

ПКБА®

Год основания 1962

КОМПЛЕКС ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ

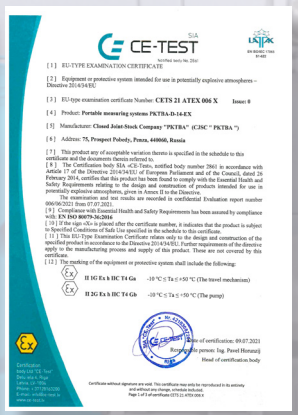
УСТЬЕВОГО И ПРОТИВОВЫБРОСОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ

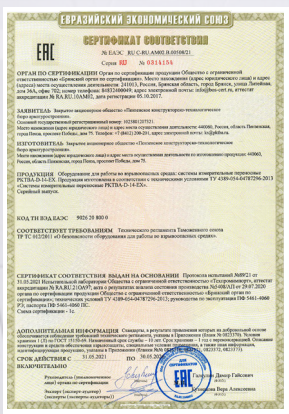
СЕРТИФИКАТЫ И СВИДЕТЕЛЬСТВА


СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ИНТЕРГАЗСЕРТ
РОСС RU.31570.04ОГП0
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ


СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ИНТЕРГАЗСЕРТ
РОСС RU.31570.04ОГП0
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ


СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ИНТЕРГАЗСЕРТ
РОСС RU.31570.04ОГП0
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ


CE-TEST
EU-TYPE EXAMINATION CERTIFICATE


ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
EAC


РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ПАТЕНТ
НА ИЗОБРЕТЕНИЕ
№ 2297610
СПОСОБ ГЕРМЕТИЗАЦИИ ПАТРУБКОВ И ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ СТЕНД ДЛЯ ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ БЕСФЛАНЦЕВОГО ИСПОЛНЕНИЯ


ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
СВИДЕТЕЛЬСТВО
об утверждении типа средств измерений

НАША ПРОДУКЦИЯ СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ СТАНДАРТОВ ИСПЫТАНИЙ

- ГОСТ 5762-2002, ГОСТ 9544-2015, ГОСТ 13862-90, ГОСТ Р 54808-2011, ГОСТ 13846-89; ГОСТ Р 51365-2009;
- ISO 5208;
- API 598, API 6A, API 527, API 6D;
- ASME B 16.5;
- DIN EN 12266;
- CEI МЭК 60534;
- ASTME 1003-05;
- РД ПАО «Транснефть»;
- РД ПАО «Газпром»;
- IEC 60534-4;
- ANSI/FCI 70-2;
- ГОСТ/ISO 14310-2014;
- ANSI/API Spec. 1101.

Обратите внимание! ЗАО «ПКТБА» оставляет за собой право на изменение технических характеристик оборудования при модернизации.

Для получения обновленной информации и правильного подбора оборудования, пожалуйста, обращайтесь к нашим специалистам для заполнения опросного листа. В каталоге приведена только серийная продукция, предприятие изготавливает широкую номенклатуру оборудования по требованиям заказчика.

СОДЕРЖАНИЕ

О компании		4
ПКТБА-СИ-ПВО Комплекс для испытаний устьевого и противовыбросового оборудования		8
Пост № 1 Пост для испытаний устьевого и противовыбросового оборудования DN 50...280 мм, P_{max} 105 МПа		12
Пост № 2 Пост для гидравлических испытаний труб манифольда DN 50…80 мм, P_{max} 105 МПа		13
Пост № 3 Пост для испытаний вертлюгов		14
Пост № 4 Пост для испытаний устьевого и противовыбросового оборудования DN 100…425 мм, P_{max} 140 МПа		15
Пост № 5 Пост для испытаний устьевого и противовыбросового оборудования DN 50...425 мм, P_{max} 105 МПа		16
Вспомогательное оборудование:		
ПКТБА-РМР	рабочее место для разборки и сборки арматуры	18
ПКТБА-ПГС	источники давления до 160 МПа	20
ПКТБА-УК-1...ПКТБА-УК-3М	источники давления до 40 МПа	21
РКТВА-CRS-М	система компьютерная измерительно-регистрирующая	22
ПКТБА-СОВ	станции оборотного водоснабжения	23
ПКТБА-Б	бронеограждение	24
ПКТБА-СВН	система видеонаблюдения	25
ПКТБА-МГ-ПУ	модуль гидропривода	26
ПКТБА-УПГ	установка передвижная для разборки и сборки арматуры	27
КК	краны консольные	28
ТГР	тележки грузовые рельсовые	29
Контакты		31

О КОМПАНИИ



- ОСНОВАНА В 1962 ГОДУ
- ШТАТ СОТРУДНИКОВ БОЛЕЕ 900 ЧЕЛОВЕК
- ПЛОЩАДЬ ПРЕДПРИЯТИЯ 25900 м²
- ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БАЗА БОЛЕЕ 200 ЕДИНИЦ ОБОРУДОВАНИЯ

КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ, РАЗРАБОТКИ И ПРОИЗВОДСТВА ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

- ПОВЫШЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ
- ЭФФЕКТИВНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВА
- СТАБИЛЬНОЕ КАЧЕСТВО
- ПОВЫШЕНИЕ ОБЩЕЙ БЕЗОПАСНОСТИ

УСЛУГИ:

- ПОДБОР ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ УЧАСТКОВ.
- ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ НА ОСНОВЕ 3D-МОДЕЛИРОВАНИЯ.
- РАЗРАБОТКА ПЛАНИРОВОК РАССТАНОВКИ ОБОРУДОВАНИЯ СОГЛАСНО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ ПРОЦЕССУ НА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПЛОЩАДЯХ.
- ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ СТРОИТЕЛЬНОГО ЗАДАНИЯ С ПОЛНЫМ ПЕРЕЧНЕМ ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ОБОРУДОВАНИЯ.
- ИНЖИНИРИНГ, ПРОЕКТЫ «ПОД КЛЮЧ».

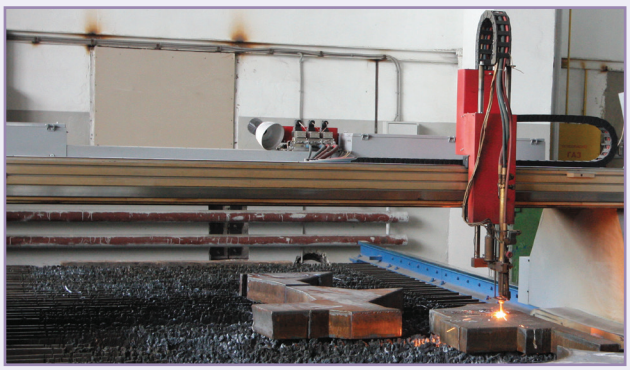


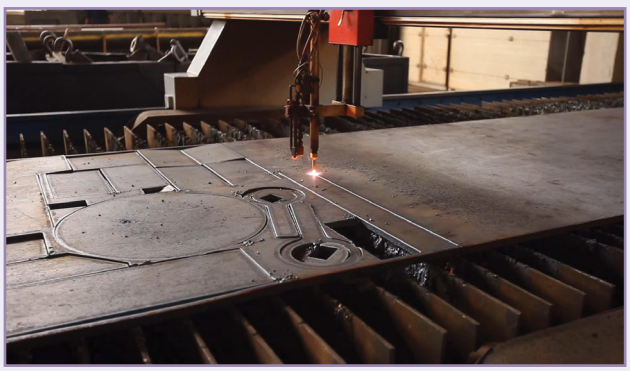


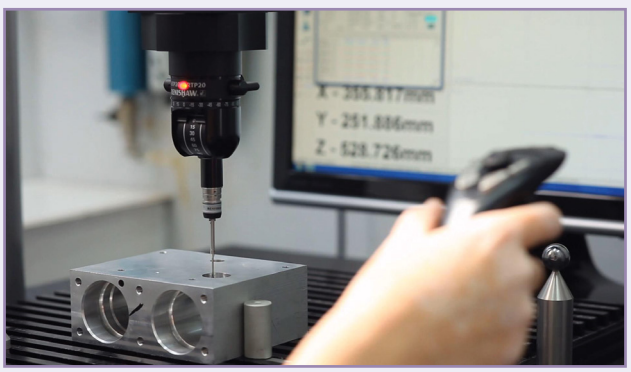











О КОМПАНИИ



СРАВНИВАЯ, ВЫБИРАЮТ НАС

МЫ ДЕЛАЕМ ВСЕ ВОЗМОЖНОЕ, ЧТОБЫ ПРОЦЕСС РАБОТЫ БЫЛ МАКСИМАЛЬНО УДОБНЫМ ДЛЯ ЗАКАЗЧИКА.

ВЫСОКАЯ НАДЕЖНОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ

Мы используем только проверенные, зарекомендовавшие себя комплектующие.

ЗРЕЛОСТЬ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕШЕНИЯ

На сегодняшний день численность конструкторского отдела превышает 90 человек. Кроме того, испытательное оборудование нашего производства соответствует как законодательству РФ в области технического регулирования, так и зарубежным нормативным документам.

ГАРАНТИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАКАЗА

Работая с ПКТБА, вы получаете страховку от некомпетентности и защищаете себя от фирм-посредников, не имеющих собственного производства.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

ПКТБА располагает собственной сервисной службой и обеспечивает гарантийное (18 месяцев) и постгарантийное техническое обслуживание поставляемого оборудования. Выполняет шефмонтажные и пусконаладочные работы.

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЗИП

ПКТБА обеспечивает комплектацию заказанного оборудования расходными материалами и ЗИП на весь срок эксплуатации.

ОБУЧЕНИЕ ВАШЕГО ПЕРСОНАЛА

Мы проводим обучение работе на нашем оборудовании с выдачей свидетельства установленного образца.

ОТЕЧЕСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Мы развиваем отечественное производство и конкурируем с иностранными производителями. Благодаря Вам мы создаем в России новые рабочие места.

ОТЗЫВЫ ОБ ОБОРУДОВАНИИ

Вы можете получить отзывы о работе установленного нами оборудования. Просто спросите у менеджера, который работает с вами, в каком ближайшем к вам городе можно посмотреть нашу продукцию в работе.

ПОСОВЕТУЙТЕСЬ С НАМИ

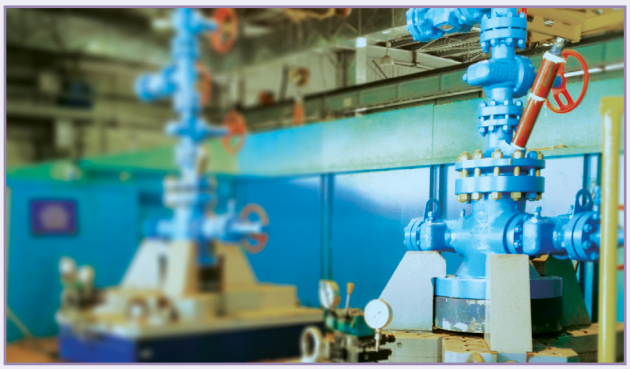
Мы будем рады Вам помочь в выборе необходимого оборудования. Чем более подробной будет Ваша информация, тем оперативней и корректней будет наш ответ.

Для получения опросного листа обращайтесь: +7 (8412) 200-201 и @ ks@pktba.ru.

