



ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОТРАСЛИ
НЕФТЕГАЗОВОЙ





О КОМПАНИИ



■ «Энерпром» является признанным лидером в сфере производства гидравлического оборудования и инструмента. Основываясь на накопленном опыте и высоком профессионализме, «Энерпром» предлагает конкурентоспособную и доступную широкому рынку потребителей продукцию, сочетающую в себе высокое качество и надёжность.

■ 11-летний опыт проектирования, производства и пуско-наладочных работ по гидравлическим системам высокоточного, управляемого подъема, позиционирования, опускания, горизонтального

перемещения объектов позволил «Энерпром» принять участие в реализации проектов Федерального значения: строительстве мостовых переходов на остров Русский через пролив Босфор Восточный, через залив Золотой рог, Амурский залив в г. Владивостоке; через Амурскую протоку в г. Хабаровске, через реку Пяку-Пур в Новом Уренгое; строительстве стадионов в г.г. Казань, Сочи; прокладке магистральных трубопроводов в тоннельный переход, Краснодарский край.

■ «Энерпром» - инновационные технологии в действии!



СТЕНДЫ ИСПЫТАНИЯ ГИДРОКОМПОНЕНТОВ



СТЕНДЫ ИСПЫТАНИЯ ГИДРОКОМПОНЕНТОВ

СТЕНДЫ СТАТИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ РУКАВОВ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

СИ-С-Р-А(М)-160/-/0,77-К-СУЭ

■ Стенд предназначен для статических испытаний гидравлических рукавов высокого давления на герметичность, система управления – электрическая.

■ Конструкция гребенки позволяет одновременное испытание нескольких рукавов с прямыми и угловыми фитингами: 0°, 45°, 90°. Реализовано свободное перемещение гребенки при испытаниях РВД различных длин.

■ Максимальное количество одновременно испытываемых рукавов – 15 шт. (доп. опция).

■ Стенд обладает повышенным уровнем защиты и безопасности.

Новинка!



Рабочая жидкость в контуре высокого давления	СИ-С-Р-А-160/-/0,77-К-СУЭ	Вода техническая ГОСТ 17.1.1.04-80
	СИ-С-Р-М-160/-/0,77-К-СУЭ	Масло гидравлическое
Давление рабочей жидкости, создаваемое мультипликатором в контуре высокого давления, макс., МПа	160	
Давление, подводимое от насосной станции или водопроводной сети к мультипликатору, макс., МПа	0,4	
Давление в пневмосети, МПа	0,7	
Количество одновременно испытываемых рукавов, шт	3 15 (доп. опция)	
Диапазон температур окружающей среды, °С	От +2 до + 40	
Габаритные размеры стенда, max, ДхШхВ, мм	2380x720x1500	
Масса, кг	520	

СТЕНДЫ СТАТИЧЕСКИХ И ДИНАМИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ РВД СЕРИЙ СИ-С-Р-А, СИ-С-Р-М, СИ-Ц-Р-А, СИ-Ц-Р-М

- Стенды предназначены для проведения статических и циклических испытаний рукавов высокого давления при их серийном производстве.
- В стендах предусмотрен наклон днища испытательной камеры для слива неизбежных потерь среды при демонтаже рукавов.
- Форма крышки стенда трапецеидальная с использованием ударопрочного стекла.
- Конструкция гребенки позволяет одновременно проводить испытания рукавов с фитингами 0°, 45°, 90°. Реализовано свободное перемещение гребенки при испытаниях РВД различных длин.
- Для стендов с испытательной средой масло гидравлическое, предусмотрена встроенная система промывки и механической очистки РВД.
- Управление электронное (тактильная панель) с выводом на печать результатов испытаний.
- Стенд обслуживается одним оператором.



СИ-Ц-Р-А-300/15-К-КСУ

«Энерпром» разрабатывает сложные эксклюзивные стенды по техническим требованиям заказчика.

СТЕНДЫ СТАТИЧЕСКИХ И ДИНАМИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ РУКАВОВ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ СЕРИЙ СИ-С-Р-А, СИ-С-Р-М, СИ-Ц-Р-А, СИ-Ц-Р-М

Технические характеристики для стендов СИ-С-Р-А-300/15-К-КСУ, СИ-С-Р-М-300/15-К-КСУ

Показатели	Значения	
Вид испытаний	Статическое нагружение	
Тип управления	Ручной / Электронный (тактильная панель)	
Наличие гребенки	Особая конструкция гребенки для фитингов 0°, 45°, 90°	
Количество коллекторных выводов, шт.	15	
Среда для испытаний в контуре высокого давления	СИ-С-Р-А-300/15-К-КСУ	Вода техническая ГОСТ 17.1.1.04-80
	СИ-С-Р-М-300/15-К-КСУ	Масло гидравлическое
Верхнее номинальное давление среды, МПа	300	
Расход среды при верхнем номинальном давлении, дм³/мин	15	
Диапазон температур окружающего воздуха, °С	От +2 до +40	
Климатическое исполнение	УХЛ 4 ГОСТ 15150-69	

Технические характеристики для стендов СИ-Ц-Р-А-300/15-К-КСУ, СИ-Ц-Р-М-300/15-К-КСУ

Показатели	Значения	
Вид испытаний	Статическое нагружение	
Количество циклов в мин.	2	
Тип управления	Ручной / Электронный (тактильная панель)	
Наличие гребенки	Особая конструкция гребенки для фитингов 0°, 45°, 90°	
Количество коллекторных выводов, шт.	15	
Среда для испытаний в контуре высокого давления	СИ-Ц-Р-А-300/15-К-КСУ	Вода техническая ГОСТ 17.1.1.04-80
	СИ-Ц-Р-М-300/15-К-КСУ	Масло гидравлическое
Верхнее номинальное давление среды, МПа	300	
Расход среды при верхнем номинальном давлении, дм³/мин	15	
Диапазон температур окружающего воздуха, °С	От +2 до +40	
Климатическое исполнение	УХЛ 4 ГОСТ 15150-69	

СТЕНДЫ СТАТИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ РВД СИ-С-Р-А-160/4-К-СУЭ, СИ-С-Р-М-160/4-К-СУЭ

■ Стенды предназначены для проведения статических испытаний рукавов при их мелкосерийном производстве.

■ В стендах предусмотрена наклонная крышка для испытания РВД с фитингами 0°, 45°, 90°, а также наклон дна испытательной камеры для слива неизбежных потерь среды при демонтаже рукавов.

■ Стенд обслуживается одним оператором.

