



ГПБ ИНЖИНИРИНГ



ЕPCm

**КОМПЛЕКСНЫЕ ПРОЕКТЫ  
В ТЭК** EPCm + F контракты

Инжиниринг

Промышленный девелопмент

Проектное финансирование

Комплектация

- Проектирование, инженерные изыскания, авторский надзор
- Производство, локализация и поставка высокотехнологичного оборудования
- Организация поставок, логистические сопровождения
- Технический аудит и консалтинг



ГПБ ИНЖИНИРИНГ

# Высокотехнологичная инжиниринговая компания

Осуществляет комплексную реализацию технологически сложных проектов в области промышленного строительства на условиях EPCm.

- Управление строительно-монтажными работами
- Привлечение финансирования, инвестирование



## МОРСКИЕ ПРОЕКТЫ

(Offshore)



## ВОДОРОДНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ



## БИОТОПЛИВО, МИНЕРАЛЬНЫЕ УДОБРЕНИЯ



## ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ НЕФТИ И ГАЗА

(Midstream)

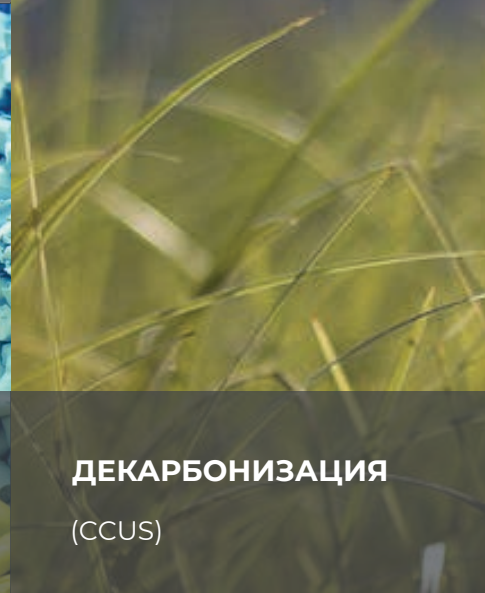


## НЕФТЕ- И ГАЗОПЕРЕРАБОТКА

(Downstream)



## ПОЛИМЕРЫ



## ДЕКАРБОНИЗАЦИЯ

(CCUS)

ОТРАСЛЕВЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ



# ГПБ Инжиниринг

## ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

**АО "ГПБ Инжиниринг" создано для осуществления:**

комплексной реализации проектов в сфере ТЭК и смежных отраслях;

локализации производства оборудования, не имеющего аналогов в РФ



**Интеграция ресурсов компании-участника ГПБ Комплект (АО) и предприятий промышленной группы Газпромбанка позволила создать инжиниринговую организацию с полным спектром компетенций для реализации проектов и прочным финансовым базисом**

## ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ЗАКАЗЧИКИ





**ГПБ КОМПЛЕКТ**

**100-процентная дочерняя компания Банка ГПБ (АО)**



**Комплексный поставщик для предприятий промышленной группы Банка ГПБ (АО) и внешних независимых заказчиков**



**Кооперация с производителями оборудования и локализация иностранных производств в РФ**



**Маркетинговый центр закупок Банка ГПБ (АО)**

### **ПАРТНЕРЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ ГРУППЫ БАНКА ГПБ (АО)**



УРАЛХИММАШ



КРИОГЕНМАШ



Гусар  
арматурный завод



TATKABEL



ЭЛЕКТРОПУЛЬТ

### **ВНЕШНИЕ ПАРТНЕРЫ**



wison



FORTUNE





Проектное подразделение ГПБ Инжиниринг ведет работу с каждым объектом на протяжении всего жизненного цикла

