



# ООО «Альпина Н»

*Мы делаем сегодня то,  
о чём другие только будут думать завтра*



*ПРОЕКТИРОВАНИЕ*

*ПРОИЗВОДСТВО*

*МОНТАЖ*

# Направления деятельности



**разработка  
технических средств  
и программного  
обеспечения, рабочей  
документации**



**выполнение  
комплекса строительно-  
монтажных работ по  
реконструкции,  
капитальному ремонту  
объектов капитального  
строительства**



**монтаж и наладка  
оборудования, сдача объекта  
под ключ, послегарантийное  
обслуживание**



**в том числе на особо опасных и технически  
сложных объектах капитального строительства,  
а также на объектах использования атомной  
энергии**



# Жизненный цикл продукции



# Предложения по сотрудничеству



- СРО №0209.06.2010-6629016694-С-046;
- лицензия Ростехнадзора;
- лицензия МЧС.

Богатый опыт работ по следующим направлениям

Производственное, уличное, офисное освещение светодиодными светильниками собственного производства

Разработка и внедрение автоматизированных систем и комплексов, нестандартного оборудования

Изготовление новых и усиление существующих металлоконструкций

Выполнение комплекса работ по программе энергосбережения и энергоэффективности, разработанной на предприятии

Работы на категорийных трубопроводах горячей воды и пара

Установка и перемонтаж дистанционного управления кранами и кран-балками

Замена и ремонт ГПО, подкрановых путей, капитальный ремонт электрической и механической частей кранов и кран-балок всех типов

Монтаж и наладка систем вентиляции и рекуперации

Внедрение ЧРП на все виды приводов, включая ГПО

# Опыт разработки



1. Системы автоматизированного управления
2. Коммутационные коробки широкого применения;
3. Низковольтные комплектные устройства
4. Разработка КД, ПО
5. Работы по программе энергоэффективности
6. Строительно-монтажные работы
7. Пуско-наладочные работы
8. Ремонтные работы
9. Изготовление и усиление металлоконструкций





# Системы автоматизированного управления

## Принципы построения



- Распределенность, модульность, расширяемость
- Использование «открытых» аппаратных и программных стандартов (**Ethernet, TCP/IP, CAN2.0, CANOpen, PC-104, Linux, ISAGRAF, SCADA-системы**)
- Применение для связи скоростного интерфейса, оптоволоконных линий
- Использование полевой шины для связи с датчиками и аппаратурой управления
- Дублирование каналов связи и наиболее ответственных устройств
- Непрерывная самодиагностика элементов и связей системы
- Использование импортной элементной базы ведущих производителей



# Коммутационные коробки



ООО «Альпина Н» проектирует, конструирует и изготавливает широкую номенклатуру соединительных и коммутационных коробок для использования в сфере атомной энергетики и общей промышленности.

Коробки предназначены:

- для соединения или разветвления контрольных кабелей;
- для перехода с одного сечения жил кабелей на другое;
- для монтажа первичных и вторичных электрических цепей;
- для местного управления электроприводами запорной и регулирующей арматуры;
- для коммутации силовых цепей и цепей управления электроприводов запорной и регулирующей арматуры с внешними устройствами (силовыми распределительными шкафами и устройствами автоматики);
- для соединения или разветвления силовых цепей.



# НИЗКОВОЛЬТНЫЕ КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА



ООО «Альпина Н» разрабатывает по техническим требованиям заказчика и производит низковольтные комплектные устройства и шкафы автоматики с применением частотно-регулируемого привода.

Разрабатываемые типы шкафов:

- шкафы АВР;
- шкафы переключения и распределения энергии;
- шкафы управления исполнительными устройствами (моторные задвижки, клапана, компрессора, нагреватели);
- шкафы с применением частотных преобразователей;
- шкафы автоматики с применением программируемых контроллеров, модулей распределенной системы ввода/вывода;

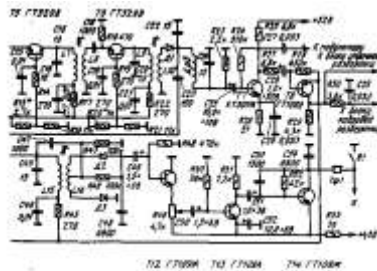




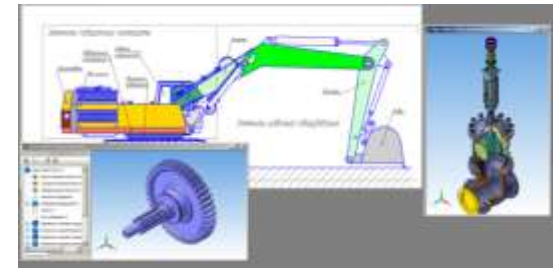
# РАЗРАБОТКА КД, ПО



Конструкторская, эксплуатационная документация на нестандартное приборное и электротехническое оборудование



