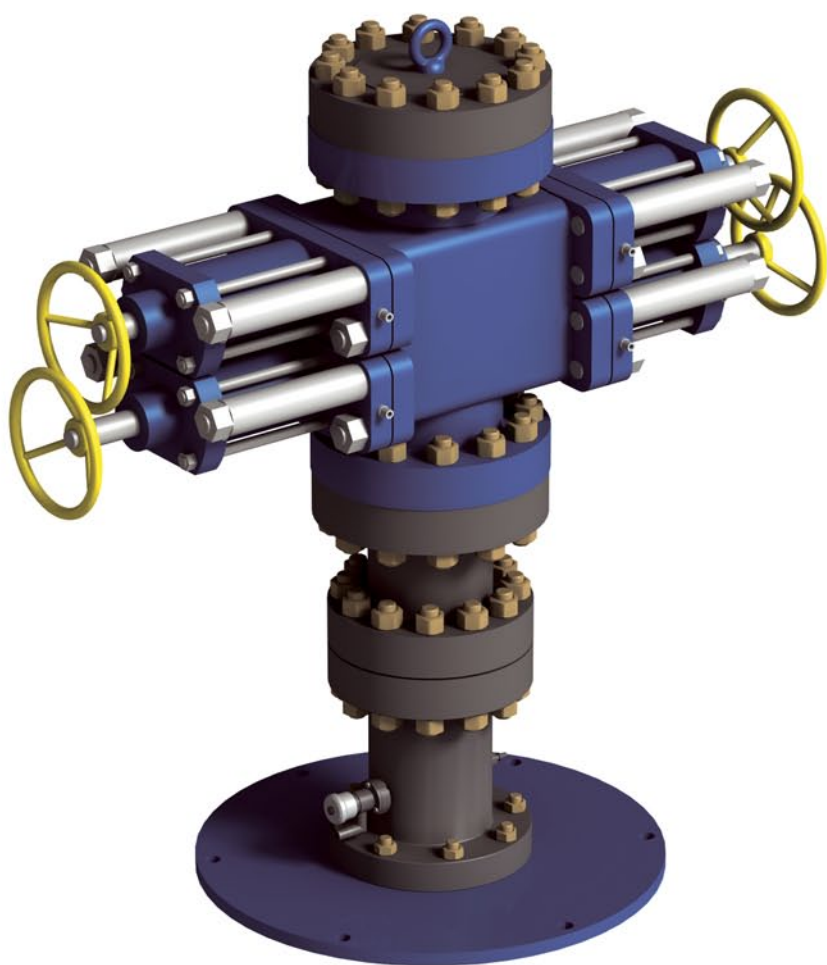




ГАКС

АРМСЕРВИС



**СТЕНДЫ И КОМПЛЕКСЫ ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ
НЕФТЕПРОМЫСЛОВОГО УСТЬЕВОГО И
ПРОТИВОВЫБРОСОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ**

КАТАЛОГ ОБОРУДОВАНИЯ

Уважаемые господа!

Бесперебойная работа нефтегазового комплекса - один из ключевых факторов национальной экономической безопасности, динамичного развития внешнеэкономических связей России и интеграционных процессов в рамках Содружества независимых государств.

Учитывая, что нефтегазовая отрасль является важнейшей составляющей экономики страны, обеспечивая жизнедеятельность многих отраслей народного хозяйства, наше объединение постоянно работает над расширением выпуска конкурентоспособного отечественного оборудования.

Научно-производственное объединение «Г А К С - А Р М С Е Р В И С» предлагает Вашему вниманию новый каталог выпускаемой продукции. Основная тематика каталога посвящена испытательным стендам и испытательным комплексам, предназначенным для нефтепромыслового устьевого и противовыбросового оборудования.

Помимо стендового, Вы найдете здесь информацию о дополнительном (вспомогательном) оборудовании, применяемом при испытаниях трубопроводной арматуры.

