АНЕКО
промышленная
компания

Промышленная компания «АНЕКО»

Производство и сервисное обслуживание устьевого оборудования для нефтегазовых скважин



О КОМПАНИИ

Кто мы?

ООО ПК «АНЕКО» – производственное предприятие, специализирующееся на изготовлении устьевого оборудования для бурения, сервиса и эксплуатации нефтяных и газовых скважин на давления **от 21 до 105 МПа.**

Собственный инжиниринговый центр

Изготовление продукции по ТЗ заказчика малыми партиями

Сертификаты соответствия

>10

лет на рынке

>6000

м² производственных площадей

>50

станков ЧПУ









Производственные участки ООО ПК «АНЕКО»



Более

50

станков ЧПУ

Станки с ЧПУ:

- Токарно-карусельные
- Горизонтально-фрезерные
- Вертикально-фрезерные
- Токарные



Участок термической обработки



Сварочно-наплавочный участок



Участок плазменно-порошковой наплавки



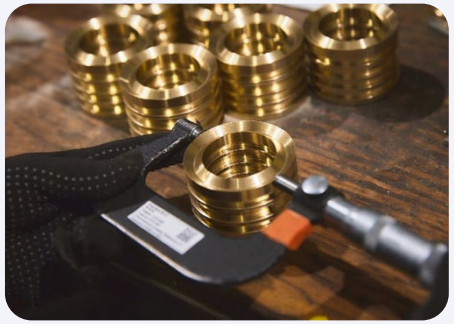
Испытательный участок



Заготовительный цех



Лаборатория неразрушающего и разрушающего контроля



Отдел контроля качества

ТЕХНОЛОГИИ

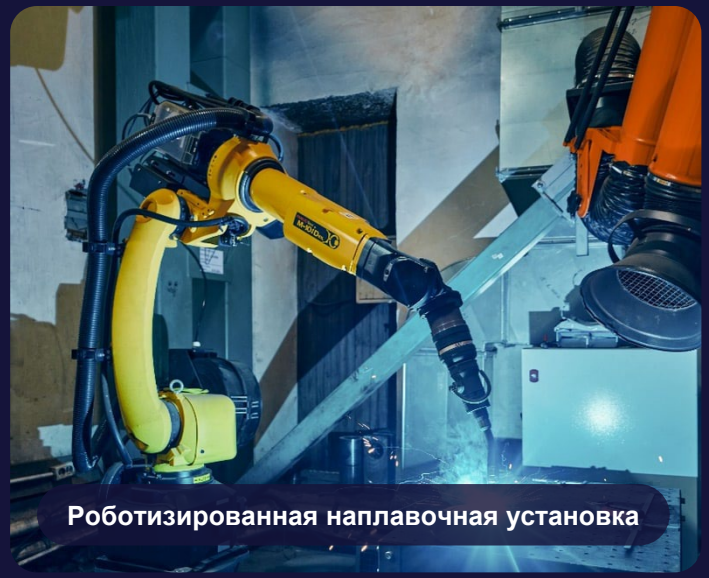
Защита устьевого оборудования от воздействия агрессивных сред

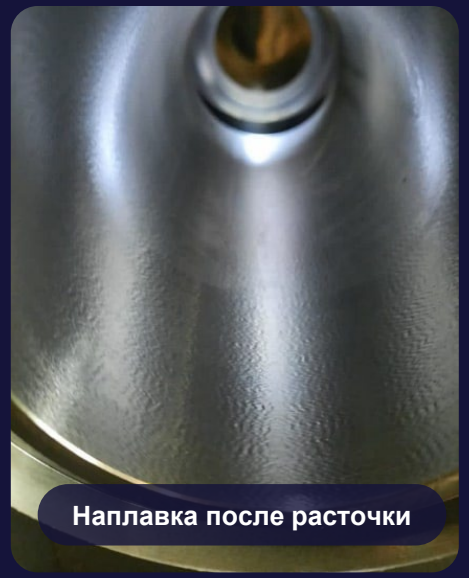
01 Наплавка внутренних полостей запорной арматуры коррозионностойкими и износостойкими материалами **Inconel 625, Autrod 309L** и другие.

02 Наплавка поверхностей трения запорной арматуры **плазменно-порошковой наплавкой** (шибер, седла).


