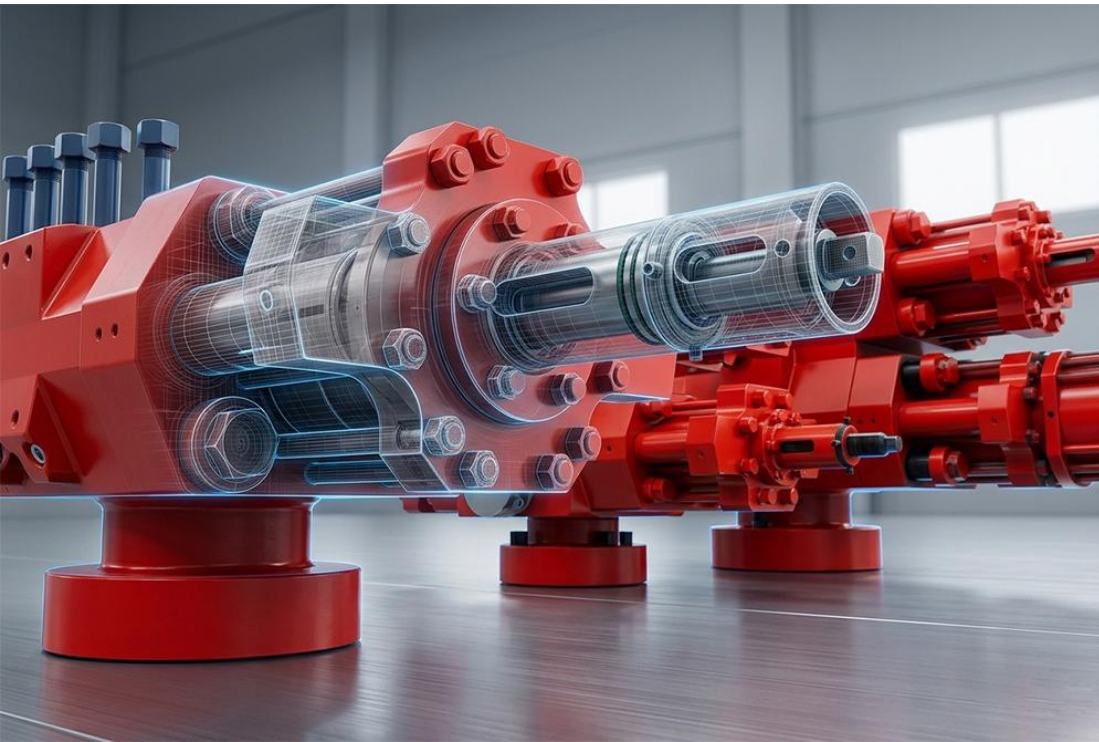




Комплексное противовыбросовое оборудование и интегрированные решения по управлению скважиной

Системы высокого давления, сертифицированные по стандартам API 6A, 16A и 16C, предназначены для использования в экстремальных условиях.

О CDI: комплексный поставщик решений по управлению скважинами "под ключ".

CDI специализируется на поставках устьевого оборудования и систем дросселирования и глушения, соответствующих стандартам API, для проектов разведки, бурения и последующей завершки скважин по всему миру. Благодаря развитой сети поставок высококачественных компонентов и совместным производственным мощностям, компания обеспечивает полный цикл инженерных услуг — от закупки отдельных элементов до комплексной поставки систем управления скважиной и устьевого оборудования.



Сертификаты API и система менеджмента качества ISO



API 16C



API 5CT



API 16RCD



API 6A



API 16A



API 16D

№	Сертификат API
1	API 6A – Оборудование для устья скважин и фонтанной арматуры
2	API 16A – Оборудование для бурения скважин
3	API 16C – Оборудование для дросселирования и глушения скважин
4	API 16RCD – Вращающиеся противовыбросовые устройства
5	API 16D -Системы управления противовыбросовым оборудованием-
6	API 5CT – Стальные трубы для обсадных колонн и насосно-компрессорных труб



