

ПЕРВОКЛАССНЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ



КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ



ПЕРВОКЛАССНЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ



ЕМКОСТИ ДЛЯ ПРОЦЕССОВ БУРЕНИЯ

- Циркуляционные системы бурового раствора
- Блоки дополнительных емкостей
- Блоки очистки
- Оборудование для очистки



ЕМКОСТИ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ НЕФТЕПРОДУКТОВ

- Сепараторы нефтегазовые
- Газосепараторы сетчатые
- Сепараторы факельные
- Аппараты емкостные
- Технологические емкости



ЕМКОСТИ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

- Емкости
- Силосы и бункеры
- Прицепы-цистерны
- Резервуары для воды
- Водонапорные башни

	страница 5	О КОМПАНИИ «УРАЛСПЕЦМАШ»	<ul style="list-style-type: none"> • ПРЕИМУЩЕСТВА 7 • ПРОИЗВОДСТВО 8 • КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА 9 • ЛИЦЕНЗИИ И СЕРТИФИКАТЫ 9
	страница 10	ЕМКОСТИ ДЛЯ ПРОЦЕССОВ БУРЕНИЯ	<ul style="list-style-type: none"> • ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ ОЧИСТКИ И ПРИГОТОВЛЕНИЯ БУРОВЫХ РАСТВОРОВ 11 • БЛОКИ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЕМКОСТЕЙ 12 • СИТО-ГИДРОЦИКЛОННАЯ УСТАНОВКА 14 • ВИБРОСИТО 15
	страница 16	ЕМКОСТИ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ НЕФТЕПРОДУКТОВ	<ul style="list-style-type: none"> • СЕПАРАТОРЫ НЕФТЕГАЗОВЫЕ 17 • ГАЗОСЕПАРАТОРЫ СЕТЧАТЫЕ 18 • СЕПАРАТОРЫ ФАКЕЛЬНЫЕ 19 • АППАРАТЫ СТАЛЬНЫЕ ЕМКОСТНЫЕ 20 • ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЕМКОСТИ 21
	страница 22	РЕСИВЕРЫ ВОЗДУХА (ВОЗДУХОСБОРНИКИ)	<ul style="list-style-type: none"> • РЕСИВЕРЫ ВОЗДУХА (ВОЗДУХОСБОРНИКИ) 23
	страница 24	КРИОГЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	<ul style="list-style-type: none"> • ЕМКОСТИ СПГ 25
	страница 26	ЕМКОСТИ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ НЕФТЕПРОДУКТОВ	<ul style="list-style-type: none"> • ЕМКОСТИ ПОДЗЕМНЫЕ 27 • СИЛОСЫ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ 28 • РЕЗЕРВУАРЫ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ 30 • ЕМКОСТИ НА ШАССИ 31 • ВОДОНАПОРНЫЕ БАШНИ 32 • РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ 33
	страница 34	МЕТАЛЛОСВАРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	<ul style="list-style-type: none"> • ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ 35 • ЛЕСТНИЦЫ ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ 36 • БЛОК-БОКСЫ 37
	страница 38	УСЛУГИ	<ul style="list-style-type: none"> • АНТИКОРРОЗИОННАЯ ОБРАБОТКА 39 • АБРАЗИВОСТРУЙНАЯ ОБРАБОТКА 39 • ПЛАЗМЕННАЯ РЕЗКА И МЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА 39



О КОМПАНИИ

- /// ПРЕИМУЩЕСТВА
- /// ПРОИЗВОДСТВО
- /// КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА
- /// СЕРТИФИКАТЫ



КОМПАНИЯ «УРАЛСПЕЦМАШ»

Компания ООО «Уралспецмаш» является одним из ведущих производителей емкостного, резервуарного и специального оборудования для нужд нефтегазовой, химической и агропромышленной отраслей экономики, буровых компаний.