Показатели	Значения	
Тип управления	Ручной	
Наличие гребенки	Отсутствует/опционально (особая конструкция гребенки для фитингов 0°, 45°, 90°)	
Количество одновременно испытываемых рукавов, шт.	4	
Среда для испытаний в контуре высокого давления	СИ-С-Р-А-160/4-К-СУЭ	Вода техническая ГОСТ 17.1.1.04-80
	СИ-С-Р-М-160/4-К-СУЭ	Масло гидравлическое
Верхнее номинальное давление среды, МПа	160	
Расход среды при верхнем номинальном давлении, дм ³ /мин	4	
Диапазон температур окружающего воздуха, °С	От +2 до +40	
Климатическое исполнение	УХЛ 4 ГОСТ 15150-69	

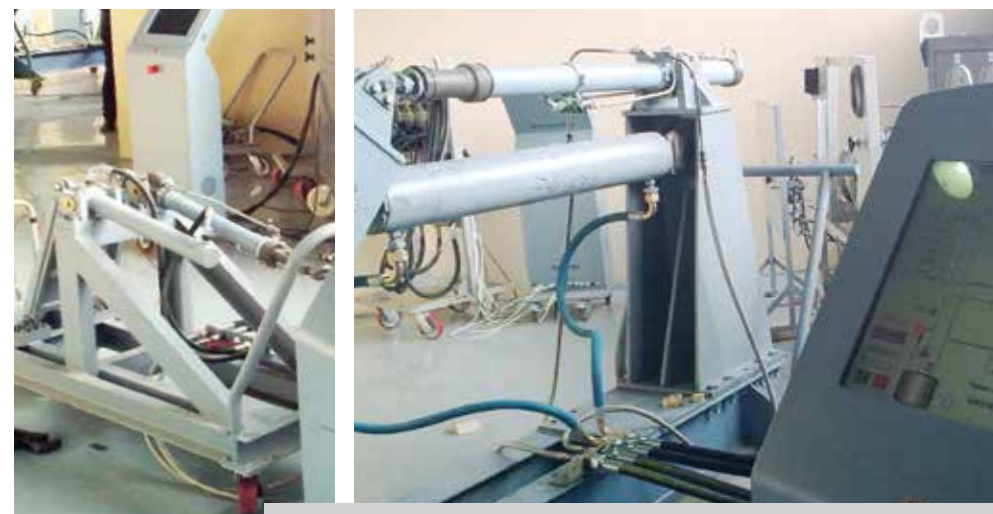


СИ-С-Р-М-160/4-К-СЭМ

«Энерпром» разрабатывает сложные эксклюзивные стенды по техническим требованиям заказчика.

СТЕНД РЕСУРСНЫХ ИСПЫТАНИЙ ГИДРОЦИЛИНДРОВ СИ-Д-Ц-М-21/12-СТ-КСУ

- Стенд предназначен для проведения ресурсных изолированных испытаний гидроцилиндров.
- Стенд обслуживается одним оператором.
- Управление процессом испытаний осуществляется автоматизированной системой с цифровым сенсорным дисплеем.



Показатели	Среда для испытаний	Рабочее давление в гидросистеме, МПа	Расход рабочей жидкости, дм ³ /мин	Диапазон температур окружающей воздуха, °С	Габаритные размеры, мм, не более:			Масса сухая, кг	Климатическое исполнение
					длина	ширина	высота		
СИ-Д-Ц-М-21/12-СТ-КСУ-1	масло гидравлическое АМГ 10 ГОСТ 6794-75	21,0	12	-60...+60	1786	512	933	140	УХЛ В.3 ГОСТ 15150-69
СИ-Д-Ц-М-21/12-СТ-КСУ-2					2890	1000	1510	700	
СИ-Д-Ц-М-21/12-СТ-КСУ-3					2890	1000	1576	770	
СИ-Д-Ц-М-21/12-СТ-КСУ-4					1019	505	927	120	
СИ-Д-Ц-М-21/12-СТ-КСУ-5					902	664	926	120	
СИ-Д-Ц-М-21/12-СТ-КСУ-6					1329	600	926	120	

«Энерпром» разрабатывает сложные эксклюзивные стенды по техническим требованиям заказчика.

СТЕНДЫ ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ ГИДРОАППАРАТУРЫ

■ Стенды для испытания всех типов управляющей и клапанной аппаратуры позволяют определить:

- прочность клапанной коробки;
- степень утечек и пропускную способность;
- давление срабатывания.

■ Различные виды зажимов испытываемой аппаратуры: ручной, гидравлический и автоматический с пропорциональным гидравлическим управлением.

Показатели проверяемые на стенде для дискретной гидроаппаратуры:

- функционирование;
- внутренняя и наружная герметичность;
- зависимость измерения настройки давления от расхода;
- зависимость расхода от разности давления на входе и выходе;
- расход жидкости через управляемый гидроаппарат;
- измерение редуцированного давления при изменении давления на входе;
- измерение редуцированного давления при изменении расхода;
- плавность регулировки и диапазон настройки;



«Энерпром» разрабатывает сложные эксклюзивные стенды по техническим требованиям заказчика.

Показатели проверяемые на стенде для пропорциональной аппаратуры:

- функционирование;
- внутренняя и наружная герметичность;
- коэффициент усиления по давлению;
- смещение нуля;
- коэффициент усиления по расходу;
- гистерезис и полярность.

Показатели проверяемые на стенде для испытания насосов:

- обкатку насосов без давления;
- определение подачи насоса при изменении нагрузки;
- проверку функционирования насоса при номинальном давлении и постоянной частоте;
- вращения приводного вала;
- проверку наружной герметичности (визуально);
- проверку всасывающей способности насоса.