Сварочно-наплавочная колонна


Нанесение наплавки


Роботизированная наплавочная установка


Наплавка после расточки

АНЕКО
промышленная компания

Запорная и регулирующая арматура

Задвижки шиберные механические

- с редуктором ЗМСР
- с гидравлическим приводом ЗМСГ
- с электрическим приводом ЗМСЭ

DN 50–180 мм

PN 14–105 МПа



Задвижки шиберные ЗМС



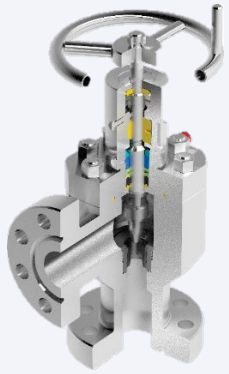
Задвижки шиберные ЗМСГ

Дроссели угловые

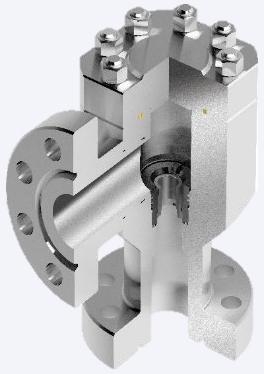
- клетчатого и игольчатого типа
- с ручным и электрическим приводом ДРУЭ
- регулируемые ДРУ и нерегулируемые ДНУ