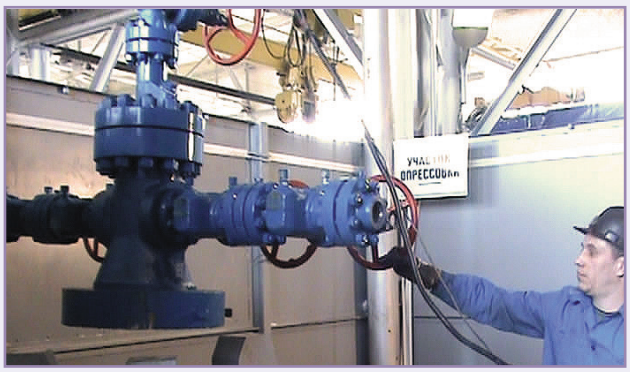
ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ В ПКТБА!

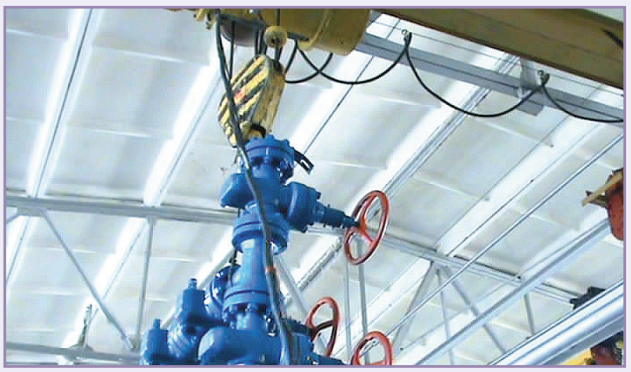
Всегда рады видеть Вас у себя на предприятии для более детального ознакомления с выпускаемым оборудованием.

СПАСИБО, ЧТО ДОВЕРЯЕТЕ НАМ!







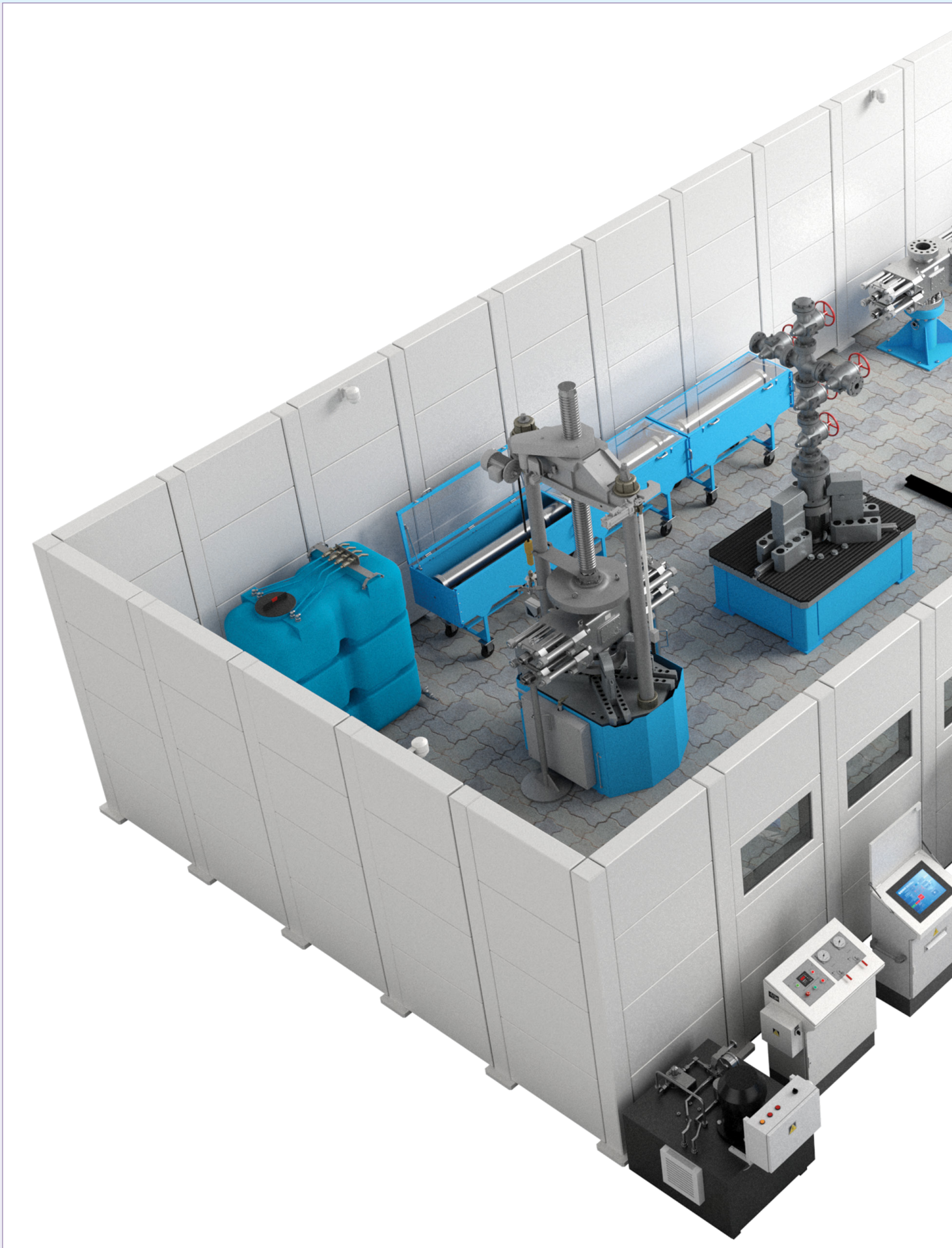




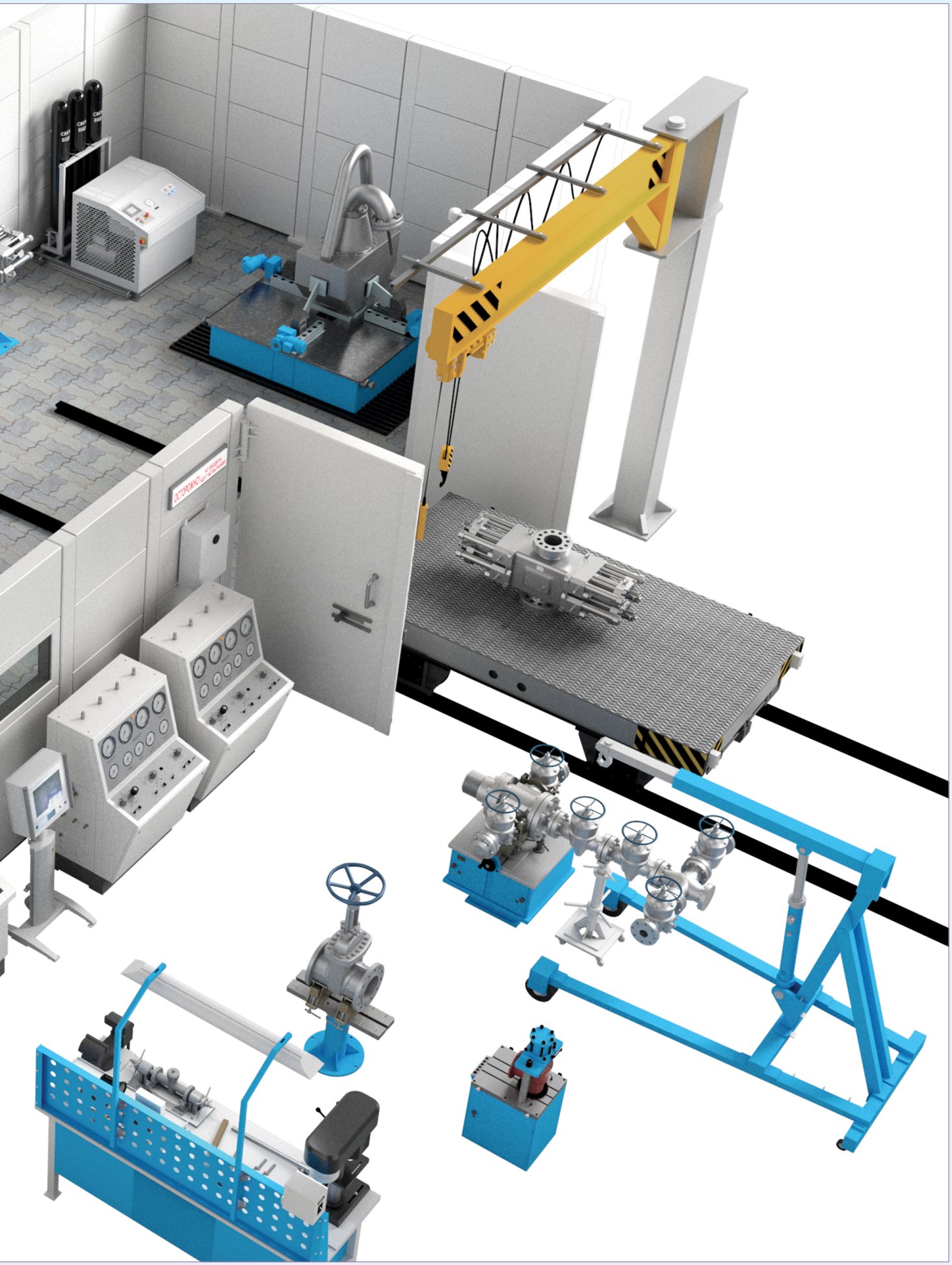




ПКТБА-СИ-ПВО
КОМПЛЕКС ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ УСТЬЕВОГО И ПРОТИВОВЫБРОСОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ



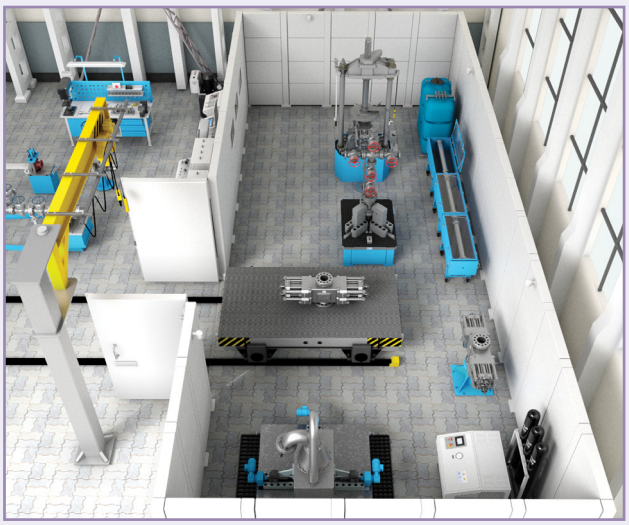
ПКТБА-СИ-ПВО
КОМПЛЕКС ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ УСТЬЕВОГО И ПРОТИВОВЫБРОСОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ



ПКТБА-СИ-ПВО
КОМПЛЕКС ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ УСТЬЕВОГО И ПРОТИВОВЫБРОСОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ

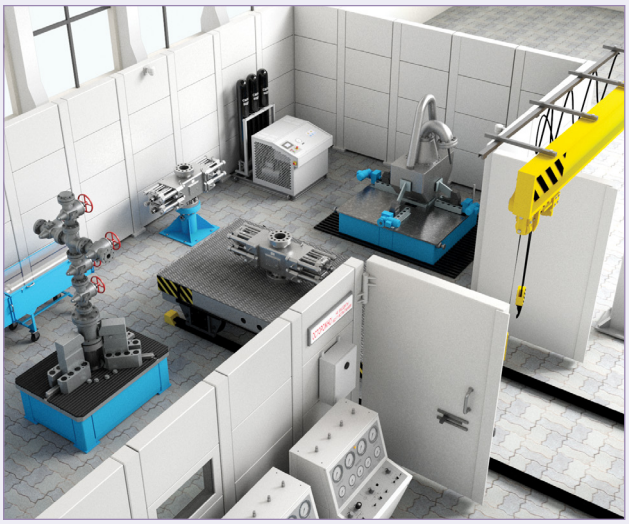
НАЗНАЧЕНИЕ:
- испытания на прочность, плотность материала деталей и сварных швов, работающих под давлением;
- испытания на герметичность относительно внешней среды;
- испытания на герметичность затвора;
- испытания на герметичность противовыбросового оборудования.

