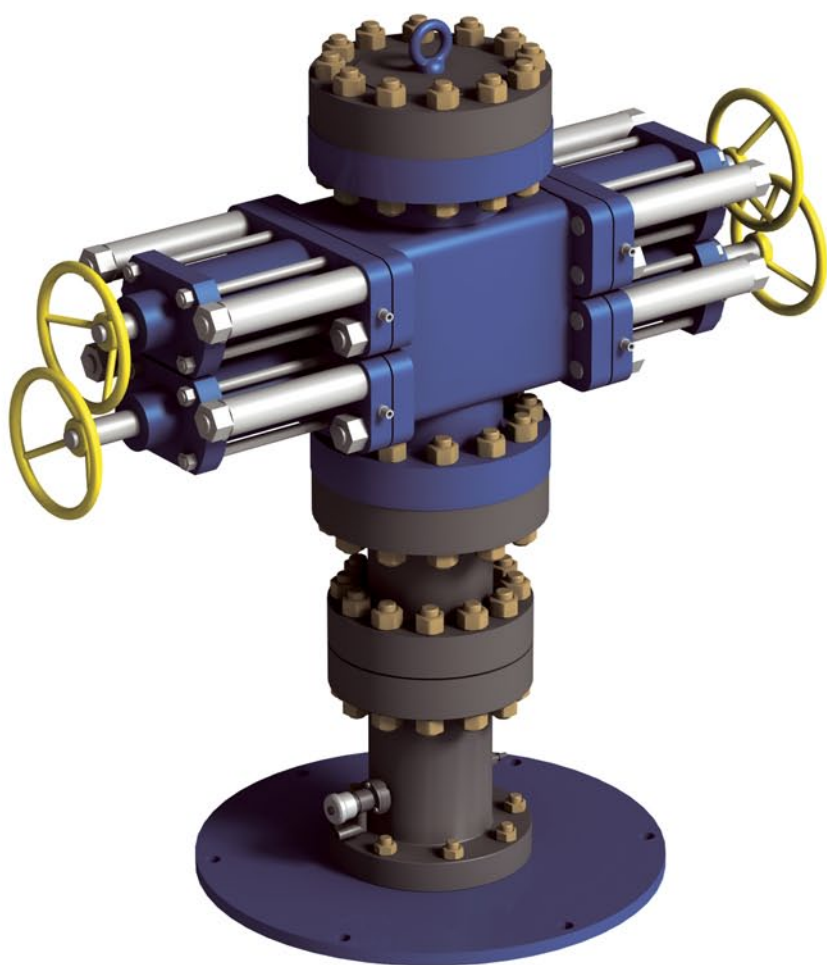




**ГАОС**

**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.**



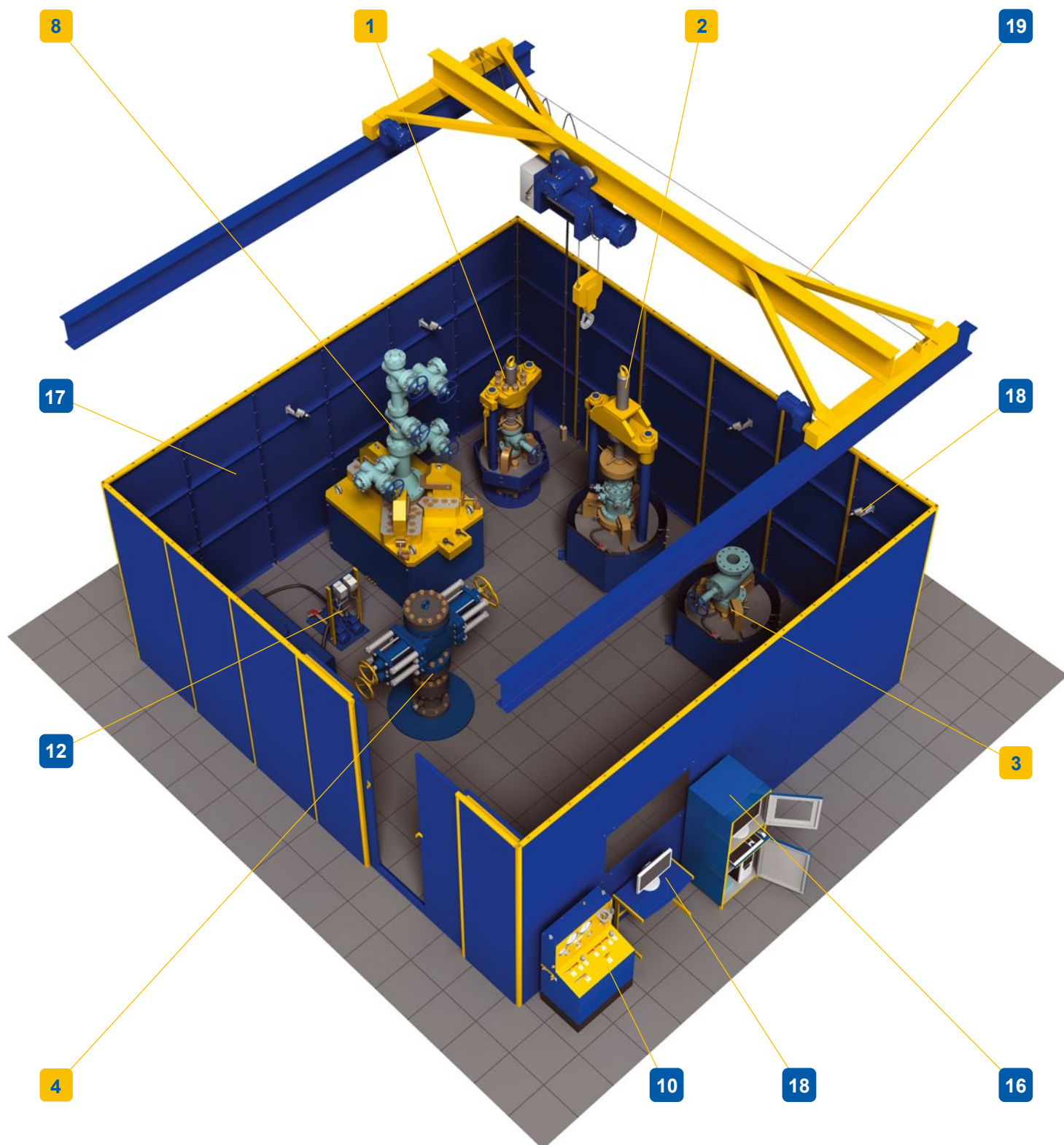
# АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ НЕФТЕПРОМЫСЛОВОГО УСТЬЕВОГО И ПРОТИВОВЫБРОСОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ

## 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

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

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

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

