



ООО НПП «ГКС»
Общество с ограниченной ответственностью
Научно-производственное предприятие «ГКС»

Инжиниринг как искусство

Опыт и возможности НПП «ГКС» в области реализации комплексных проектов «под ключ»

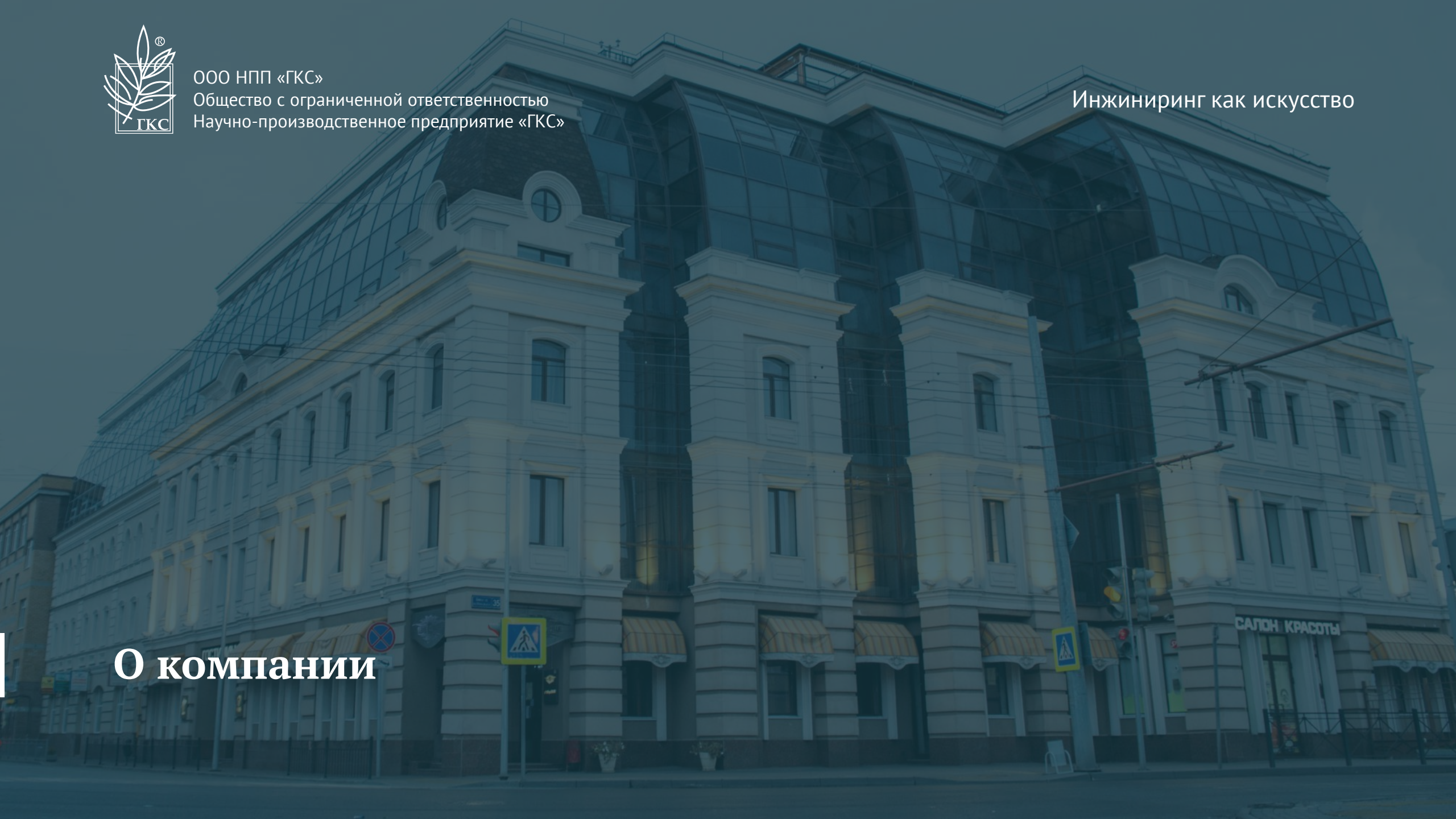
г. Казань



ООО НПП «ГКС»
Общество с ограниченной ответственностью
Научно-производственное предприятие «ГКС»

Инжиниринг как искусство

О компании





ООО НПП «ГКС»
Общество с ограниченной ответственностью
Научно-производственное предприятие «ГКС»