Предприятие выполняет полный спектр работ: проектирование, изготовление, комплектацию, доставку и монтаж оборудования. В производственной линейке представлены циркуляционные системы для буровых установок, дренажное оборудование, емкости для хранения и перевозки нефти и нефтепродуктов, резервуары (для воды, строительных материалов и пищевых продуктов), аппараты стальные емкостные, сепараторы, теплообменное оборудование. Вся продукция выпускается «под ключ» в полном соответствии с корпоративными стандартами заказчика.

ООО «Уралспецмаш» имеет 10-летний опыт успешного сотрудничества с лидирующими предприятиями ТЭК России. Среди заказчиков компании — «Российские железные дороги», буровая компания «Евразия», ОАО «Уралкалий», предприятия группы «Газпром», «ЛУКОЙЛ», «Роснефть», «Транснефть» и другие. Также «Уралспецмаш» имеет опыт реализации технологически сложных проектов, не связанных с нефтедобычей. В настоящее время «Уралспецмаш» участвует в строительстве Четвертого энергоблока Пермской ГРЭС в городе Добрянка Пермского края.

Производственный комплекс «Уралспецмаш» находится в крупном промышленном кластере Пермского края – городе Краснокамске (40 км от Перми). Общие производственные площади превышают 3000 м², ежемесячный объем выпуска готовой продукции составляет более 250 тонн.

В составе коллектива предприятия – инженеры-конструкторы, мастера производства, специалисты коммерческого отдела, отдела снабжения и бухгалтерии. Штат состоит из 148 сотрудников, из них – 44 инженерно-технических работников. Квалификация персонала подтверждена соответствующими дипломами, сертификатами, допусками.