DN 50–180 мм

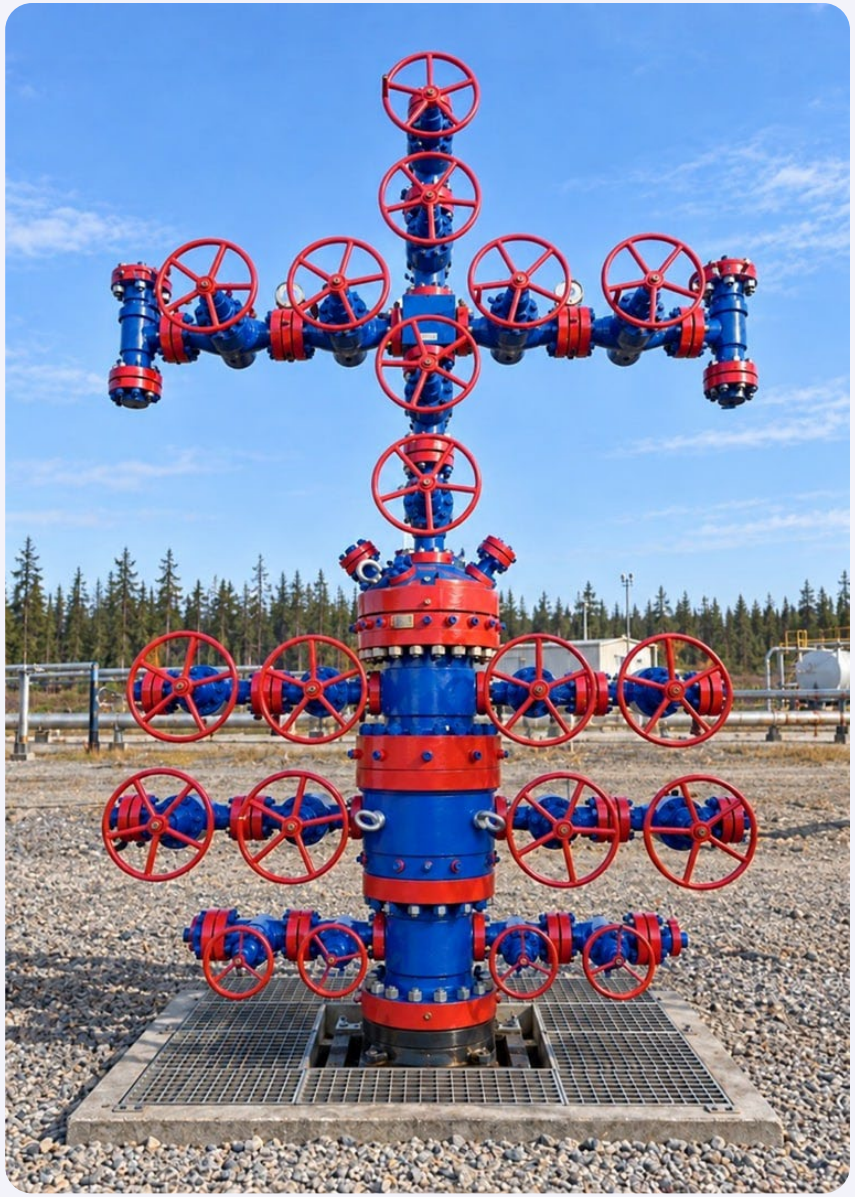
PN 14–105 МПа



Дроссели регулируемые ДРУ



Дроссели нерегулируемые ДНУ



ПРОДУКЦИЯ

Фонтанные арматуры АФ и обвязки колонные ОКК

DN 50–150 мм **PN 21–105 МПа**

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Условный проход, мм

50, 65, 80, 100, 150

Рабочее давление, МПа

21, 35, 70, 105

Температура окружающего воздуха

от −60°С до +45°С

Температура рабочей среды

до +120°С

Коррозионностойкое исполнение

К1, К2, К3

Класс материала по API 6A

AA, BB, CC, DD, EE, FF, HH

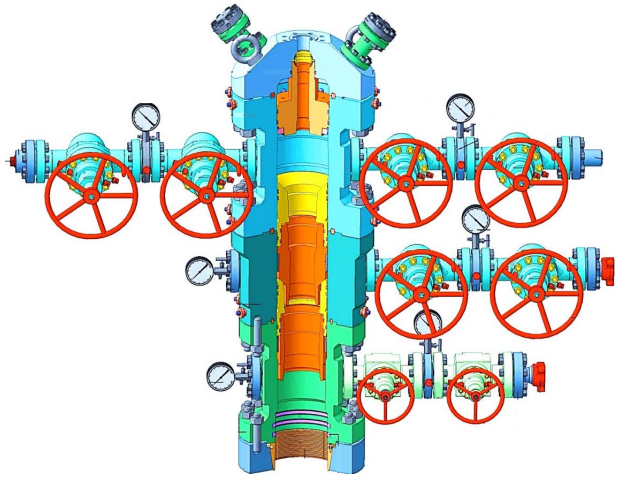
Моноблочные устьевые обвязки МУО

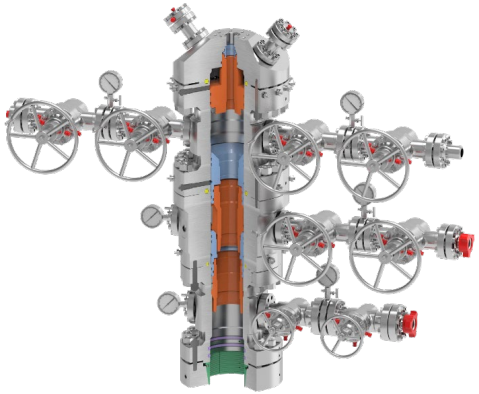
Моноблочная устьевая обвязка предназначена для обвязывания технических и обсадных колонн и НКТ в одном разъемном корпусе без перемонтажа превентора.

- Не требуется переустановка ПВО, т. к. все колонны устанавливаются через один превентор
- Не требует времени ожидания затвердения/схватывания цемента при монтаже обсадных колонн на муфтовых подвесках

В разработке

морское исполнение









ПРОДУКЦИЯ

Арматурные блоки и узлы задавочных линий



Арматурные блоки


Узлы задавочных линий УЗЛ

Температура окружающего воздуха
от −60°С до +45°С

Температура рабочей среды
до +120°С

Условный проход DN
50–100 мм

Рабочее давление PN
21–105 МПа

Коррозионностойкое исполнение
К1, К2, К3

ПРОДУКЦИЯ

Манифольды высокого давления

Температура окружающего воздуха	Температура рабочей среды	Условный проход DN	Рабочее давление PN	Коррозионностойкое исполнение
от −60°C до +45°C	до +120°C	50–100 мм	21–105 МПа	К1, К2, К3