ISO9001



ISO14001



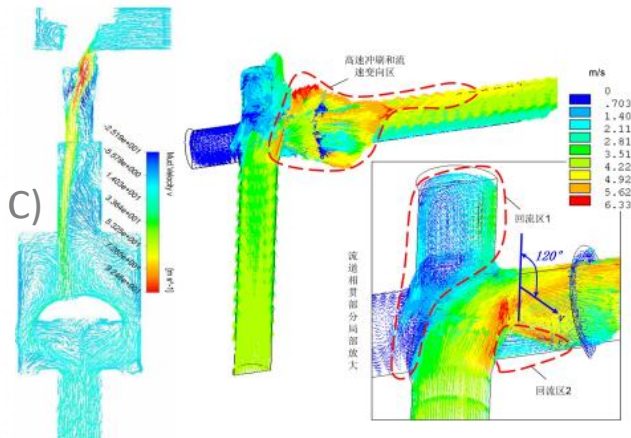
ISO45001

R & D



Верификация характеристик API 6A

Температурный класс: L.X (от -46 до 180 ° C)
Испытательное давление: 25000 psi
Рабочая среда: азот



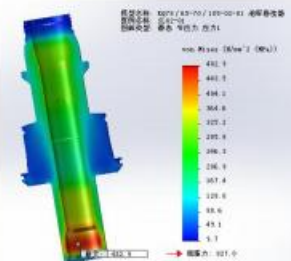
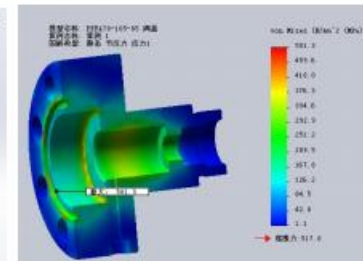
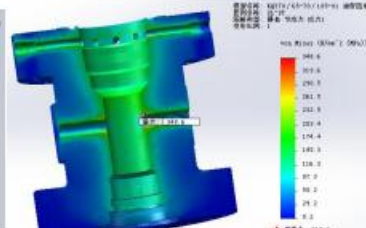
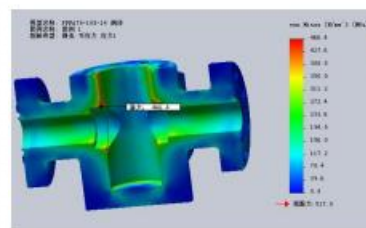
Анализ потокового поля



PR2-испытание клапана при 175 МПа

Температурный класс: K+X (от -60 ° C до 180 ° C)
Испытательное давление: : 30 000 psi (207 МПа)
Максимальный крутящий момент: 1000 Н·м