Перевод КД 2D в 3D (трехмерный вид)



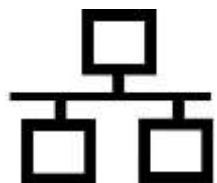
Прикладное программное обеспечение верхнего и нижнего уровня для построения автоматизированных систем, автоматизации локальных установок



SIEMENS

tecon & COMPANIES

Fastwel



CAN open



Linux



scada

# РАБОТЫ ПО ЛИЦЕНЗИИ МЧС



## Монтаж, техническое обслуживание и ремонт средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений



организация проемов в противопожарных преградах



выполнение работ по огнезащите материалов, изделий и конструкций



системы дымоудаления и противодымной вентиляции



системы пожарной и охранно-пожарной сигнализации



системы оповещения и эвакуации при пожаре



# РАБОТЫ ПО ЛИЦЕНЗИИ РОСТЕХНАДЗОРА



## Эксплуатация ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения



устройство наружных и внутренних электрических сетей до 35 кВ;

общестроительные, геодезические, подготовительные, земляные, кровельные, сварочные, отделочные, санитарно-технические



монтаж легких ограждающих, металлических конструкций, средств физической защиты и охраны периметра

инженерные сети и коммуникации, (прокладка сетей и монтаж систем электроснабжения, электроосвещения, отопления, вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта, аспирации, водоснабжения, водоотведения; установка подъемно-транспортного и санитарно-технического оборудования, приборов учета и контроля)



работы с техногенными источниками ионизирующего излучения

# РАБОТЫ В СООТВЕТСТВИИ СО СВИДЕТЕЛЬСТВОМ СРО



**Допуск к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства**

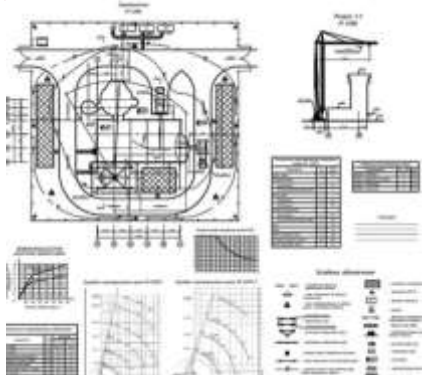


пусконаладочные работы



монтаж технологического оборудования и трубопроводов, включая сосуды, работающие под давлением,

организация строительства, реконструкции и капитального ремонта



разработка  
производственно-  
технологической  
документации



работа на объектах использования атомной энергии, химической и нефтехимической промышленности



# ГЕОГРАФИЯ СОТРУДНИЧЕСТВА



**УРАЛЬСКИЙ  
ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЙ  
КОМБИНАТ**

ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»



Общество с ограниченной ответственностью  
**НОВОУРАЛЬСКИЙ  
ПРИБОРНЫЙ ЗАВОД**

ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»



**УРАЛЬСКИЙ ЗАВОД  
ГАЗОВЫХ ЦЕНТРИФУГ**

ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»

**ЗАВОД  
ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ  
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ**

ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»



УРАЛЬСКИЙ ЗАВОД



**НЕВЬЯНСКИЙ  
МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ  
ЗАВОД**



# СЕРТИФИКАТЫ И ЛИЦЕНЗИИ





# ПОЧЕМУ ВЫБИРАЮТ НАС



Мы ориентированы  
на заказчика



Мы работаем в  
соответствии с ГОСТ,  
РД, а также  
желанием заказчика



Мы ответственно  
подходим даже к самой  
простой работе



Наш клиент всегда  
знает, в какой стадии  
находится проект



Мы отвечаем за качество  
на всех этапах работы



Мы проведём проект по  
всем этапам жизненного  
цикла



# Благодарим за внимание

Общество с ограниченной ответственностью  
**«АЛЬПИНА Н»**

624130 Свердловская обл., г. Новоуральск,  
ул. Центральный проезд, д.20 строение 2,  
тел./ факс: 8 (343) 336-60-04;  
8 (34370) 78698  
E-mail: [info@alpina-n.ru](mailto:info@alpina-n.ru)  
<http://alpina-n.ru>