Инжиниринг как искусство

Научно-производственное предприятие «ГКС»

НПП «ГКС» выполняет весь комплекс инжиниринговых работ в областях:

промышленной автоматизации

разработки систем учёта

метрологического обеспечения

Компания «ГКС» также ориентирована на производство измерительных систем и блочно-комплектного оборудования для предприятий **нефтеперерабатывающих, нефтегазовой и нефтехимической отраслей.**





ООО НПП «ГКС»
Общество с ограниченной ответственностью
Научно-производственное предприятие «ГКС»

Инжиниринг как искусство

Производственные мощности

Основная производственная площадка НПП «ГКС» находится в г. Бугульме и включает в себя четыре производственных цеха, общей площадью более **12,5 тыс. м²**

На производственной базе в г. Казани изготавливаются шкафы и щиты управления для АСУТП и ПАЗ, САПКЗ и АСУЭ, низковольтных комплектных устройств, СОИ СИКН, а так же расположено производство контрольно-измерительных приборов.





ООО НПП «ГКС»
Общество с ограниченной ответственностью
Научно-производственное предприятие «ГКС»

Инжиниринг как искусство

Лицензии и сертификаты

НПП «ГКС» обладает необходимыми разрешительными документами для выполнения полного комплекса инжиниринговых работ.

Стратегическая цель ООО НПП «ГКС» заключается в максимальном удовлетворении потребностей и ожиданий потребителей нашей продукции и услуг на основе их высокого качества, достигаемого путем использования инновационных идей и технологий.

Для поддержания конкурентоспособности и высокого уровня профессионализма в НПП «ГКС» с 2006 г. функционирует система менеджмента качества (СМК).





ООО НПП «ГКС»
Общество с ограниченной ответственностью
Научно-производственное предприятие «ГКС»

Инжиниринг как искусство

Наши заказчики

НПП «ГКС» имеет многолетний опыт реализации проектов для ведущих предприятий нефтяной, газовой и химической отраслей промышленности. Наше предприятие старается поддерживать результативное и долгосрочное сотрудничество с заказчиками.

География работ предприятия простирается от Балтийского моря до Тихого океана и от Каспийского моря до Северного-Ледовитого океана.

На сегодняшний день референц-лист предприятия содержит наименования более 500 выполненных проектов, в число которых входят крупнейшие представители нефтегазохимического и металлургического комплекса.





ООО НПП «ГКС»
Общество с ограниченной ответственностью
Научно-производственное предприятие «ГКС»

Инжиниринг как искусство

Наши партнеры

Наша компания на протяжении долгих лет поддерживает партнерские отношения с ведущими мировыми лидерами в области промышленной автоматизации и имеет соответствующие сертификаты и статусы официальных интеграторов.

Специалисты НПП «ГКС» ежегодно участвуют в семинарах и международных научно-технических конференциях, что позволяет всегда использовать новейшие разработки в реализации проектов.

SIEMENS



SICK

Schneider
Electric



Swagelok



EH
Endress+Hauser

ABB



ePLAN

AMETEK



Honeywell



KLINKMANN

WIKAI



RITTAL

PePPERL+FUCHS



ООО НПП «ГКС»
Общество с ограниченной ответственностью
Научно-производственное предприятие «ГКС»

Инжиниринг как искусство

Основные возможности



ООО НПП «ГКС»
Общество с ограниченной ответственностью
Научно-производственное предприятие «ГКС»

Инжиниринг как искусство

Комплексное проектирование

Наша компания специализируется на оказании полного комплекса услуг в сфере проектирования промышленных предприятий топливно-энергетического сектора.

Научно-производственное предприятие «ГКС» способно взять на себя функции генерального проектировщика, успешно пройти необходимые экспертизы и, при этом, возможно максимально учесть пожелания Заказчика, опираясь на данные технического аудита и комплексного обследования объекта.

Выполняемые работы:



Инженерные
изыскания



Разработка
технического
задания



Разработка
проектной
документации



Разработка
рабочей
документации

Сопровождение:



Метрологическая
экспертиза



Экспертиза
промышленно
безопасности



Главгосэкспертиза



Авторский
надзор при
строительстве



ООО НПП «ГКС»
Общество с ограниченной ответственностью
Научно-производственное предприятие «ГКС»

Инжиниринг как искусство

Сервисное и метрологическое обслуживание

НПП «ГКС» имеет собственную метрологическую службу, аттестованную на право выполнения поверки средств измерений. Метрологическая служба «НПП «ГКС» обладает эталонной базой по профильным направлениям в области измерения количественных и качественных параметров углеводородного сырья, достаточной для осуществления в полном объеме поверки средств измерения.