Комплексный анализ конструкции изделия



Производство и упаковка готовой продукции



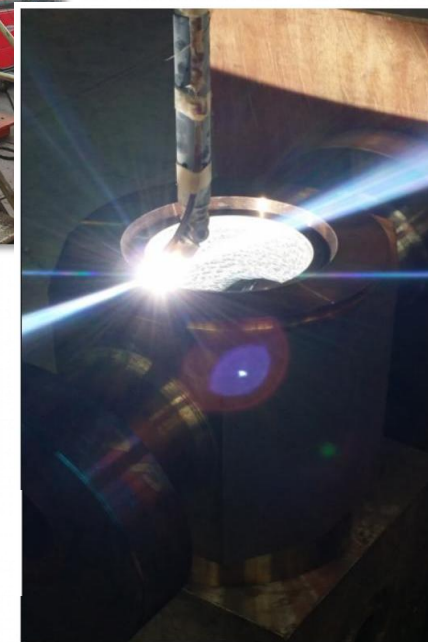
Склад готовой продукции



Цех механической обработки на станках с ЧПУ

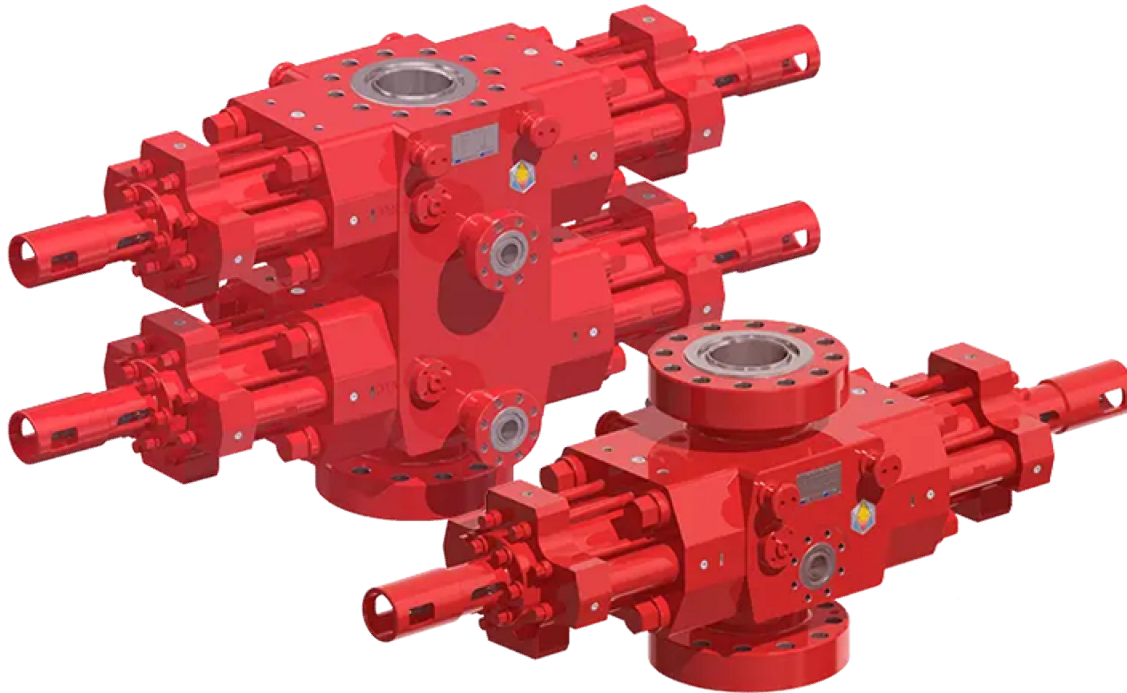


Автоматическая наплавка TIG



Корпус наплавлен никелевым сплавом 625.

Тяжелая система противовыбросового оборудования API 16A



- Шиберный превентор (Ram BOP)
- Кольцевой превентор (Annular BOP)
- Полный комплект устьевых превенторов (BOP Stacks)
- Номинальное рабочее давление: 2000–15000 PSI
- Диаметр проходного отверстия: Up to 21-1/4"
- Большой проходной диаметр, высокая срезающая способность.

Технические спецификации API 16RCD. Вращающееся противовыбросовое устройство (Rotating Control Device, RCD)

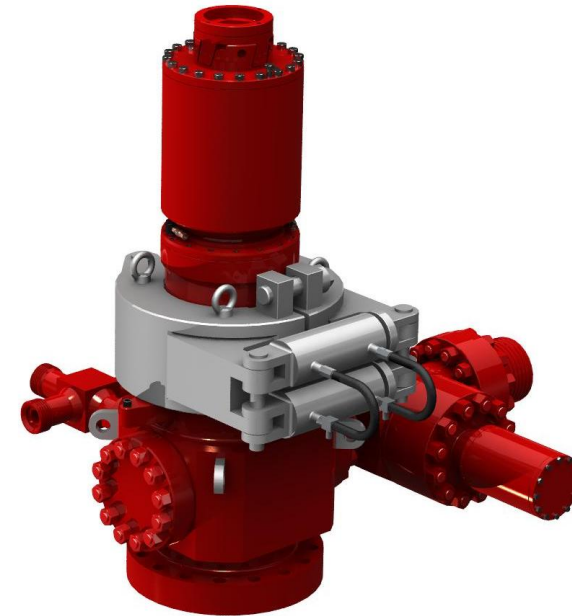
Основные функции:

Вращающийся герметизирующий узел с системой управления потоком в затрубном пространстве.

Предназначен для применения в условиях недостаточного равновесия давления (UBD) и бурения под давлением (MPD).

