

# Smart Engineering Group



[www.segroup.kz](http://www.segroup.kz)

## Содержание

1. **Общая информация о компании.**
2. **Услуги.**
3. **Поставки.**
4. **Проекты.**
5. **Наши преимущества.**
6. **Отзывы клиентов.**
7. **Лицензии**

## Общая информация о компании

Компания ТОО «Smart Engineering Group» предлагает решения в области распределения автоматизации производства в различных отраслях промышленности на основе оборудования и компонентов ведущих мировых производителей.

Компания ТОО «Smart Engineering Group» основана в 2009 году в г. Атырау. В перечень работ, выполняемых «Smart Engineering Group», входят:

- Внедрение и наладка систем АСКУЭ, SCADA и АСУТП.
- поставка, внедрение и наладка контрольно-измерительных приборов, запорно-регулирующей арматуры,
- поставка производственного оборудования,
- разработка, поставка, ввод в эксплуатацию и сервисное обслуживание автоматизированных систем управления технологическими процессами (АСУ ТП) и систем противоаварийной защиты (ПАЗ) на нефтегазовых объектах,
- сервисное обслуживание анализаторов и газовых хроматографов,
- сервисное обслуживание коммерческих узлов учета нефти,
- сопровождение внедренных систем АСУ ТП,
- решения в области связи и энергетики,
- пуско-наладочные и монтажные работы, включая измерительное и электрическое оборудование

## Общая информация о компании

В начале 2012г. компания ТОО «Smart Engineering Group» расширила спектр деятельности следующими видами работ:

- Поставка, монтаж и сопровождение систем АСКУЭ и SCADA
- проектирование и строительство магистральных, внутризоновых и распределительных линий связи, линейно-кабельных сооружений, опτικο-волоконных линий связи(ВОЛС),
- монтаж и наладка структурированных сетей связи (СКС),
- ремонт и восстановление сетей связи, поставка телекоммуникационного оборудования и кабельной продукции,
- капитальное строительство «под ключ» объектов связи любой сложности,
- строительство, монтаж и пусконаладочные работы систем видеонаблюдения, охранно-пожарной сигнализации, систем кабельного телевидения,
- монтаж и пусконаладочные работы систем электроснабжения, бесперебойного электропитания и др.



## Услуги

ООО «Smart Engineering Group» предлагает полный комплекс работ по созданию АСУ ТП:

- все виды услуг от одного источника;
- комплексный подход к созданию или модернизации конкретной АСУ;
- анализ индивидуальных требований Заказчика;
- диагностика объекта автоматизации с целью обеспечения наибольшей эффективности работы АСУ;
- разработка наиболее оптимального варианта концепции АСУ, подбор оборудования и
- предоставление консультаций на каждом этапе проектирования АСУ ТП;
- разработка программ, осуществляющих стабилизацию технологических процессов и диагностику состояния технологического оборудования;
- структурное построение сети АСУ;
- совместное с Заказчиком сопровождение внедрения АСУ (шеф-монтаж, пуско-наладка, проведение испытаний АСУ);
- подготовка персонала по обслуживанию, эксплуатации и развитию информационных систем АСУ;
- предоставление полного комплекта документации по проекту;
- сервисное обслуживание систем автоматизации.

## Достижения

С 2013 по 2015 год ТОО «Smart Engineering Group» закончила несколько крупных проектов АСКУЭ под ключ.

В рамках проекта требовалось выполнить коммерческую систему учета электроэнергии. Выполнить монтажные работы в срок с учетом большой распределенности объектов – непростая задача с которой справились наши профессионалы.

Организация связи между всеми точками учета и одновременное выполнение пусконаладочных работ удалось выполнить только благодаря слаженной работе команды профессионалов которых удалось собрать в единый, мощный инструмент.

Наша компания гордится своими профессионалами которые в каждом новом проекте ставят все более сложные и амбициозные цели, каждый раз добиваясь неизменно высоких результатов.

## Поставки

«Smart Engineering Group» использует в своих проектах АСУТП компоненты следующих производителей, а также осуществляет поставки их продукции:

ABB  
Emerson  
Honeywell  
Hewlett-Packard  
Schneider Electric  
Siemens  
Yokogawa Electric Corporation



«Smart Engineering Group» осуществляет поставки нестандартного оборудования, контрольно-измерительной техники, запасных частей импортного производства для всех отраслей промышленности от зарубежных производителей (более 5000 производителей Западной Европы, Японии, Южной Кореи, США).