ИСПЫТЫВАЕМЫЕ ИЗДЕЛИЯ:
- арматура нагнетательная;
- арматура фонтанная;
- вертлюги;
- герметизаторы устья;
- задвижки;
- катушки переходные;
- колонные головки;
- КОПС;
- превенторы;
- пакеры;
- РВД;
- арматура ГРП.

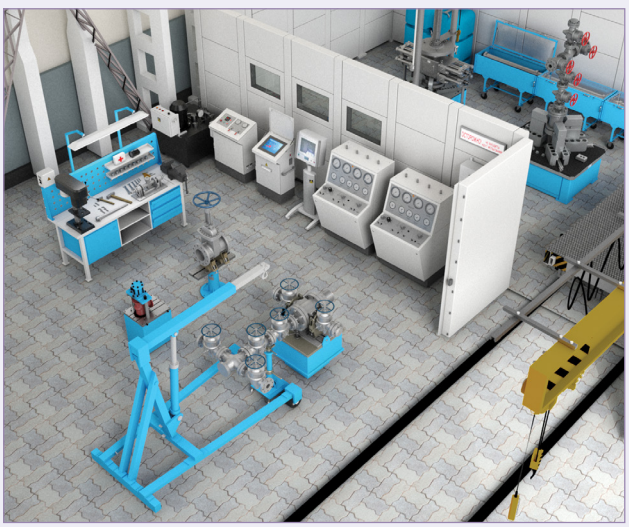


ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ СРЕДА:
- вода;
- вода с ингибитором коррозии класса чистоты не грубее 14 по ГОСТ 17216-99 (кода 19/16 по ИСО 4406-99).

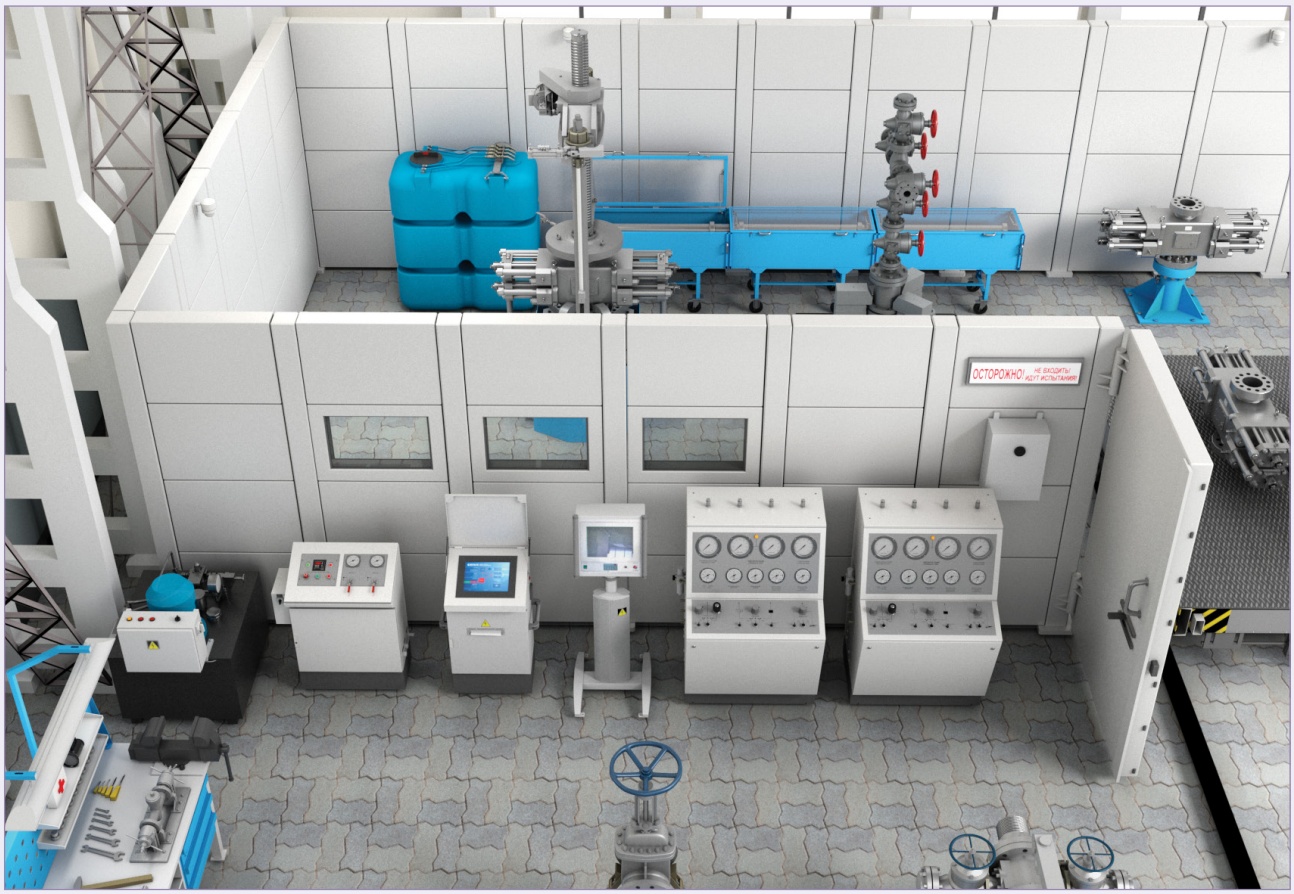
Допускается использование иных пробных веществ, указанных в ТУ или КД на конкретную арматуру, при согласовании с ПКТБА.

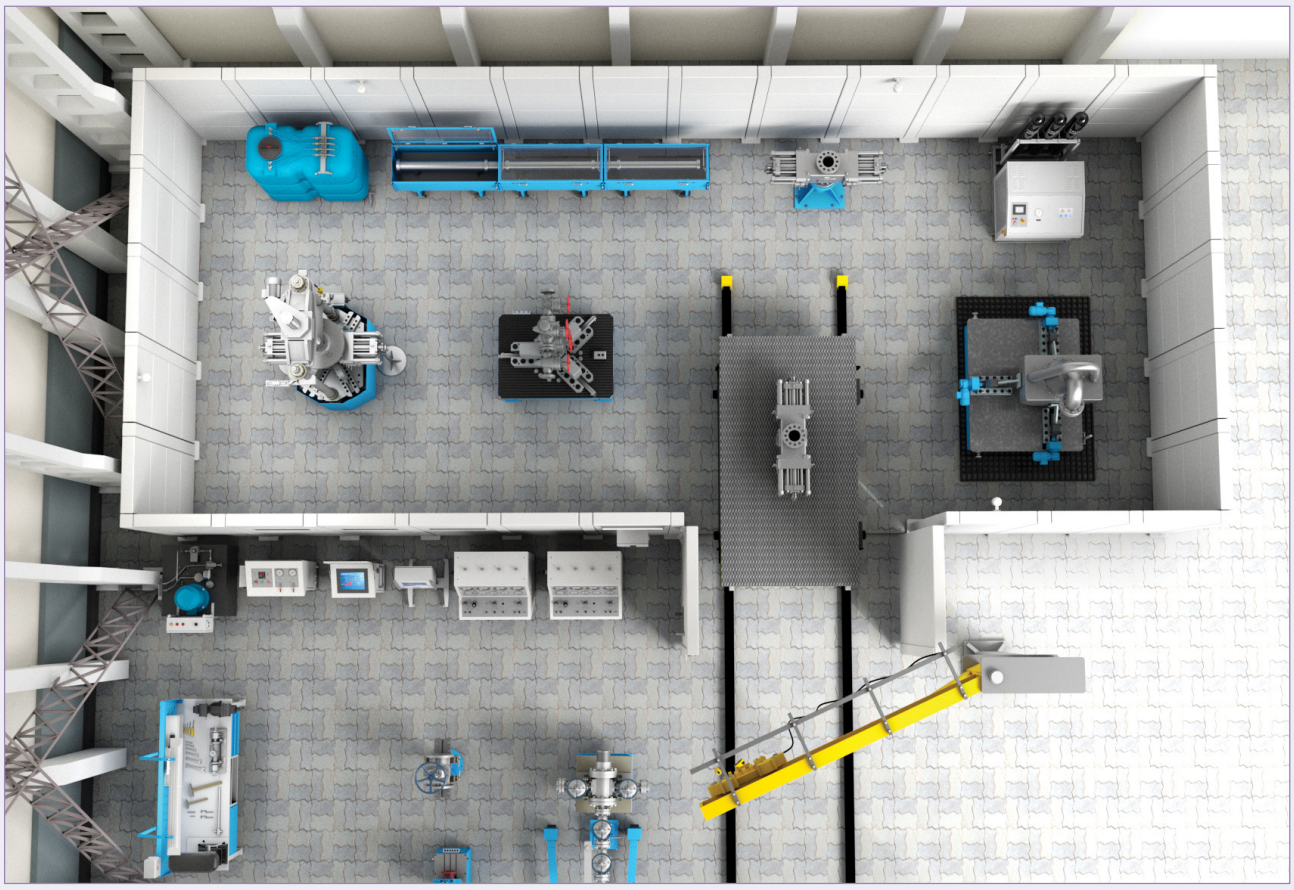


ДОСТОИНСТВА ИЗДЕЛИЯ:
- Проверка арматуры на герметичность затвора с обеих сторон не требует переустановки испытываемого изделия, что значительно сокращает время на проведение испытаний.
- Благодаря применению запатентованной конструкции самоуплотняющихся заглушек при проведении испытаний отсутствует осевое сжатие, что обеспечивает достоверность испытаний, предохраняет арматуру от деформации и увеличивает срок службы арматуры.*
- Для облегчения работы комплекса процесс установки испытываемых изделий механизирован, за счет использования кран-балки и крана консольного (не требует больших трудозатрат при работе с крупногабаритным оборудованием).*
- Точность и достоверность результатов испытаний обеспечивается контролирующим и дублирующими манометрами и системой компьютерной измерительно-регистрирующей РКТВА-CRS-M.



** По требованию заказчика.*


ОСТОРОЖНО!



ПОСТ № 1

ПОСТ ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ УСТЬЕВОГО И ПРОТИВОВЫБРОСОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ DN 50...280 мм

НАЗНАЧЕНИЕ:

- испытания на прочность, плотность материала деталей и сварных швов, работающих под давлением;
- испытания на герметичность относительно внешней среды;
- испытания на герметичность затвора запорной арматуры;
- испытания на герметичность противовыбросового оборудования.

