. Желаем вам новых достижений в производственной деятельности, а каждому из вас лично — здоровья, успехов и процветания!

Благодарим энергетиков Татарстана за 15 лет совместной плодотворной творческой работы! Надеемся, что и впредь наши компании будут надежными партнерами. Уверены, что вместе мы сможем многое сделать для развития информационных технологий холдинга «Татэнерго».



*Надежда Васильевна
ЛЫСОВА,
технический директор
ООО «АЛЬФА-
ИНТЕГРАТОР-
ИНФОЭНЕРГО»*

ГЛАВНОЕ — ПРАВИЛЬНО ПОНЯТЬ ДРУГ ДРУГА

**15 ИЗ 85 ЛЕТ СВОЕЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ «ТАТЭНЕРГО»
СОТРУДНИЧАЕТ С «АЛЬФА-ИНТЕГРАТОР-ИНФОЭНЕРГО»**

С чего начинается плодотворное многолетнее сотрудничество? С взаимной заинтересованности сторон, имеющегося у подрядчика большого опыта или просто симпатии? «Главное, — считает технический директор ООО «АЛЬФА-ИНТЕГРАТОР-ИНФОЭНЕРГО» Надежда ЛЫСОВА, — это правильно сформулированная заказчиком и правильно понятая подрядчиком задача».

ЦЕЛИ ОПРЕДЕЛЕННЫ

— Сотрудничество ГУП «Производственно-энергетическое объединение Республики Татарстан «Татэнерго» (сегодня это ОАО «Татэнерго») и группы разработчиков Центра информатики, вычислительной техники и проектирования ОАО (ныне — ПАО) «Ленэнерго», впоследствии основавших ООО «АЛЬФА-ИНТЕГРАТОР-ИНФОЭНЕРГО», началось в 2001 году. Договор на разработку и внедрение автоматизированной системы управления сбытом энергии (АСУСЭ) подписан генеральным директором ГУП РТ «ПЭО «Татэнерго» Ильшатом Шаеховичем Фардиевым. Проект был сложный, рисковали обе стороны, но было очевидно, что мы одинаково понимаем, каких целей надо достигнуть.

АВТОМАТИЗАЦИЯ СБЫТОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

— Была поставлена задача разработать систему для обеспечения расчетов отпуска энергоносителей в натуральном выражении, расчетов объемов поставок энергоносителей и оказанных клиенту услуг, регистрации оплаты за них, кон-

троля доходности клиента, которая соответствовала требованиям и пожеланиям предприятия «Энергосбыт» ОАО «Татэнерго» (сегодня — ОАО «Татэнерго»). АСУСЭ разрабатывалась как единое решение для автоматизации деятельности по сбыту электро- и теплоэнергии. В 2003 году ЦИВ-Тип ОАО «Ленэнерго» передал функции поддержки и развития АСУСЭ ООО «АЛЬФА-ИНТЕГРАТОР-ИНФОЭНЕРГО».

Система активно развивается. Разработаны новые модули и алгоритмы, позволяющие производить почасовые расчеты с потребителями электроэнергии, расчеты с физическими лицами, осуществлять расчет общедомовых начислений, арбитраж и исполнительное производство, вести работу с неплательщиками, обеспечивать доступ к личному кабинету потребителя. Появляются новые виды формируемых документов и отчетов.

На стыке двух тысячелетий началась коренная модернизация и реформа единой энергосистемы страны. В соответствии с основными направлениями реформирования электроэнергетики РФ были созданы ОАО «Татэнерго», ОАО «Генерирующая компания», ОАО «Сетевая компания».



При реформировании ОАО «Татэнерго» нами была проведена работа по разделению баз данных для ОАО «Татэнергосбыт» и ОАО «Генерирующая компания».

Развитие АСУСЭ не останавливается. В 2014 году в ОАО «Татэнергосбыт» мы объединили базы данных филиалов в единую информационную систему. Энергосбытовое предприятие ведет клиентоориентированную политику, большое внимание уделяется внедрению комплексных программных продуктов для работы с потребителями. Мы дорабатываем АСУСЭ по заявкам пользователей, создаем веб-сервисы для личного кабинета и CRM-систем. В частности, на ближайшее время запланирована разработка единой системы НСИ для объединения справочников АСУСЭ с программным обеспечением ОАО «Татэнергосбыт» и общедо-федеральными классификаторами, интеграция с ГИС ЖКХ.

В 2012 году началось наше сотрудничество с ОАО «Таттеплогосбыт», в 2013-м Раузил Магсумьянович Хазиев, генеральный директор ОАО «Генерирующая компания», подписал договор на внедрение АСУСЭ, предназначенной для автоматизации сбытовой деятельности в части расчетов с потребителями тепловой энергии (юридическими и физическими лицами). В 2015 году было проведено объединение баз данных филиалов ОАО «Генерирующая компания», с этого времени работа всех филиалов ведется на единой БД.

