



КАЧЕСТВО + КОМПЕТЕНТНОСТЬ



25 лет успешной работы в промышленной автоматизации

Выполнено более 400 проектов

Офисы в Москве, Самаре, Новокуйбышевске,
Чапаевске, Балаково, Жигулевске, Тольятти,
Южном федеральном округе

ПОЛНЫЙ СПЕКТР УСЛУГ В ПРОМЫШЛЕННОЙ АВТОМАТИЗАЦИИ



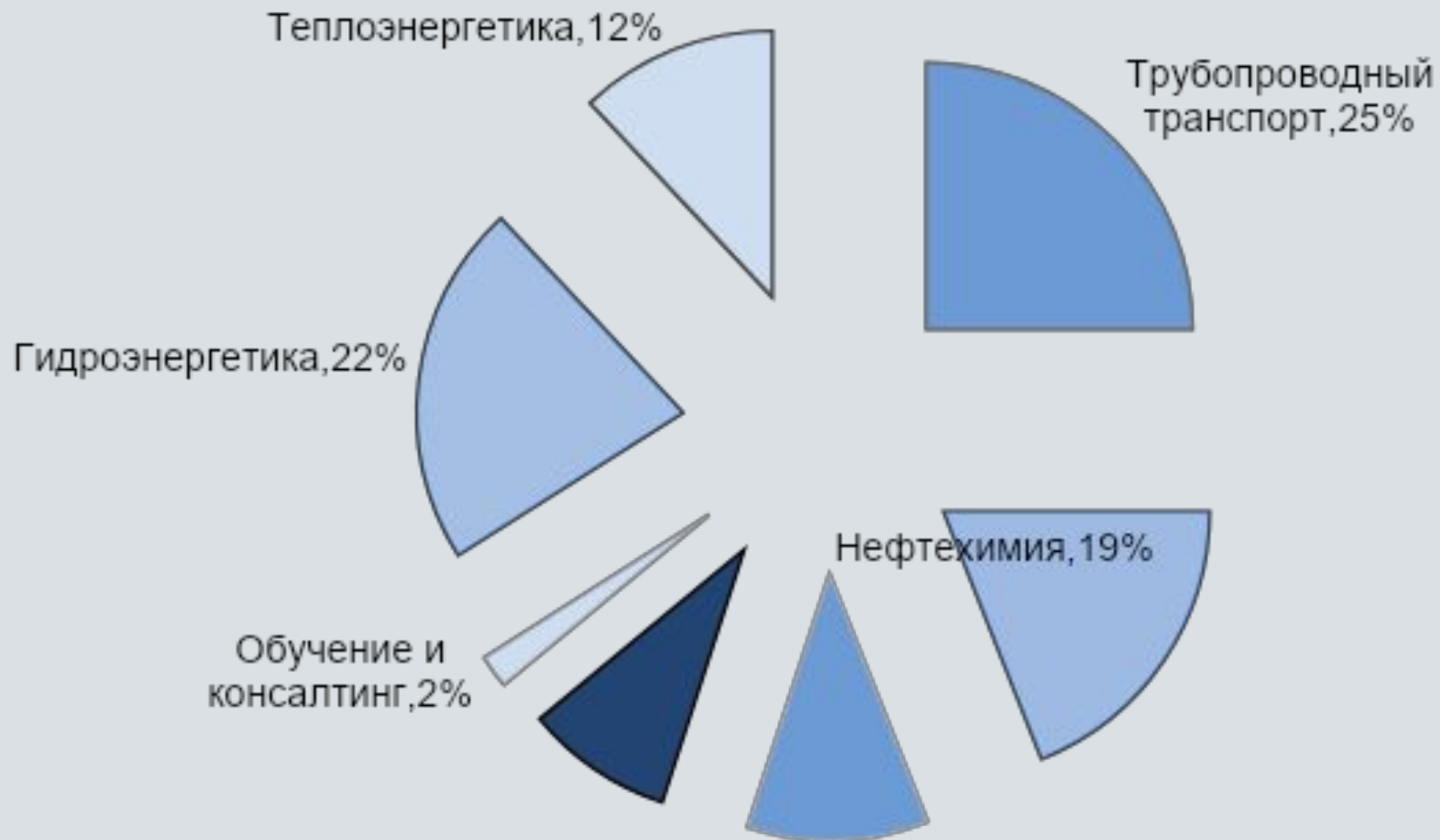
- ❑ **Обследование и технический аудит**
- ❑ **Проектирование систем**
- ❑ **Поставка средств автоматизации**
- ❑ **Программирование от ПЛК до MES**
- ❑ **Сборка шкафов**
- ❑ **FAT- и SAT-тесты**
- ❑ **Монтаж и пуско-наладка**
- ❑ **Обучение персонала**
- ❑ **Сервисное обслуживание**
- ❑ **Поддержка и консалтинг**



