

СВУ

ООО «Системы верхнего уровня»



Производительность и безопасность

Промышленная автоматизация

Промышленное электроснабжение

Performance and safety

Industrial Automation

Industrial Power supply

КИПиА
АСУТП
ЭС

Проектирование
Пуско-наладка
Поставка

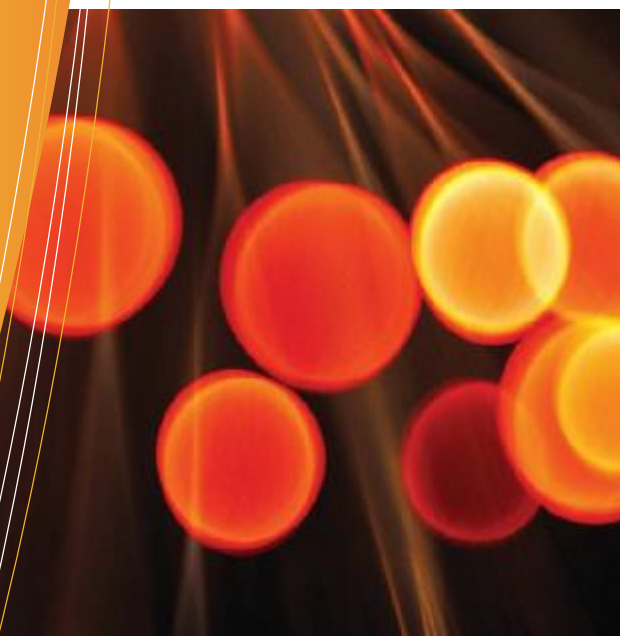


Промышленная
автоматизация
Промышленное
электрообеспечение

КИП и А
АСУТП
ЭС

Industrial
Automation

Industrial Power supply



Производительность и безопасность

Performance and safety

Молодая и энергичная компания ООО «Системы верхнего уровня» осуществляет деятельность по промышленной автоматизации и промышленному электроснабжению сложных взрывоопасных объектов химической, нефтехимической и газовой отраслях РФ и стран СНГ. Наши клиенты доверяют нам самые ответственные задачи по созданию систем управления технологическими процессами, противоаварийной защиты и электроснабжения на базе высокотехнологических решений ведущих мировых производителей. **Производительность и безопасность** - эти слова отражают суть нашего подхода к ведению дел.

Производительность и безопасность

Деятельность осуществляется на основании свидетельства о допуске к работам по подготовке проектной документации, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства. №СРО-П-149-1660121412-01-019

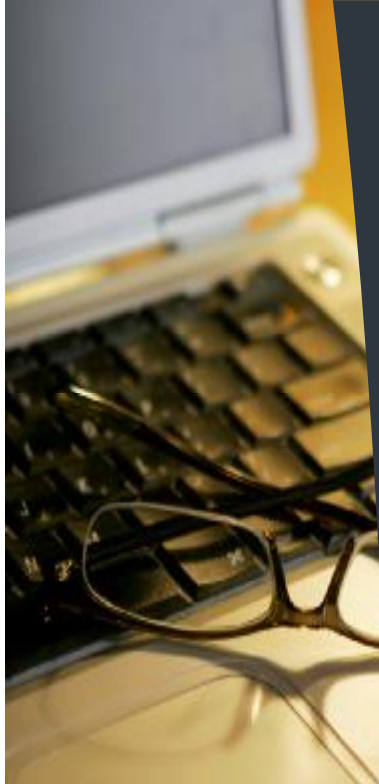
Стратегия компании СВУ

Быть компанией №1 в РФ и СНГ, по предоставлению качественных услуг промышленной автоматизации и электроснабжения, предлагая лучшую цену, благодаря повсеместному применению проектного менеджмента и перспективных технологий для технологических установок в химической, нефтехимической и газовой отраслях РФ и СНГ.

Менеджмент СВУ

Энергия компании берет свое начало от ее руководителей. Топ менеджмент вырос из профессиональных проектировщиков и наладчиков промышленной автоматизации с более чем 7 летним опытом работы в данной отрасли.

Кроме того, Европейское бизнес образование позволяет управлять деятельностью компании в соответствии с лучшей международной практикой.



Системы управления компанией СВУ

Четкая и слаженная работа компании достигается соответствующими информационными системами.



Система управления взаимоотношениями с клиентами IRIS-CRM позволяет компании вести содержательный диалог, с каждым клиентом, помогая выяснять и удовлетворять его потребности.

Система управления проектами состоящая из пакетов Project Management, Project Portfolio Management и Collaboration фирмы Advanta-Group позволяет управлять проектами наших клиентов с соблюдением требований к качеству, срокам и самое важное к бюджетам конкретных проектов.