ИСПЫТЫВАЕМЫЕ ИЗДЕЛИЯ:

- устьевое оборудование (шиберные задвижки, катушки, тройники, крестовины и т.д.);
- противовыбросовое оборудование (малогабаритные превенторы).

ТИП ПРИСОЕДИНЕНИЯ ИСПЫТЫВАЕМОГО ИЗДЕЛИЯ:

- фланцевый;
- бесфланцевый.

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ СРЕДА:

- вода;
- вода с ингибитором коррозии класса чистоты не грубее 14 по ГОСТ 17216-99 (кода 19/16 по ИСО 4406-99).

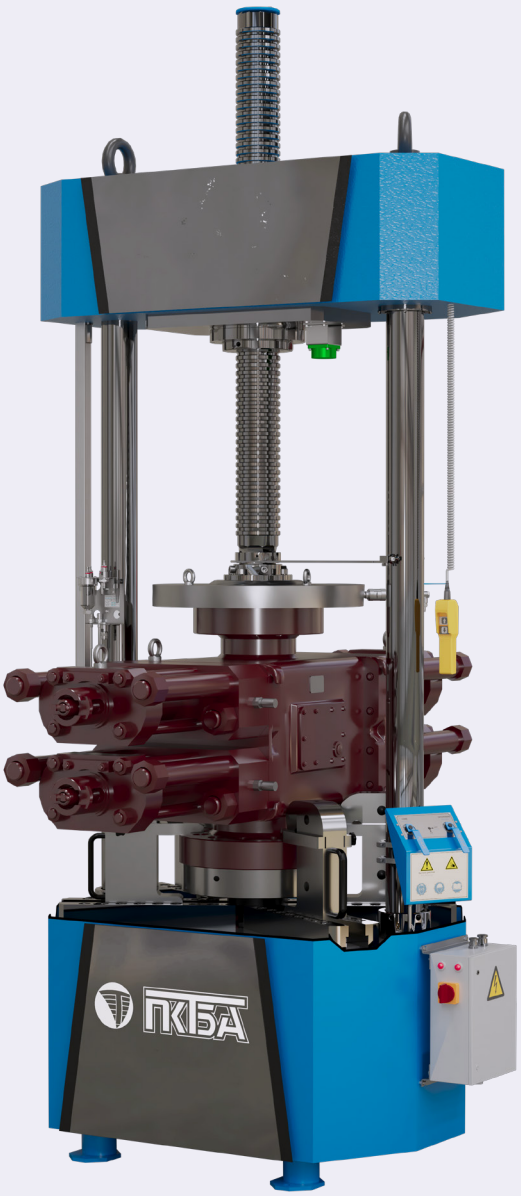
Допускается использование иных пробных веществ, указанных в ТУ или КД на конкретную арматуру, при согласовании с ПКТБА.

ДОСТОИНСТВА ИЗДЕЛИЯ:

- Стенд комплектуется сменными заглушками для испытания бесфланцевой арматуры*. Это освобождает оператора от необходимости приваривания (привинчивания на шпильках) заглушек к патрубкам.
- Откидывающаяся траверса позволяет упростить процесс установки испытываемого изделия.
- Применение рукавов высокого давления с быстроразъемными соединениями (БРС) позволяет существенно сократить время проведения испытаний.

Максимальное испытательное давление, МПа





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Параметр	Пост № 1
Максимальное усилие зажима, тс:	
-при использовании траверсы;	220
-при использовании прихватов.	220
Электропитание, В/Гц	400/50
Потребляемая мощность, кВт	1,1
Рабочая среда гидроцилиндра зажима	Масло индустриальное класса чистоты не ниже 14 по ГОСТ 17216
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	1745 x 1125 x 4505
Масса, кг	3813

* *По требованию заказчика.*

ПОСТ № 2
ПОСТ ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ ТРУБ МАНИФОЛЬДА DN 50…80 мм

НАЗНАЧЕНИЕ:
- испытания на прочность и плотность материала труб манифольда.

	Максимальное испытательное давление, МПа		
DN, мм	42	70	105
50			
65			
80			

ИСПЫТЫВАЕМЫЕ ИЗДЕЛИЯ:
- трубы манифольда.

ТИП ПРИСОЕДИНЕНИЯ ИСПЫТЫВАЕМОГО ИЗДЕЛИЯ:
- фланцевый.



ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ СРЕДА:
- вода;
- вода с ингибитором коррозии класса чистоты не грубее 14 по ГОСТ 17216-99 (кода 19/16 по ИСО 4406-99).

Допускается использование иных пробных веществ, указанных в ТУ или КД на конкретную арматуру, при согласовании с ПКТБА.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Параметр	Пост № 2
Длина испытываемых труб, м	1…4*
Количество подставок, шт.	3*
Габаритные размеры подставки (ДхШхВ), мм	1520x694x994
Масса подставки, кг	110

* *Изменяются в зависимости от комплектации.*

ПОСТ № 3
ПОСТ ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ ВЕРТЛЮГОВ

НАЗНАЧЕНИЕ:
- испытания вертлюгов на герметичность с вращением и без вращения ствола;
- испытания вертлюгов после ремонта.

ИСПЫТЫВАЕМЫЕ ИЗДЕЛИЯ:
- промывочные, эксплуатационные и буровые вертлюги типов ВП, ВЭ, УВ И ВБ.

ТИП ПРИСОЕДИНЕНИЯ ИСПЫТЫВАЕМОГО ИЗДЕЛИЯ:
- резьба по ГОСТ 631-80, ГОСТ 633-80, ГОСТ 28487-90.



ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ СРЕДА:
- вода;
- вода с ингибитором коррозии класса чистоты не грубее 14 по ГОСТ 17216-99 (кода 19/16 по ИСО 4406-99).

Допускается использование иных пробных веществ, указанных в ТУ или КД на конкретный вертлюг, при согласовании с ПКТБА.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Параметр	Пост № 3
Диапазон частот вращения ствола вертлюга, об/мин.	20…110 (350*)
Максимальное усилие проворота ствола вертлюга, кг.м	30
Электропитание, В/Гц	380/50
Потребляемая мощность, кВт	6,25
Максимальное испытательное давление, МПа	25
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	2370х2370х2460
Масса, кг	3800

* *По требованию заказчика.*

ПОСТ № 4
ПОСТ ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ УСТЬЕВОГО И ПРОТИВОВЫБРОСОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ DN 100…425 мм

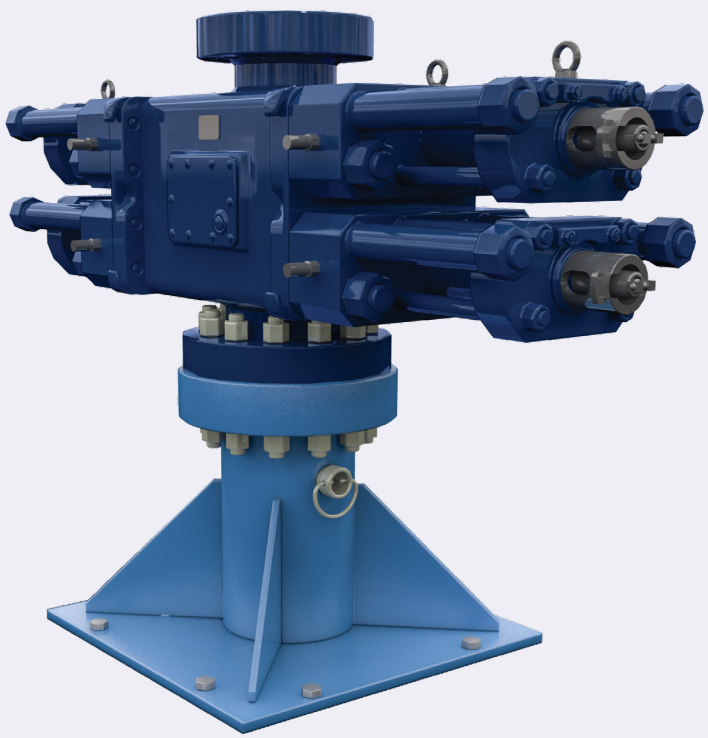
НАЗНАЧЕНИЕ:
- испытания на прочность, плотность материала деталей и сварных швов, работающих под давлением;
- испытания на герметичность относительно внешней среды;
- испытания на герметичность затвора.

Максимальное испытательное давление, МПа

DN, мм	28	42	70	105	140
100					
180					
230					
280					
350					
425					

ИСПЫТЫВАЕМЫЕ ИЗДЕЛИЯ:
- устьевое и противовыбросовое оборудование.

ТИП ПРИСОЕДИНЕНИЯ ИСПЫТЫВАЕМОГО ИЗДЕЛИЯ:
- фланцевый;
- бесфланцевый.



ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ СРЕДА:
- вода;
- вода с ингибитором коррозии класса чистоты не грубее 14 по ГОСТ 17216-99 (кода 19/16 по ИСО 4406-99).

Допускается использование иных пробных веществ, указанных в ТУ или КД на конкретную арматуру, при согласовании с ПКТБА.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Параметр	Пост № 4
Мин./макс. диаметр зажимаемого фланца, мм	275/872
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	740x740x500

ПОСТ № 5
ПОСТ ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ УСТЬЕВОГО И ПРОТИВОВЫБРОСОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ DN 50...425 ММ

НАЗНАЧЕНИЕ:
- гидравлические испытания на прочность и плотность материала устьевого и противовыбросового оборудования, работающего под давлением;
- испытания на герметичность относительно внешней среды;
- испытания на гермитичность затвора.

ИСПЫТЫВАЕМЫЕ ИЗДЕЛИЯ:
- устьевое и противовыбросовое оборудование;
- фонтанная и нагнетательная арматура.



ДОСТОИНСТВА ИЗДЕЛИЯ:
- Стенд позволяет проводить испытания без осевого сжатия, что предохраняет арматуру от деформации и обеспечивает достоверность испытаний.
- Возможный вариант установки: как напольный, так и в кессон.
- Силовая гидравлика зажимного устройства работает на масле, что увеличивает срок службы стенда.
- Быстрый зажим испытываемого изделия осуществляется за счет применения пневмоцилиндров для перемещения прихватов.
- Использование гидрозажимных самоуплотняющихся заглушек в комплекте с разделителем сред позволяет расширить номеклатуру испытываемых изделий.