Численность персонала



ДИВЕРСИФИКАЦИЯ ПО ОТРАСЛЯМ



СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА



- Система менеджмента качества (ГОСТ ISO 9001-2011) сертифицирована в международном органе по сертификации ТЮФ Тюрингия
- Система экологического менеджмента (ГОСТ Р ИСО 14001-2008)
- Система охраны здоровья и безопасности труда (OHSAS 18001:2007)
- Система энергетического менеджмента (ГОСТ Р ИСО 50001-2012)



НАШИ ЗАКАЗЧИКИ



Металлоинвест



СИЛОВЫЕ МАШИНЫ



SIEMENS



СМС-АВТОМАТИЗАЦИЯ – ОДИН ИЗ КЛЮЧЕВЫХ ПАРТНЁРОВ СИМЕНС В РОССИИ



- ❑ «Лидер-партнер» Siemens 2003-2005, 2013
- ❑ «Технологический эксперт года» 2008
- ❑ «Золотой партнер» Siemens в 2006-2011, 2014
- ❑ Лидер продаж техники Siemens в России



СМС-АВТОМАТИЗАЦИЯ – ОДИН ИЗ КЛЮЧЕВЫХ ПАРТНЁРОВ СИМЕНС В РОССИИ



Компании группы сертифицированы по целому ряду партнерских программ Siemens:

- Solution Partner
- Solution Partner Specialist
- Solution Partner Industry
- SIVACON Technology Partner
- Service Partner
- WinCC OA Solution Partner



РАСШИРЕНИЕ СОТРУДНИЧЕСТВА



- В июне 2015 подписан меморандум о локализации производства станций управления «СМС-400» (Сименс)
- Готовится к подписанию OEM-соглашение с ЕТМ, Сименс Германия:

Разработанные решения на основе WinCC OA:

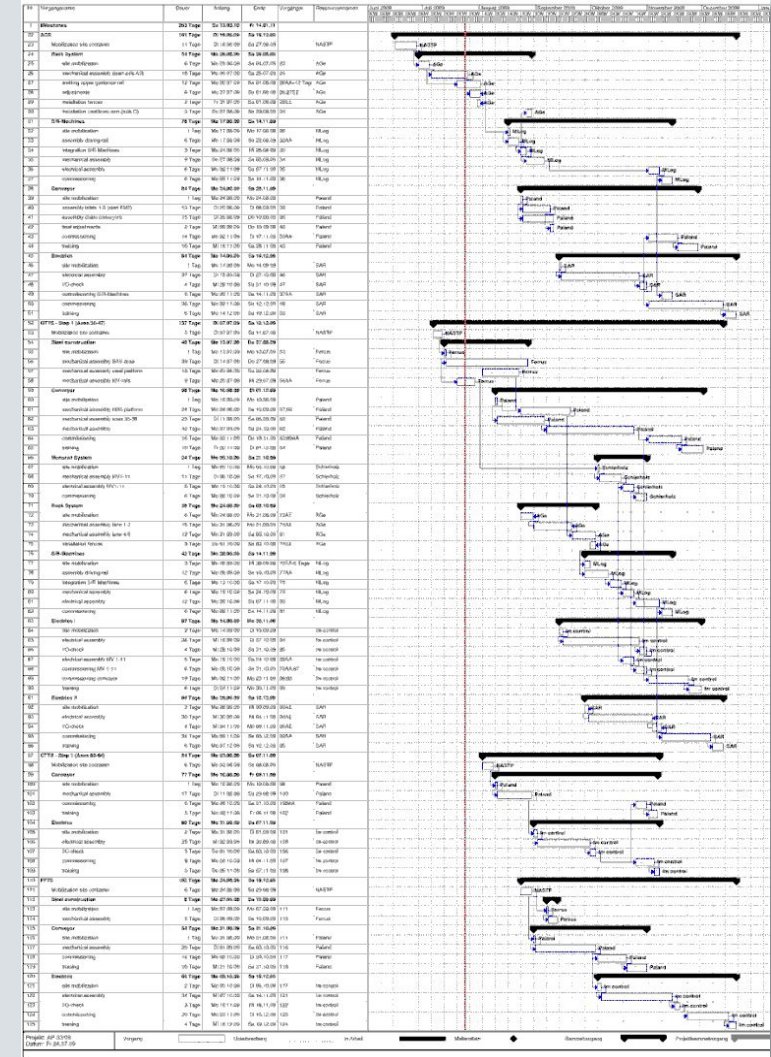
- АСОКУ (автоматизированная система для оперативного контроля и управления) для ГЭС;
- Приложение для расчёта водно-энергетических показателей (ВЭП)
- Организована первая международная научно-техническая конференция «Современные российские системы мониторинга на основе SCADA-системы WinCC OA»



ЭФФЕКТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПОРТФЕЛЕМ ПРОЕКТОВ

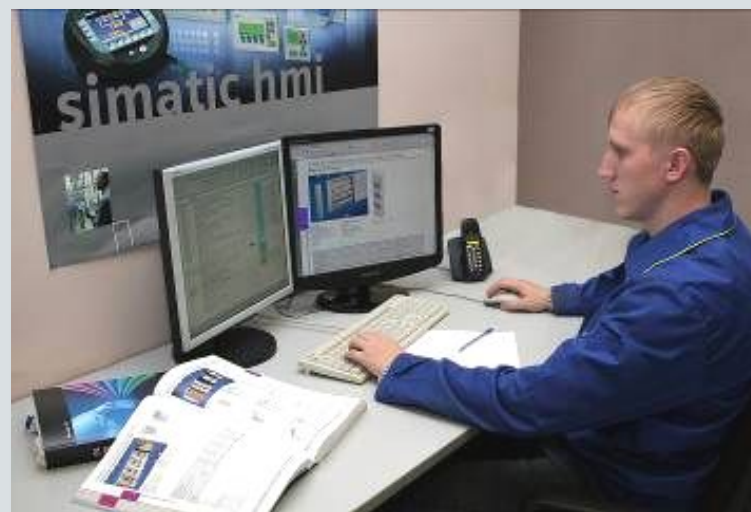
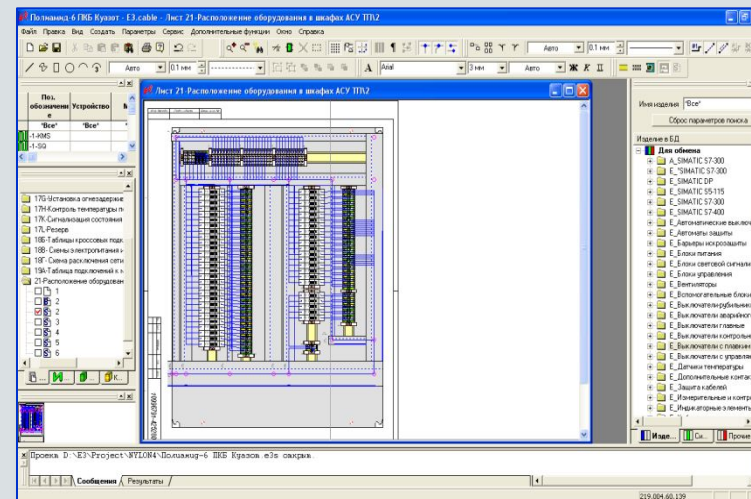


- Дирекция по управлению проектами
- Матричная схема управления (линейное + проектное)
- Информационные системы для организации внутреннего взаимодействия (Интранет, САПР, система управления проектами и подготовки документации)
- Эффективное управление ресурсами