Система бюджетирования применяемая в компании СВУ позволяет управлять деятельностью компании, уделяя необходимое внимание всем важным аспектам деятельности.



Противоаварийная защита

Для точек контроля определяющих взрывопожароопасность объекта необходимо дублировать датчики



Нормативные документы

ГОСТ 21.404-85, ГОСТ 21.408-93,
СНиП 3.05.06-85, СНиП 3.05-07-85,
РМ 4-223-89, ПБ 09-540-03, ПБ 08-622,
ГОСТ 34.201-89, ГОСТ 34.601-90
ПУЭ



Свидетельство СРО

Деятельность осуществляется на основании свидетельства о допуске к работам по подготовке проектной документации, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства.
№СРО-П-149-1660121412-01-019

Yokogawa
Siemens
Honeywell
Schneider-Electric
Ritall



Продукты компании СВУ

Промышленная автоматизация

Промышленная автоматизация это продукт, включающий в себя следующие услуги:

- Проектирование с прохождением экспертиз
- Поставка и монтаж оборудования
- Пуско-наладочные работы

Наши услуги закрывают на стадии проектирования и строительства все потребности в автоматизации АСУТП верхнего уровня и уровня КИПиА промышленных предприятий. Уровень наших специалистов позволяет выполнять работы высокой сложности для объектов 1, 2 и 3 категории взрывопожароопасности.

Промышленное электроснабжение

Промышленное электроснабжение это продукт, включающий в себя следующие услуги:

- Проектирование с прохождением экспертиз
- Поставка и монтаж оборудования
- Пуско-наладочные работы

Компания СВУ проектными работами закрывает потребности промышленного предприятия, как в высоковольтном, так и в низковольтном электроснабжении для объектов 1, 2 и 3 категории взрывопожароопасности.

Работы по монтажу, поставке и пуско-наладке выполняются в альянсе с компаниями партнерами.

По качественному проекту компании СВУ специализированная монтажная организация способна построить необходимые электрические сооружения без особых проблем.

Тренажеры операторов технологов

Продукт тренажеры операторов технологов связан с продуктом промышленная автоматизация и поставляется партнером СВУ компанией Системотехника г. Казань.

Динамический компьютерный тренажёр «СТ Динамика» предназначен:

- Приобретение практических навыков безопасного управления технологическими объектами при пуске, нормальной эксплуатации и плановом останове, а также в аварийных ситуациях;
- Обучение и приобретение практических навыков выполнения работ по предупреждению, локализации и ликвидации аварийных ситуаций;
- Освоение технологического процесса и системы управления;
- Непрерывного и периодического контроля и тестирования уровня знаний, навыков ведения технологического процесса и локализации аварийных ситуаций;
- Повышение качества подготовки рабочих и инженерно-технических работников, занятых ведением технологического процесса и эксплуатацией оборудования;
- Снижение вероятности аварийных ситуаций, возникающих вследствие проявления человеческого фактора.



Человеческие ресурсы компании СВУ

Основным ресурсом компании являются ее профессиональные сотрудники. Практика проектного менеджмента позволяет компании СВУ привлекать лучших специалистов в г. Казань для выполнения сложных проектов КИПиА, АСУТП и электроснабжения. Сегодня на компанию СВУ работает свыше 20 специалистов с общим стажем работ по проектированию более 120 лет. Четверо сотрудников компании получили дополнительное бизнес образование по немецкой системе управления проектами Академии AFW. Большинство сотрудников имеют сертификаты, полученные в процессе обучения применения программно технических средств ведущих мировых производителей - это фирмы Yokogawa, Siemens, Schneider-Electric, Honeywell, Ritall.



Материальные ресурсы компании СВУ

Каждый сотрудник компании имеет высокопроизводительный ноутбук с процессорами Intel последнего поколения и доступ в интернет по технологии 3G, что позволяет выполнять работы в любом месте покрытия сотовой связи. Также компания использует высокопроизводительные отказоустойчивые сервера для обеспечения надежного хранения информации и обеспечения работоспособности информационных систем компании.



Накопленный опыт и достижения.

Опыт

Участие сотрудников компании СВУ в крупных проектах нефтехимической и газовой отраслях позволяет с уверенностью решать возникающие задачи. Сотрудники, получая обратную связь об эксплуатации спроектированных ими объектов, улучшают свои проектные и технические решения в последующих проектах. Кроме того реальный опыт эксплуатации позволяет применять в проектах датчики и исполнительные механизмы на основании данных о работе конкретных моделей техники в полевых условиях.