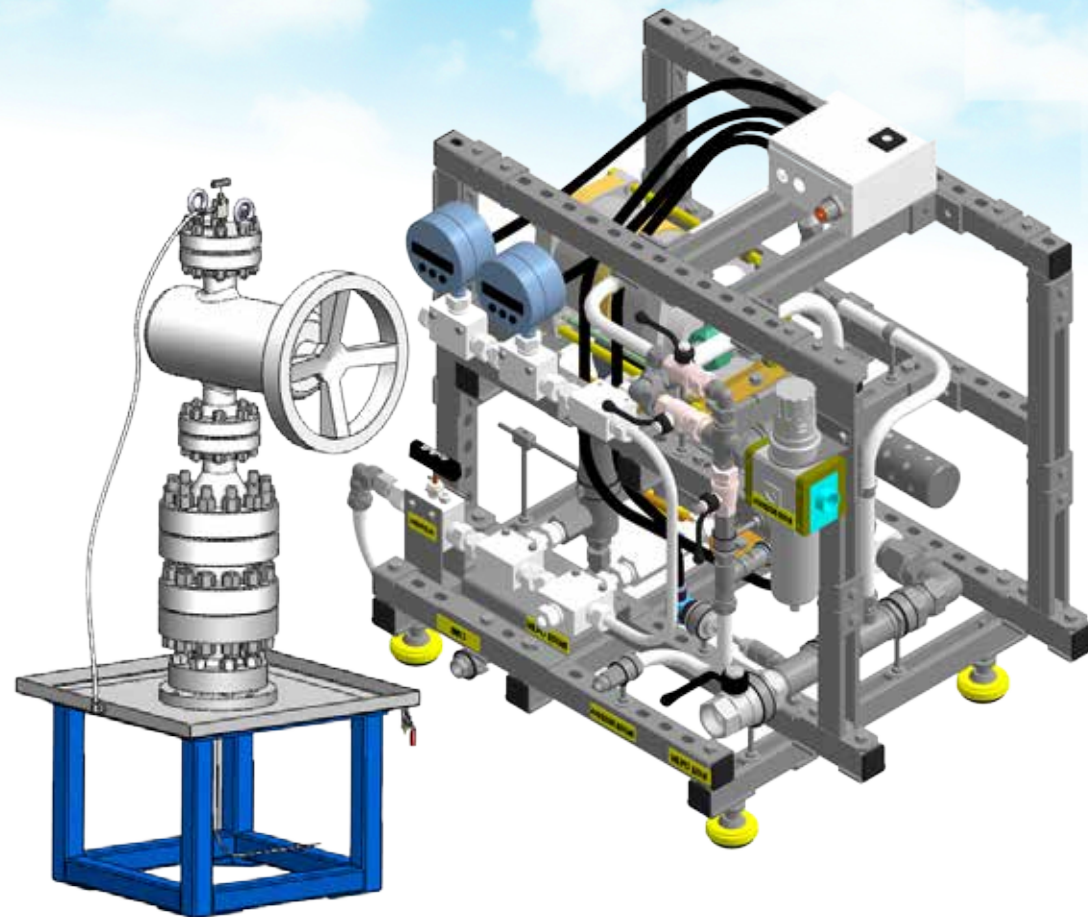


«Энерпром» разрабатывает сложные эксклюзивные стенды по техническим требованиям заказчика.

СТЕНДЫ ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ УСТЬЕВОЙ АРМАТУРЫ

■ Стенд предназначен для испытания устьевой арматуры на герметичность и прочность корпуса при статических нагрузениях давлением.

Показатели	Значения
Рабочая среда	вода или масло гидравлическое ВМГЗ ТУ 38.101479-86
Давление среды максимальное, МПа	138
Виды испытываемых изделий	арматура устьевая
Положение изделия при испытании	вертикальное
Подача среды насосной станции при установленном на регуляторе давления сжатого воздуха 0,8 МПа и номинальном расходе сжатого воздуха 2120 нл/мин, л/мин, не более:	0,75 - при давлении на выходном штуцере 70 МПа 0,7 - при давлении на выходном штуцере 105 МПа
Класс точности контроля давления	0,6
Регулирование подачи среды	ручное
Климатическое исполнение	УХЛ 4 ГОСТ 15150-69
Масса насосной станции, кг	51





СТЕНДЫ ИСПЫТАНИЯ ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ



СТЕНД ДЛЯ ПРОМЫВКИ И ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДНЫХ СИСТЕМ

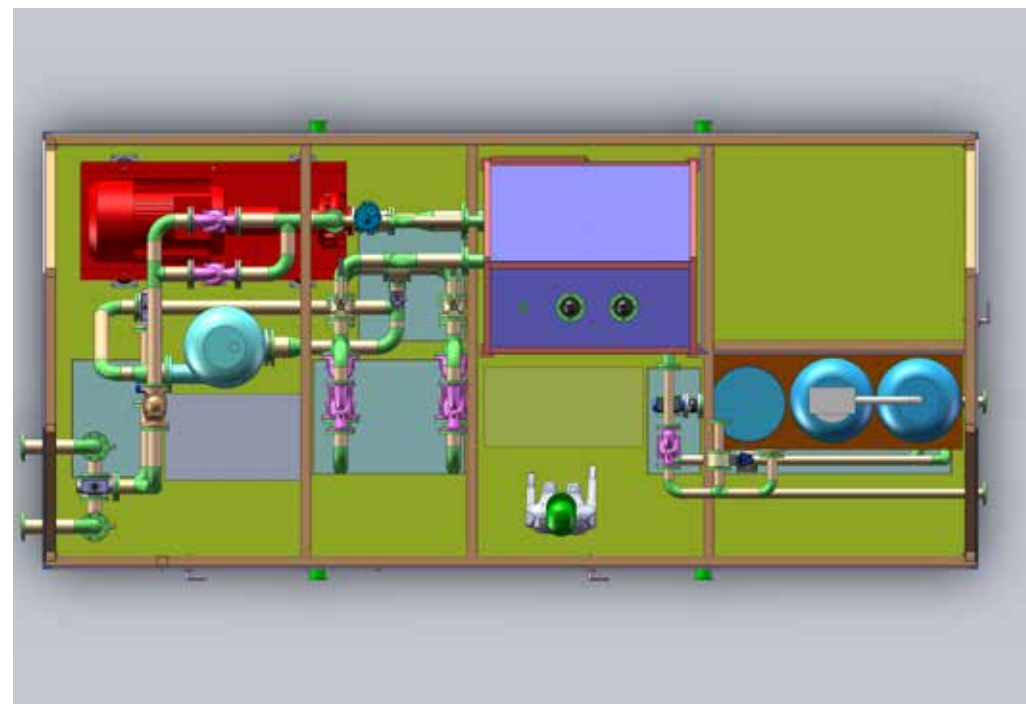
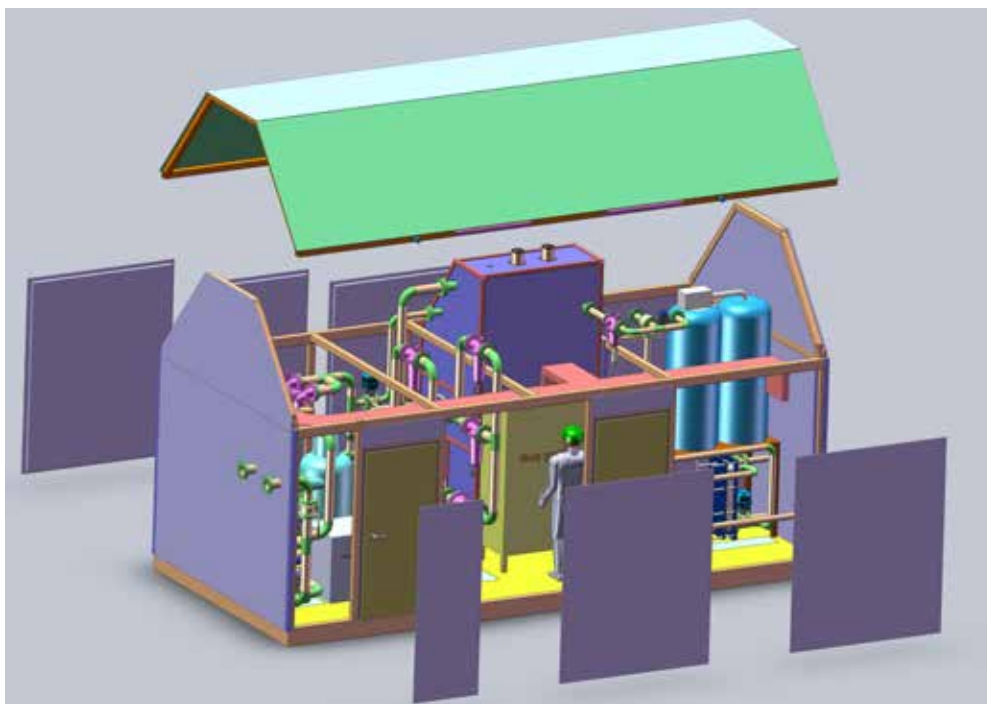
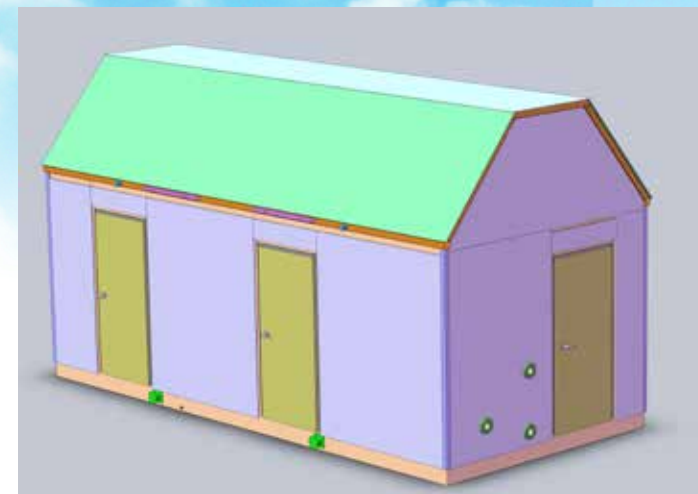
- Предназначен для промывки и гидравлических испытаний трубопроводных систем.
- Промывка внутренних полостей оборудования и систем жидкостями с регулируемым расходом.
- Гидравлические испытания внутренних полостей оборудования и систем.