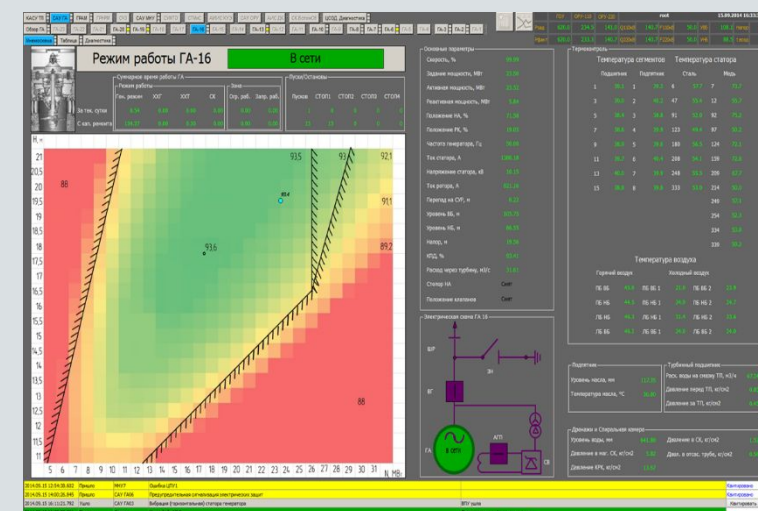
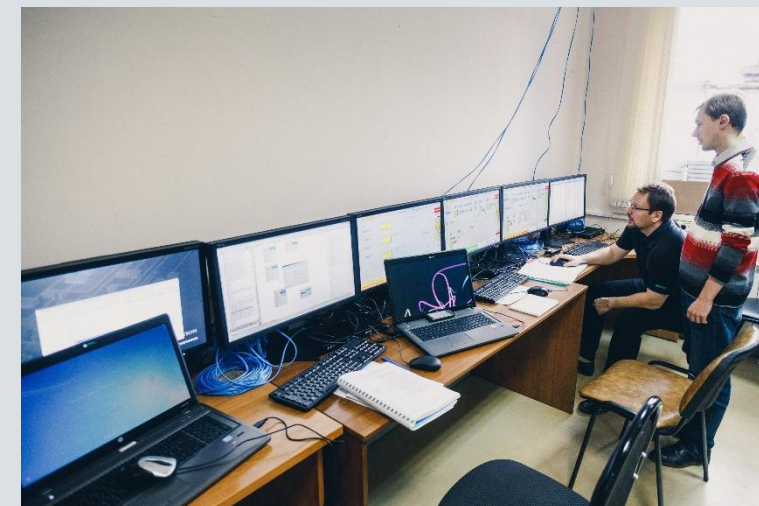
Сквозное использование САПР E3.Series и информационных систем при проектировании:

- повышение производительности конструкторов в 3 раза по сравнению с 2008 годом
- многократное снижение числа ошибок
- повторное использование имеющихся наработок
- снижение объема рутинных операций



ПРОГРАММИРОВАНИЕ – ОТ ПЛК ДО MES

- ❑ Полный спектр средств программирования (ПЛК: Step7, TIA Portal; SCADA: WinCC, WinCC OA; DCS: PCS7)
- ❑ 130 высококвалифицированных сертифицированных специалистов
- ❑ Опыт реализации крупных программных проектов в интересах РусГидро, РАО «СО ЕЭС», АК «Транснефть»
- ❑ Распределенные многоуровневые информационные системы уровня предприятия (Simatic IT)
- ❑ Целевая подготовка специалистов на базе СГАУ и других учебных заведений Самарской области



Производственный комплекс в г.о. Чапаевск



ПРОИЗВОДСТВО - ЗАВОД АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ

Основные показатели:

- ❑ более 35 квалифицированных сотрудников (12 ИТР)
- ❑ > **2000 м²** оборудованных площадей (2015 г.: +750м², 2016 г.: +1000 м²)
- ❑ производственная мощность: **2014 г. - 650 шкафов**, 2015 г. – от 500 до 700 шкафов
- ❑ непрерывный контроль качества на всех этапах работ
- ❑ филиал в г. Тольятти (с 2014 года)



Лицензированное SIEMENS производство низковольтных комплектных устройств Sivacon S8

- ❑ качество и надежность
- ❑ снижение стоимости за счет локализации
- ❑ начало поставок - 2014 год

Производство систем промышленного анализа технологических сред:

- ❑ поточные газовые анализаторы (Ultramat, Oximat, Calomat)
- ❑ поточные анализаторы жидкости (Nach Lange)
- ❑ хроматографические системы определения компонентного состава (Maxim)



ПОСТАВКА СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ



- ❑ Специализированный интернет-магазин Simatic-Market.ru
- ❑ Обширный, регулярно пополняемый склад востребованных товаров