## Проекты

**Заказчик: АО «Казахмыс»**

**Генподрядчик: ООО «ABB»**

**Год реализации: 15.11.2014-31.01.2015**

Организация системы связи и электромонтажные работы на ПС 220 кВ на участке Бозшакольский ГОК – Экибастузская ГРЭС-1. Поставка и пуско-наладка противоаварийной автоматики МКПА.

**Заказчик: АО «УК СЭЗ Химический парк Тараз»**

**Генподрядчик: ТОО «ISS Engineering»**

**Год реализации: 26.11.2014-31.01.2015**

Строительство волоконно-оптической связи линейной части и УЗОУ на участке в г.ШУ

**Заказчик: АО «АЖК»**

**Генподрядчик: ТОО «Компания Тырна»**

**Год реализации: 15.12.2014-31.01.2015**

Разработка проектно-сметной документации в части систем телемеханики (SKADA), АСКУЭ, организации каналов связи и передачи данных по объекту: "Перевод нагрузки с ПС-220/110/10 кВ № 131А Горный гигант на ПС-220/110/10 кВ № 160А "Ерменсай" по сетям 110 кВ с последующим демонтажем ПС-131А"



## Проекты

**Заказчик: АО «АЖК»**

**Генподрядчик: ТОО «Ария-Жана Астана»**

**Год реализации: 21.11.2014-31.01.2015**

Поставка мультиплексора FOX-515 и прокладка волоконно-оптического кабеля на объекте ПС-99 Жайлау

**Заказчик: АО «АЖК»**

**Генподрядчик: ТОО «Шанырак 2030 Курылыс Компаниясы»**

**Год реализации: 19.11.2014-31.01.2015**

Внедрение и монтаж АСКУЭ АО АЖК ТП 10/0,4кВ Талгарский РЭС и РЭС-6, 6390 точек учета

**Заказчик: ПРООН**

**Год реализации: 01.11.2014-31.12.2014**

Разработка проектной документации по объекту «Присоединение к наружным электрическим сетям существующего административного здания ООН, расположенного по адресу: г. Астана, ул.Букейхана 14»

## Проекты

**Заказчик: АО «АЖК»**

**Генподрядчик: Корпорация «Сайман»**

**Год реализации: 08.10.2014-31.12.2014**

Разработка проектно-сметной документации по АСКУЭ АО АЖК ТП 10/0,4кВ Талгарский РЭС 104ТП и РЭС-6 365ТП

**Заказчик: АО «АЖК»**

**Генподрядчик: Корпорация «Сайман»**

**Год реализации: 03.10.2014-31.12.2014**

Разработка проектно-сметной документации по оптимизации потоков передачи данных оптической сети АО АЖК, синхронизация мультиплексов с установкой двух внешних источников синхронизации работающих по технологии GPS

**Заказчик: АО «ВК РЭК» г.Усть-Каменогорск**

**Генподрядчик: ТОО «МИЛОНА»**

**Год реализации: 01.10.2014-31.12.2014**

Внедрение и монтаж АСКУЭ 4-го уровня в г.Усть-Каменогорск, 6636 точек учета

## Проекты

**ТОО Алматыспецстрой мегаполис**

**Год реализации: 06.2014-25.09.2014**

Объект: Здание ООН в г.Астане

Строительно-монтажные работы по структурированным кабельным системам, системы оповещения, систем охранно-пожарной сигнализации, систем вентиляции и кондиционирования.

**АО Лечебно-оздоровительный комплекс АЛАТАУ**

**Год реализации: 25.05.2014-28.06.2014**

Проектно-изыскательные работы на АТС-21/28

Монтажные работы по переносу оптического кабеля и оборудования на АТС-21/28

Монтажные работы по прокладке кабеля ТППЭПЗ 50\*2\*0,5 по существующей канализации на территории санатория и до АТС Акжар

## Проекты

### **ТОО СК-Мегаполис**

**Год реализации: 06.2013-31.12.2013**

Строительство ВОЛС на участке Актобе-Кандыагаш (отпай ВОР 18 ОВ)  
Общестроительные работы по установке модульных контейнеров с организацией  
сопутствующей инфраструктуры