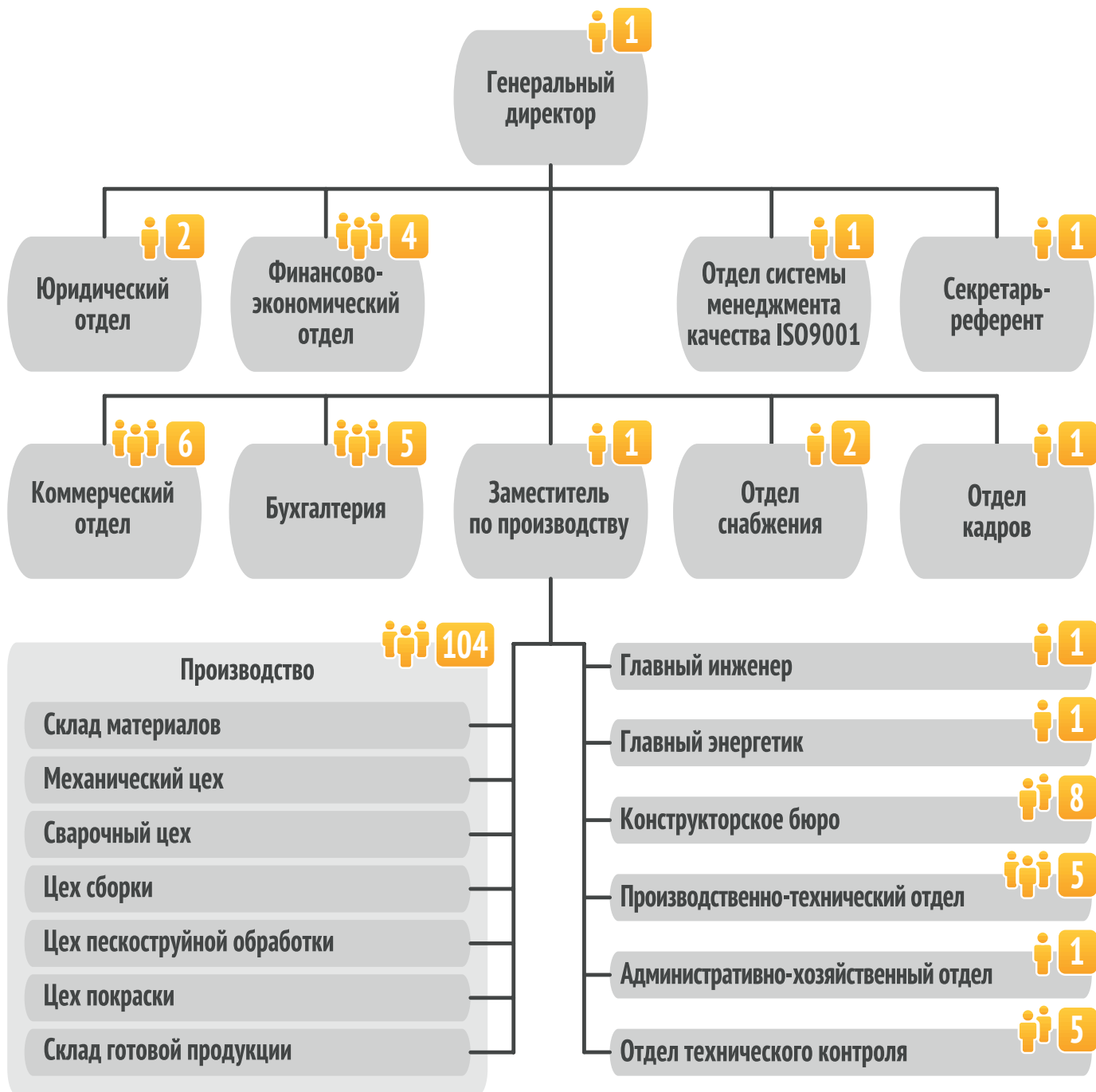
Офис

614068, г. Пермь, ул. Ленина, 92, оф. 501-506
Тел.: +7 (342) 258-08-52
mail@uralrezerv.com
www.uralrezerv.com

Производственная база

617065, Краснокамск, ул. Шоссейная, 43
Тел.: +7 (342) 258-08-52







ПРЕИМУЩЕСТВА

- Команда молодых, активных, целеустремленных менеджеров и технических специалистов, готовых в любое время решить производственные задачи своих клиентов и партнеров.
- Собственные производственные ресурсы и отлаженная логистика позволяют оперативно изготавливать даже самые сложные изделия и доставлять их заказчику точно в срок.
- Система менеджмента качества ISO 9001 гарантирует соблюдение и контроль всех производственных и технологических процессов, а также эффективное взаимодействие с заказчиком.
- Применение в производстве специализированного оборудования снижает стоимость изготовления, повышает качество и скорость выполнения заказа.
- Наличие аттестации технологии сварки и аттестованных в НАКС специалистов сварочного производства гарантируют строгое соблюдение технологии и контроль качества сварочных работ.
- Наличие камеры и оборудования для абразивоструйной обработки позволяет наилучшим образом подготовить продукцию к нанесению антикоррозионного покрытия.
- Окрасочная камера с системой фильтрации и вентиляции, наличие аттестованного покрасочного оборудования и специалистов позволяет наносить антикоррозионное покрытие согласно технологиям покраски и ГОСТ.
- Квалифицированный и опытный персонал отдела технического контроля гарантирует выпуск высококачественного оборудования.

ЭТАПЫ ПРОИЗВОДСТВА

В составе компании «Уралспецмаш» семь производственных подразделений – склад материалов, механический цех, сварочный цех, цех сборки, цех пескоструйной обработки, цех покраски, склад готовой продукции. Система менеджмента качества, современное оборудование и эффективное взаимодействие сотрудников подразделений обеспечивают оптимальность прохождения всех этапов производственно-технологического цикла.



Анализ технических требований заказчика

Подготовка комплекта конструктивной документации

Обеспечение производства сырьем, материалами и комплектующими

Заготовка и изготовление сборочных единиц

Сборка и сварка изделия

Проведение испытаний продукции

Абразивоструйная обработка

Нанесение антикоррозионного покрытия

Проведение приемосдаточных испытаний

Оформление сопроводительной документации

Доставка продукции заказчику

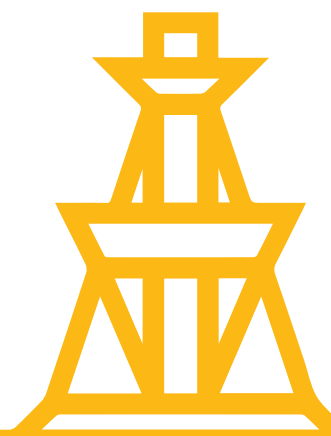
КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА



ЛИЦЕНЗИИ И СЕРТИФИКАТЫ

Система менеджмента качества применительно к изготовлению и монтажу резервуарного, емкостного и вспомогательного бурового оборудования для химической, нефтегазодобывающей и нефтегазоперерабатывающей промышленности соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001-2008) и подтверждена сертификатом № ST.RU.0001.M0001805.