Результатом прохождения нашей продукцией технического аудита, стало выданное в ООО «ВНИИГАЗ» итоговое заключение, содержащее рекомендации о ее применении на объектах ОАО «ГАЗПРОМ».

Поставляемые нами испытательные стенды имеют полный комплект разрешительных документов: сертификаты соответствия, патенты, разрешение на применение РОСТЕХНАДЗОРА РРС 00-34580.

Оборудование предприятия разрабатывается и производится согласно требованиям проведения гидравлических и пневматических испытаний трубопроводной арматуры, в соответствии с государственными и международными стандартами.

В данном каталоге представлен номенклатурный ряд испытательных стендов с широким перечнем испытываемых изделий и диапазоном использования:

- по условному проходу арматуры DN от 50 до 400 мм;
- по условному давлению PN от 1 до 105 МПа.

Возможна разработка и поставка оборудования на другие диапазоны использования.

Мы рады, что уже более 20 лет вносим свой вклад в развитие отрасли и всегда готовы взять на себя решение Ваших производственных задач на высоком профессиональном уровне.

Звоните, присылайте Ваши заявки!

С наилучшими пожеланиями

Президент – научный руководитель НПО «Г А К С - А Р М С Е Р В И С»,
д.т.н., профессор, чл. корр. РАПК, заслуженный нефтегазостроитель
С. В. Сейнов



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ «ГАКС-АРМСЕРВИС»:

— ведущее предприятие Научно-Промышленной Ассоциации Арматуростроителей (НПАА) по вопросам технологии производства, ремонта трубопроводной арматуры и созданию научно-технической документации;
— действительный член Российского Союза Нефтегазостроителей.

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

• Разработка и производство:

— оборудования, оснастки для производства, ремонта и испытаний трубопроводной арматуры;
— стенов для испытания противовыбросового, нефтегазопромыслового оборудования;
— оборудования для строительства и ремонта трубопроводов;
— комплексов для технического освидетельствования газовых баллонов;
— информационно-управляющих электронных систем для обеспечения работы выпускаемого оборудования в автоматическом режиме;
— специализированных средств измерения метрических параметров и утечек трубопроводной арматуры;
— универсального метрологического оборудования для измерения шероховатости поверхности.

• Нормативно-технологические разработки по обеспечению производства и ремонта трубопроводной арматуры:

— государственные стандарты, стандарты организации, руководящие документы, маршрутно-операционные технологические процессы;
— методические рекомендации по разработке технико-экономического обоснования организации ремонтных структур.

• Издание научной и технической литературы по результатам научной и производственной деятельности:

— монографии, технические справочники из серии «Эксплуатация и ремонт арматуры, трубопроводов, оборудования».

• Предлагаем комплектные поставки:

— трубопроводной арматуры, прошедшей входной контроль на прочность и герметичность при проведении гидравлических испытаний на собственной ремонтной базе;
— насосного, компрессорного, сварочного оборудования, обеспечивающего работу выпускаемого технологического оборудования;
— расходных материалов и инструмента для выпускаемого оборудования.

• Выполняем услуги по отношению к поставленному оборудованию:

— шеф-монтаж и проведение пуско-наладочных работ;
— консультационные услуги по эксплуатации оборудования для обслуживающего персонала.

Предприятие-изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию своих изделий, не внося исправлений в данный каталог.