Наши специалисты осуществляют круглосуточный сервис на месте эксплуатации, в том числе на труднодоступных объектах вахтовым методом на условиях аутсорсинга.





Пусконаладочные работы

НПП «ГКС» выполняет полный комплекс пусконаладочных работ по всем направлениям деятельности предприятия, включая разработку прикладного программного обеспечения, испытания, ввод в опытную и в промышленную эксплуатацию, а также последующее сопровождение.

Штат высококвалифицированных специалистов способен качественно и в сжатые сроки провести пусконаладочные работы автоматизированных систем на базе современных программно-технических средств ведущих фирм производителей комплектующих систем автоматизации и учета.

Особенности выполнения работ:



Выполнение работ
высококвалифицированным
персоналом



Возможно проведение
обследования объекта при
отсутствии исходных данных



Обеспечение надежного
контроля качества
выполняемых работ



Ответственное отношение к
выполнению договорных
обязательств



ООО НПП «ГКС»
Общество с ограниченной ответственностью
Научно-производственное предприятие «ГКС»

Инжиниринг как искусство

Направления деятельности



ООО НПП «ГКС»
Общество с ограниченной ответственностью
Научно-производственное предприятие «ГКС»

Инжиниринг как искусство

Контрольно-измерительные приборы

НПП «ГКС» является отечественным производителем контрольно-измерительных приборов. Производственная линия КИП оснащена уникальным высокотехнологичным оборудованием, отвечающим современным мировым стандартам в области приборостроения.

КМ35 – цифровой датчик избыточного, абсолютного и дифференциального давления. Он подходит для установки в системах безопасности SIL.





ООО НПП «ГКС»
Общество с ограниченной ответственностью
Научно-производственное предприятие «ГКС»

Инжиниринг как искусство

Аналитические системы

НПП «ГКС» выполняет полный комплекс работ по внедрению и дальнейшему обслуживанию и метрологическому обеспечению аналитических систем.

Хроматографические системы

Системы пробоподготовки

Системы пробоотбора

Системы контроля сбросов сточных вод

Системы контроля промышленных выбросов





ООО НПП «ГКС»
Общество с ограниченной ответственностью
Научно-производственное предприятие «ГКС»

Инжиниринг как искусство

Системы измерений количества и показателей качества

НПП «ГКС» выполняет работы по проектированию и созданию систем измерений количества и показателей качества, а также осуществляет шеф-монтаж, пусконаладочные работы, метрологическое обеспечение.

На производственной базе в г. Бугульма осуществляется конструкторская разработка, комплектация и изготовление технологических блоков для систем измерений.





Блочно-комплектное технологическое оборудование

НПП «ГКС» выпускает широкий перечень блочно-комплектного технологического оборудования различного назначения, в том числе:

Блоки фильтров и сепараторов жидкостей и газов

Блок-боксы и легкосборные здания

Автоматизированные групповые замерные установки

Арматурные блоки

Станции насосные





ООО НПП «ГКС»
Общество с ограниченной ответственностью
Научно-производственное предприятие «ГКС»

Инжиниринг как искусство

Арматурные блоки

Наше предприятие осуществляет проектирование и производство технологических арматурных блоков.

На сегодняшний день арматурные блоки НПП «ГКС» представлены для следующих крупных проектов:

ЗАО «Нортгаз»

АО «АРКТИКГАЗ»

ОАО «Ямал СПГ»

ООО «Арктик СПГ-2»





ООО НПП «ГКС»
Общество с ограниченной ответственностью
Научно-производственное предприятие «ГКС»

Инжиниринг как искусство

Автоматизированные системы управления технологическими процессами

НПП «ГКС» разрабатывает АСУТП для всех видов производств, в том числе относящихся к особо опасным, среди них:

нефтегазодобывающие предприятия

нефтеперерабатывающие производства

химические предприятия

металлургия





ООО НПП «ГКС»
Общество с ограниченной ответственностью
Научно-производственное предприятие «ГКС»

Инжиниринг как искусство

Системы газового, порошкового и пенного пожаротушения

НПП «ГКС» осуществляет комплексный подход в решении задач для систем автоматического пожаротушения опасных производственных объектов.