ЕМКОСТИ ДЛЯ ПРОЦЕССОВ БУРЕНИЯ

- ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ
БУРОВОГО РАСТВОРА
- БЛОКИ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ
ЕМКОСТЕЙ
- БЛОКИ ОЧИСТКИ
- ОБОРУДОВАНИЕ
ДЛЯ ОЧИСТКИ



ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

для очистки и приготовления буровых растворов в стационарном исполнении

Стационарные циркуляционные системы – один из главных компонентов буровой установки. Оборудование предназначено для сбора, очистки и дегазации буровых растворов с последующей закачкой в скважину.

Стандартная комплектация

Напорные и всасывающие линии насосов, желоба, отстойники, контрольно-измерительные приборы, различное вспомогательное оборудование. Технологический комплекс может оснащаться различными типами укрытий, включая многослойные тенты на жестких и быстроразборных каркасах.

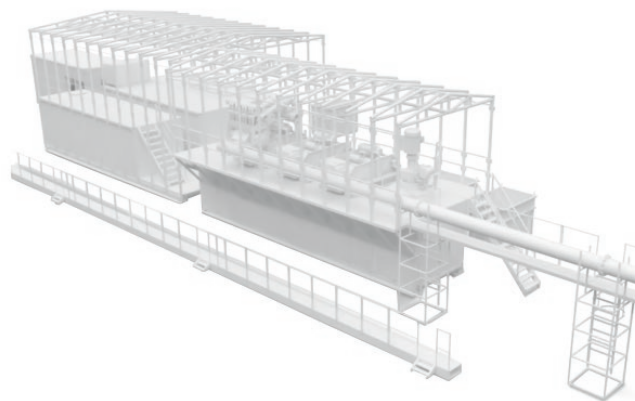
Преимущества

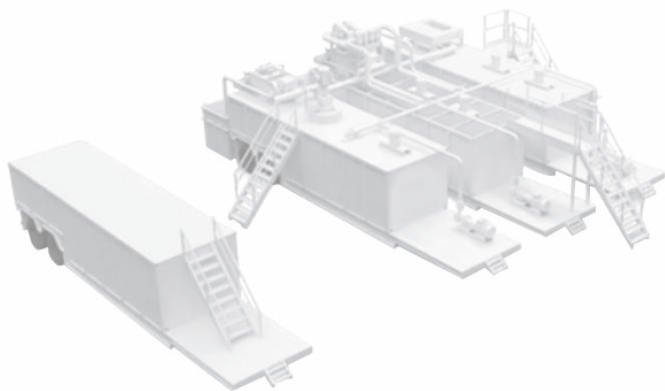
Напорные и всасывающие линии насосов, желоба, отстойники, контрольно-измерительные приборы, различное вспомогательное оборудование. Технологический комплекс может оснащаться различными типами укрытий, включая многослойные тенты на жестких и быстроразборных каркасах.

- Возможность «северного» исполнения с комплектацией паровыми регистрами и утепленными двойными стенками.
- Дополнительное оснащение LED светильниками, крышными вентиляторами, системами отопления, площадками обслуживания.
- Строгое соответствие продукции правилам безопасности для газовой и нефтяной промышленности
- Быстрый монтаж, упрощенное техническое обслуживание и компактность установки благодаря блочно-модульной конструкции.

Состав ЦС в стационарном исполнении

- Блок дозирования и приготовления бурового раствора.
- Блоки дополнительных емкостей.
- Резервуары для технической воды.
- Система очистки, регенерации и дегазации раствора.





ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ для очистки и приготовления буровых растворов в мобильном исполнении

В состав МЦС входят напорные и всасывающие линии насосов, отстойники, контрольно-измерительные приборы, различное вспомогательное оборудование, низковольтные комплектные устройства.

МЦС служат для подачи бурового раствора из скважины в емкости, качественной очистки его от породы и последующей дегазации. Технологический комплекс включает в себя системы регулирования и нагнетания раствора, блок дополнительных емкостей (БДЕ), оборудование для очистки, регенерации и регулирования характеристик бурового раствора.

Циркуляционные системы производства компании «Уралспецмаш», позволяют приготовить раствор с заданными параметрами по качеству, составу и плотности.

Блоки дополнительных емкостей БДЕ, входящие в состав комплекса, дают возможность создавать значительный запас бурового раствора.

Преимущества

- Блочно-модульная конструкция МЦС обеспечивает ее компактность, упрощает техническое обслуживание и монтаж.
- Объем наработки бурового раствора снижается в 2-3 раза.
- Образующийся в процессе очистки шлам не текуч, поэтому легко поддается обезвреживанию, транспортировке и утилизации.
- Эффективность очистки бурового раствора бурового раствора превышает 60%.



БЛОКИ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЕМКОСТЕЙ

с технологической обвязкой

Блоки дополнительных емкостей – эффективная модульная конструкция для хранения, резервного приема и перекачки буровых растворов и технической воды.

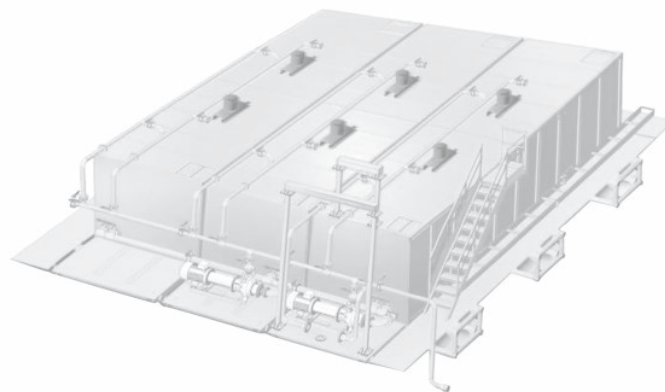
БДЕ производства «Уралспецмаш» – это универсальные блоки различного размерного ряда, которые состоят из цилиндрических или прямоугольных стальных резервуаров, оснащенных всем необходимым технологическим оборудованием. Конструкции используются в составе циркуляционных систем на буровых установках.

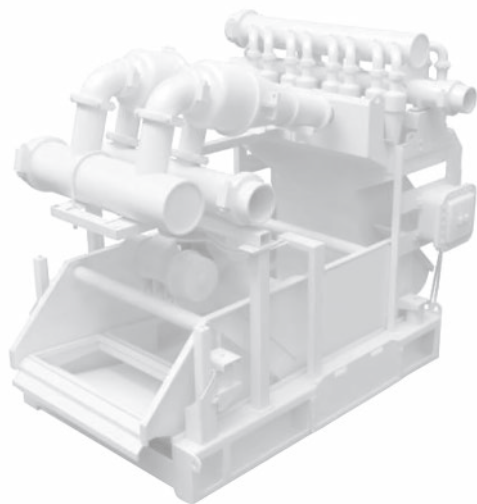
Дополнительная комплектация

- Приборы учета.
- LED-светильники на откидных телескопических стойках.
- Электрооборудование.
- Насосы различных типов.

Преимущества

- Максимальная заводская готовность позволяет выполнять транспортировку и монтаж в короткие сроки.
- Блоки дополнительных емкостей могут быть установлены как стационарно на металлических опорах, так и мобильно на стальных полозьях для перемещения в пределах месторождения.
- Для северных районов БДЕ обшиваются многослойными сэндвич-панелями и слоем утеплителя. Наружный каркас резервуаров облицовывается прочным стальным листом.
- Наружные трубопроводы оснащаются системой обогрева для автоматического поддержания заданной температуры.