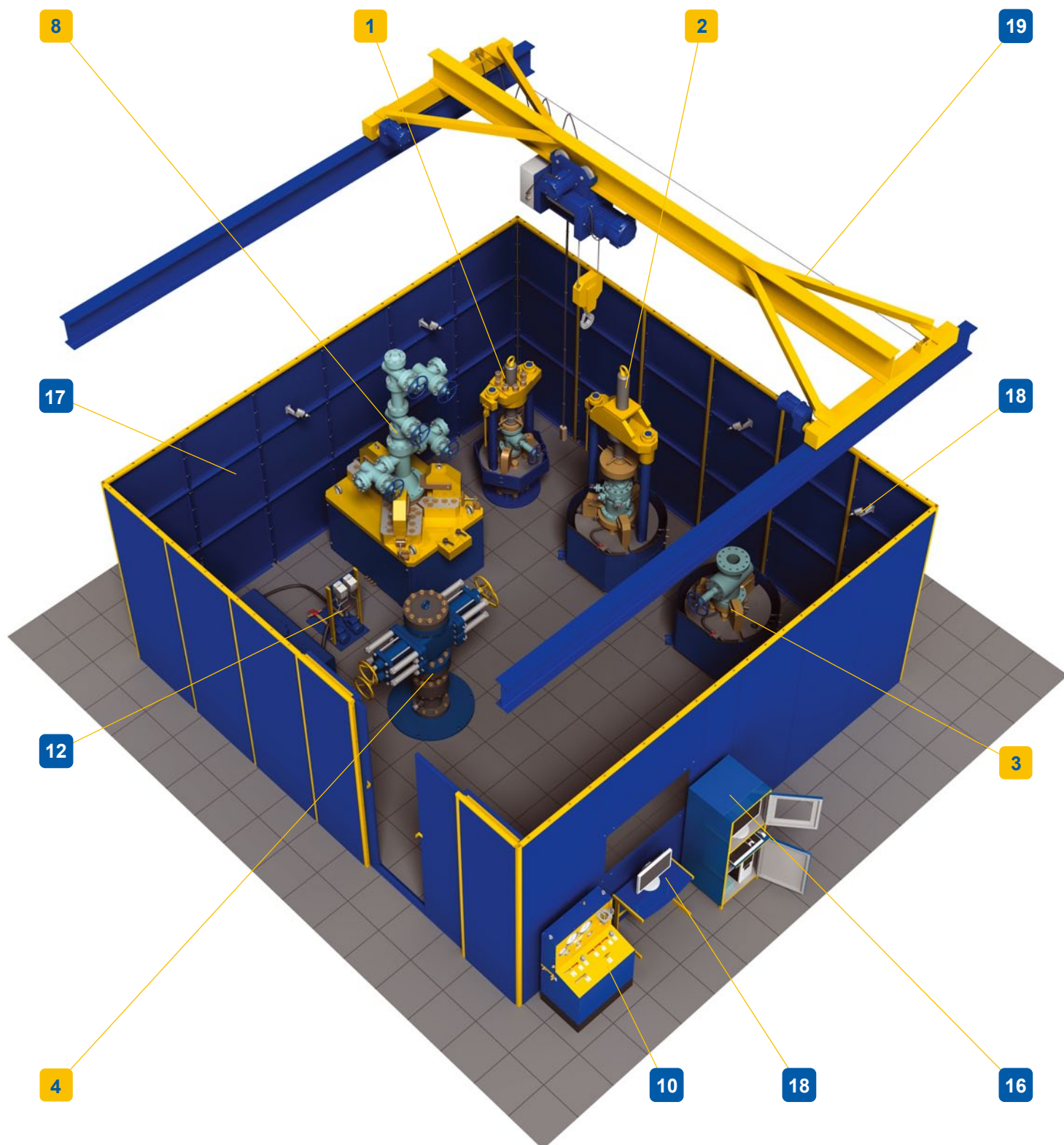
АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ НЕФТЕПРОМЫСЛОВОГО УСТЬЕВОГО И ПРОТИВОВЫБРОСОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ

НАЗНАЧЕНИЕ

• Комплекс предназначен для проведения гидравлических и пневматических испытаний широкого спектра устьевой арматуры, противовыбросового оборудования, а также общепромышленной арматуры.