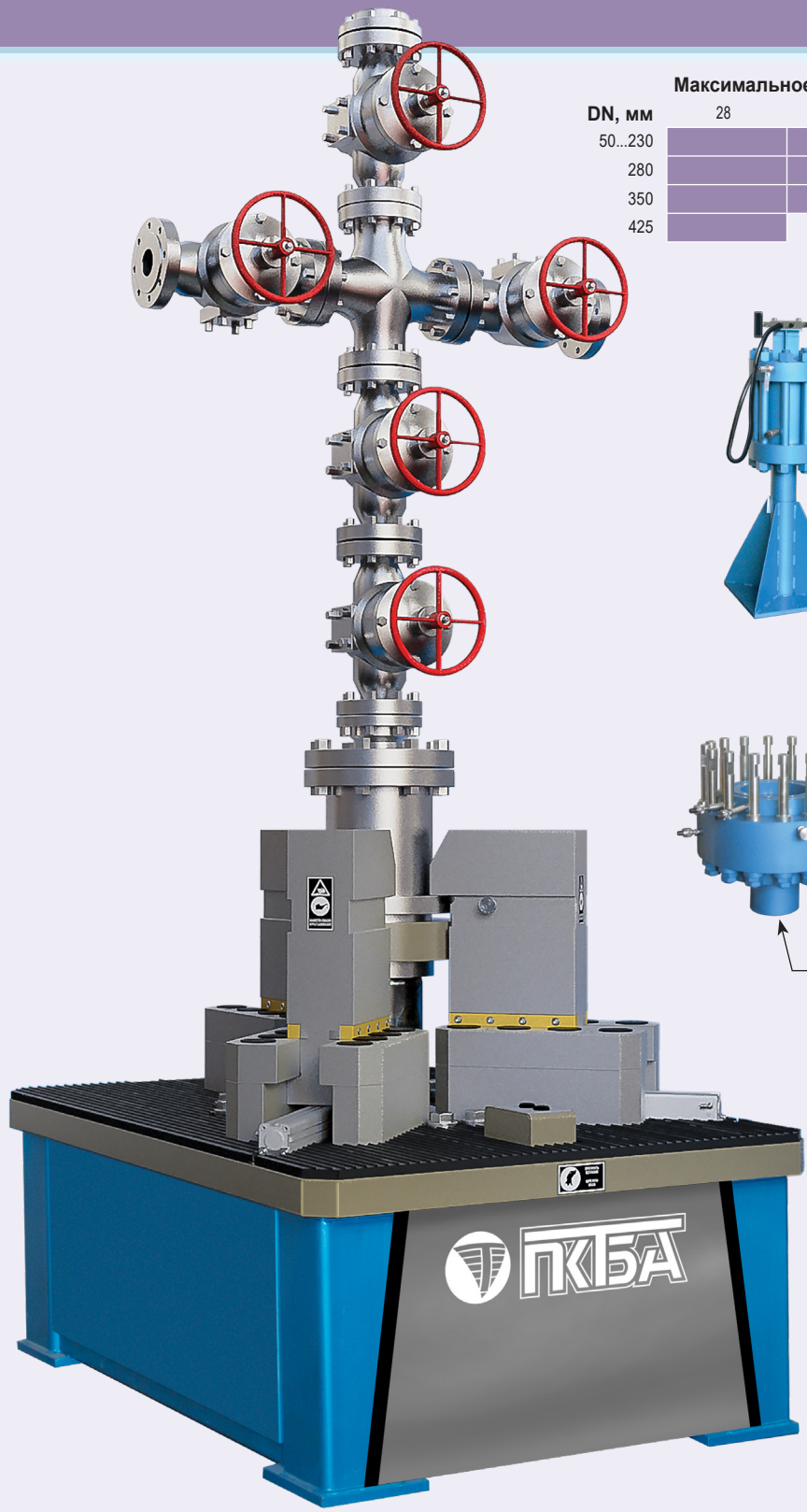
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ СРЕДА:
- вода;
- вода с ингибитором коррозии класса чистоты не грубее 14 по ГОСТ 17216-99 (кода 19/16 по ИСО 4406-99).

ТИП ПРИСОЕДИНЕНИЯ ИСПЫТЫВАЕМОГО ИЗДЕЛИЯ:
- фланцевый.

Допускается использование иных пробных веществ, указанных в ТУ или КД на конкретную арматуру, при согласовании с ПКТБА.

ПОСТ № 5

ПОСТ ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ УСТЬЕВОГО И ПРОТИВОВЫБРОСОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ DN 50...425 ММ



Максимальное испытательное давление, МПа*

DN, мм	28	42	70	105
50...230	■	■	■	■
280	■	■	■	
350	■	■		
425	■			

Разделитель сред



Гидрозажимные заглушки

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Параметр	ПОСТ № 5
Максимальное усилие воспринимаемое стендом, тс	700
Мин./макс. диаметр зажимаемого фланца, мм	165/560 (550/705*)
Максимальное давление в системе зажима, МПа	34
Давление воздуха, подаваемого в пневмоцилиндры перемещения прихватов, МПа	0,4+0,2
Электропитание, В/Гц	не требуется
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	1660x1220x1340
Масса, кг (стенда)	3855

** При использовании гидрозажимных заглушек.*

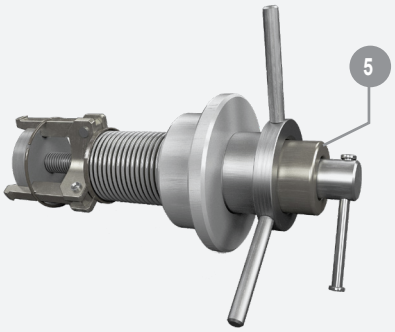
ПКТБА-РМР
РАБОЧЕЕ МЕСТО ДЛЯ РАЗБОРКИ И СБОРКИ АРМАТУРЫ

НАЗНАЧЕНИЕ:

- ПКТБА-РМР-Ш - разборка-сборка шиберных задвижек (типа ЗМС);
- ПКТБА-РМР-АФК – разборка-сборка устьевой арматуры (типа АФК, АНК).

ДОПОЛНИТЕЛЬНО РЕКОМЕНДУЕМ:

- кран консольный для перемещения арматуры между операциями;
- установка для разборки-сборки резьбовых соединений (ПКТБА-УПГ);
- тележки грузовые рельсовые (ПКТБА-ТГР).





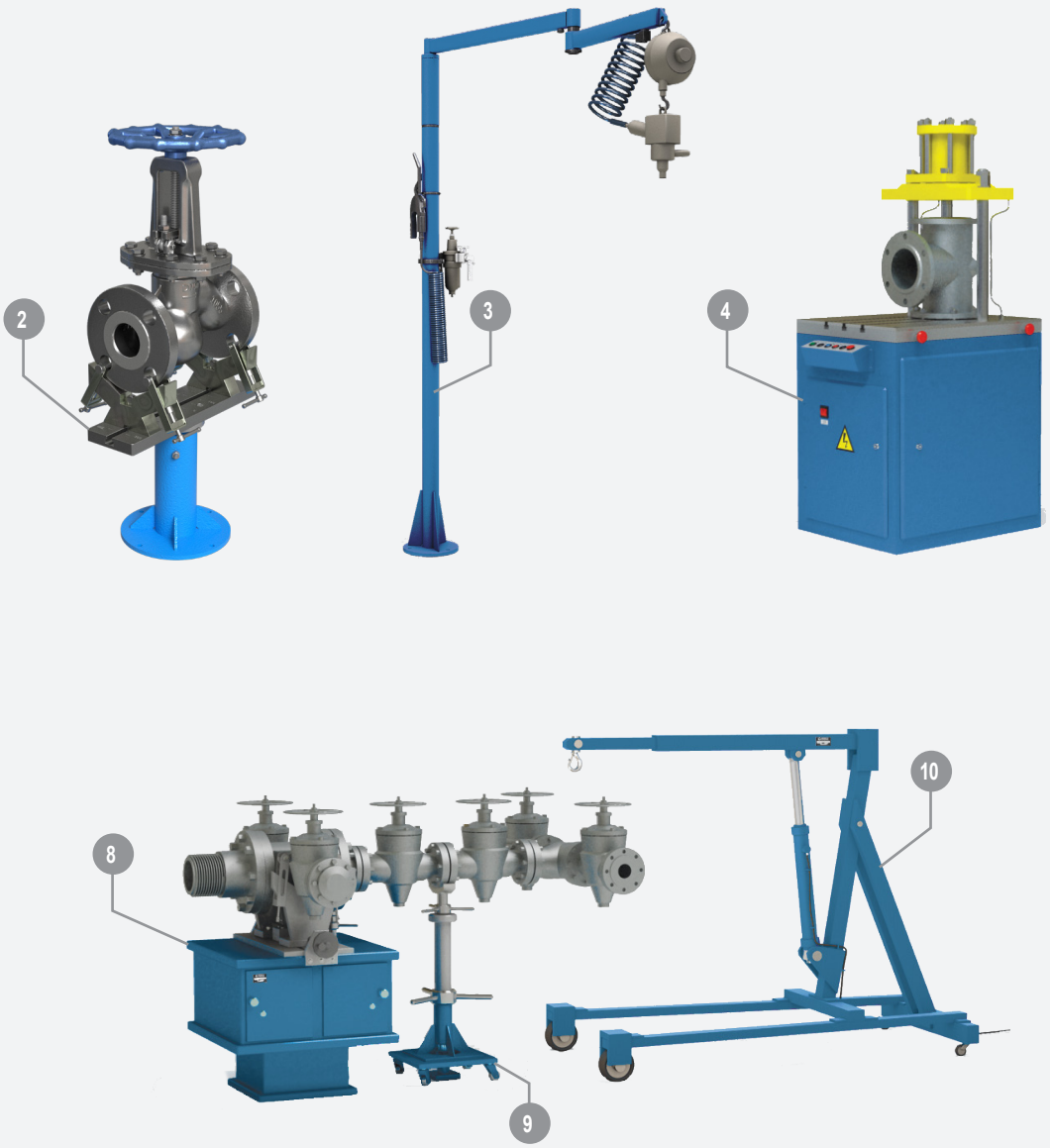


ДОСТОИНСТВА ИЗДЕЛИЯ:

- ПКТБА-РМР представляет собой комплект оснастки, обеспечивающей быструю и эффективную разборку-сборку трубопроводной арматуры.
- Верстак слесарный с запирающимися ящиками, защитным экраном и светильником (поз. 1).
- Стенд для разборки и сборки трубопроводной арматуры DN 15...300 мм (поз.2).
- Стойка с поворотной стрелой, балансиром, сменными гайковертами и блоком подготовки воздуха (поз. 3).
- Пресс гидравлический для запрессовки (выпрессовки) втулок шиберных задвижек (поз. 4).
- Приспособление для сжатия тарельчатых пружин шиберных задвижек в количестве 2 шт (поз. 5).
- Станок сверлильный для осуществления ремонтных работ (поз. 6).
- Тиски для проведения слесарных работ (поз. 7).
- Тумба с пневмогайковертом для установки и закрепления фонтанной арматуры (поз. 8).
- Опора подвижная, регулируемая по высоте (поз.9).
- Кран гидравлический грузоподъемностью 500 кг (поз. 10).
- В комплект поставки каждого рабочего места входит комплект слесарного инструмента (поз. 11), фонарь с зарядным устройством, аптечка медицинская (поз. 12).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Параметр	ПКТБА-РМР-Ш	ПКТБА-РМР-АФК
Диапазон использования DN, мм	65,80	65
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	4335x2400x2650	1500x700x2500
Масса, кг	1350	450



КОМПЛЕКТНОСТЬ:

Комплектность	ПКТБА-РМР-Ш	ПКТБА-РМР-АФК
Верстак слесарный с запирающимися ящиками и защитным экраном (поз. 1)	+	
Стенд (поз.2)	+	
Стойка с поворотной ломающейся стрелой и пневмогайковертом (поз. 3)	+	
Пресс гидравлический (поз. 4)	+	
Приспособление для сжатия тарельчатых пружин шиберных задвижек (поз. 5)	+	
Станок настольно-сверлильный (поз. 6)	+	
Тиски (поз. 7)	+	
Тумба (поз. 8)		+
Опора подвижная (поз. 9)		+
Кран гидравлический (поз. 10)		+
Слесарные инструменты (поз. 11)	+	+
Фонарь аккумуляторный (поз. 12)	+	
Аптечка (поз. 12)	+	+

ПКТБА-ПГС
ПНЕВМОГИДРАВЛИЧЕСКИЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ

НАЗНАЧЕНИЕ:

- источник давления для проведения гидравлических и пневматических испытаний сосудов, работающих под давлением;
- пульт управления испытательным стендом;
- самостоятельный источник давления.