Сферы применения:

- Бурение с недостаточным равновесием давления (UBD)
- Бурение под давлением
- Спускоподъемные операции с буровой колонной при нулевом давлении на устье скважины
- Безопасное ведение работ в условиях высокого риска при управлении скважиной



По вопросам информации и индивидуальных решений обращайтесь к нам: marketing@cdindustry-oq.com

Устьевое оборудование API 6A и фонтанная арматура



Основные компоненты:

- Колонная головка (Casing Head)
- Подвеска обсадной колонны (Casing Hanger)
- Фонтанная арматура (Christmas Tree)

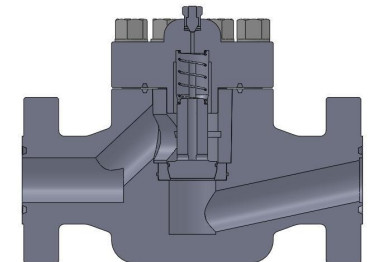
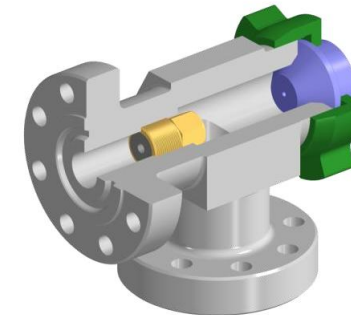
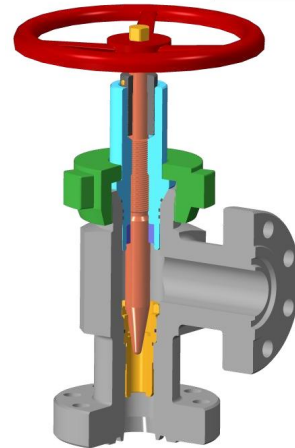
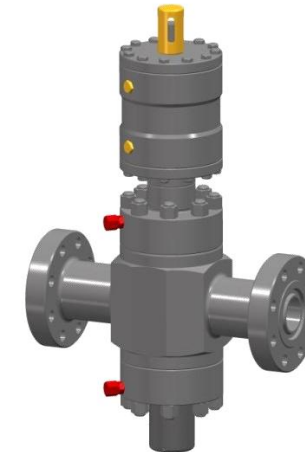
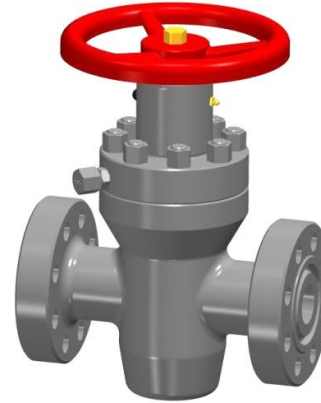
Технические характеристики:

- Номинальное рабочее давление: от 2 000 до 25 000 psi
- Класс материала по API 6A: AA, BB, CC, DD, EE, FF, HH
- Температурные классы по API 6A: K, L, P, R, S
- Уровень рабочих характеристик: PR1, PR2
- Полностью поддерживает многоствольное завершение скважин и гидроразрыв пласта (ГРП) в скважинах большого диаметра.

По вопросам информации и индивидуальных решений обращайтесь к нам: marketing@cdindustry-oil-gas.com

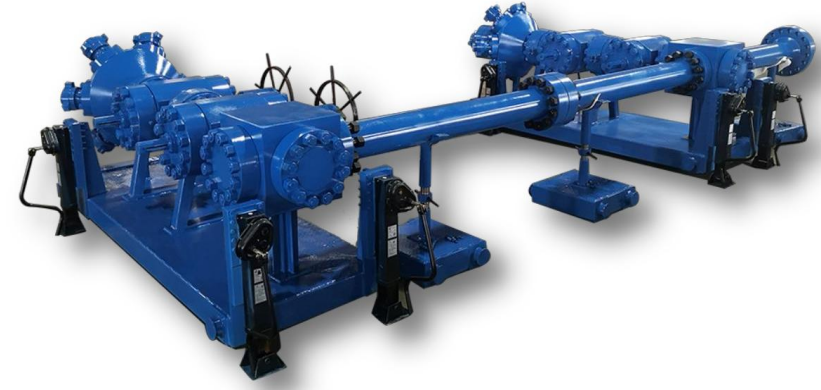
Клапаны устьевые повышенной надежности

- Плоская шибберная задвижка (Slab Gate Valve)
- Поверхностный предохранительный клапан (SSV)
- Дроссельный клапан(Choke Valve)
- Обратный клапан
- Номинальное рабочее давление:
2000–25000Psi
- Класс материала: AA, BB, CC, DD, EE, FF, HH
(максимальная коррозионная стойкость)
- Температурный класс: K, L, P, R, S (–60–180 °C)
- Уровень рабочих характеристик: PR1, PR2