Манифольды высокого давления



Блоки дросселирования и глушения





ПРОДУКЦИЯ

Устьевое оборудование для ГРП

РАЗРАБОТАНО ДЛЯ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

35 / 70 / 105 МПа



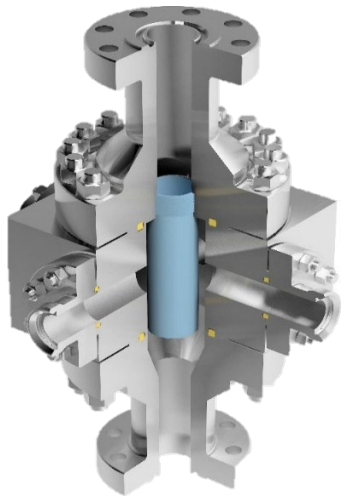
Фрак арматура АГРП

на 70 и 105 МПа



Задвижки шиберные ЗМС ГРП

70 и 105 МПа



Крестовины с защитным протектором

для МГРП

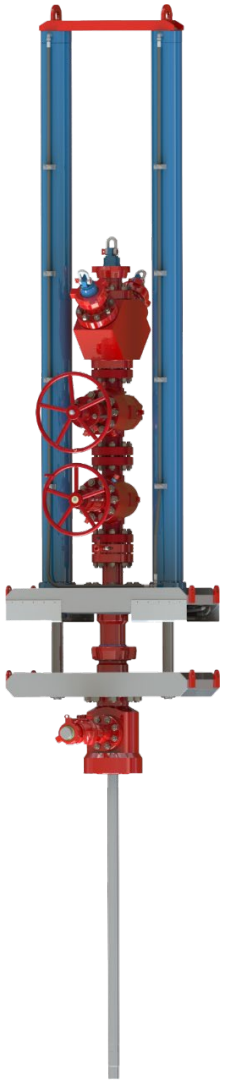


Головка разводная

для МГРП

АНЕКО
промышленная компания

ПАФ



ПРОДУКЦИЯ

Протектор арматуры фонтанной гидравлический (ПАФ)

НАЗНАЧЕНИЕ

Протектор фонтанной арматуры гидравлический ПАФ предназначен для защиты фонтанной арматуры от воздействия высокого давления и эрозийного износа при проведении работ по гидравлическому разрыву или стимулированию пластов призабойных зон нефтяных и газовых скважин (ГРП).

ПАФ ПРИМЕНЯЕТСЯ

01

при подготовительных работах к ГРП

02

в процессе проведения операции ГРП

03

при проведении различных технологических операций с созданием избыточного давления

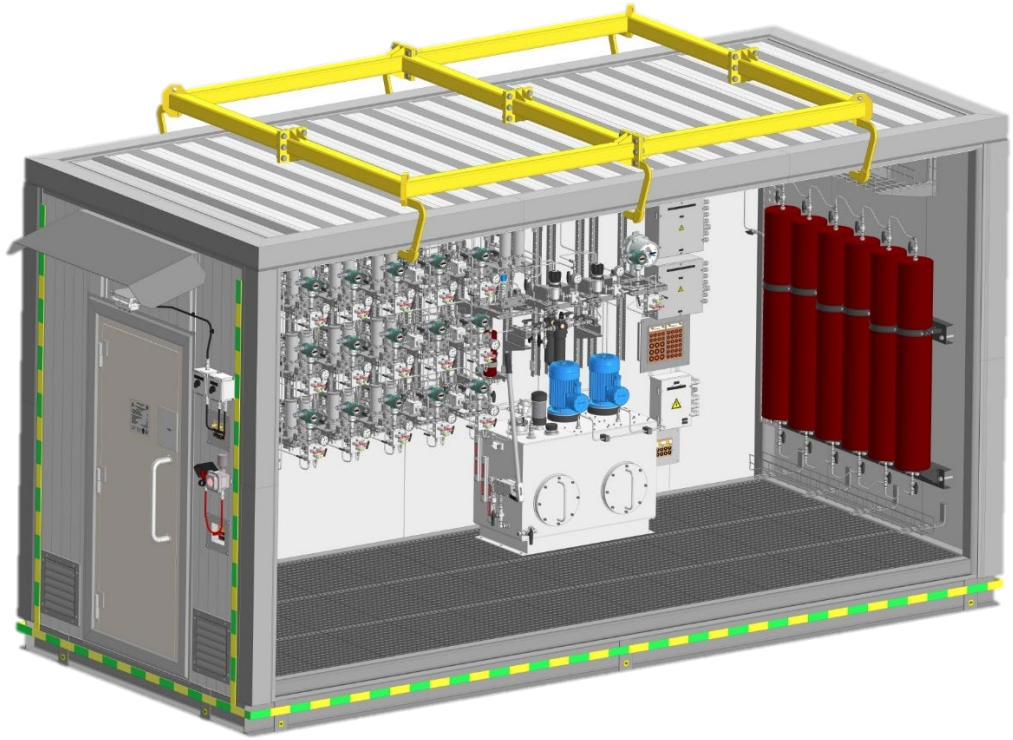
ПРОДУКЦИЯ

Автоматизированная гидравлическая станция управления (АГСУ)

