



**Научно-производственная фирма «КРУГ» – 20 лет на рынке
ПРОМЫШЛЕННОЙ АВТОМАТИЗАЦИИ**



440028, г. Пенза, ул. Титова, 1

Контактный телефон (841-2) 49-97-75, факс (841-2) 55-64-96.

[Http://www.krug2000.ru](http://www.krug2000.ru)

В 2012 г. НПФ «КРУГ» отмечает свой юбилей. За 20 лет успешной деятельности накоплен огромный опыт разработки и внедрения автоматизированных систем, реализуемых на базе собственных программно-технических средств в различных отраслях промышленности на объектах России, Казахстана, Узбекистана, Белоруссии, Украины и Польши.

Появившись на рынке промышленной автоматизации в 1992 г., сегодня НПФ «КРУГ» выросла в один из крупных альянсов инжиниринговых, проектных и программистских фирм России – Группу компаний «КРУГ».

ГК «КРУГ» – разработчик и поставщик современной продукции, услуг и комплексных решений для автоматизации важнейших отраслей экономики. Стратегическое направление деятельности – разработка типовых решений промышленной автоматизации и управления энергоэффективностью. Совместно с партнерами ГК «КРУГ» предлагает инновационные комплексные решения в энергетике, нефтегазовом секторе, ЖКХ и других ключевых отраслях экономики, включая системы контроля и управления, ПО, а также коммуникационные программно-технические средства.

Группа компаний объединяет специалистов в области промышленной автоматизации, проектировщиков и программистов, исследователей, инженеров по тестированию, высокая квалификация и опыт работы которых обеспечивают успешное применение современных технологий в продукции, услугах и решениях.

Группа компаний «КРУГ» включает несколько фирм, специализирующихся на отдельных направлениях промышленной автоматизации.

В состав НПФ «КРУГ» входят Инженерный центр АСУТП, департаменты проектирования, экономики и финансов, маркетинга и сбыта, подготовки производства, а также отделы систем комплектной автоматизации, качества и метрологии, учебный центр. Главным направлением деятельности фирмы остается проектирование, разработка и внедрение программно-технических комплексов для ответственных производств.

Фирма «КРУГ-Софт» основана в 2011 г. на базе подразделений НПФ «КРУГ», ответственных

за разработку ПО. Данное направление базируется на 20-летнем опыте работы высококвалифицированных специалистов и содержит множество уникальных и эффективных решений. Это SCADA КРУГ-2000® и SCADA/HMI DataRate, сервер консолидации технологических данных WideTrack, программная платформа ЭнергоКруг®, системы программирования контроллеров в РВ и другие современные программные средства.

Динамично развивается компания «СофтАвтоматика», специализирующаяся на создании и внедрении систем учета энергоресурсов в сфере ЖКХ. В настоящее время внедряются масштабные проекты в ряде регионов РФ и Казахстана.

Фирма «Пневмоконт» с 2005 г. изготавливает и поставляет пульты КонсЭрго® для рабочих мест операторов и диспетчеров, а также занимается поставками оборудования для АСУ.

Малое инновационное предприятие «ЭнергоТренд» создано в 2010 г. при поддержке Правительства Пензенской области для реализации проекта «Ситуационный Центр ЭнергоГуберния – Пенза».

Среди достижений, реализованных в последние несколько лет ГК «КРУГ», необходимо отметить построенные на программной платформе ЭнергоКруг® интегрированные автоматизированные системы (ИАС) учета и диспетчеризации энергоресурсов: ЭнергоГород® и Ситуационный центр энергоэффективности и энергосбережения ЭнергоГуберния®.

Целью создания ИАС ЭнергоГород® является комплексное решение задач энергосбережения, основанное на полномасштабном внедрении подомового и поквартирного автоматизированного энергоучета, интегрированного с существующей городской биллинговой системой (расчетно-кассовым центром).