## ОТ ЗАМЫСЛА ДО ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ И СОЗДАНИЯ ЦИФРОВОГО ДВОЙНИКА ОБЪЕКТА



Предпроектный и проектный этапы



Исследование рынка



Технико-экономическое обоснование



Основные технические решения



Проектно-изыскательские работы



Технический аудит



Технические условия и задания,  
разрешительная документация



Адаптация базовых проектов



## BIM-МОДЕЛЬ ПРОЕКТА, ЭТО:

● ЧЕРТЕЖИ, СХЕМЫ, ДОКУМЕНТАЦИИ

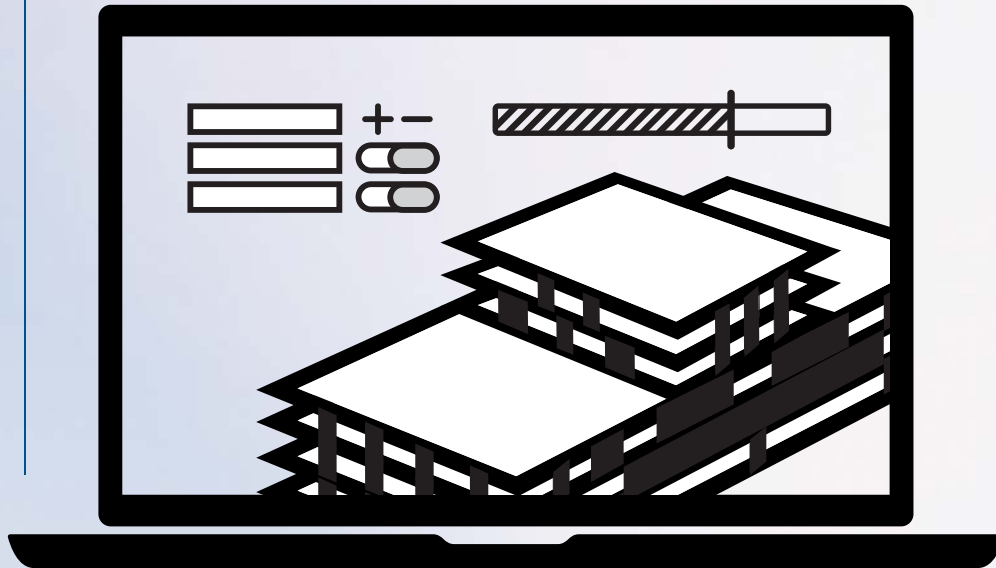
● СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ, АВТОМАТИЗАЦИЯ ОТЧЕТНОСТИ

● ГРАФИКИ ПОСТАВОК, ОСВОЕНИЯ ИНВЕСТИЦИЙ, РАБОТ

● 3D-МОДЕЛИРОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ И ОБЪЕКТА

● ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЖУРНАЛЫ

● ЦИФРОВОЙ ДВОЙНИК, ВИРТУАЛЬНАЯ СРЕДА, АВТОМАТИЗАЦИЯ ТП



Внедряя цифровые технологии на каждом этапе реализации проекта, мы строим

## ИНФОРМАЦИОННУЮ МОДЕЛЬ (BIM-МОДЕЛЬ):



Повышает качество строительства



Снижает риски потерь при эксплуатации



Оптимизирует работу объекта



Подразделение комплектации и логистики ГПБ Инжиниринг производит полный цикл снабжения:

от поиска технологического решения до поставки в срок

АНАЛИЗ РЫНКА, ПОДБОР ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ И ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ

ПРОВЕРКА РАЗРЕШИТЕЛЬНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ПОСТАВЩИКОВ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЙ АУДИТ РЕКОМЕНДОВАННЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

ОРГАНИЗАЦИЯ ПОСТАВОК

ПЕРЕВОЗКА И ЭКСПЕДИРОВАНИЕ ГРУЗОВ



P - PROCUREMENT

**КОМПЛЕКТАЦИЯ**

# ОБОРУДОВАНИЕ, КОМПОНЕНТЫ, МАТЕРИАЛЫ



Генераторное оборудование, энергетика и электротехника



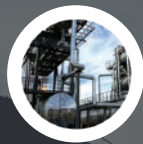
Резервуары и емкости



Запорно-регулирующая арматура



АСУ ТП, КИПиА



Установки подготовки нефти и газа



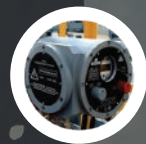
Насосное оборудование



Трубы большого диаметра



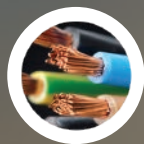
Блочно-модульное, компрессорное, сепарационное оборудование