Максимальный расход при промывке, м³/ч

200

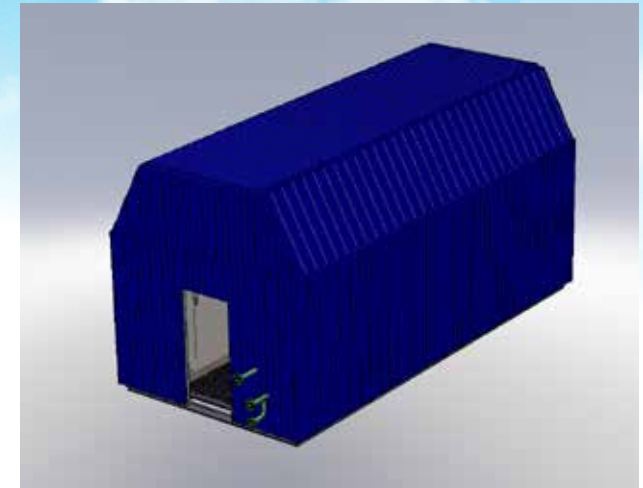
Максимальное давление при испытаниях, МПа

28

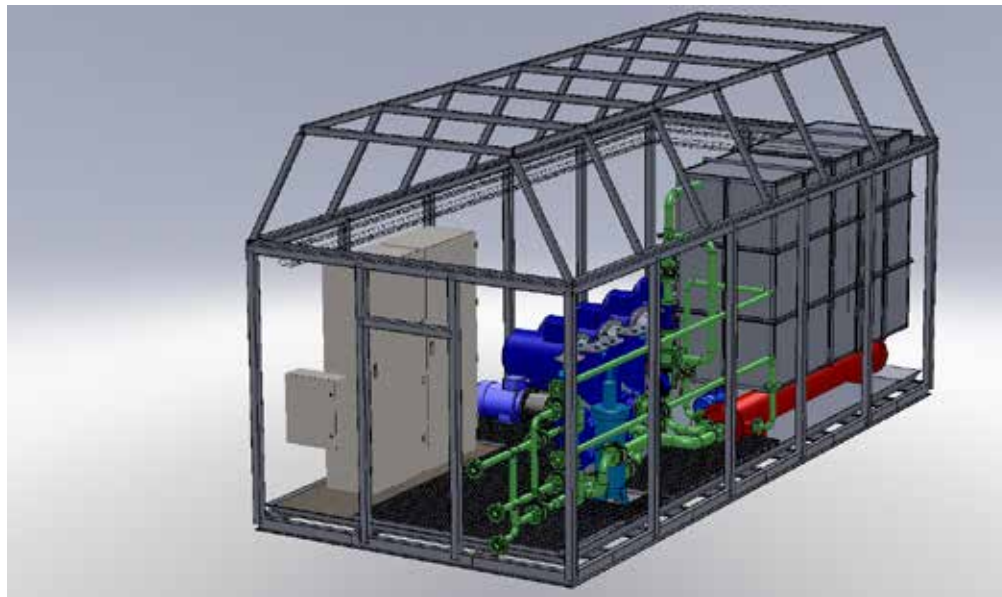


СТЕНД ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ И ГЕРМЕТИЧНОСТЬ ТРУБОПРОВОДОВ

- Гидравлические испытания на прочность трубопроводов и на герметичность систем гидравлики.
- Промывка гидравлических контуров систем, с целью доведения чистоты до установленных параметров.



Максимальный расход при промывке Q , л/мин	800
Максимальное давление при промывке $P_{пр.мах}$, МПа	15,0
Максимальное давление при испытаниях $P_{исп.мах}$, МПа	22,5
Тонкость фильтрации фильтроэлементов при промывке, мкм	5...7 и 12...16





СТЕНДЫ ИСПЫТАНИЯ БАЛЛОНОВ И ЕМКОСТЕЙ



СТЕНД ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ СИ-СЦ-Е-А-300/0,33-0,1/7,5-К-КСУ

■ Стенд испытательный СИ-СЦ-Е-А-300/0,33-0,1/7,5-К-КСУ предназначен для проведения статических и циклических испытаний металлических емкостей гидравлическим давлением воды.