СИТО-ГИДРОЦИКЛОННАЯ УСТАНОВКА

Сито-гидроциклонная установка используется в составе циркуляционных систем (ЦС) буровых станций и предназначена для эффективной очистки бурового раствора, осушения и удаления шлама, а также регенерации утяжелителя при бурении скважин. Оборудование может использоваться как самостоятельно, так и параллельно с виброситом.

- Илоотделители и гидроциклоны имеют секционную структуру, что позволяет заменять только изношенные части.
- Пескоотделители производятся из высокопрочных материалов, срок службы которых составляет до 10 тысяч часов.
- Для контроля давления подаваемых растворов предусмотрен манометр со средоразделителем.
- Широкий выбор внутренних диаметров установки.
- Настройка оптимального режима работы благодаря сменным насадкам для ило- и пескоотделителей.

Сито-гидроциклонные установки производства компании «Урал-спецмаш» имеют разрешение на использование в РФ, а также необходимые пожарные и гигиенические сертификаты.



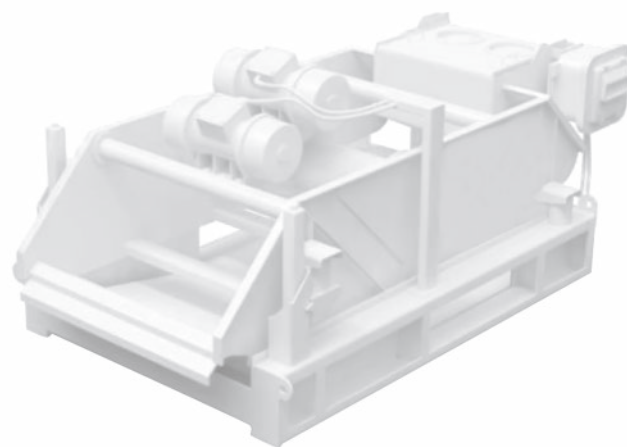
Характеристики	CycLone	USM cycLone PRO
Размеры пескоотделителя	12 дюймов	12 дюймов
Количество пескоотделителей	2 шт	2 шт
Размеры илоотделителей	4 дюйма	4 дюйма
Количество илоотделителей	12 шт	16 шт
Рабочее давление	0,3–0,4 МПа	0,3–0,4 МПа
Количество вибросит	3 шт	4 шт
Габаритные рамеры СГУ, мм	3044x2044x2285	3044x2044x2285
Масса СГУ	2285 кг	2385 кг

ВИБРОСИТО

Вибросито – высокотехнологичное оборудование для очистки буровых растворов от твердых веществ. Агрегат используется в качестве 1-й ступени очистки в составе циркуляционных систем и может использоваться совместно с сито-гидроциклонной установкой. Вибрационные сита способны удалять до 20% шлама размером в 75-100 мкм.

- Вибросито оснащается мощными взрывозащищенными двигателями.
- Высокая производительность и пропускная способность.
- Высокое качество очистки за счет тонкой настройки подопределенные параметры.
- Повышенный срок эксплуатации деталей и узлов благодаря использованию высокопрочных сплавов и композитных материалов.
- Регулирование наклона сеток.

Дополнительно вибросито может оснащаться форсунками для воды. Технологическое оборудование для очистки буровых растворов производства компании «Уралспецмаш» имеет разрешение на использование в РФ, а также необходимые пожарные и гигиенические сертификаты.