Достижения

Сегодня компания СВУ участвует в проектировании Газоперерабатывающего завода по переработке попутного нефтяного газа в Чеченской республике. Более 1000 точек контроля и управления, свыше 12 компрессорных установок, склады СУГ и ЛВЖ, сливо-наливные эстакады, установка сепарации. Компания выполняет разделы КИПиА, АСУТП, низковольтное электроснабжение, высоковольтное электроснабжение. Проектирование ведется в две стадии. Стадия проектная документация разрабатывается в объеме, предусмотренном Постановлением Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. N 87 "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию" и стадия рабочая документация разрабатывается в объеме действующих стандартов СПДС. В качестве системы управления и противоаварийной защиты применяется система PCS7 фирмы Siemens. Оборудование КИПиА проектируется с учетом взрывоопасности объекта.

КИПиА
АСУТП
ЭС

Проектирование
Пуско-наладка
Поставка



В 2009 году компания СВУ успешно выполнила разработку техно-рабочего проекта АСУТП компрессорной станции К-380, ОАО «Татнефть», управление «Татнефтегаз-переработка». Система построена на технических средствах фирмы Allen Bradley, резервированных контроллерах Control Logix. В качестве SCADA пакета применен iFIX фирмы GE Fanuc. Информационная мощность системы более 1000 параметров контроля и управления. Проектная документация успешно, с первого захода, прошла государственную экспертизу.

Exi
Exd
Profibus
Ethernet
Web
Siprotec
Sepam

Сотрудники компании принимали ведущее участие в следующих проектах:

- Привязка математической модели технологического объекта компьютерного тренажера технолога к системе АСУТП г. Нижнекамск. CENTUM CS3000 Yokogawa, 500 точек в/в
- Разработка технорабочего проекта и ПНР АСУТП каталитического крекинга Завода Бензинов ОАО «ТАИФ-НК» г. Нижнекамск. CENTUM CS3000 Yokogawa, 3000 точек в/в
- Разработка технорабочего проекта и ПНР АСУТП котельной Уфимского НПЗ г. Уфа. CENTUM CS3000 Yokogawa, 6000 точек в/в
- Разработка технорабочего проекта и ПНР АСУТП установки комплексной подготовки газа Ханчейского газоконденсатного месторождения ОАО «Новатэк» г. Тарко-Сале, ЯНАО. DeltaV Emerson, 2200 точек в/в
- Разработка технорабочего проекта и ПНР АСУТП Пуровского завода по переработке газового конденсата ОАО «Новатэк» г. Тарко-Сале, ЯНАО. DeltaV Emerson, 6000 точек в/в
- Разработка технорабочего проекта и ПНР АСУТП установки производства водорода Уфимского НПЗ г. Уфа. DeltaV Emerson, 1500 точек в/в
- Разработка технического проекта и рабочей документации АСУТП синтеза МТБЭ и ТАМЭ Завода Бензинов ОАО «ТАИФ-НК» г. Нижнекамск. CENTUM CS3000 Yokogawa, 1300 точек в/в





Противоаварийная защита

Для точек контроля
определяющих
взрывопожароопасность объекта
необходимо дублировать
датчики



Взгляд в будущее компании СВУ

В соответствии со стратегией компания СВУ намерена и дальше улучшать компетенции в области проектирования КИПиА, АСУТП, электроснабжения и управления проектами. Для обеспечения наивысшего качества работ компания СВУ приобретает пакеты САПР для разделов КИПиА и АСУТП. Необходимость понимания потребностей наших клиентов ориентирует нас на открытие офисов в городах Самара, Нижний Новгород и Москва. Уже осенью 2010 года еще 9 специалистов пройдут обучение по программе управления проектами Академии AFW. В 2010 году также намечена сертификация системы менеджмента качества компании СВУ на соответствие международных стандартов ИСО 9000.

Нормативные документы

ГОСТ 21.404-85, ГОСТ 21.408-93,
СНиП 3.05.06-85, СНиП 3.05-07-85,
РМ 4-223-89, ПБ 09-540-03, ПБ 08-622,
ГОСТ 34.201-89, ГОСТ 34.601-90
ПУЭ



Производительность и безопасность

Достижение заданной **производительности** и безусловной **безопасности** технологических процессов наших клиентов является нашей главной задачей!

Свидетельство СРО

Деятельность осуществляется на основании свидетельства о допуске к работам по подготовке проектной документации, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства.
№СРО-П-149-1660121412-01-019

Производительность и безопасность

Достижение заданной **производительности** и безусловной **безопасности** технологических процессов наших клиентов является нашей главной задачей!

Performance and safety

Industrial Automation

Industrial Power supply



ООО «Системы верхнего уровня»

420073, г. Казань,
ул. Гвардейская, 45а
тел./факс: (843) 295-79-77
www.tl-sys.ru