ИСПЫТЫВАЕМЫЕ ИЗДЕЛИЯ









- Нефтепромысловое устьевое и противовыбросовое оборудование:
 - трубопроводная арматура;
 - фонтанная и нагнетательная арматура;
 - превенторы
- Общепромышленная арматура



СОСТАВ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ИСПЫТАТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА

Комплектация комплекса осуществляется по согласованию с Заказчиком

ОСНОВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

| | | | | | |
|----------|---|--|----------|--|--|
| 1 | СТЕНДЫ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ ГАС-И-1Ш-50/200С ТУ 4271-923-11999797-05 |  стр. 6 | 5 | СТЕНДЫ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ ГАС-И-7-20 ТУ 4271-923-11999797-05 |  стр. 14 |
| 2 | СТЕНДЫ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ ГАС-И-1Ш-50/180С ТУ 4271-923-11999797-05 |  стр. 8 | 6 | СТЕНДЫ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ ГАС-И-7-100 ТУ 4271-923-11999797-05 |  стр. 16 |
| 3 | СТЕНДЫ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ ГАС-И-2Ш-50/180С ТУ 4271-923-11999797-05 |  стр. 10 | 7 | СТЕНДЫ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ ГАС-И-48/76-КШ, ГАС-И-155/178-КШ ТУ 4271-923-11999797-05 |  стр. 18 |
| 4 | СТЕНДЫ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ ГАС-И-002 ТУ 4271-923-11999797-05 |  стр. 12 | 8 | СТЕНДЫ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ ГАС-И-8-180/350С ТУ 4271-923-11999797-05 |  стр. 20 |

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

| | | | | | |
|-----------|---|--|-----------|---|--|
| 9 | ПНЕВМОУПРАВЛЯЕМЫЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ТУ 4271-923-11999797-05 ОДНОКОНТУРНЫЕ |  стр. 21 | 16 | СИСТЕМА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЙ, РЕГИСТРАЦИИ И ДИАГНОСТИКИ ПАРАМЕТРОВ ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ И ЭЛЕМЕНТОВ ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ «СЕЙТРОНИК СИР-ПГ-300» |  стр. 27 |
| 10 | ПНЕВМОУПРАВЛЯЕМЫЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ТУ 4271-923-11999797-05 ДВУХКОНТУРНЫЕ |  стр. 22 | 17 | ОГРАЖДЕНИЯ ЗАЩИТНЫЕ ГАС-ОЗ |  стр. 28 |
| 11 | ПНЕВМОУПРАВЛЯЕМЫЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ТУ 4271-923-11999797-05 ОДНОКОНТУРНЫЕ МОБИЛЬНЫЕ |  стр. 23 | 18 | СИСТЕМА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ СВН |  стр. 28 |
| 12 | УСТАНОВКИ ОБОРОТНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ГАС-УОВ-200, ГАС-УОВ-500, ГАС-УОВ-1000 |  стр. 24 | 19 | КРАНЫ КОНСОЛЬНЫЕ КРАНЫ МОСТОВЫЕ |  стр. 29 |
| 13 | НАСОСЫ РУЧНЫЕ ПЕРЕНОСНЫЕ ТУ 4271-923-11999797-05 |  стр. 25 | 20 | РАБОЧИЕ МЕСТА ГАС-А-71, ГАС-А-72 |  стр. 30 |
| 14 | БЫСТРОРАЗЪЕМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ГАС-Б |  стр. 25 | 21 | УСИЛИТЕЛЬ КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА ГАС-У-5-120 |  стр. 31 |
| 15 | ПРИБОРЫ РЕГИСТРАЦИИ: — СРАБАТЫВАНИЯ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ И ГЕРМЕТИЧНОСТИ ИХ ЗАТВОРА «СЕЙТРОНИК ПГ10-1»; — ГЕРМЕТИЧНОСТИ ЗАТВОРА ЗАПОРНОЙ АРМАТУРЫ «СЕЙТРОНИК ПГ10-2» |  стр. 26 | 22 | УСТРОЙСТВО ПЕРЕКУСИВАНИЯ ГАС-П |  стр. 31 |