Системы могут базироваться на разных способах пожаротушения:

Газовое пожаротушение

Порошковое пожаротушение

Пенное пожаротушение





ООО НПП «ГКС»
Общество с ограниченной ответственностью
Научно-производственное предприятие «ГКС»

Инжиниринг как искусство

Автоматизированные системы телемеханики

НПП «ГКС» осуществляет проектирование, изготовление, производит монтажные и пусконаладочные работы, ввод в действие и дальнейшее техническое сопровождение систем телемеханики любой сложности с применением программно-технических средств различных производителей.

В зависимости от конкретной задачи НПП «ГКС» создает системы телемеханики на базе программно-технических средств производства компаний Emerson Process Management, Schneider Electric, Motorola и других.





ООО НПП «ГКС»
Общество с ограниченной ответственностью
Научно-производственное предприятие «ГКС»

Инжиниринг как искусство

Компрессорные станции

Одним из направлений деятельности НПП «ГКС» является комплексная разработка и поставка компрессорных станций.



Разработка рабочей конструкторской документации



Поставки центробежных компрессорных агрегатов



Поставки компрессоров сырьевого газа





ООО НПП «ГКС»
Общество с ограниченной ответственностью
Научно-производственное предприятие «ГКС»

Инжиниринг как искусство

Комплексное проектирование



ООО НПП «ГКС»
Общество с ограниченной ответственностью
Научно-производственное предприятие «ГКС»

Инжиниринг как искусство

Примеры комплексных проектов



ООО «Газпром переработка»

Завод по подготовке конденсата к транспорту.
Комплексная система учета.



ООО «НОВАТЭК-Юрхаровнефтегаз»

Обустройство Юрхаровского НГКМ, дожимная компрессорная станция, магистральные газопровод и конденсатопровод.



ООО «Газпром добыча Уренгой»

Обустройство второго опытного участка ачимовских отложений Уренгойского месторождения. Комплексный учет природного газа и газового конденсата.



ЗАО «Нортгаз»

Обустройство Северо-Уренгойского месторождения (Западный и Восточный купол), дожимная компрессорная станция.



ОАО «АК «Транснефть»

Приемо-сдаточный пункт нефтепровода «Бугуруслан-Сызрань».



ОАО «АРКТИКГАЗ»

Обустройство Самбургского, Уренгойского и Яро-Яхинского месторождений, дожимная компрессорная станция, магистральные газопровод и конденсатопровод.



ПАО «РОСНЕФТЬ»

Системы управления и учета Берегового и Пырейного месторождений.



ООО НПП «ГКС»
Общество с ограниченной ответственностью
Научно-производственное предприятие «ГКС»

Инжиниринг как искусство

Обустройство Яро-Яхинского месторождения ОАО «АРКТИКГАЗ»

Комплексная автоматизация добычи газа

Противоаварийная защита

Мероприятия противопожарной безопасности

Системы коммерческого учета энергоресурсов

Система обнаружения утечек

Телемеханика на возобновляемых энергоисточниках





ООО НПП «ГКС»
Общество с ограниченной ответственностью
Научно-производственное предприятие «ГКС»

Инжиниринг как искусство

Комплекс нефтехимических и нефтеперерабатывающих заводов АО «ТАНЕКО»

Распределенная система управления

Противоаварийная защита

Система обнаружения газовой опасности

Система промышленного телевидения

Система оповещения / система громкоговорящей связи

Автоматизированная система пожарной защиты



Разработка проектной документации для АО «Китайская
национальная химико-инженерная корпорация»



ООО НПП «ГКС»
Общество с ограниченной ответственностью
Научно-производственное предприятие «ГКС»

Инжиниринг как искусство

Система измерения количества и показателей качества нефти для «Тоталь РР Россия»

Разработка проектной и конструкторской документации

Пусконаладка и метрологическое обеспечение

Строительно-монтажные работы на площадке

Изготовление и поставка оборудования





ООО НПП «ГКС»
Общество с ограниченной ответственностью
Научно-производственное предприятие «ГКС»