Рабочая среда	вода
Диапазон температуры рабочей среды	+10°C до + 40°C

Давление среды, кгс/см²:

а) при статических испытаниях	3000 кгс/см ²
б) при циклических испытаниях № 1	600 кгс/см ²
в) при циклических испытаниях № 2	1500 кгс/см ²

Сброс давления среды при циклических испытаниях до величины, не менее, кгс/см²:

а) при испытаниях № 1	60 кгс/см ²
б) при испытаниях № 2	150 кгс/см ²

Периодичность изменения давления среды при циклических испытаниях с заданной уставкой давления:

а) 600 кгс/см ² , циклов/мин	1 кгс/см ²
б) 1500 кгс/см ² , циклов/час	2 кгс/см ²



«Энерпром» разрабатывает сложные эксклюзивные стенды по техническим требованиям заказчика.

СТЕНД СТАТИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ БАЛЛОНОВ СИ-С-Б-А-37,5/22-30/28,5-К-КСУ

■ Стенд предназначен для проведения гидравлических испытаний на прочность группы баллонов. Стенд обеспечивает проведение испытаний в соответствии с требованиями ГОСТа и «Правил устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением ПБ 03-576-03».

■ Стенд обслуживается одним оператором.

■ При испытаниях баллонов оператор находится в изолированном помещении, удаленном от опасной зоны. Управление работой стенда и контроль параметров испытаний осуществляется с тактильной панели пульта управления.

■ Компьютеризированная система управления стенда обеспечивает контроль и регистрацию параметров испытаний баллонов, с возможностью вывода на принтер протокола испытаний.

■ Стенд позволяет производить автоматический контроль герметичности отдельно, по каждому баллону. При этом, если один из баллонов не выдерживает испытаний, то он автоматически отключается от источника высокого давления, а испытания остальных баллонов продолжаются.



Показатели	Значения
Среда для испытаний	Вода техническая ГОСТ 17.1.1.04-80
Способ опорожнения баллонов от воды после проведения испытаний	продувка сжатым воздухом
Давление испытаний, МПа	до 400

«Энерпром» разрабатывает сложные эксклюзивные стенды по техническим требованиям заказчика.

СТЕНД ИСПЫТАНИЙ БАЛЛОНОВ НА РАЗРУШЕНИЕ СИ-Р-Б-А-120/10-К-КСУ

■ Стенд предназначен для проведения испытаний баллонов на разрушение. Стенд обеспечивает проведение испытаний в соответствии с требованиями ГОСТа и «Правил устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением ПБ 03-576-03».

■ Стенд обслуживается одним оператором.

■ При испытаниях баллонов оператор находится в изолированном помещении, удаленном от опасной зоны. Управление работой стенда и контроль параметров испытаний осуществляется с тактильной панели пульта управления.

■ Компьютеризированная система управления стенда обеспечивает контроль и регистрацию параметров испытаний баллона, с возможностью вывода на принтер протокола испытаний.



Показатели	Значения
Среда для испытаний	Вода техническая ГОСТ 17.1.1.04-80
Давление разрушения баллона, МПа	до 400

«Энерпром» разрабатывает сложные эксклюзивные стенды по техническим требованиям заказчика.

СТЕНД ЦИКЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ БАЛЛОНОВ СИ-Ц-Б-А-30/44,1-2/-К-КСУ

■ Стенд предназначен для проведения испытаний баллонов на циклическую долговечность. Стенд обеспечивает проведение испытаний в соответствии с требованиями ГОСТ Р ИСО 11439-2010, ГОСТ Р 51753-2001 и «Правил устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением ПБ 03-576-03».

■ Стенд обслуживается одним оператором.

■ При испытаниях баллонов оператор находится в изолированном помещении, удаленном от опасной зоны. Управление работой стенда и контроль параметров испытаний осуществляется с тактильной панели пульта управления.

■ Компьютеризированная система управления стенда обеспечивает контроль и регистрацию параметров испытаний баллонов, с возможностью вывода на принтер протокола испытаний.



Показатели	Значения
Испытательная среда	вода техническая ГОСТ 17.1.1.04-80
Частота циклов нагружения баллона гидравлическим давлением, цикл/мин, не более:	
а) максимальная (ограничивается системой автоматики)	10
б) номинальная	7
Максимальное количество циклов нагружения баллона (ограничивается системой автоматики)	48000
Количество испытываемых баллонов, штук	1
Вместимость баллона, дм ³	80
Диапазон настройки давления нагружения баллона при циклических испытаниях, МПа	от 2 до 30
Скорость увеличения гидравлического давления при испытаниях, МПа/с, не более	0,65
Тонкость фильтрации, мкм, не менее	10
Способ опорожнения баллонов от воды после проведения испытаний	продувка сжатым воздухом
Давление сжатого воздуха питающей пневмосети, МПа	1,0
Регистрация параметров при испытаниях	автоматическая
Напряжение питания стенда, В	220
Потребляемая мощность, кВт, не более	0,3
Климатическое исполнение	УХЛ 4.2 ГОСТ 15150-69

«Энерпром» разрабатывает сложные эксклюзивные стенды по техническим требованиям заказчика.



СТЕНДЫ ИСПЫТАНИЯ МАТЕРИАЛОВ

СТЕНД ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ СИ-ИП-М-200/-0,5/-Т-СЭМ

■ Стенд предназначен для научно-экспериментальных целей: испытаний материалов при воздействии высоких давлений и температур.

■ Стенд обслуживается одним оператором.

■ Управление работой стенда и контроль параметров осуществляется с пульта управления.

Показатели	Значения
Рабочая среда	жидкость Пента 410 ТУ 2229-173-40245042-2006
Максимальный рабочий объём камеры испытания с установленным в ней контейнером, дм ³	0,1
Давление рабочее в камере испытания, МПа	0,5...200,0
Скорость изменения давления, МПа/мин	5,0
Давление сжатого воздуха, МПа	0,63...1,0
Расход воздуха, дм ³ /мин	200
Управление технологическими операциями	с панели пульта управления
Расход охлаждающей воды, дм ³ /мин, не более	20,0
Тонкость фильтрации охлаждающей воды, мкм	5,0
Напряжение питания стенда, В	400±10%
Потребляемая мощность, кВт, не более	3,0
Климатическое исполнение	УХЛ 4 ГОСТ 15150-69



«Энерпром» разрабатывает сложные эксклюзивные стенды по техническим требованиям заказчика.



НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ

НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ДЛЯ СИСТЕМ СМАЗКИ

■ Насосные станции для систем смазки являются компактными агрегатами, содержащими все компоненты необходимые для выполнения эффективной смазки подвижных пар шаровых мельниц.

■ Насосные станции так же могут быть использованы в других установках. Требования к смазке которых соответствуют их техническим характеристикам.