### **ТОО АБК — Курылыс 1**

**Год реализации: 25.05.2013-28.08.2013**

Строительство ВОЛС на участке ПС110/10 кВ №3А Новая с КЛ-110 кВ

### **ТОО E-Systems**

**Год реализации: 01.10.2013-31.12.2013**

Модернизация автоматизированных систем коммерческого учета электрической энергии  
Атырауской дистанции ЭЧ-4 ;86 энергообъектов ; 305 кол-во точек учета

### **Казахский Государственный Женский Педагогический Университет**

**Год реализации: 01.10.2013-01.12.2013**

Проектно-изыскательные работы и строительно-монтажные работы на видеонаблюдение и  
пожарную сигнализацию

### **ТОО Vector-kz**

**Год реализации: 01.08.2013-01.09.2013**

Бестраншейная прокладка ПЭТ

ГНБ на уч. Алматы — Бишкек 56 км, Алматы-Караганды 319км 322 км

### **ТОО «Атырауский НПЗ»**

**Год реализации: 02.2013 - 31.12.2013**

Техническое обслуживание распределенной системы управления и системы аварийного останова ППНГО (ЭЛОУ -АТ, АВТ,ЗЦУ),УЗК УПС

### **ТОО «Атырауский НПЗ»**

**Год реализации: 03.2013 - 31.12.2013**

Техническое обслуживание системы управления УПОВ,УГОВ,БОСВ,УПТА,ЗЦУ,ЗКРС

### **ТОО Техноконтроль**

**Год реализации: 21.02.2013-1.03.2013**

Перенос оптоволоконного кабеля от здания пром.перевозки до операторной слива налива, перенос контрольного кабеля с алюминиевым и медными жилами в ПВХ изоляции на 660 КВВГ 14\*1,5

## Проекты

### **ТОО «Bona Fide Services»**

Год реализации: **09.2012 –31.12.2012**

Статус: Завершен

О проекте: Строительно-монтажные работы по строительству волоконно-оптической линии связи на участке Актобе-Кандыгаш

### **ТОО «ЮниМастер»**

Год реализации: **09.2012 –31.12.2012**

Статус: Завершен

О проекте: Строительство волоконно-оптической Линии связи (ВОЛС) на участке «Кандыгаш-Никельтау» методом подвески.

### **АО «Казахстан ГИС Центр»**

Год реализации: **07.2012 –31.12.2012**

Статус: Завершен

О проекте: Производство и монтаж башен и мачт для радиорелейной связи.



## **ТОО «ЮниМастер»**

Год реализации: **04.2012 –31.12.2012**

Статус: Завершен

О проекте: Строительство волоконно-оптической Линии связи (ВОЛС) на участке «Актогай-Достык» методом подвески.

## **ТОО «КаР-Тел»**

Год реализации: **04.2012 –06.2012**

Статус: Завершен

О проекте: Строительство ВОЛС в г. Актау на участке: БС Мангыстау- БС 14мкр; БС Мангыстау – БС 28мкр.

## **ТОО «Атырауский НПЗ»**

Год реализации: **02.2012 - 31.12.2012**

Технологии: "SP-150" system of vibration control, "DIAMOND 7010",

Статус: Завершен

О проекте: Техническое обслуживание систем вибродиагностики



## Проекты

### **ТОО «Атырауский НПЗ»**

**Год реализации: 01.2012 - 31.12.2012**      Технологии: DCS Yokogawa CS3000,  
Статус: Завершен

О проекте: Техническое обслуживание распределенной системы управления (PCY) ППНГО, АВТ(PCY и CAO), УЗК (PCY и CAO)

### **ТОО «Атырауский НПЗ»**

**Год реализации: 02.2011 - 12.2011**      Технологии: The controller LOGO Siemens,  
Статус: Завершен.

О проекте: Техническое обслуживание приборов и контроллеров железнодорожной эстакады темных нефтепродуктов: Программирование контроллера LOGO, проверка работы модулей, ввода/вывода дискретных сигналов, настройка отсекающих и воздушных клапанов, проверка работы модулей, ввода/вывода дискретных сигналов.

### **ТОО «Атырауский НПЗ»**

**Год реализации: 02.2011 - 12.2011**      Технологии: SIEMENS, Simatic S7-400 controllers Modicon,  
Статус: Завершен. О проекте: Техническое обслуживание оборудования установок УЛФ.