ФУНКЦИИ СИСТЕМЫ

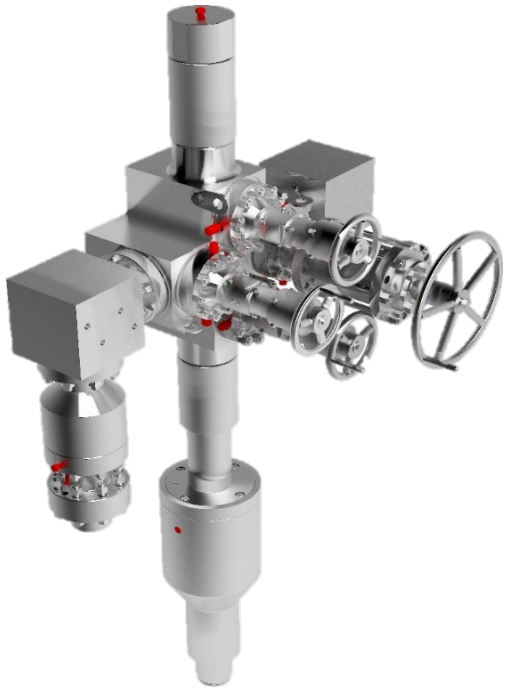
- управление задвижками, ПКО, дросселями и плавкой вставкой
- контроль и поддержание расхода по каждой скважине
- передача данных и выполнение команд с ЦДП
- диагностика состояния оборудования

до 200 часов автономная работа при отключении электропитания



ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Моноблочная УИФА как альтернатива Cameron



DN 80 мм

PN 70 МПа (10000 psi)



- Моноблочное исполнение корпуса
- Боковая задвижка с гидравлическим управлением
- Условный проход – 80 мм
- Коррозионностойкое исполнение – К2
- Транспортируется вертолетом



СОВМЕСТНАЯ РАЗРАБОТКА С ПАО «ГАЗПРОМ»

Блок запорно-устьевой сборки БЗУС для ликвидации морских фонтанов

Блок предназначен для герметичного перекрытия устья при неконтролируемом выбросе.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

180 мм
Условный проход боковых задвижек

350 мм
Условный проход центрального ствола

700 атм
Рабочее давление

60 тонн
Вес оборудования в сборе

- **Комплектация с двумя гидроприводами**
- **Полное плакирование внутренних поверхностей Инконель 625**

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Импортозамещение фонтанной арматуры FMC

Проект для «Лукойл-Нижневолжскнефть»

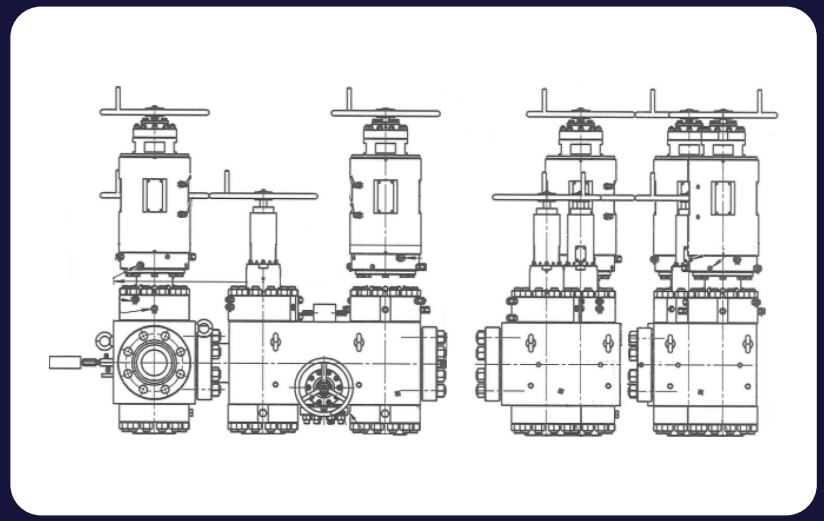
Блок-задвижки для герметизации устьевого оборудования и освоения морских скважин в условиях ограничений палубного размещения.