Особенностями функционала АСУСЭ в ОАО «Генерирующая компания» являются: наличие в базе данных подробно описанных паспортов объектов тепловых сетей, на основе которых ведется расчет договорных значений и фактического потребления теплоэнергии; применение уникальных для каждого филиала алгоритмов расчетов; проработка методик расчетов на основе федеральных законодательных актов и их адаптация под условия законодательства Республики Татарстан.

В настоящее время ведутся работы по интеграции АСУСЭ с ГИС ЖКХ и реализуется большой проект по переводу расчетов договорных значений и фактического потребления тепловой энергии с абонентских вводов на точки учета (ИТП), что позволит получить прозрачные и логичные расчеты с точки зрения как организации данных и работы пользователей АСУСЭ, так и описания и объяснения результатов расчетов потребителям.

Кроме этого, в 2016 году запланирован перевод интерфейса АСУСЭ на новую технологию.

ИНТЕГРАЦИЯ АСУСЭ И ИСЭ

— Начало успешному сотрудничеству ОАО «Сетевая компания» и ООО «АЛЬФА-ИНТЕГРАТОР-ИНФОЭНЕРГО» было положено в 2010 году подписанием генеральным директором электросетевой компании Дамиром Харуновичем Сафиуллиным договора на внедрение информационной системы «Электроснабжение» (ИСЭ). Система предназначена для автоматизации процессов электроснабжения, в том числе для анализа и прогноза получаемых доходов от оказания сетевых услуг субъектам рынка; паспортизации приборов учета; ведения структурных схем электроснабжения; расчетов энергобаланса по схеме электроснабжения. Прочное партнерство позволило решить сложные организационно-технические задачи в сфере реализации услуг транспорта электроэнергия.

С помощью Правительства Республики Татарстан был урегулирован вопрос об электронном обмене данных между ОАО «Татэнергосбыт» и ОАО «Сетевая компания». Утвержден совместный трехсторонний план, по результатам выполнения которого в 2015 году введено в промышленную эксплуатацию созданное ООО «АЛЬФА-ИНТЕГРАТОР-ИНФОЭНЕРГО» интеграционное решение между АСУСЭ и ИСЭ. В автоматическом режиме осуществляется обмен информацией о структуре сетей, точках и характеристиках присоединений потребителей, показаниях приборов учета, полезном отпуске электроэнергии.

В 2016 году во всех филиалах вводится в промышленную эксплуатацию модуль ИСЭ «Балансы» для автоматизированного расчета потерь электроэнергии и составления балансов на всех уровнях компании — от энергообъекта, РЭС до предприятия в целом. Данные для расчета балансов поступают в систему, в том числе с использованием интеграционного взаимодействия АСУСЭ-ИСЭ, а также от АСКУЭ и непосредственно от ИСЭ.

Намечены планы развития обеих информационных систем в части решения задач автоматизации деятельности компаний холдинга «Татэнерго» с учетом новых требований.

Р



ГЕНЕРИРУЮЩИМ КОМПАНИЯМ

АСУСЭ — автоматизированная система управления сбытом энергии
 ИС ППТЭ — информационная система «Присоединение потребителей теплоэнергии»
 ИС ППЭ — информационная система «Присоединение потребителей электрической энергии к энергообъектам»
 АСУТЭП — автоматизированная система управления технико-экономическими показателями
 ИС КИДО — информационная система «Контроль исполнения договорных обязательств»
 ИС МПЭП — информационная система «Мониторинг планово-экономических показателей»
 ИнвестPRO — информационная система управления инвестиционными проектами



СЕТЕВЫМ КОМПАНИЯМ

ИСЭ — информационная система «Электроснабжение»
 ИС ППЭ — информационная система «Присоединение потребителей электрической энергии к энергообъектам»
 ИС ППТЭ — информационная система «Присоединение потребителей теплоэнергии»
 ИС КИДО — информационная система «Контроль исполнения договорных обязательств»
 ИС МПЭП — информационная система «Мониторинг планово-экономических показателей»
 ИнвестPRO — информационная система управления инвестиционными проектами



СБЫТОВЫМ КОМПАНИЯМ

АСУСЭ — автоматизированная система управления сбытом энергии
 ИС КИДО — информационная система «Контроль исполнения договорных обязательств»
 ИС МПЭП — информационная система «Мониторинг планово-экономических показателей»
 ИнвестPRO — информационная система управления инвестиционными проектами



ООО «АЛЬФА-ИНТЕГРАТОР-ИНФОЭНЕРГО»

ООО «АЛЬФА-ИНТЕГРАТОР-ИНФОЭНЕРГО»
 190103, г. Санкт-Петербург, ул. 10-я Красноармейская, 22, БЦ «Келлерман»
 Телефон (812) 363-36-72, факс (812) 363-36-71, e-mail: info@infoenergo.ru, http://infoenergo.ru