Модель	Номинальное давление в контуре, МПа		Номинальный расход в контуре, дм ³ /мин		Назначение
	низкого давления	высокого давления	низкого давления	высокого давления	
НЭР0,6-125А4500Т1ХП	0,6		125		для системы смазки
НЭР0,6-50А2600Т1	0,6		50		для системы смазки
НЭР0,6-6А40Т1-СР	0,6		6		для системы смазки
НЭР0,6-6А40Т1-С	0,6		6		для системы смазки
НЭР2-30А60Т1-ДР	2		30		для системы смазки
НЭЭ0,14-2х33,3А400Т1Х	0,14		2х33,3		смазка подшипников насосных агрегатов, используемых на объектах нефтегазовой отрасли для поддержания пластового давления
НЭ2-0,2-5Т1	2		0,2	5	для системы смазки
НЭЭ3-1,6И40Т1	3		1,6		для системы смазки
2НЭР-16А160-С	70		16		для станции смазки электродвигателя 2АЗМВ1-2000/6000 У5



ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ

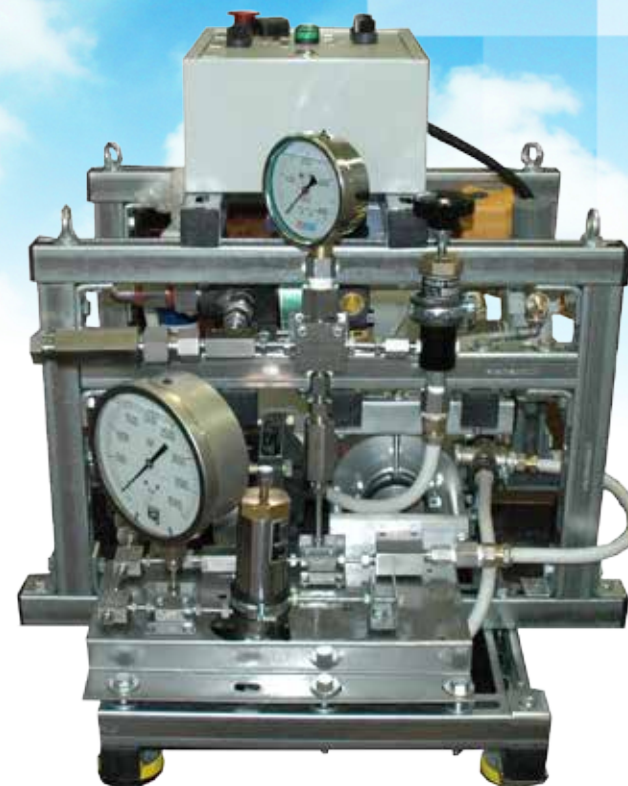
■ Испытательная двухступенчатая насосная станция НПР20/250-2/0,1А25-УПВ-вода предназначена для подачи рабочей жидкости в испытательное или технологическое оборудование. Возможно проведение как статических, так и циклических испытаний.

■ В состав станции входят высококачественные гидрокомпоненты Haskel и трубопроводная арматура Butech.

■ Для автоматического регулирования подачи возможно подключение к пульту оператора.

■ Насосная станция имеет климатическое исполнение - УХЛ 4.2 ГОСТ 15150-69.

Параметр	Значение
Рабочая жидкость	вода
Давление (МПа) / Подача (л/мин) среды насосом низкого давления	20/2
Давление (МПа) / Подача (л/мин) среды насосом высокого давления	250/0,1
Температура окружающей среды, °С	от +15 до +30
Вместимость бака, л	25
Регулирование подачи среды:	- ручное-посредством ручной перенастройки регулятора давления сжатого воздуха питания насосов; - автоматическое-двухступенчатое, посредством включения с пульта оператора насоса высокого давления и насоса низкого давления
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	1000х690х670
Масса, кг	90





АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ



АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ И ВЫРАВНИВАНИЯ БУРОВЫХ УСТАНОВОК

Автоматизированные гидравлические системы для перемещения и выравнивания буровых установок предназначены для:

- демпфирования вышки в конце хода подъема и страгивания ее из верхнего положения при опускании (выполняется гидроприводом демпфирующим, включающим 2 плунжерных цилиндра);

- закрепления-раскрепления замков буровых колонн при проведении спускоподъемных операций (выполняется двумя гидрораскрепителями);

- перемещения буровой установки по направляющим (двумя гидроцилиндрами) при переезде со скважины на скважину в пределах куста и выравнивания вышки (восемь домкратов, попарно на четыре угла);

- промывки трубопроводов гидросистемы, после их сборки на монтаже.

Насосные станции управляются как со шкафа управления, так и с выносных пультов. Управление может осуществляться как в ручном, так и в автоматическом режимах.



Шкаф управления позволяет дистанционно управлять:

- приводом гидравлического тормоза, состоящего из 2-х цилиндров;
- поворотом головки вертлюжной и фиксировать ее в заданном положении с шагом угла поворота 12° , состоит из гидромотора и стопорного гидроцилиндра;
- гидроцилиндрами компенсации веса колонны при свинчивании-развинчивании резьбы свечи, состоит из 2-х гидроцилиндров;
- открытием и закрытием шарового крана, состоит из гидроцилиндра;
- зажатием муфты нижней свечи, состоит из гидроцилиндра;
- наклоном штропов вперед или назад от среднего положения, состоит из двух гидроцилиндров;
- гидравлическим элеватором, состоит из двух гидроцилиндров
- обеспечения жидкой смазкой зубчатых зацеплений и подшипников редуктора.





ГАЗОВЫЕ ПЕРЕКАЧИВАЮЩИЕ И ДОЖИМНЫЕ СТАНЦИИ

ДОЖИМНЫЕ КОМПРЕССОРЫ

■ Поршневые газовые компрессоры компании Haskel широко востребованы на мировом промышленном рынке. Развиваемое сверхвысокое давление (до 2690 бар) и гарантированная надёжность в эксплуатации поставили этот продукт в разряд высокотехнологичных изделий, которые успешно используются в сложной ответственной технике. В России компрессоры такого типа не выпускаются, но потребность в них существует.

■ Поршневые компрессоры Haskel с пневматическим приводом предназначены для сжатия и перекачки газов, к которым относятся:

- азот (N_2),
- аргон (Ar),
- водород (H_2),
- воздух для дыхания (N_2O_2),
- гексафторид серы (SF_6),
- гелий (He),
- дейтерий (D_2),
- закись азота (N_2O),
- кислород (O_2),
- метан (CH_4),
- неон (Ne),
- окись углерода (CO),
- природный газ (CH_4),
- углекислый газ (CO_2),
- этилен (C_2H_4).