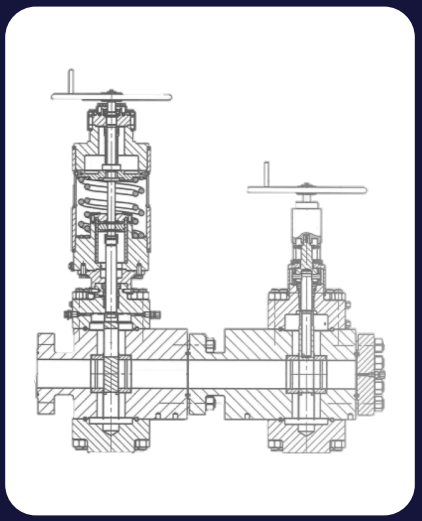




Аналог фонтанной арматуры FMC для морской эксплуатации:

- компактность
- прямые соединения «фланец-корпус»





АНЕКО
промышленная компания

ПРОЕКТ

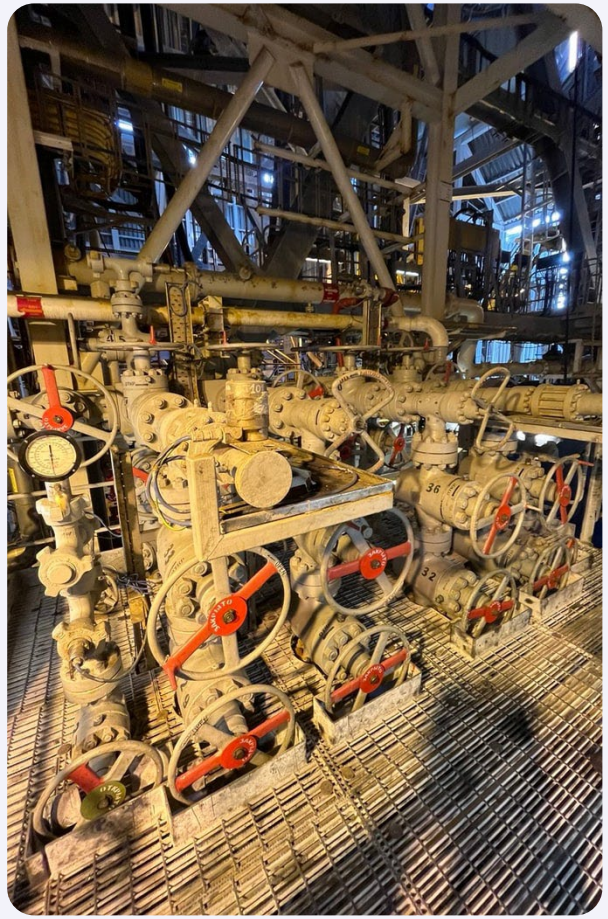
«Северное сияние»: переоборудование шельфового манифольда

ЗАДАЧА

Заменить импортную запорную арматуру блоков глушения и дросселирования на плавучей буровой платформе.

РЕШЕНИЕ

ЗМС морского исполнения с возможностью ремонта без демонтажа с блока.