Характеристики

Мощность потребления от сети переменного тока	не более 5 кВА
Производительность	120 м³/ч
Сила колебаний	< 6,9G
Угол наклона рабочей поверхности	-3 до +3
Амплитуда колебаний рабочего стола, мм	от 4, 14 до 5,96
Габаритные размеры не более, мм	3044x1749x1330
Масса не более, кг	1500
Средний срок службы	6 лет



ЕМКОСТИ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ НЕФТЕПРОДУКТОВ

- /// СЕПАРАТОРЫ НЕФТЕГАЗОВЫЕ
- /// ГАЗОСЕПАРАТОРЫ СЕТЧАТЫЕ
- /// СЕПАРАТОРЫ ФАКЕЛЬНЫЕ
- /// АППАРАТЫ ЕМКОСТНЫЕ
- /// ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЕМКОСТИ

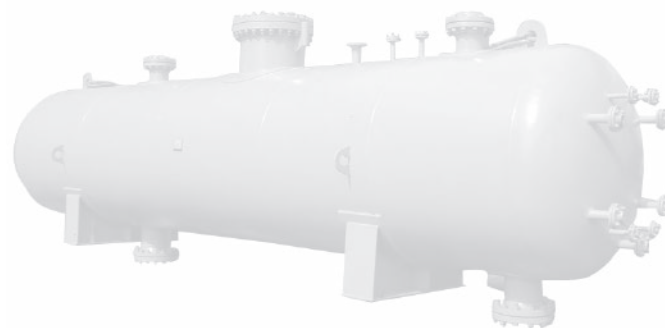


СЕПАРАТОРЫ НЕФТЕГАЗОВЫЕ НГС

Нефтегазовый сепаратор представляет из себя горизонтальную металлическую конструкцию (емкость) в виде цилиндра, внутри которого установлены:

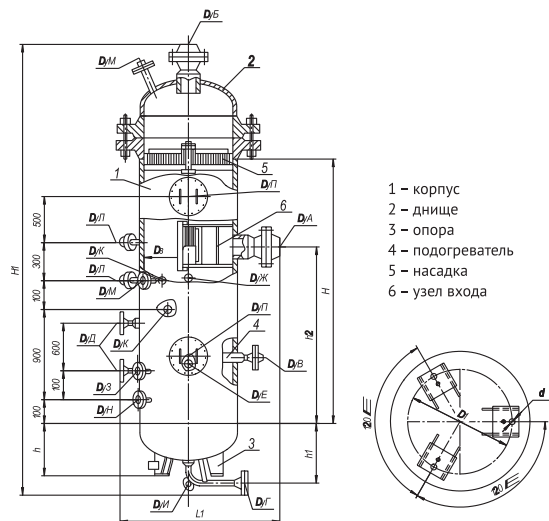
- отбойник для первичного разделения потока жидкости;
- насадка, препятствующая образованию пены;
- перегородка из посечно-вытяжных листов для равномерной скорости потока;
- струнные каплеуловители для очистки газа;
- штуцеры, обеспечивающие вход и выход продуктов разделения;
- контрольно-измерительные приборы.

Нефтегазовый сепаратор (газосепаратор) применяется для первичного разделения жидкостей и газов, а также очистки нефти в промышленных установках. Рассчитан на работу только с теми жидкостями, которые содержат малую долю газов. Используется на нефтяных и газовых месторождениях, газораспределительных станциях и энергетических комплексах.



Объем, м³	Габаритные размеры, мм	Давление, МПа	Масса, кг
6,3	1200x2173	0,6	2800
	1200x2173	1,0	2800
	1200x2177	1,6	3200
12,5	1600x2743	0,6	4580
	1600x2743	1,0	4770
	1600x2750	1,6	5935
25	2000x2895	0,6	7300
	2000x2900	1,0	8550
	2000x2905	1,6	9550
50	2400x3015	0,6	10660
	2400x3545	1,0	12550
	2400x3550	1,6	15500





ГАЗОСЕПАРАТОРЫ СЕТЧАТЫЕ ГС

Применяются для окончательной очистки природного и нефтяного попутного газа от жидкости в промышленных установках подготовки газа к транспорту, в подземных хранилищах на газо- и нефтеперерабатывающих заводах.

Газосепараторы сетчатые представляют собой вертикальные стальные аппараты. Срок службы не менее 10 лет. Газосепараторы сетчатые устанавливаются на опоры-лапы.