- Пневматический привод не требует затрат электроэнергии.
- Не требуется распыления смазочных жидкостей.
- Исключено загрязнение углеводородами за счёт надёжной изоляции между пневматическим и газовым блоками.
- Высокое давление сжатия газов – до 2690 бар.
- Широкий выбор моделей.
- Встроенное охлаждение (у большинства моделей).
- Стандартный ряд и модели по требованию заказчика.
- Пригодность для работы с большинством типов газов.
- Широкий диапазон температур эксплуатации.

ГАЗОВЫЕ ПЕРЕКАЧИВАЮЩИЕ ДОЖИМНЫЕ СТАНЦИИ

■ Испытательные насосные станции 1000 серии — это испытательные установки, рассчитанные на тяжелый режим работы в рабочих цехах и для испытания давлением на месте проведения работ.

■ Установка смонтирована на каркасе из низкоуглеродистой стали и приводится в действие сжатым воздухом.

■ Способны поддерживать заранее установленное давление без потребления дополнительной энергии.

■ Не выделяют тепло, искро- и пожаробезопасны. Неограниченная регулировка подачи.

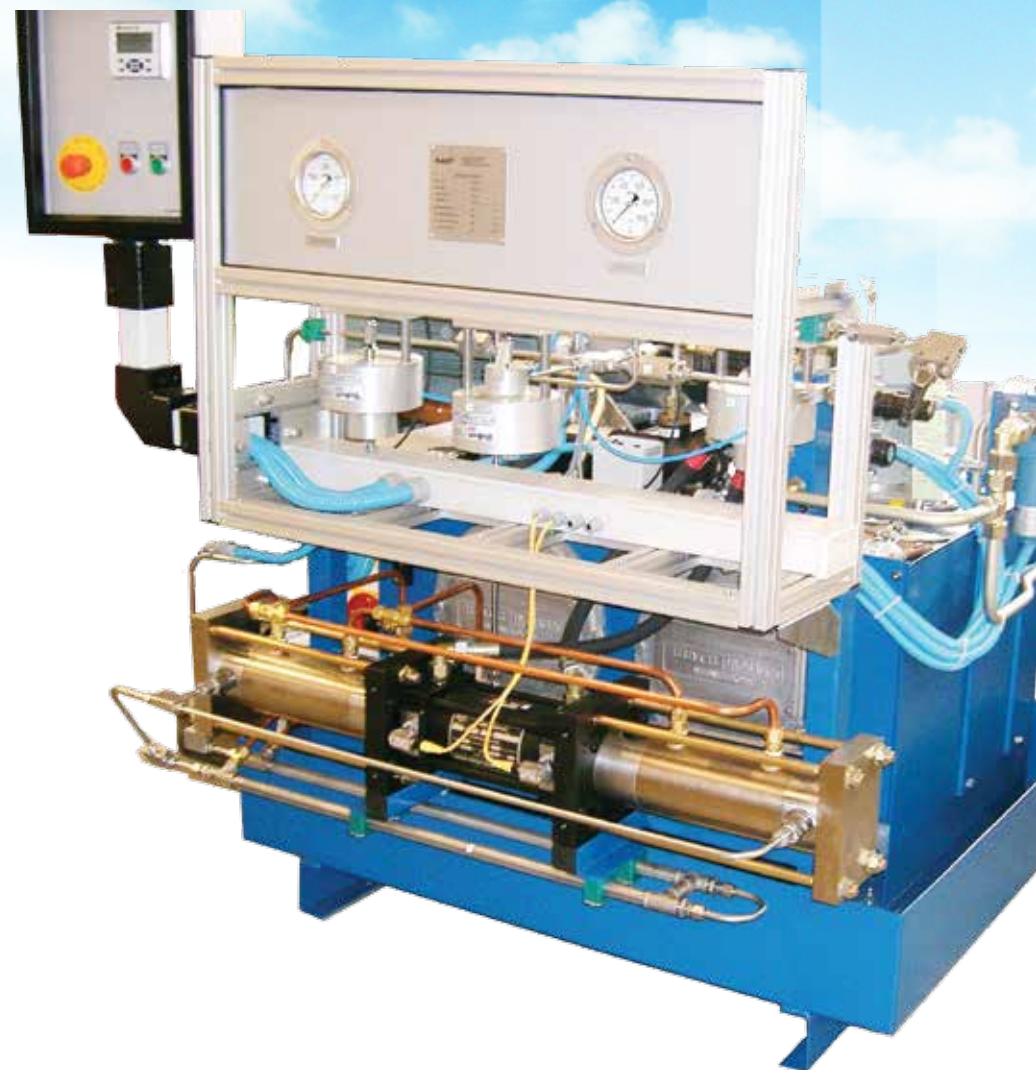
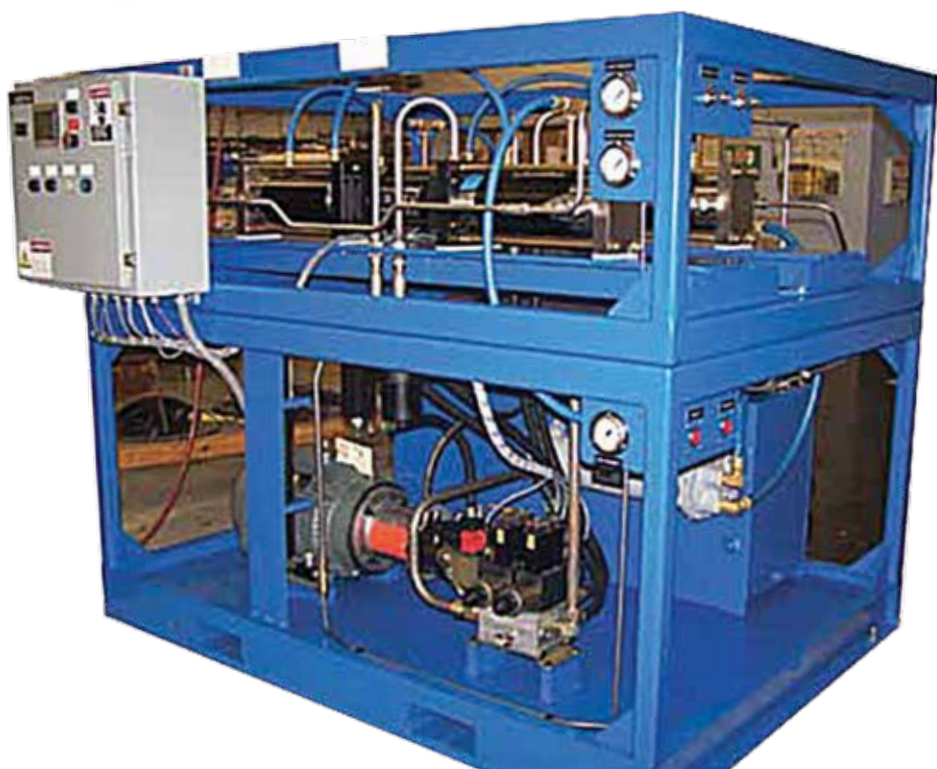
■ Работают в условиях частого включения/выключения насоса.