### **ТОО «Атырауский НПЗ»**

**Год реализации: 01.2011 - 12.2011**      Технологии: DCS Yokogawa CS3000, SIEMENS Simatic S7 300.  
Статус: Завершен. О проекте: Техническое обслуживание распределенной системы управления (PCY) ППНГО, АВТ(PCY и CAO).



## Проекты

### **ТОО «Атырауский НПЗ»**

**Год реализации: 01.2011 - 12.2011** Технологии: Emerson DeltaV, OMNI Flow Computers 6000 Mass Flow Micro Motion DS600, CMF400, 18 "CD-prover Cenelec. Статус: Завершен.

О проекте: Техническое обслуживание систем управления и противоаварийной защиты резервуарных парков 1а, 2, 3а, 31, 33, 34б, 94, насосных 41/1, насосной пенотушения №51, коммерческих приборов парка №6 и железнодорожной эстакады. Техническое обслуживание коммерческих узлов учета нефти «Мангышлак», «Мартыши».

### **ТОО «Атырауский НПЗ»**

**Год реализации: 11.2010 - 12.2010** Технологии: Controllers Delta V Emerson  
Статус: Завершен.

О проекте: Внедрение в программное обеспечение режима автоматического запуска системы пожаротушения насосов Н-16, Н-17 резервуарных парков ПТНив и внесение изменений в параметры загрузки контроллера системы Delta V.

### **ТОО «Атырауский НПЗ»**

**Год реализации: 11.2010 - 12.2010** Технологии: Yokogawa Centum CS3000 DCS

Статус: Завершен. О проекте: Расширение рабочей станции оператора PCU Yokogawa для установки АТ-2.

## Проекты

### **ТОО «Атырауский НПЗ»**

**Год реализации: 03.2010 - 12.2010** Технологии: The controller LOGO Siemens.

Статус: Завершен. О проекте: Техническое обслуживание приборов и контроллеров железнодорожной эстакады темных нефтепродуктов: Программирование контроллера LOGO, проверка работы модулей, ввода/вывода дискретных сигналов, настройка отсекающих и воздушных клапанов, проверка работы модулей, ввода/вывода дискретных сигналов.

### **ТОО «Атырауский НПЗ»**

**Год реализации: 03.2010 - 12.2010** Технологии: ABB Magnos106, Oxymeter 4000, Panametrics Moisture image series 1, ABB PGS2000, ABB Caldos17, Ametek 880-NSL. Статус: Завершен.

О проекте: Техническое обслуживание поточных анализаторов.

### **ТОО «Атырауский НПЗ»**

**Год реализации: 02.2010 - 12.2010** Технологии: DCS Yokogawa CS3000, SIEMENS Simatic S7-300. Статус: Завершен. О проекте: Техническое обслуживание распределенной системы управления (PCU) ППНГО, АВТ(PCU и CAO)

## Проекты

### **ТОО «Атырауский НПЗ»**

**Год реализации: 01.2010 - 12.2010**

Технологии: Emerson DeltaV, поточные компьютеры OMNI 6000, массовые расходомеры Micro Motion DS600, CMF400, 18" компакт-привер Cenelec

Статус: Завершен. О проекте: Техническое обслуживание систем управления и противоаварийной защиты резервуарных парков 1а, 2, 3а, 31, 33, 34б, 94, насосных 41/1, насосной пенотушения №51, коммерческих приборов парка №6 и железнодорожной эстакады. Техническое обслуживание коммерческих узлов учета нефти «Мангышлак», «Мартыши».

### **ТОО «Атырауский НПЗ»**

**Год реализации: 10.2009 - 11.2009**

Технологии: контроллер LOGO Siemens

Статус: Завершен

О проекте: Пуско-наладка приборов и контроллеров железнодорожной эстакады темных нефтепродуктов: Программирование контроллера LOGO, проверка работы модулей, ввода/вывода дискретных сигналов, настройка отсекающих и воздушных клапанов.

## Наши преимущества

- Только один партнёр по всем вопросам
- Компетентная консультация по всем техническим проблемам
- Выгодные ценовые предложения
- Быстрая и пунктуальная поставка товара
- Гибкое и быстрое решение проблем
- Пуско-наладочные работы, включая измерительное и электрическое оборудование
- Качественное сервисное обслуживание технических и программных средств АСУТП





**Спасибо за внимание!**