The screenshot shows the Simatic-Market.ru website interface. At the top, there is a navigation bar with links for 'РЕГИСТРАЦИЯ', 'ВХОД', 'О НАС', 'КАК КУПИТЬ', 'КАТАЛОГ', 'НА СКЛАДЕ', 'РАСПРОДАЖА', and 'СТАТЬИ'. The main header includes the 'SIMATIC MARKET' logo and contact information: 'info@simatic-market.ru' and '8-800-250-07-50'. A shopping cart icon indicates 'КОРЗИНА ПУСТА'. The search bar contains the text 'ПОИСК И ДОБАВЛЕНИЕ В КОРЗИНУ' and a search button labeled 'Найти'. Below the search bar is a category tree for 'КАТАЛОГ ОБОРУДОВАНИЯ SIEMENS', with 'Техника автоматизации' selected. The main product page displays the '6EP1336-3BA10' power supply unit. The product description includes: 'SITOP PSU100M 20A СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ БЛОК ПИТАНИЯ, ВВОД: ~120-230 В ИЛИ ~110-220 В, ВЫХОД: =24 В/20 А'. The price is listed as '283.93 €' for '1 шт.'. The availability is 'Наличие на складе: 7'. A 'Добавить в корзину' button is visible. Below the product image is a table of commercial and delivery data.

Коммерческие данные	
Цена	283.93 €
Наличие на складе	7
Ценовая группа	581
Металлический фактор	Нет данных

Информация поставки	
Данные экспортного контроля	AL : N / ECCN : N
Вес Нетто	1.2 кг

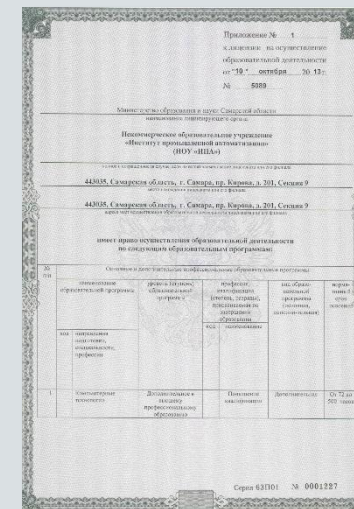


Некоммерческое образовательное учреждение «Институт промышленной Автоматизации»

- ❑ Более 20 авторизованных и авторских курсов
- ❑ За 2014 год обучено 146 человек, и > 2000 – за весь период
- ❑ Курсы по технологиям Siemens и по САПР E3
- ❑ Хорошее техническое оснащение учебного класса
- ❑ Преподаватели с богатым практическим опытом участия в реальных проектах, 14 к.т.н.

Сотрудничество с образовательными учреждениями Самарской области

- ❑ Базовая кафедра «Инженерия автоматизированных систем» и лаборатория в СГАУ
- ❑ Договора о совместной деятельности с СамГУПС и с Чапаевским химико-технологическим техникумом
- ❑ Открытие класса программирования в г.о. Чапаевск



ТИРАЖИРУЕМЫЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ РАЗРАБОТКИ

Многолетний опыт работы отражен в ряде типовых программно-технических комплексов и изобретений:

- ❑ ПТК Трансконт
- ❑ ПТК Виброконт
- ❑ ПТК Гидроконт-400
- ❑ ПТК Телеконт
- ❑ ПТК Термоконт
- ❑ ПК Инфоконт
- ❑ ПК Заявки/АСУРЭО
- ❑ Цифровой регулятор частоты вращения гидротурбины (патент на полезную модель 138951)



ЗНАЧИМЫЕ ПРОЕКТЫ В ЭНЕРГЕТИКЕ

- **Системы автоматизированного управления гидроагрегатами**
 - Саяно-Шушенская ГЭС, Жигулевская ГЭС, Камская ГЭС, Саратовская ГЭС, Угличская ГЭС, Рыбинская ГЭС, Зеленчукская ГЭС, Аушигерская ГЭС
- **Системы группового регулирования активной и реактивной мощности**
 - Жигулевская ГЭС, Камская ГЭС, Угличская ГЭС, Зеленчукская ГЭС
- **Проектирование комплексных АСУ ТП ГЭС**
 - Камская ГЭС (включая реализацию), Саяно-Шушенская ГЭС, Жигулевская ГЭС, Аушигерская ГЭС, Саратовская ГЭС, Нижегородская ГЭС
- **Пусконаладка и ввод в эксплуатацию систем управления и регулирования VoithHydro для гидротурбин**
 - ГЭС Варднили-1 (Грузия), ГЭС Альпаслан (Турция), Ингури ГЭС (Грузия), Камская ГЭС (в части регулятора частоты вращения)



ЗНАЧИМЫЕ ПРОЕКТЫ В ТРУБОПРОВОДНОМ ТРАНСПОРТЕ



□ Системы автоматизации нефтеперекачивающих станций

- НПС-11 ВСТО
- НПС-15 ВСТО
- НПС-19 ВСТО
- НПС «Нишнеудинск»
- НПС «Терновка-2»
- НПС «Грачи-3»
- НПС «Красноармейская-2»
- НПС «Покровская»
- НПС «Песчанокопская»
- НПС «Калейкино»
- НПС «Муслюмово»
- НПС «Лысьва-2»



ЗНАЧИМЫЕ ПРОЕКТЫ В ТРУБОПРОВОДНОМ ТРАНСПОРТЕ



□ Системы автоматизации нефтеперекачивающих станций

Прогноз на 2015 г.