ТАБЛИЦА ПРИМЕНЯЕМОСТИ

Арматура для устьевого оборудования

| DN, мм | Pp, МПа | | | | |
|--------|---------|----|----|----|-----|
| | 14 | 21 | 35 | 70 | 105 |
| 50 | x | x | x | x | x |
| 65 | x | x | x | x | |
| 80 | x | x | x | | |
| 100 | x | x | | | |
| 180 | x | | | | |

Общепромышленная трубопроводная арматура

| DN, мм | PN, МПа | | | | | |
|----------|---------|-----|------|------|------|------|
| | 4,0 | 6,3 | 10,0 | 16,0 | 20,0 | 25,0 |
| 50...100 | x | x | x | x | x | x |
| 150 | x | x | | | | |
| 200 | x | | | | | |

 - герметичность x - прочность

Уплотнение на металлические кольца по ГОСТ 28919-91

| Технические характеристики | | |
|--|--|-------------------|
| Максимальное усилие зажима, тс | 155 | |
| Расстояние между нижней и верхней заглушками стенда, мм | 550 | |
| Расстояние между стойками стенда, мм | 470 | |
| Диаметр зажимаемого фланца, min/max, мм | 160/375 | |
| Максимальная толщина зажимаемого фланца, мм | 64 | |
| Габаритные размеры, мм / масса (без заглушек), кг | 930x830x2335 / 1750 | |
| Номенклатура испытываемых изделий | Тип присоединения | Pp, МПа |
| Задвижки шиберные типа ЗМС | Флан 50x14, 50x21, 50x35, 50x70; Флан 65x14, 65x21, 65x35, 65x70; Флан 80x14, 80x21, 80x35; Флан 100x14, 100x21 по ГОСТ 28919 | 14, 21, 35, 70 |
| Фонтанная и нагнетательная арматура (трубные головки, переходники, крестовины и т.д.) | Флан 180x14 по ГОСТ 28919 | 14 |
| Превенторы | | |
| Задвижки клиновые фланцевые 100x250, пр-ва Корвет | по ANSI B16.5 | 25 |
| Краны шаровые КШ, КШН | Присоединительная резьба НКТ-73, -89, -95, -102, -114 по ГОСТ 633 | 35, 70 |
| Клапаны обратные КОШТ | | |
| Краны шаровые КШЗ, КШЦ, КШВН | С муфтовой и ниппельной коническими замковыми присоединительными резьбами 3-88, 3-102, 3-133, 3-147, 3-171 по ГОСТ 28487 | 35, 70 |
| Клапаны обратные КОБ, КОШЗ | | |
| Общепромышленная арматура: — задвижки клиновые; — шаровые и пробковые краны; — запорные клапаны (вентили); — обратные клапаны; — предохранительные клапаны (ПК) | Фланцевое по ГОСТ 12815 Муфтовое по ГОСТ 6527 Цапковое по ГОСТ 2822 Под приварку | PN до 25 |

ПОСТАВКА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ОСНАЩЕНИЯ ИСПЫТАТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА

- Пневмоуправляемые насосные станции [стр. 22](#)
- Установки обратного водоснабжения ГАКС-УОВ-500, ГАКС-УОВ-1000 [стр. 24](#)
- Насосы ручные переносные [стр. 25](#)
- Рукава высокого давления с быстроразъемными соединениями БРС [стр. 25](#)
- Электронные приборы «СЕЙТРОНИК ПГ10-1», «СЕЙТРОНИК ПГ10-2» [стр. 26](#)
- Автоматизированная электронная система «СЕЙТРОНИК СИР-ПГ-300» [стр. 27](#)
- Защитные ограждения ГАКС-ОЗ [стр. 28](#)
- Система видеонаблюдения СВН [стр. 28](#)
- Грузоподъемные устройства [стр. 29](#)
- Установки компрессорные типа ГАКС-УК-64, ГАКС-УК-150, ГАКС-УК-200, соответственно на 6,4; 15,0; 20,0 МПа
- Пульт управления для настройки ПК сжатым воздухом высокого давления