Соответствуют законодательству Российской Федерации в области технического регулирования



ПКТБА-ПГС

ФУНКЦИИ:

1. Создание давления жидкости до 400 МПа.
2. Плавное (бесступенчатое) управление давлением:
   - гидроиспытаний до: 10; 25; 45; 75; 110; 160; 250; 300 или 400 МПа (в зависимости от исполнения);
   - пневмоиспытаний до: 0,6; 20; 40; 69; 110 или 160 МПа (в зависимости от исполнения);
3. Плавное управление зажимом гидроцилиндра испытательного стенда.
4. Автоматическое поддержание установленного давления.
5. Контроль над процессом испытаний с помощью панельных манометров с погрешностью измерений 1,0% (0,6% и точнее - по требованию заказчика) и датчиков давления с погрешностью измерения 0,25%.
6. В конструкции ПКТБА-ПГС предусмотрены штуцеры для установки контрольных манометров с требуемой точностью (см. А).

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

• **ПКТБА-ПГС-П** – станция оснащена системой пропорционального управления давлением зажима. Применение программируемого логического контроллера позволяет проводить испытания арматуры в безопасном режиме, исключая осевое сжатие, оказываемое на корпус во время испытаний.

• **ПКТБА-ПГС-М** – мобильная версия станции позволяет проводить испытания на месте эксплуатации с помощью заглушек.

• **ПКТБА-ПГС-А** – станция позволяет проводить испытания арматуры в полуавтоматическом режиме. Дополнительно может оснащаться системой пропорционального управления давлением зажима.

КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- станция для создания давления с панелью управления стендами:
  - 1, 2 или 3 пневмогидравлических мультипликатора (в зависимости от модели);
  - аппаратура контроля, регулирования и управления.
- масляная гидростанция (в зависимости от исполнения);
- блок подготовки воздуха;
- фильтры грубой и тонкой очистки воды;
- защитный экран (см. В) - опция;
- встроенная система регистрации PKTBA-CRS-M (см. D) - опция;
- педаль управления процессом зажима изделия при испытании (см. С) - опция;
- комплект рукавов высокого давления с быстроразъемными соединениями (при использовании ПКТБА-ПГС без стенда);
- комплект ЗИП.

ДОСТОИНСТВА:

- В схеме управления применены пневмоуправляемые запорные элементы. Это освобождает оператора от необходимости открывать и закрывать многочисленные вентили и делает процесс управления станцией простым и надежным.
- Для удобства эксплуатации управление гидроцилиндром зажима испытательного стенда может осуществляться как с панели управления, так и с помощью выносной педали (см. С).
- Схема внешних подключений выполнена с применением быстроразъемных соединений с гарантированным ресурсом работы 10000 циклов. Это значительно сокращает время, необходимое для выполнения подготовительно-заключительных операций.
- На входе воды установлен фильтр тонкой очистки воды, продлевающий срок службы станции.
- Возможность комплектации системой заполнения испытываемых изделий водой.
- Высокая точность измерения давления испытания при помощи встроенных датчиков давления с погрешностью 0,25%.

* *По требованию заказчика.*

ПКТБА-УК
УСТАНОВКИ КОМПРЕССОРНЫЕ

НАЗНАЧЕНИЕ:

- источник давления для проведения пневматических испытаний ТПА, устьевого и противовыбросового оборудования, сосудов, работающих под давлением;
- самостоятельный источник давления.

КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- установка компрессорная:
  - компрессорный агрегат;
  - блок баллонов:
    - 2х50 л. (в ПКТБА-УК-3, ПКТБА-УК-3М);
    - 3х50 л. (в ПКТБА-УК-1, ПКТБА-УК-2);
  - аппаратура контроля, регулирования и управления;
  - система обвязки и автоматики;
- комплект ЗИП.



Соответствуют законодательству Российской Федерации в области технического регулирования

ДОСТОИНСТВА:

- Специально разработаны для комплектации испытательных стендов, благодаря чему имеют более низкую стоимость по сравнению с большими компрессорами, обеспечивающими требуемое давление.
- Компрессорный агрегат рассчитан на длительную непрерывную работу.
- Системы управления установками в автоматическом режиме поддерживают давление в баллонах в заданных пределах и обеспечивают отключение установки при возникновении аварийной ситуации.
- Обеспечивают запас сжатого воздуха до 150/100 л.
- Наличие ступенчатой регулировки объема воздуха в баллонах (50 - 100 - 150 л) позволяет сократить время получения высокого давления.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

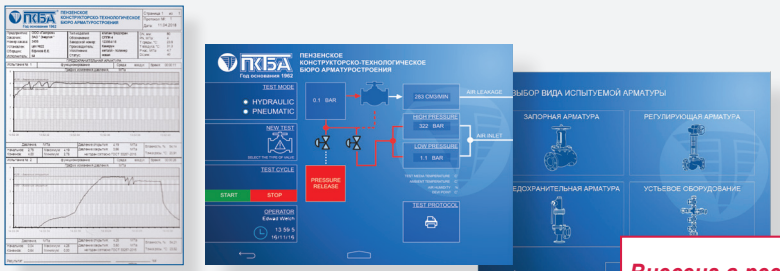
Параметр	ПКТБА-УК-1	ПКТБА-УК-2	ПКТБА-УК-3	ПКТБА-УК-3М
Давление максимальное, МПа	6,4	20,0	35,0	40,0
Производительность компрессорного блока, приведенная к нормальным условиям, нл/мин.	250			300
Время подъема давления, мин.:				
- в ресивере 50 л до максимального давления;	15,0	40,0	70,0	85,0
- в емкости объемом 1 л до максимального давления.	0,3	0,8	1,75	
Объем ресивера, л	150		100	
Электропитание, В/Гц	400/50			
Потребляемая мощность, кВт	5,5			10,0
Способ охлаждения	воздушный			
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	1212x1620x2130			1350x600x770/ 850x345x2076 (ресивер)
Масса, кг	650			620

PKTBA-CRS-M
СИСТЕМА КОМПЬЮТЕРНАЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНО-РЕГИСТРИРУЮЩАЯ

НАЗНАЧЕНИЕ:
- измерение параметров процесса гидравлических и пневматических испытаний запорной, регулирующей и предохранительной арматуры, устьевого и противовыбросового оборудования (ПВО);
- регистрация результатов испытаний на электронном и бумажном носителях.



ВИД ИСПЫТАНИЙ:
- гидравлические и пневматические испытания на прочность запорной, регулирующей и предохранительной арматуры, устьевого и противовыбросового оборудования (ГОСТ 356);
- гидравлические и пневматические испытания на герметичность запорной арматуры (ГОСТ 9544, ГОСТ 33257);
- гидравлические и пневматические испытания на герметичность затвора предохранительной арматуры давлением настройки;
- настройка предохранительной арматуры (измерение давления начала открытия (срабатывания), давления закрытия клапанов);
- испытания на герметичность регулирующей арматуры.



Внесена в реестр средств измерений утвержденного типа Российской Федерации

ДОСТОИНСТВА:
- Минимизирует влияние человеческого фактора на результаты испытаний.
- Позволяет в автоматическом режиме фиксировать результаты испытаний.
- Имеет возможность подключения в локальную сеть предприятия.
- Оценка герметичности арматуры производится в соответствии с требованиями ГОСТ 356, ГОСТ 9544, ГОСТ 12893, ГОСТ Р 54808, API 527, API 598, API Spec 6D, ISO 5208, ANSI/FCI 70-2, IEC 60534-4.
- Высокая надежность и точность результатов обеспечивается датчиками давления и датчиками протечек, а также компьютером промышленного исполнения.
- PKTBA-CRS-M работает совместно с испытательными стендами производства ПКТБА, а также может быть адаптирована для подключения к другим моделям испытательных стендов зарубежного производства.
- Установку и адаптацию данной системы к испытательным стендам проводят специалисты ПКТБА.
- Система оснащена интуитивно понятным интерфейсом, что не требует дополнительного обучения персонала.

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:
напольное, подвесное, мобильное и встраиваемое исполнение.

ФУНКЦИИ:
1. Измерение протечек по пузырькам (каплям) и фактическому объему при испытаниях запорной арматуры с определением класса герметичности (A, AA, B, C, CC, D, E, EE, F, G) при гидравлических и пневматических испытаниях.
2. Измерение давления испытательной среды при гидравлических и пневматических испытаниях запорной и предохранительной арматуры с погрешностью не более 0,4%.
3. Измерение температуры испытательной среды и окружающего воздуха при гидравлических испытаниях.
4. Измерение давления в момент «подрыва», полного открытия и закрытия затвора предохранительного клапана при его испытании и настройке.
5. Измерение протечек регулирующей арматуры при подключении дополнительных датчиков расхода.*
6. Графическое представление результатов испытаний.
7. Запоминание и хранение результатов испытаний в бумажном и электронном виде с возможностью передачи данных.
8. Создание базы данных испытаний по каждому изделию.
9. Печать результатов испытаний на бумажном носителе.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Параметр	PKTBA-CRS-M
Рабочая среда	вода ГОСТ Р 15232-98, воздух кл. 9 ГОСТ 17433
Максимальное измеряемое давление испытаний, МПа	до 160 (с дополнительными датчиками)
Максимальный измеряемый объем протечек по воде (воздуху), см³/мин	12 (15)
Приведенная погрешность измерения давления, %	±0,4
Приведенная погрешность измерения протечек, %	±3,0
Диапазон измерения температуры рабочей среды и окружающего воздуха, °С	0...+60
Абсолютная погрешность измерения температуры, °С	±1,0
Электропитание, В/Гц	230/50
Потребляемая мощность при печати, кВт	0,6
Габаритные размеры и масса	в зависимости от исполнения системы

* *По требованию заказчика.*

ПКТБА-СОВ
СТАНЦИИ ОБОРОТНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

НАЗНАЧЕНИЕ:

• автономное обеспечение технологической водой испытательных стендов и пневмогидростанций, входящих в их состав, а также других изделий, использующих технологическую воду.