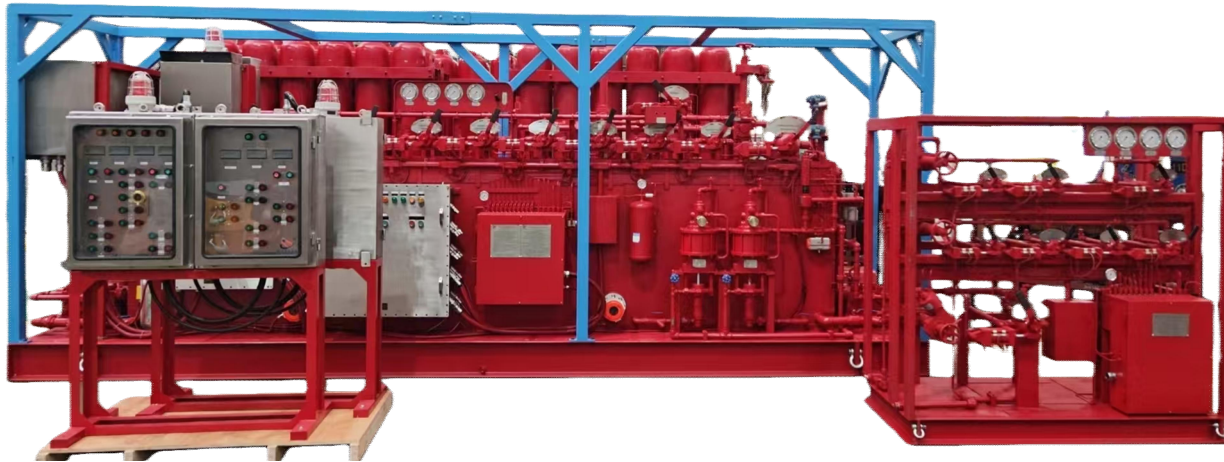


API 16C – API 16C. Дроссельный и глушительный манифольды

- Дроссельный манифольд и глушительный манифольд
- Испытательный манифольд
- Манифольд для улавливания шлама
- Циркуляционный пескоотделитель
- Распределительный манифольд для ГРП
- Номинальное рабочее давление: 2000–25000Psi
- Класс материала : AA, BB, CC, DD, EE, FF, HH (максимальная коррозионная стойкость)
- Температурные классы: K, L, P, R, S (-60–180 °C)
- Уровень рабочих характеристик: PR1, PR2



Интеллектуальная гидравлическая система управления противовыбросовым оборудованием (BOP Control Systems)



- Условия применения: Морские и наземные платформы, Устойчивость к солевой среде и коррозии.
- Применяемые комплекты противовыбросового оборудования: Кольцевые превенторы, Одноплашечные превенторы, Двухплашечные превенторы, Превенторы со срезными плашками (Shear Rams), Диверторы, Гидроприводы задвижек, Сопутствующие клапаны для управления давлением на устье скважины в процессе бурения.
Доступные серии: FK-серия, FKQ-серия, FKDQ-серия и FKDY-серия.