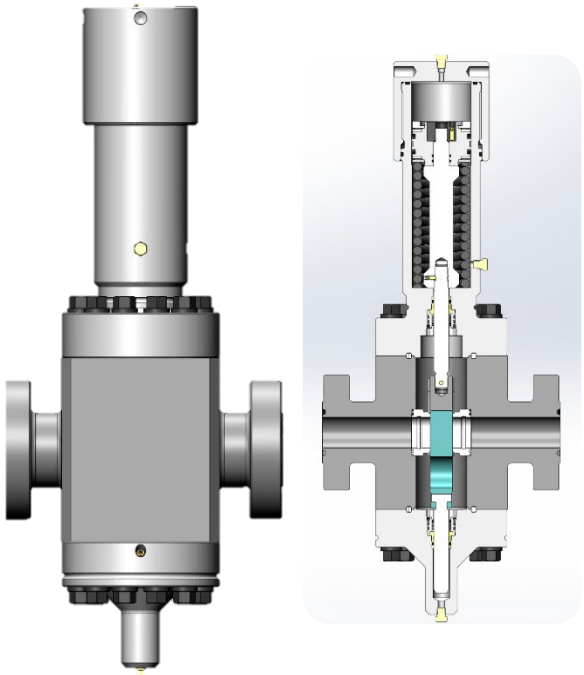


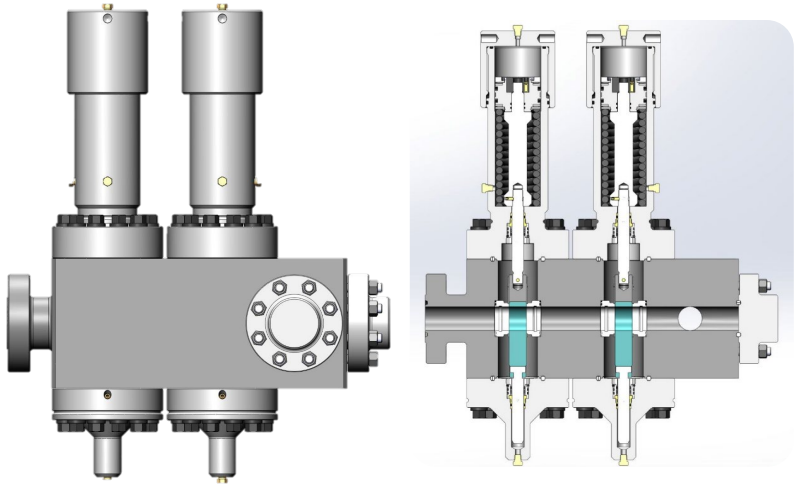
ТИПОРАЗМЕРЫ

- 50×70 К2
- 80×70 К2
- 100×70 К2
- 50×105 К2
- 80×105 К2

ПРОЕКТ

Задвижки шиберные подводного исполнения





- Полное плакирование корпуса – наплавка всех поверхностей, контактирующих с рабочей средой – **Inconel 625**
- Напыление шибера и седел – **карбид вольфрама**
- Тип управления – **гидравлический привод**

ТИПОРАЗМЕРЫ

ЗМСГП 80×105 сдвоенная
ЗМСГП 80×105 одинарная
ЗМСГ 100×35

СОВМЕСТНЫЙ ПРОЕКТ

Термостойкая паровая устьевая арматура 70 МПа

Совместный проект с компанией «ТМК НТЦ» по созданию термостойкой паровой фонтанной арматуры для термохимического воздействия на пласты Баженовской свиты.





ХАРАКТЕРИСТИКИ

65 мм
Условный проход

70 МПа
Рабочее давление (10000 psi)

450°C
Температура рабочей среды

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Изготовление запасных частей и комплектующих для оборудования импортного производства

ОСВОЕННЫЕ ТИПЫ ЗИП

- «Cameron»
- «Shaffer»
- «Vetco gray»

и многие другие.

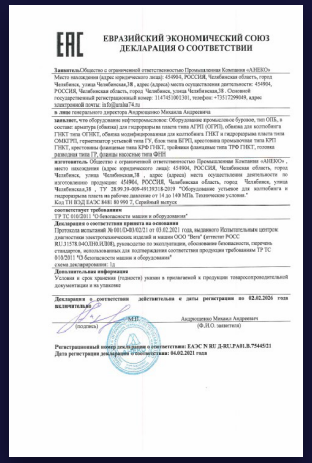
Собственное производство запасных частей для импортного оборудования шельфовых нефтегазовых проектов