ДОСТОИНСТВА:

- Работа в автоматическом режиме с поддержанием заданного уровня давления воды на выходе.
- Станции обеспечивают питание водой потребителей по двум линиям с раздельной регулировкой давления по каждой из них.
- Автоматическое отключение станций при достижении минимального уровня воды в емкости.
- Модульный принцип построения станций позволяет увеличивать объем емкости ПКТБА–СОВ до 14 м³.*
- Обеспечивают возможность проведения гидравлических испытаний при отсутствии водопроводных коммуникаций.
- Слив воды в ёмкость от нескольких потребителей (до 4-х), через фильтры грубой очистки.
- Экономия ресурсов при замкнутом цикле использования технологической воды.
- Возможность произвольного размещения ёмкости на расстоянии до 10 м от пульта управления.
- Возможность использования воды с ингибиторами коррозии и другими присадками.*

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Параметр	ПКТБА-СОВ-0,5 (емкость)	ПКТБА-СОВ-1,5 (с пультом управления)	ПКТБА-СОВ-3,0 (с пультом управления)	ПКТБА-СОВ-5,0 (с пультом управления)	ПКТБА-СОВ-10,0 (емкость)
Объем емкости, м³	0,5	1,5	3,0	5,0	10,0
Максимальная производительность, л/мин (м³/час):					
- выходная линия «Выход I»;	-	от 35 до 60 (от 2,1 до 3,6)		до 140 (до 8,4)	-
- выходная линия «Выход II».	-	от 32 до 57 (от 1,92 до 3,42)		до 20 (до 1,2)	-
Диапазон настройки реле давления, МПа	-	0,08…0,65		0,08…0,35	-
Электропитание, В/Гц	-	400/50		400/50	-
Потребляемая мощность, кВт	-	1,8		2,2	-
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм:					
- пульта управления;	-	1010x520x1180		1220x560x1180	-
- емкости.	1500x700x920	1700x760x1760	1800x1600x1780	2100x1900x2210	2610x2610x2790
Масса станции без воды, кг	50	200	220	260	280

* *По требованию заказчика.*

ПКТБА-Б
БРОНЕОГРАЖДЕНИЕ

НАЗНАЧЕНИЕ:

- обеспечение безопасности в случае разгерметизации испытываемых изделий или соединительных элементов при проведении гидравлических и пневматических испытаний.

ДОПОЛНИТЕЛЬНО РЕКОМЕНДУЕМ:

- Система видеонаблюдения (ПКТБА-СВН).

ПКТБА-СВН



СОСТАВ:

- стойки;
- панели (глухие и с окном);
- ворота распашные (откатные*);
- светильники;
- световое предупреждающее табло;
- шкаф электрический;
- крыша раздвижная.*



ДОСТОИНСТВА:

- Набор унифицированных элементов позволяет собирать бронеограждения различных типоразмеров с возможностью размещения ворот с любой стороны.
- В составе панелей бронеограждения предусмотрены смотровые окна с бронестеклом.
- В бронеограждениях предусмотрена блокировка открытия ворот во время проведения испытаний.*
- Модульная сборка бронеограждения осуществляется на месте монтажа без использования грузоподъемных механизмов.
- Для обеспечения электробезопасности панели и створки ворот оснащены болтами заземления.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Параметр	ПКТБА-Б
Высота, мм	2500
Ширина панелей глухих, мм	1000
Ширина панелей с окном, мм	1000
Размеры окна, мм	500x500
Ширина распашных ворот в свету, мм	1640/2640*
Ширина откатных ворот в свету, мм	1600
Минимальная длина стены бронеограждения с откатными воротами, мм	6000

* *По требованию заказчика.*

ПКТБА-СВН
СИСТЕМА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

НАЗНАЧЕНИЕ:

- дистанционное наблюдение за процессами испытаний различного оборудования внутри защитных ограждений (бронеограждений), где нахождение людей является опасным, либо нецелесообразным.



СОСТАВ:

- пульт управления;
- высококачественные поворотные видеокамеры купольного типа количеством от 1 до 6 шт;
- комплект крепежных приспособлений;
- комплект соединительных кабелей;
- документация.



ДОСТОИНСТВА ИЗДЕЛИЯ:

- Визуальный контроль над процессом испытаний, осуществляемый внутри защитного ограждения (бронеограждения), производится с разных сторон.
- Позволяет управлять с пульта управления:
  - увеличением / уменьшением изображения;
  - поворотом / наклоном видеокамер;
  - выбор источника видеосигнала для вывода на экран.
- Все органы управления размещены в промышленной стойке с высокой степенью защиты. Стойка устанавливается на фундамент с помощью анкерных болтов.
- Монитор промышленного образца имеет класс пыле и влагозащиты IP 54, что обеспечивает его работоспособность в условиях повышенной влажности, загрязненности и при резких перепадах температуры.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Параметр	ПКТБА-СВН
Видеомонитор:	
- тип;	цветной, не сенсорный
- диагональ, дюймы	17
Видеокамера:	
- тип;	купольная
- чувствительность, люкс;	1
- увеличение (цифровое/оптическое);	12х/18х
- угол поворота по горизонтали, градусов;	360
- угол поворота по вертикали, градусов.	90
Напряжение питающей сети, В/Гц	230/50
Потребляемая мощность, Вт, не более	300
Условия эксплуатации:	
- температура окружающего воздуха, ºС;	от +10 до +35
- относительная влажность воздуха (при +25ºС), %;	от 45 до 80
- атмосферное давление, кПа.	от 84 до 106,7
Габариты размеры пульта управления (ДхШхВ), мм, не более	600х700х1685
Масса системы видеонаблюдения, кг, не более	102

ПКТБА-МГ-ПУ
МОДУЛЬ ГИДРОПРИВОДА

НАЗНАЧЕНИЕ:

- подача рабочей жидкости под давлением, определяемым настройкой предохранительного клапана, в системы различного гидрофицированного оборудования;
- проверка гидравлической части плашечных превенторов, а также в качестве пульта управления плашками превентора при испытаниях.

СОСТАВ:

- гидробак объёмом 160 литров;
- насосный агрегат;
- система управления;
- фильтры (всасывающий, наливной и сливной);
- предохранительный клапан;
- манометр;
- теплообменник;
- индикатор уровня масла.



ДОСТОИНСТВА ИЗДЕЛИЯ:

- Большой объём гидробака с возможностью дооснащения* позволяет использовать модуль для решения широкого круга задач в области гидравлики.
- Для включения/выключения модуля предусмотрены как стационарный, так и дистанционный пульты управления.
- Автоматическое отключение модуля происходит по достижению маслом минимального уровня благодаря встроенному датчику.
- Наличие воздушного теплообменника со встроенным датчиком температуры обеспечивает продолжительную бесперебойную работу модуля за счет охлаждения масла.
- Индикация загрязнённости сливного фильтра позволяет своевременно заменить фильтроэлемент для гарантированной чистоты масла.
- Шестерённый насос погружен в масло для снижения уровня шума и обеспечения благоприятных условий работы модуля.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Параметр	ПКТБА-МГ-ПУ
Номинальная вместимость гидробака, дм3	155
Тип насоса	шестеренный
Номинальная подача насоса, л/мин	14
Потребляемая мощность, кВт	7,5
Напряжение питания, В/Гц	400/50
Мин./макс. давление модуля, МПа	0,5/21,0
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм, (не более)	1182x628x1065
Масса без масла, кг (не более)	300

* *По требованию заказчика.*

ПКТБА-УПГ
УСТАНОВКА ПЕРЕДВИЖНАЯ ДЛЯ РАЗБОРКИ-СБОРКИ РЕЗЬБОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ

НАЗНАЧЕНИЕ:

- отвинчивание, завинчивание и разрезание гаек (в случае невозможности их отвинчивания).

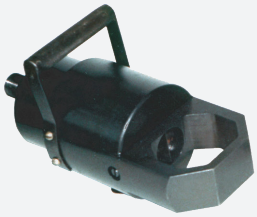
СОСТАВ:

- тележка;
- рукава высокого давления;
- станция насосная;
- гайковерт гидравлический со сменными головками под ключ;
- гайкорезы гидравлические;
- насос гидравлический ручной.













ДОСТОИНСТВА ИЗДЕЛИЯ:

- Экономит время и силы персонала. В состав включены необходимые для разборки-сборки резьбовых соединений инструменты, не повреждающие резьбовую поверхность болта или шпильки.
- По желанию заказчика может комплектоваться дополнительными гайковертами и гайкорезами различных типов.
- Гайкорезы обеспечивают легкое и безопасное удаление поврежденных и заржавевших гаек, которые невозможно удалить традиционным способом (удаление одной гайки занимает около 2 минут).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

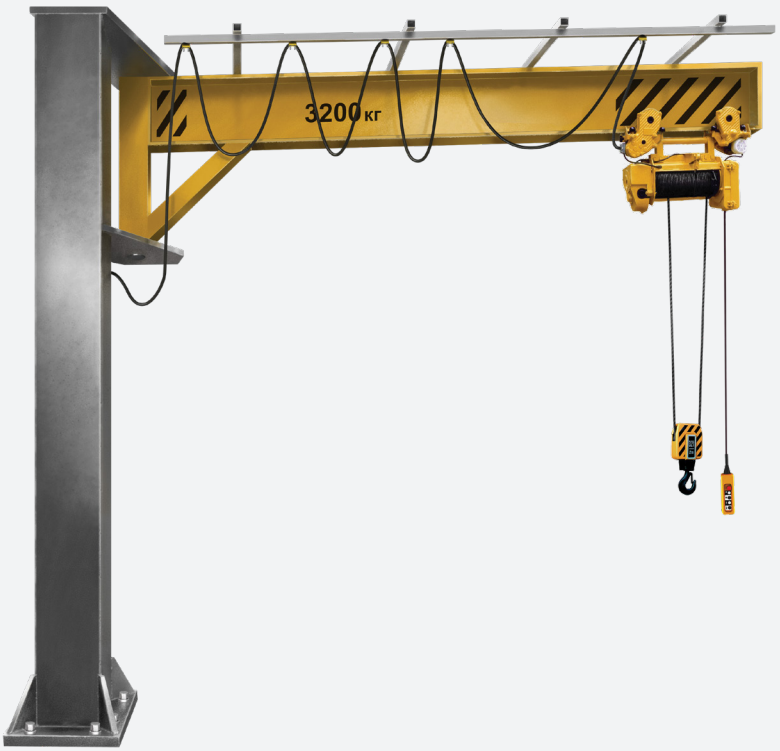
Параметр	ПКТБА-УПГ
Размер под ключ отвинчиваемых/завинчиваемых гаек, мм*	24…42
Размер под ключ разрезаемых гаек, мм*	24…60
Крутящий момент гидрогайковерта, кгм	42…385
Размер резьбы разрезаемых гаек, мм	М16…М42
Электропитание, В/Гц	230/50
Потребляемая мощность, кВт	2,2
Габаритные размеры комплекта на тележке (ДхШхВ), мм	1530x560x1270
Масса комплекта, кг	147

** Другие размеры по отдельному заказу.*

КК
КРАНЫ КОНСОЛЬНЫЕ

НАЗНАЧЕНИЕ:
- транспортировка трубопроводной арматуры, баллонов и других грузов.

КОМПЛЕКТАЦИЯ:
- колонна с основанием;
- стрела;
- электрическая таль (тельфер);
- подвесной пульт управления.