ESD-панель управления скважиной

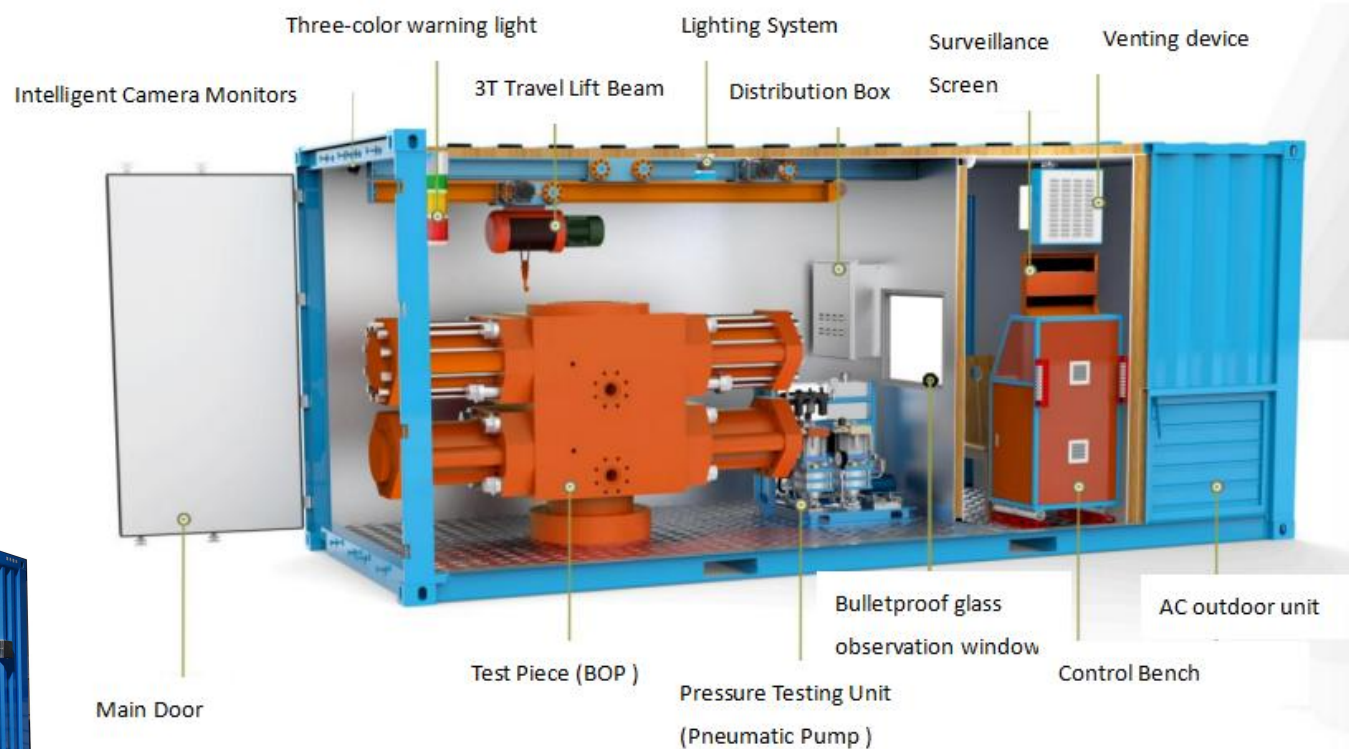
Интегрированная пневмогидравлическая система аварийного отключения (ESD) для наземных условий. С помощью датчиков высокого и низкого давления в реальном времени отслеживает давление на устье скважины. При возникновении аномалии автоматически инициирует закрытие крыльевой задвижки и/или главной задвижки на фонтанной арматуре.

- Рабочее давление: от 0 до 20 000 psi
- Среда: гидравлическое масло / газ
- Пилотное давление: 50–145 psi
- Температура окружающей среды: от –35 до 65 °C
- Условия эксплуатации: наземные, пустынные, морские .



Контейнерная камера гидравлических испытаний

- Гидростатическое испытание устьевого оборудования на нефтяных месторождениях.
- Автоматическое управление
- Контроль в реальном времени
- Регистрация данных.
- Максимальное рабочее давление: 30 000 psi.
- Контейнерное исполнение с взрывозащитой — безопасность и удобство эксплуатации.