Модель насоса	Артикул для заказа	Диапазон рабочих давлений, МПа	Подача максимальная, л/мин
D14STD-125	НПР80-11,5А-1-УПВ-Н ₂ О	20 — 80	11,5
D14STD-315	НПР200-4,5А-1-УПВ-Н ₂ О	50 — 200	4,5

Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм	600 x 1250 x 750
Масса с рабочей жидкостью, кг	105
Диапазон давления воздуха, атм	1,7 — 8,6
Присоединительная резьба линии подачи сжатого воздуха	3/4" BSP (внутренняя)
Присоединительная резьба гидравлической входной линии	1/2" NPT (внешняя)
Присоединительная резьба гидравлической напорной линии	3/8" HP (внешняя)



■ Каждая модель компрессоров Haskel имеет несколько модификаций, различающихся по рабочим параметрам и техническим характеристикам. Общее количество исполнений составляет около 60 различных вариантов.

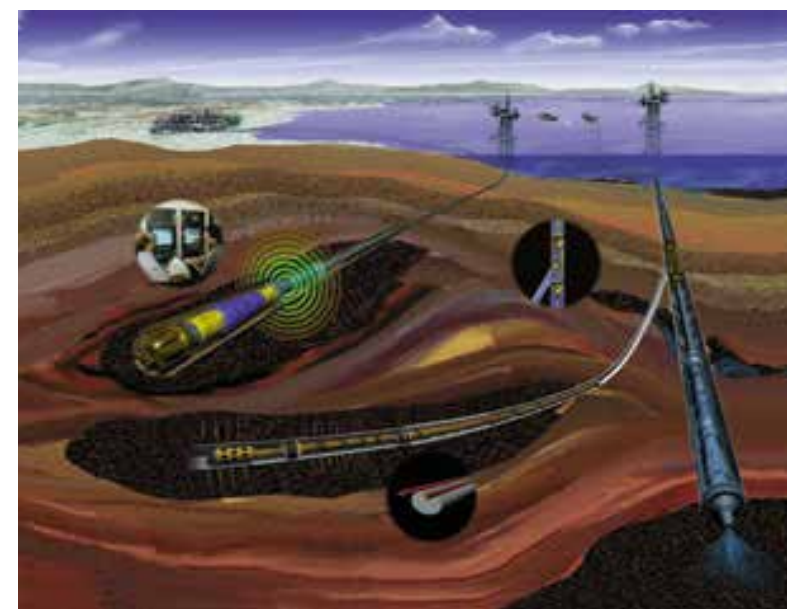
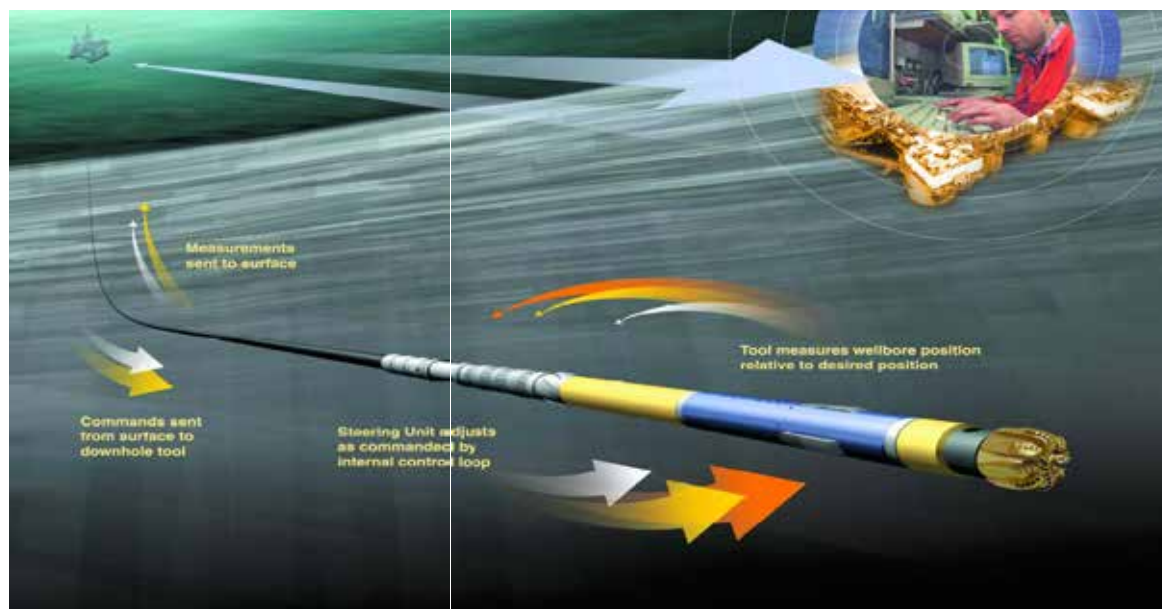
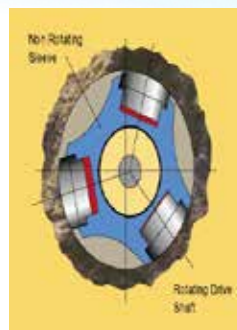
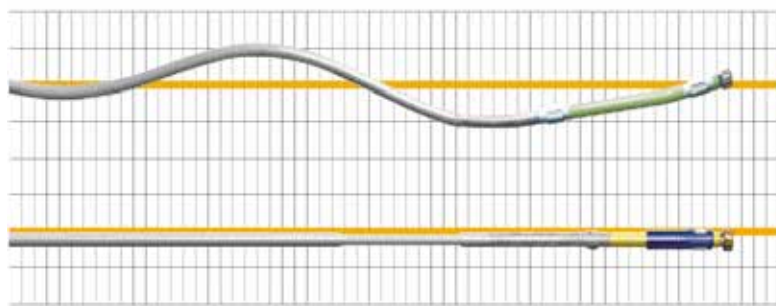




ГИДРОКОМПОНЕНТЫ ДЛЯ БУРОВОГО ИНСТРУМЕНТА

МИКРОНАСОСЫ

- Используются для навигации буровых головок при проходке нефтедобывающих скважин.
- Соблюдение запрограммированной траектории курса.



■ «Энерпром» является официальным дистрибьютером мировых производителей гидрокомпонентов для бурового оборудования





БЛАГОДАРИМ
за внимание