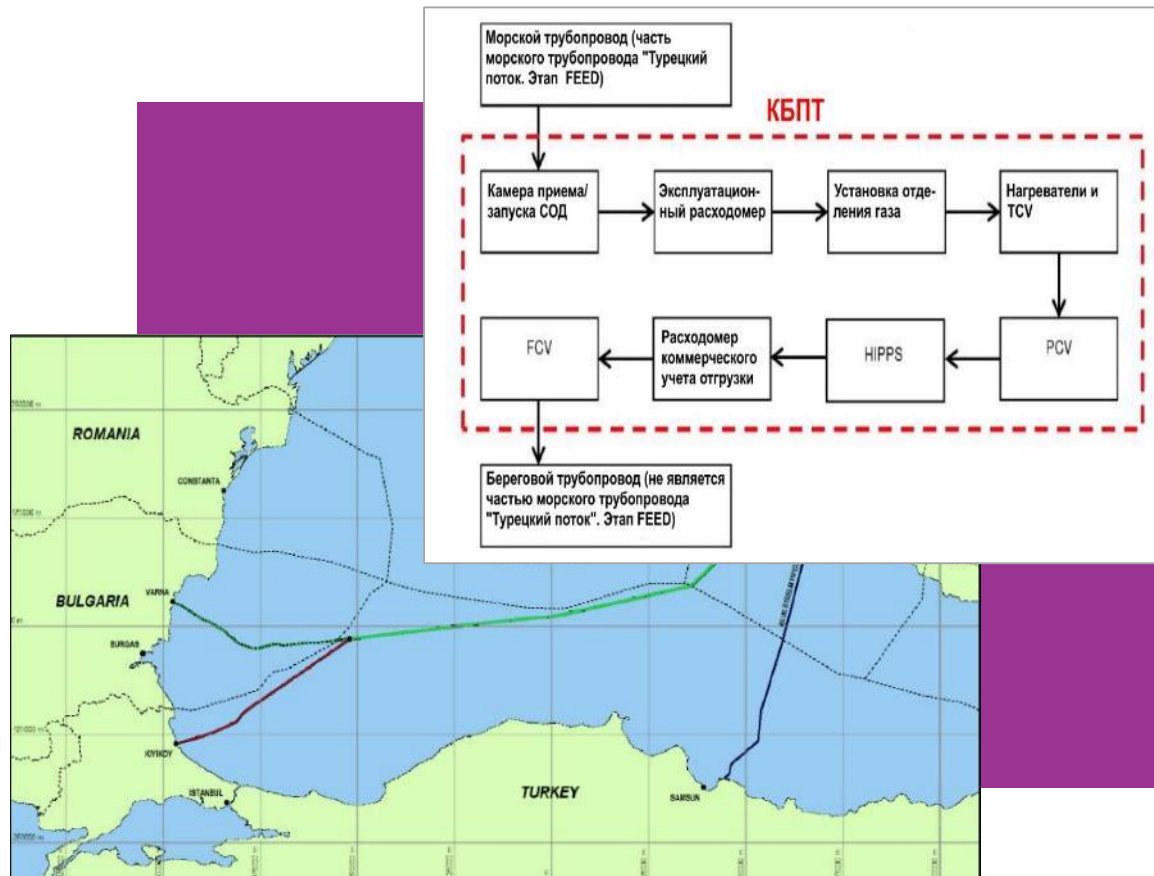
Инжиниринг как искусство

Комплексный береговой приемный терминал КС «Русская» Южный поток (Турецкий поток)

Разработка проектной документации по разделам:

- Автоматизация комплексная
- Автоматизация пожаротушения и контроля загазованности
- Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

INTECSEA
WorleyParsons Group





ООО НПП «ГКС»
Общество с ограниченной ответственностью
Научно-производственное предприятие «ГКС»

Инжиниринг как искусство

Обустройство Салмановского (Утреннего) месторождения ООО Арктик СПГ2

- Построение гидравлической модели газосборной системы
- Проработка решений по технологии подготовки и транспорту газа и конденсата
- Вспомогательная инфраструктура





ООО НПП «ГКС»
Общество с ограниченной ответственностью
Научно-производственное предприятие «ГКС»

Инжиниринг как искусство

Терминал по производству и перегрузке сжиженного природного газа в порту Высоцк Ленинградская область

Автоматизированная система контроля промышленных выбросов

Разработка проектной и рабочей документации

Комплексное проектирование АСУТП

Установки комплексной подготовки газа

Пусконаладочные работы

Теплоблоки





ООО НПП «ГКС»
Общество с ограниченной ответственностью
Научно-производственное предприятие «ГКС»

Инжиниринг как искусство

Благодарим за внимание!

ул. Тази Гиззата, 3, Казань
Республика Татарстан, 420111, Россия
тел.: +7 (843) 221 70 00
факс: +7 (843) 221 70 01

mail@nppgks.com
nppgks.com