ДОСТОИНСТВА УСТАНОВКИ:
- Краны можно применять в различных условиях - на открытых площадках и в закрытых помещениях.
- Применение в местах с повышенными требованиями к пожарной безопасности (отдельные модели).
- Управление поворотом стрелы осуществляется электроприводом с дистанционного пульта управления (отдельные модели).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Грузоподъемность, т	Максимальный вылет, мм	Высота подъема H, мм	Расстояние от оси вращения до конца консоли L, мм, не более	Высота крана, мм, не более	Масса, т
0,25	2500	2000 2500 3200 4000	2910	H+800	1,47
	3200		3610	H+800	1,47
	4000		4410	H+800	1,47
	5000		5410	H+1300	1,47
	6300		6710	H+1300	1,47
0,5	2500		2910	H+1000	1,75
	3200		3610	H+1000	1,75
	4000		4410	H+1500	1,75
	5000		5410	H+1500	1,75
	6300		6710	H+1500	1,75
	8000		8410	H+2200	2,4
	10000		10410	H+2600	2,7
1,0	2500		2910	H+1200	2,33
	3200		3610	H+1200	2,33
	4000		4410	H+1200	2,33
	5000		5410	H+1700	2,33
	6300		6710	H+2200	2,8
	8000		8410	H+2500	3,2
	10000		10410	H+3000	3,6
3,2	2500		3010	H+1800	3,35
	3200		3710	H+2300	3,35
	4000		4510	H+2300	3,35
	5000		5510	H+2300	3,35
	6300		6810	H+2350	4,5
	8000		8510	H+2400	5,3

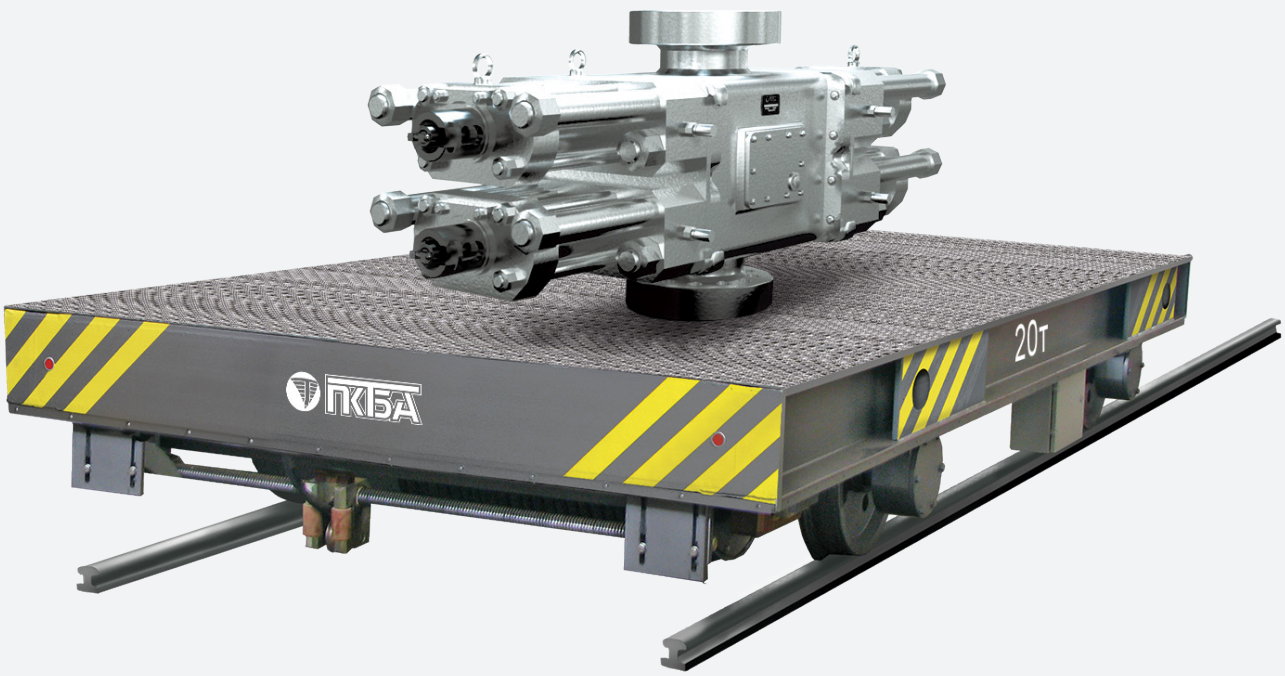
ТГР
ТЕЛЕЖКИ ГРУЗОВЫЕ РЕЛЬСОВЫЕ

НАЗНАЧЕНИЕ:

- транспортировка грузов различных типов по горизонтальным прямолинейным участкам рельсового пути.

КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- тележка грузовая;
- станция приводная;
- стационарный пульт управления.



ДОСТОИНСТВА ИЗДЕЛИЯ:

- Удобны для связи пролетов, обслуживаемых грузоподъемными кранами. Обладают возможностью выезда на улицу и транспортировки за пределы рабочей зоны крана.
- Модули просты в работе и обслуживании.
- По сравнению с другими цеховыми средствами транспортировки имеют меньшую стоимость, более длительный срок эксплуатации, высокую надежность, низкие эксплуатационные расходы.
- Управление движением модуля осуществляется со стационарного пульта.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Параметр	ТГР
Грузоподъемность, т	20
Ширина колеи, мм	750
Средняя скорость передвижения, м/мин	15
Потребляемая мощность, кВт, не более	5
Параметры питающей электросети, В/Гц	400/50
Тип привода	канатный
Габариты платформы (ДхШхВ), мм	2500x1200x600
Масса, кг, не более	2500

КОНТАКТЫ

• **Генеральный директор**
ПОЙКИН Александр Васильевич
т.: +7 (8412) 95-75-01

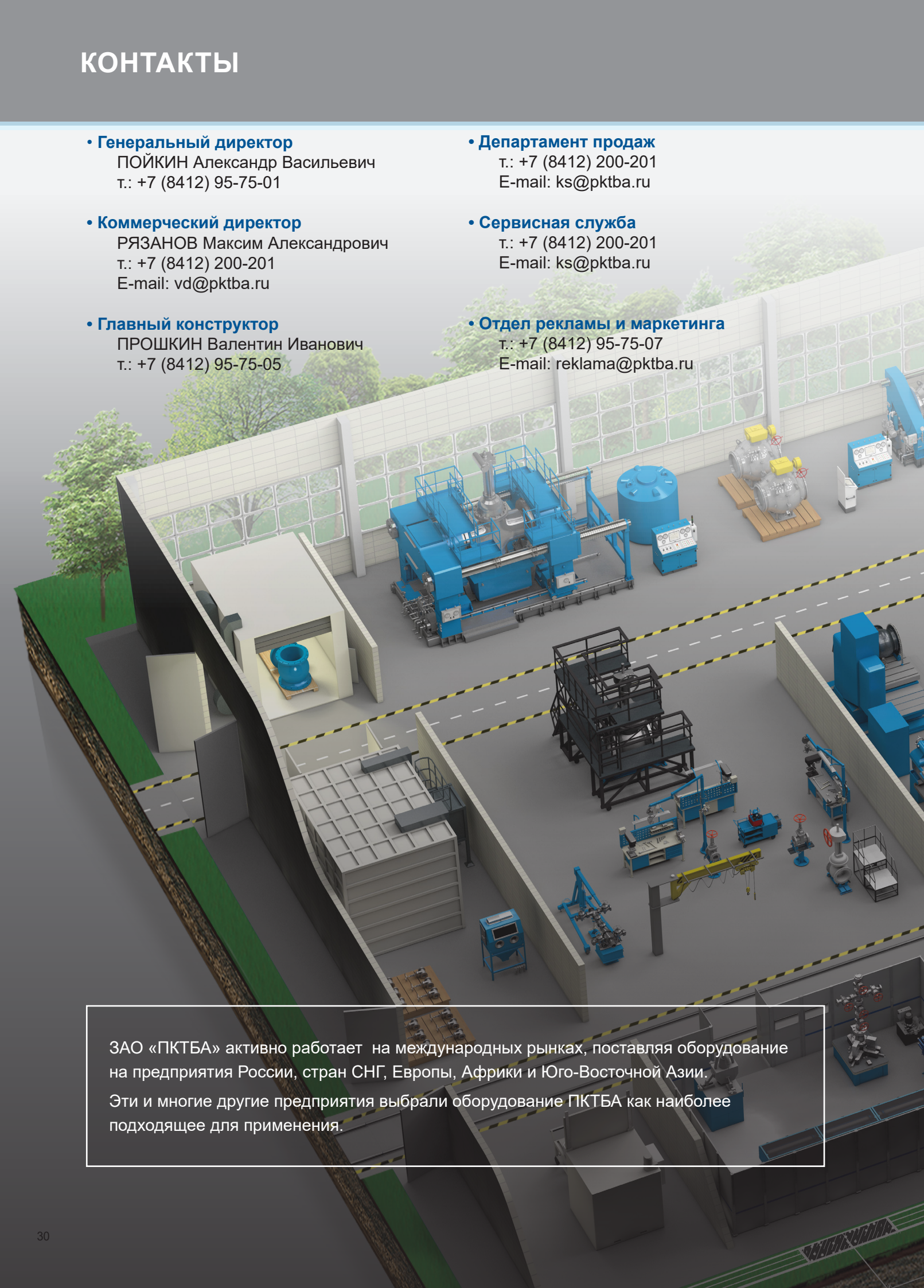
• **Коммерческий директор**
РЯЗАНОВ Максим Александрович
т.: +7 (8412) 200-201
E-mail: vd@pktba.ru

• **Главный конструктор**
ПРОШКИН Валентин Иванович
т.: +7 (8412) 95-75-05

• **Департамент продаж**
т.: +7 (8412) 200-201
E-mail: ks@pktba.ru

• **Сервисная служба**
т.: +7 (8412) 200-201
E-mail: ks@pktba.ru

• **Отдел рекламы и маркетинга**
т.: +7 (8412) 95-75-07
E-mail: reklama@pktba.ru



ЗАО «ПКТБА» активно работает на международных рынках, поставляя оборудование на предприятия России, стран СНГ, Европы, Африки и Юго-Восточной Азии.

Эти и многие другие предприятия выбрали оборудование ПКТБА как наиболее подходящее для применения.

АДРЕС

РФ, 440060, г. ПЕНЗА, проспект ПОБЕДЫ, д. 75
GPS координаты:
широта N 53°13’33.1" долгота E 44°57’10.7"



НАШИ ЗАКАЗЧИКИ:

- Газпром бурение
- Газпром газобезопасность
- Газпром добыча Астрахань
- Газпром добыча Надым
- Газпром добыча Уренгой
- Лентрансгаз

- ЛУКОЙЛ Западная Сибирь

- Татнефть

- Кенкиякнефть

- Таймыргаз

- Сургутнефтегаз

- Белкамнефть

- МеКаМинефть

- БК Евразия, Быстринскнефть НГДУ ОАО «СНГ»
- Лянторнефть НГДУ ОАО «СНГ»
- Сургутнефть НГДУ ОАО «СНГ»
- СУПНП и КРС ОАО «СНГ»
- УКРС и ПНП ОАО «СНГ»
- УБР2 ОАО «СНГ»
- Федоровскнефть НГДУ ОАО «СНГ»
- ЦБПО БНО ОАО «СНГ»

- Нижневартовскремсервис

- РосКомСевер

- Славнефть-Мегионнефтегаз

- Роснефть
- Ванкорнефть
- Роспан-Интернешнл



ЗАО “ПКТБА”
РФ, 440060, г. Пенза, проспект Победы, 75
+7 (8412) 200-201
ks@pktba.ru
www.pktba.ru

V22