



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

Инжиниринг как искусство

ООО НПП «ГКС»

г. Казань



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

Инжиниринг как искусство

О компании

САЛОН КРАСОТЫ



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

разработки систем

метрологического

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, общ **12,5 тыс.** более

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»

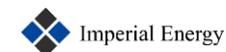
Инжиниринг как искусство

## 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



Swagelok



ABB



ePLAN

AMETEK



Honeywell



KLINKMANN

WIKAI



RITTAL

PEPPERL+FUCHS



## Опыт участия в научной деятельности

Наше предприятие является участником Технического комитета 024 МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДОБЫЧИ

И УЧЕТА ЭНЕРГОРЕСУРСОВ (ЖИДКОСТЕЙ и ГАЗОВ). В рамках комитета ООО НПП «ГКС» совместно с ООО НИИ «ТРАСНЕФТЬ» разрабатывает ГОСТ Р «Государственная система обеспечения единства измерений. Системы измерений количества и показателей качества нефти и нефтепродуктов. Эксплуатация». Также специалисты ООО НПП «ГКС» активно участвуют в рассмотрении стандартов на предмет выдачи замечаний и предложений.

Сотрудники НПП «ГКС» имеют опыт написания научных статей в профильных журналах, участия в научно-практических конференциях.





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

Инжиниринг как искусство

**Основные возможности**



## 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 промышленной 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»