- НПС «Красноармейская-3»
- НПС «Комсомолец»
- НПС «Похвистнево»
- НПС «Юргамыш»
- НПС «Никулино»
- НПС «Прибой»



ЗНАЧИМЫЕ ПРОЕКТЫ В НЕФТЕХИМИИ

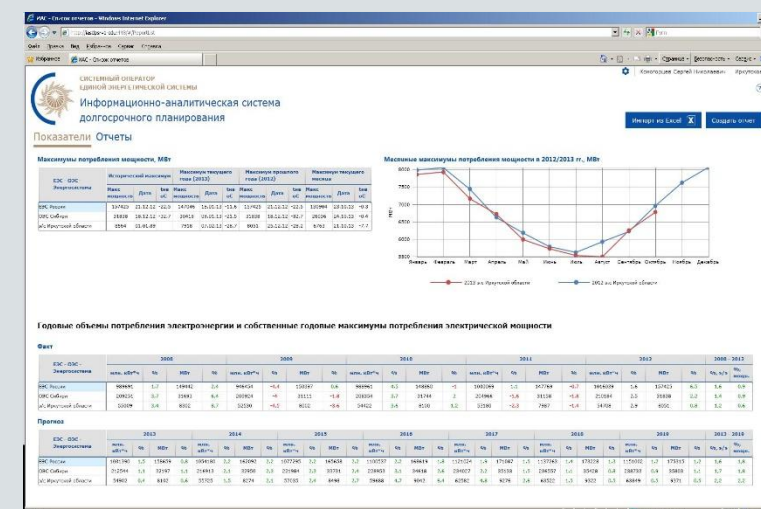


- ❑ **Промышленные системы определения состава и свойств газовых и жидкостных сред**
 - Новокуйбышевский завод масел и присадок, Новокуйбышевская нефтехимическая компания, Новокуйбышевский НПЗ, Сызранский НПЗ, Тольяттикаучук, Самараоргсинтез
- ❑ **АСУ ТП установки каталитического крекинга нефти Новокуйбышевского НПЗ**
- ❑ **АСУ ТП установки коротко-цикловой адсорбции водородосодержащего газа Сызранского НПЗ**
- ❑ **Модернизация АСУ ТП установок 35-6, 24-300, 43-103/1, 24-6/3 Новокуйбышевского НПЗ**
- ❑ **АСУ ТП установок полиамида и аргона КуйбышевАзот**



КРУПНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

- ❑ Автоматизированная система управления ремонтами энергетического оборудования
 - Заявки/АСУРЭО, Планы ремонтов
- ❑ Информационно-аналитическая система долгосрочного планирования СО ЕЭС
- ❑ Консолидированный оперативный информационный комплекс Волжской и Оренбургской ТГК
- ❑ Комплексная система обработки технологической информации Жигулевской, Камской, Саяно-Шушенской ГЭС



Поддержка областной Администрации

- МЭРИТ и МинПром:
 - На конкурсной основе получен ряд субсидий, в т.ч. на Sivason
 - Информационная и консультационная поддержка



Поддержка районных органов власти

- Соглашение о сотрудничестве с Администрацией г.о. Чапаевск
- Участие в программе развития моногородов РФ
- ГК «СМС-Автоматизация» - член Союза инвесторов г.о. Чапаевск



Внутренняя:

- Эффективная система мотивации
- Постоянное повышение квалификации
- Стабильно высокая заработная плата
- Добровольное медицинское страхование

Внешняя:

- Финансовая поддержка клуба историко-патриотического воспитания «Железный век»
- Сотрудничество с образовательными учреждениями Самарской области
- Помощь детским домам
- Гуманитарная помощь семьям с Украины
- Десятикратное увеличение объёма уплаченных налогов, выплат и т.д. за 6 лет



Спасибо за внимание!

