smart ENGINEERING GROUP

# Smart Engineering Group

www.segroup.kz

smart ENGINEERING GROUP

# 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» основанав 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

smart ENGINEERING GROUP

# 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, оптико-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.

smart ENGINEERING GROUP

# Услуги

ТОО «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.

smart ENGINEERING GROUP

# Достижения

С 2013 по 2015год 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.

smart ENGINEERING GROUP

# 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).

smart ENGINEERING GROUP

# 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"

smart ENGINEERING GROUP

# 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»

smart ENGINEERING GROUP

# 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 мультиплексоров с установкой двух внешних источников синхронизации работающих по технологии GPS

**Заказчик: АО «ВК РЭК» г.Усть-Каменогорск**
**Генподрядчик: ТОО «МИЛОРА»**
**Год реализации: 01.10.2014-31.12.2014**
Внедрение и монтаж АСКУЭ 4-го уровня в г.Усть-Каменогорск, 6636 точек учета

smart ENGINEERING GROUP

# 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

smart ENGINEERING GROUP

# Проекты

**ТОО СК-Мегаполис**
**Год реализации: 06.2013-31.12.2013**
Строительство ВОЛСна участке Актобе-Кандыагаш (отпаи ВОК 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

smart ENGINEERING GROUP

# Проекты

**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

smart ENGINEERING GROUP

# 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-Кандыагаш

**ТОО «ЮниМастер»**
Год реализации: **09.2012 –31.12.2012**
Статус: Завершен
О проекте: Строительство волоконно-оптической Линии связи (ВОЛС) на участке «Кандыагаш-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.

smart ENGINEERING GROUP

# Проекты

**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

smart ENGINEERING GROUP

# Проекты

**ТОО «Атырауский НПЗ»**
**Год реализации: 01.2012 - 31.12.2012** Технологии: DCS Yokogawa CS3000, Статус: Завершен
О проекте: Техническое обслуживание распределенной системы управления (РСУ) ППНГО, АВТ(РСУ и САО), УЗК (РСУ и САО)

**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 (РСУ) ППНГО, АВТ(РСУ и САО).

smart ENGINEERING GROUP

# 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 РСУ Yokogawa для установки АТ-2.

smart ENGINEERING GROUP

# 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, Oxymetter 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 (РСУ) ППНГО, АВТ(РСУ и САО)

smart ENGINEERING GROUP

# 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-прувер 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.

smart ENGINEERING GROUP

# 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

smart ENGINEERING GROUP

**Спасибо за внимание!**