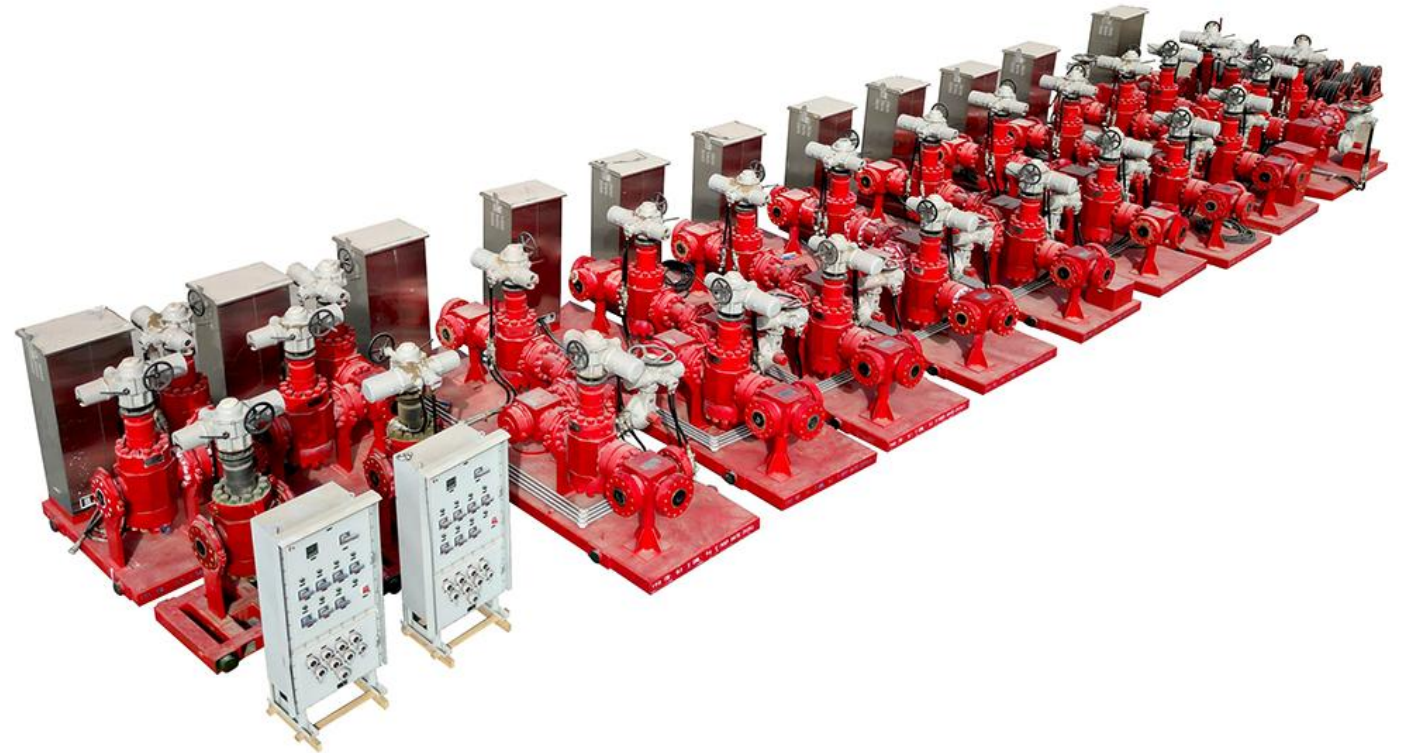
Реализованные национальные проекты по сверхглубокому бурению

- Двойная сертификация CNPC и Sinopet
Опыт работ в условиях высокого
- давления в сверхглубоких скважинах
(глубиной более 8 000 м)
- Сверхглубина, сверхвысокие
температуры, сверхвысокое давление,
высокое содержание серы
- Многолетняя безаварийная эксплуатация



Сверхвысоконапорные устьевые системы — успешный опыт (175 МПа / 25 000 psi)

- Сверхвысоконапорные устьевые системы — успешный опыт (175 МПа / 25 000 psi)
- Безаварийный ГРП в экстремальных условиях
- Преодоление технологической зависимости от зарубежных производителей



Полевые результаты в экстремальных кислых средах (High-H₂S & Arctic Field Performance)

- Экстремальные условия: температура до -46 °C, высокое содержание H₂ S/CO₂
- Наплавка из Inconel 625, класс HH
- Многолетняя эксплуатация — нулевая эрозия уплотнений



Заводские испытания и сдача-приемка продукции



- 100% испытания на заводе по схеме 1:1
- Предварительная опрессовка системы
- Исключение несоответствий на объекте
- Ввод в эксплуатацию без доработок (plug-and-play)



ВАШ КОМПЛЕКСНЫЙ ПАРТНЕР В ОБЛАСТИ БУРЕНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ СКВАЖИНАМИ

CDINDUSTRY INTERNATIONAL INC

Адрес компании: Чунцин, р-н Юйбэй, ул.

Сяньтао, ул. Цзиньси, 88, ЖК «Лунху Тяньцзи»,

корп. 1, 25 этаж, кв. 14-26

Тел.: +86-23-86636683

E-mail: marketing@cdindustry-og.com

Сайт: www.cdindustry-og.com