С точки зрения степени управляемости и прозрачности бизнес-процессов городского хозяйства автоматизированная система ЭнергоГород® обеспечивает:

- ведение надежного и достоверного коммерческого учета потребления энергоресурсов как по отдельным потребителям (подомовой, поквартирный учет), так и по управляющим компаниям с минимизацией влияния «человеческого фактора»;



Генеральный директор НПФ «КРУГ» М. Б. Шехтман представляет премьер-министру РФ Д. А. Медведеву проект «Ситуационный центр ЭнергоГуберния®»

- контроль использования энергоресурсов, в том числе мониторинга аварийных ситуаций на основе оперативных данных автоматизированного учета, планирования потребления и распределения энергоресурсов в масштабах города;
- создание единого информационного пространства в масштабах энергосистемы города, объединяющего информацию о тепло-, водо-, газо-, электроснабжении, отражающую историю и текущее состояние фактических и расчетных коммерческих показателей;
- обеспечение доступа к требуемой информации всем заинтересованным пользователям с соблюдением необходимого уровня информационной безопасности.

Источниками экономической эффективности системы являются:

- существенное сокращение потерь энергоресурсов (холодное и горячее водоснабжение) за счет оперативного обнаружения утечек и порывов и их своевременного устранения; соответствующее сокращение городского бюджета на субсидирование оплаты услуг ЖКХ по муниципальным помещениям;
- существенное сокращение затрат на теплоснабжение за счет оперативного обнаружения перетопа и оптимального согласования потребления с теплоснабжающей организацией; соответствующее сокращение городского бюджета на субсидирование оплаты услуг ЖКХ по муниципальным помещениям;
- сокращение персонала на уровне УК, МУП, ДЕЗ (система автоматически опрашивает счетчики вместо «ручной» сверки их показаний), расчетно-кассового центра (автоматический ввод в БД потребленных значений энергоресурсов вместо ее ручного заполнения оператором по результатам «ручной» сверки показаний счетчиков).

Редакция и редколлегия журнала «Автоматизация в промышленности» поздравляют специалистов НПФ «КРУГ» с 20-летним Юбилеем и желают стабильности и процветания, новых красивых и экономически эффективных инженерных решений, неиссякаемого желания стремиться вперед, не останавливаясь на достигнутом.

С 2010 г. на основе системы ЭнергоГород® специалистами ГК «КРУГ» успешно осуществляется поэтапное внедрение автоматизированной системы коммерческого учета потребления энергоресурсов (АСКУПЭ) г.о. Саранск.

Развитием системы ЭнергоГород® стал инновационный проект «Ситуационный центр энергоэффективности и энергосбережения ЭнергоГуберния» по созданию информационной инфраструктуры нового типа, обеспечивающий решение комплекса задач по энергосбережению и увеличению энергоэффективности объектов ЖКХ и бюджетной сферы масштаба региона. Ситуационный центр ЭнергоГуберния® позволяет эффективно реализовать требования Федерального закона № 261-ФЗ «Об энергосбережении».

Проект «Ситуационный центр ЭнергоГуберния» стартовал в Пензенской области. В 2012 г. завершен его первый этап по подключению 100 объектов бюджетной сферы (в дальнейшем планируется подключение до 2000 объектов). Ситуационный центр решает задачи автоматизированного централизованного сбора коммерческой и технологической информации с объектов учета Пензенской области, оперативного мониторинга состояния инженерных коммуникаций и аварийных ситуаций, позволяет проводить анализ полученных данных по группам потребителей, выделяя школы, больницы, детские сады и другие учреждения.

В октябре 2012 г. был открыт Ситуационный центр энергоэффективности «ЭнергоГуберния – Астрахань». Ключевыми направлениями работы новой структуры станут внедрение программ энергосбережения и повышения энергетической эффективности, применение оптимальных моделей финансирования энергосберегающих проектов для объектов ЖКХ и бюджетной сферы в Астраханской области.

В рамках рабочего визита в г. Пензу премьер-министр РФ Д.А. Медведев посетил технопарк «Яблочков», на территории которого развернут Ситуационный центр ЭнергоГуберния. Д.А. Медведев отметил, что проект является интересным и перспективным. Его заключительные слова: «Красиво сделано!» послужили самой лестной оценкой работы специалистов ГК «КРУГ».

О том, что уже сделано за 20 лет и что еще предстоит сделать, специалисты ГК «КРУГ» рассказывают в многочисленных публикациях, подготовленных для печатных и электронных СМИ, а также на конференциях и семинарах.

Группа компаний «КРУГ» на протяжении всей своей деятельности ассоциируется с надежностью сложных систем автоматизации, ответственностью в отношениях с партнерами и заказчиками, экономической стабильностью в бизнесе.