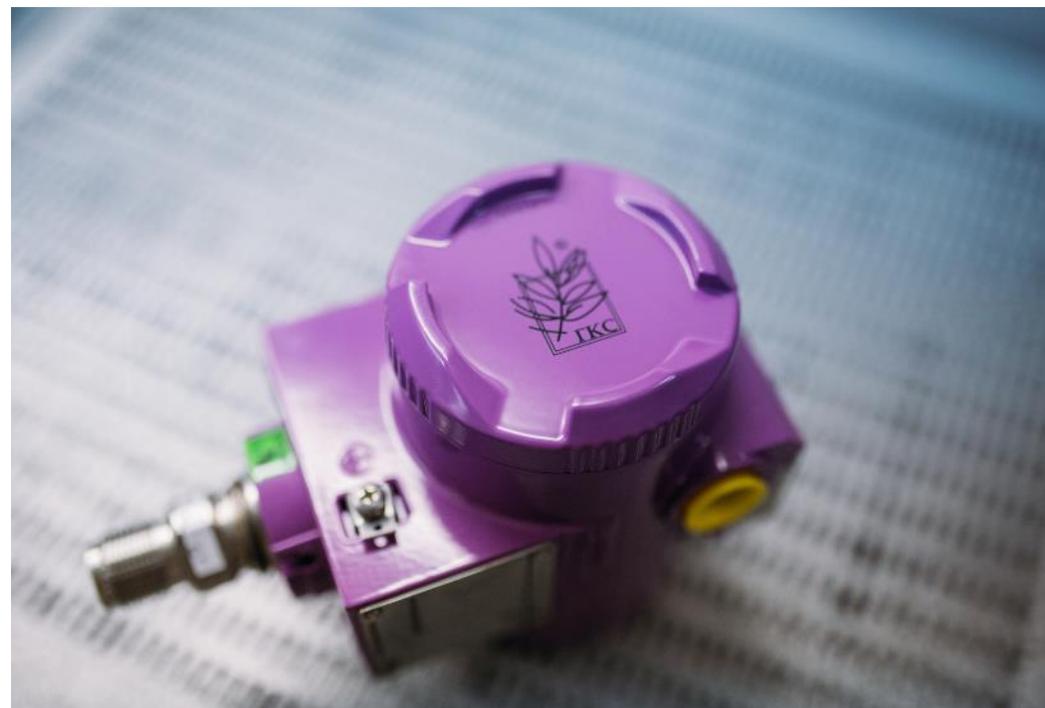
Инжиниринг как искусство

## 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.





## Аналитические системы

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

Хроматографические

Системы

Системы

Системы контроля сбросов

Системы контроля промышленных

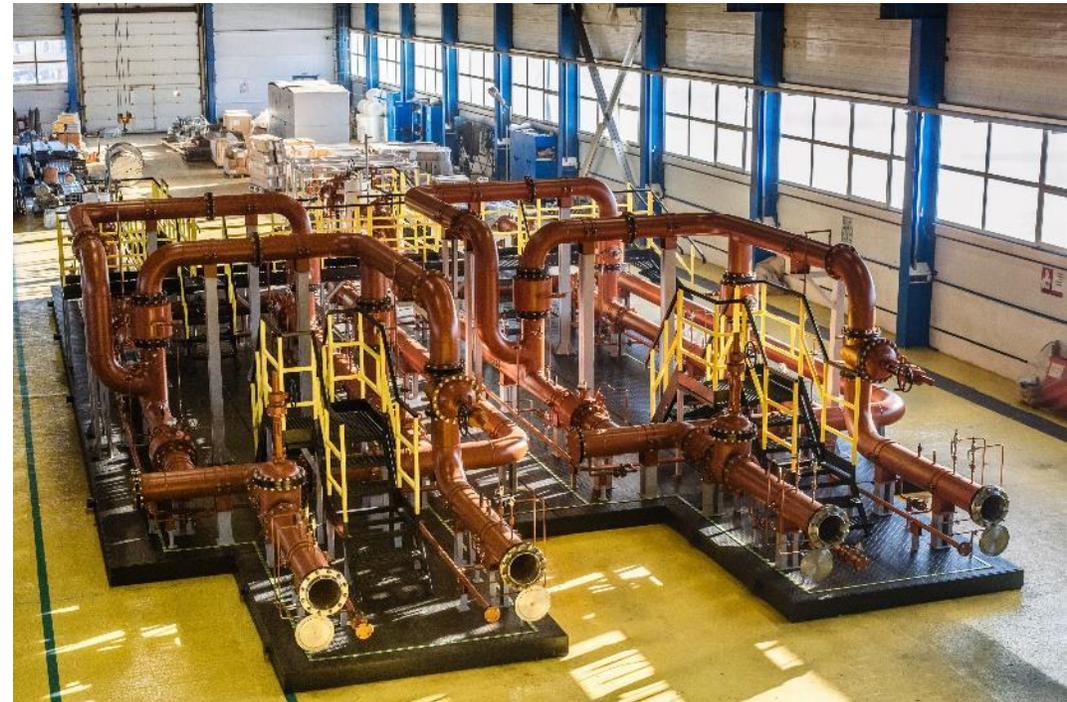




## Системы измерений количества и показателей качества

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

Блок-боксы и легкосборные

Автоматизированные групповые замерные

Арматурные

Станции





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

ОАО «Ямал

ООО «Арктик



ЯМАЛ СПГ





## 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

производство  
химические

предпр  
металлург





## 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

Порошковое

Пенное





## 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.



**ПАО «АК «Транснефть»**  
Приемо-сдаточный пункт нефтепровода «Бугуруслан-Сызрань».



**АО «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 АО «АРКТИКГАЗ»

Комплексная автоматизация добычи

Противоаварийная

Мероприятия противопожарной

Системы коммерческого учета

Система обнаружения

Телемеханика на возобновляемых





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

Инжиниринг как искусство

## Комплекс нефтехимических и нефтеперерабатывающих заводов АО «ТАНЕКО»

Распределенная система

Противоаварийная

Система обнаружения газовой

Система промышленного

Система оповещения / система громкоговорящей

Автоматизированная система пожарной



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

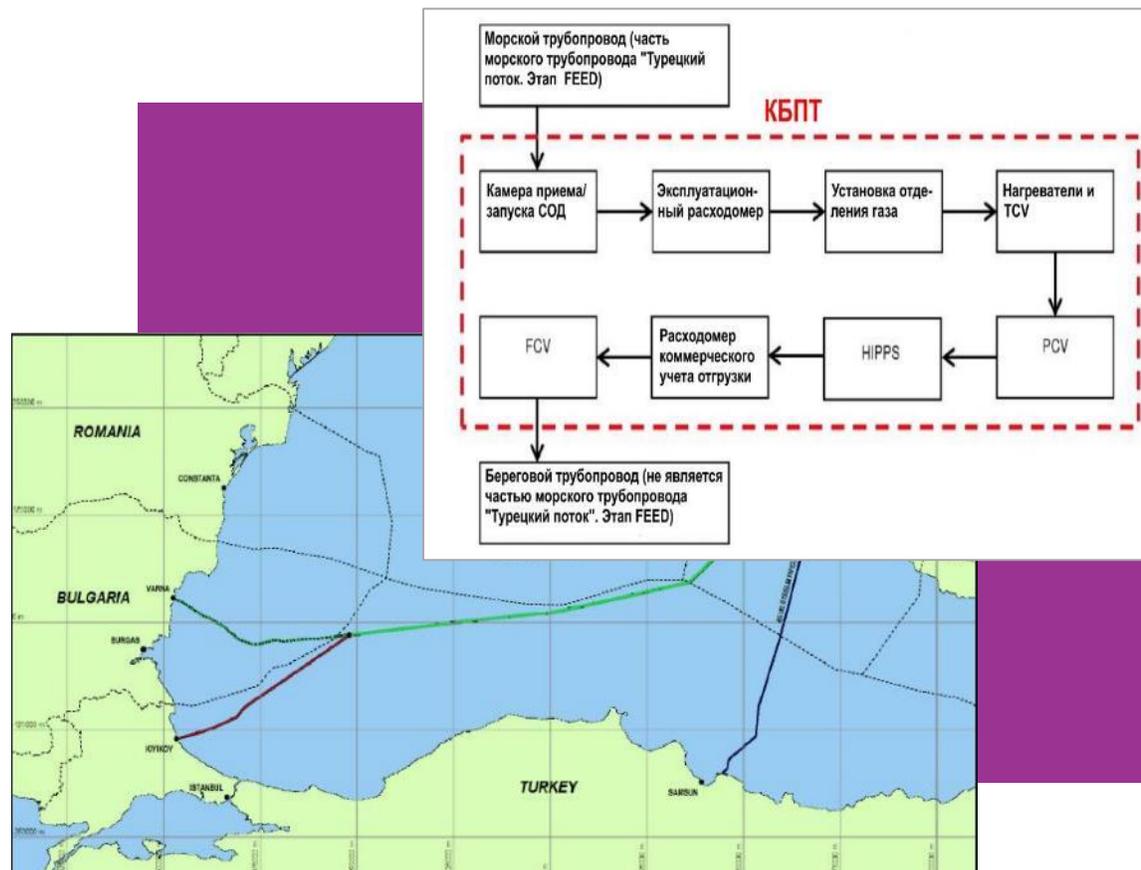


## Комплексный береговой приемный терминал КС «Русская» Южный поток (Турецкий поток)

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





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

Автоматизированная система контроля промышленных

Разработка проектной и рабочей

Комплексное проектирование

Установки комплексной подготовки

Пусконаладочные

Теплоблок





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](mailto:mail@nppgks.com)  
[nppgks.com](http://nppgks.com)