Системы измерения и контроля



Комплексные очистительные сооружения



Кабельная продукция



Вентиляция и теплообмен



Полиэтилен и полипропилен



## ЦИФРОВАЯ БАЗА ДАННЫХ ОБОРУДОВАНИЯ

ГПБ Инжиниринг использует собственную технологию “Цифровой базы данных оборудования”: каталога технического оснащения и его производителей

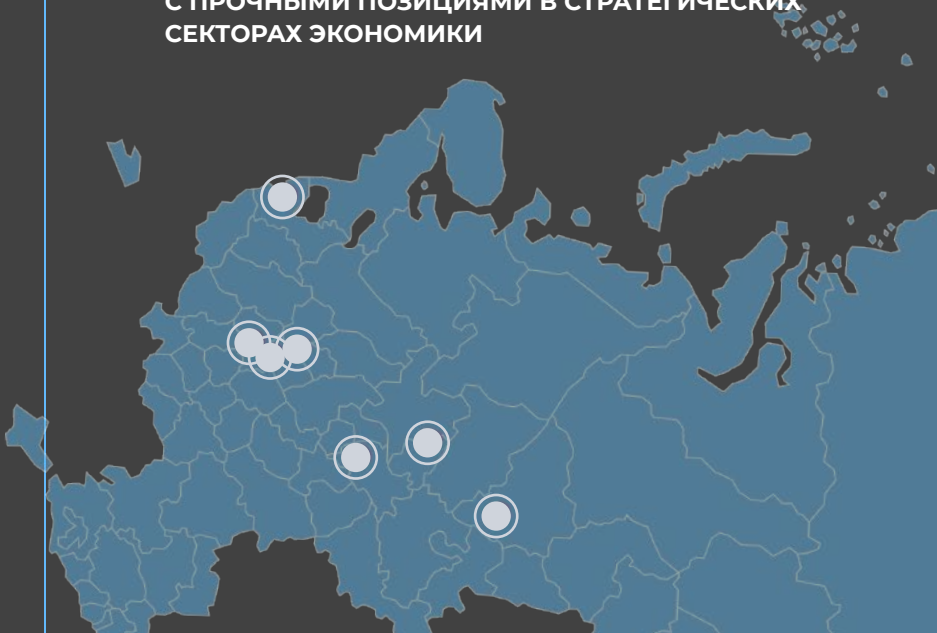


# ГПБ Инжиниринг

## Объединение компетенций

ГПБ Инжиниринг объединяет инжиниринговые, научно-производственные, промышленные и строительные активы, входящие в промышленную группу Банка ГПБ (АО), благодаря чему способно предоставить своим Заказчикам наиболее комфортные и надежные условия по выполнению комплексных проектов

- БОЛЕЕ 5000 СПЕЦИАЛИСТОВ
- СВЫШЕ 800 ТЫС. КВ. М. ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПЛОЩАДЕЙ
- ВЕДУЩИЕ ОТРАСЛЕВЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ РОССИИ С ПРОЧНЫМИ ПОЗИЦИЯМИ В СТРАТЕГИЧЕСКИХ СЕКТОРАХ ЭКОНОМИКИ



**ГАЗПРОМБАНК**

ПРОМЫШЛЕННАЯ ГРУППА

### ОБОРУДОВАНИЕ:

Для нефтегазового комплекса, нефтехимии, химии и промышленности минеральных удобрений

Для производства, переработки, транспортирования и хранения технических газов

Специализированные инжиниринговые компетенции в области криогенных технологий и подготовки газа

Электротехническое оборудование, системы управления

Кабельно-проводниковая продукция

Трубопроводная арматура



**ГПБ ИНЖИНИРИНГ**

ИНЖИНИРИНГОВЫЙ ЦЕНТР

- ✓ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ АКТИВОВ
- ✓ КОМПЛЕКСНЫЕ ИНЖИНИРИНГОВЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ
- ✓ ШИРОКАЯ ЛИНЕЙКА ПРОДУКЦИИ — ГИБКОСТЬ В КОМПЛЕКТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЕМ





**ГПБ Инжиниринг** обеспечивает производство и поставку высокотехнологичного оборудования для проектов за счет синергии с предприятиями-партнерами промышленной группы Газпромбанка