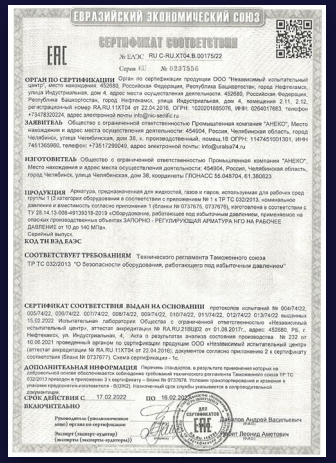


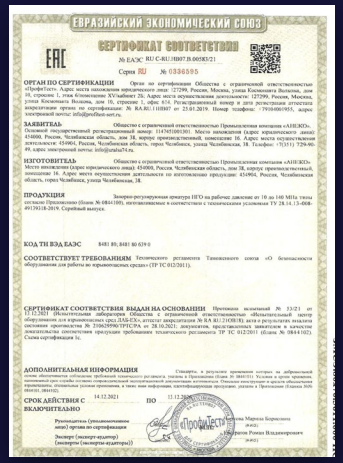


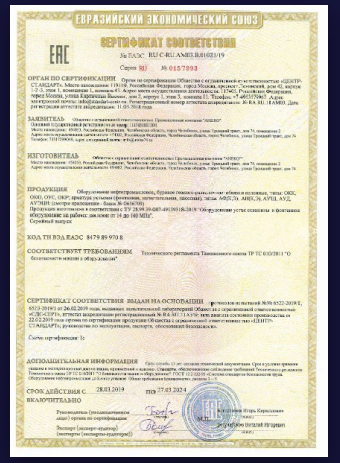
Сертификаты и декларации









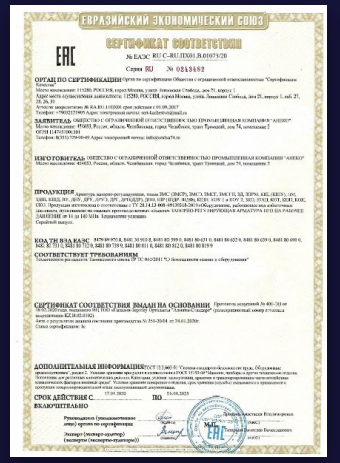












АНЕКО
промышленная компания

СЕРВИС

Сервисный центр ООО «АНЕКО-Сервис»

ООО «АНЕКО-СЕРВИС» – это оперативная инженерно-техническая поддержка в ключевом нефтегазовом регионе

Адрес
г. Сургут, ул. Аэрофлотская, 45/7

НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

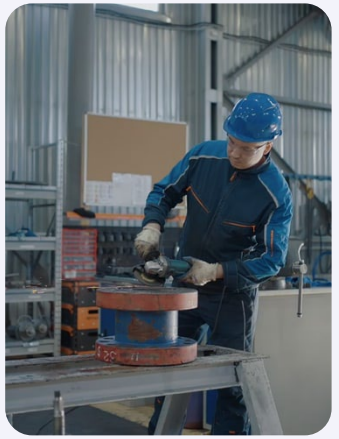
Аренда, ремонт и восстановление оборудования ГРП – арматура, шиберные задвижки ЗМС, пакеры:

Лаборатория неразрушающего контроля:
визуально-измерительный, магнитный, ультразвуковой контроль

- **Дефектовка**
- **Замена запасных частей**
- **Опрессовка**
- **Покраска оборудования**








Сервисный центр ООО «АНЕКО-Сервис»



Аренда оборудования для проведения ГРП

(с инженерным сопровождением и без него)

Арматура ГРП АГРП
80х70 / 100х70 / 80х105 / 100х105 / 130х105 К1/К2 ХЛ

Головка разводная ГР-4/6 и ГР-6/8
100х105/80х105 и 130х105/100х105 К1/К2 ХЛ

Фланцы для арматуры и насосов ГРП ФВР
80х70 / 80х105 / 100х70 / 100х105 БРС 3″/4″ Weco fig 1502 с КМЧ





Аренда пакерно-якорного оборудования

Пакеры для эксплуатационных колонн диаметром:
102, 114, 127, 140, 146, 168, 178, 194 и 219 мм

Механические уравнительные клапаны (КУМ) под диаметры:
102, 114, 127, 140, 146, 168, 178 мм





Аренда оборудования для контроля производства ГРП

Контейнер скважинный универсальный (КСУ)
под НКТ 73, 89, 114 мм

Глубинные манометры
АЦМ-8С-20 100/150

АЦМ-10.23Г-15 100/150

СЕРВИС

Развитие сервиса в регионах



Мы готовы развивать сервисную службу в других регионах

Там, где вашим объектам необходима локальная техническая поддержка.

Есть потребность в сервисе в вашем регионе?

Обсудим объем работ, формат присутствия и условия сотрудничества.

АНЕКО
промышленная компания

Благодарю за внимание!

Видео об ООО ПК «АНЕКО»

Цыбулин Денис Олегович
Директор по продажам
ООО ПК «АНЕКО»

Челябинская область, г. Челябинск
+7 (351) 729-90-49
info@aneko.ru
www.aneko.ru