## ОСНОВНАЯ ПРОДУКЦИЯ



**КРИОГЕНМАШ**

Воздухоразделительные установки

Оборудование для СПГ

Системы хранения



**УРАЛХИММАШ**

Реакторное и колонное оборудование

Блочное оборудование

Емкости

**ГусАР**  
арматурный завод

Трубопроводная арматура

## НОВАЯ ПРОДУКЦИЯ



**КРИОГЕНМАШ**

Турбодетандеры

Оборудование для среднетоннажного СПГ

Водородные технологии

## ЛОКАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА, НЕ ИМЕЮЩЕГО АНАЛОГОВ В РФ



**УРАЛХИММАШ**

Технологические печи

Котельно-бойлерное оборудование

Котлы-утилизаторы



**КРИОГЕНМАШ**

Пэкедирование мембранных компрессорных установок для производства кислорода



**ГПБ Инжиниринг осуществляет комплексное управление**



строительно-монтажными работами



пусконаладочными работами

## ГПБ Инжиниринг

### ГОТОВИТ

Контракты для проведения работ

### ОРГАНИЗУЕТ

Торги среди квалифицированных подрядчиков

### ОСУЩЕСТВЛЯЕТ

Авторский надзор

### КОНТРОЛИРУЕТ

Выполнение строительных работ и производственных испытаний

### ПРОВЕРЯЕТ

Выполнение приемо-сдаточных работ





**ГПБ Инжиниринг** накоплен опыт управления российскими и международными подрядчиками по направлениям:



Осуществление общестроительных работ



Монтаж металлоконструкций



Монтаж трубопроводов



Монтаж электрического и контрольно-измерительного оборудования



Установка систем автоматизации



Строительство временных зданий и сооружений





EPCm

# EPCm

## ПРОМЫШЛЕННЫЙ ДЕВЕЛОПМЕНТ

ГПБ Инжиниринг оказывает услуги промышленного девелопмента в Российской Федерации и странах СНГ



## ПОИСК КОНЦЕПЦИИ. ИНВЕСТИРОВАНИЕ



Мониторинг потребностей локальных рынков, с целью создания востребованного предложения



Обоснование инвестиций, технико-экономическое обоснование, проработка концепции проекта



Привлечение финансовой поддержки инвесторов



## РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТА



Реализация полного цикла капитального строительства собственными ресурсами ГПБ Инжиниринг:

- Проектирование
- Инженерные изыскания
- Комплектация
- Управление СМР и ПНР
- Ввод в эксплуатацию



## ЭКСПЛУАТАЦИЯ



Операционное управление объектом:

- Разработка новой продукции
- Проектирование процессов производства
- Подтверждение соответствия стандартам качества
- Подготовка производства и МТР
- Серийное производство
- Реализация продукции

# ПРЕИМУЩЕСТВА ГПБ ИНЖИНИРИНГ

EPCm

EPCm + F

ГПБ Инжиниринг предлагает услуги комплексной реализации проектов “под ключ” на условиях **EPCm и EPCm + F** контрактов с дополнительными компетенциями:

НИОКР

Импортозамещение

Проектное финансирование

Локализация зарубежных технологий и патентов

Операционное управление объектами и промышленный девелопмент



Реализация **единым исполнителем** основных процессов:



ПРОЕКТИРОВАНИЕ



ВМ-МОДЕЛИРОВАНИЕ



ПРОИЗВОДСТВО И ПОСТАВКИ



КОМПЛЕКТАЦИЯ МАТЕРИАЛАМИ И ОБОРУДОВАНИЕМ



КОНТРОЛЬ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ

Позволяет исключить **≈70%** всех стоимостных и временных рисков проекта.

# ПРЕИМУЩЕСТВА РАБОТЫ С ГПБ ИНЖИНИРИНГ

✓ Единый центр ответственности за результат

✓ Компетентность в области правового и технического регулирования инжиниринга

✓ Знание российского рынка

✓ Гибкость и оперативность управления проектом

✓ Эффективный контроль на всех этапах проекта

✓ Возможность самостоятельного финансирования





# ГПБ ИНЖИНИРИНГ



119071, Россия, Москва, Ленинский проспект, д. 15А



+7 495 481-01-01



info@gpbe.ru



GPBE.RU



ЕРСm + F контракты



Технический аудит и авторский надзор



ВІМ и 3D моделирование



СМР