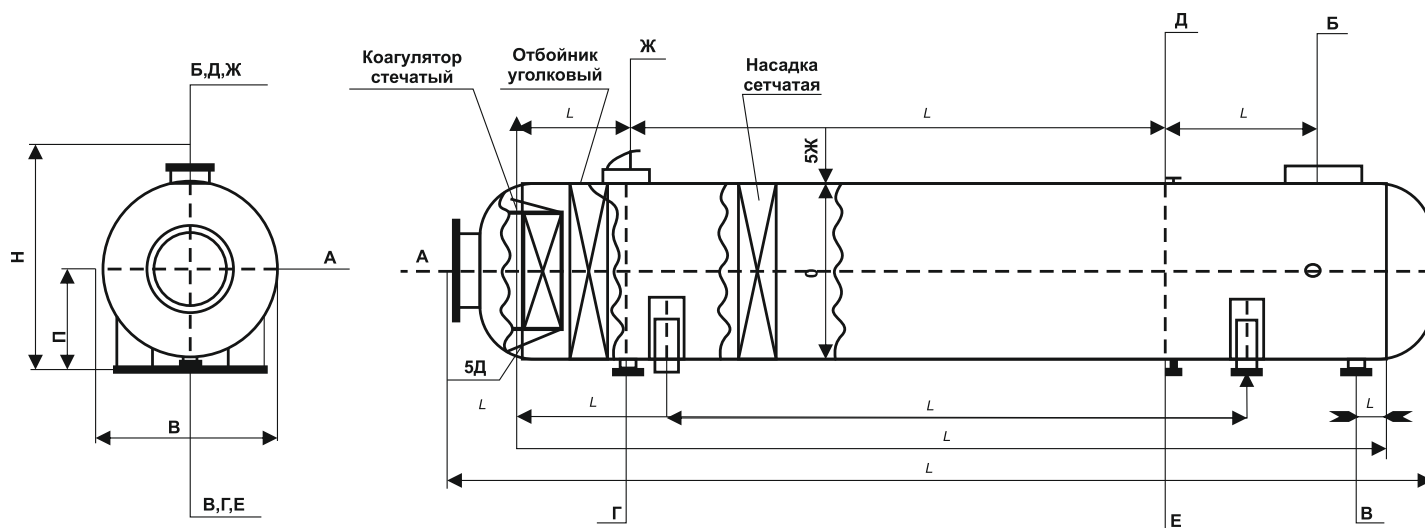
Оснащаются технологическим оборудованием:

- насосным агрегатом;
- приборами контроля давления внутри корпуса, температуры газа и объема жидкости.



Объем, м ³	Габаритные размеры, мм	Давление, МПа	Масса, кг
0,8	600x3366	2,5	860
	600x4000	4,0	1150
1,6	800x3740	1,6	1150
	800x3785	2,5	1300
4,0	800x3865	4,0	1800
	1200x4670	1,6	2200
	1200x4690	2,5	2850
8,0	1200x4770	4,0	3400
	1600x5270	1,6	3400
	1600x5350	2,5	4750
1,6	1600x5950	4,0	6200
	2000x6290	1,6	5600
	2000x6410	2,5	8100
	2000x6420	4,0	11100

СЕПАРАТОРЫ ФАКЕЛЬНЫЕ ФС



Сепараторы факельные предназначены для выделения капельной жидкости из газа, сбрасываемого на факел. Сепараторы входят в состав факельной системы при устройстве газовых и газоконденсатных месторождений.

Объем, м³	Габаритные размеры, мм	Давление, МПа	Масса, кг
4	1000x6780	0,6	2150
25	1800x10350		5650
60	2400x13650		10300
140	3200x18115		21100





АППАРАТЫ СТАЛЬНЫЕ ЕМКОВЫЕ

аппараты емкостные,
работающие под давлением

Металлические емкостные аппараты, работающие под давлением предназначены для хранения, обработки и транспортировки газообразных и жидких веществ, а также проведения высокотехнологичных процессов, включая химические и тепловые. Оборудование представляет собой герметичный сосуд и используется в газовой, химической, автомобильной и нефтеперерабатывающей промышленности.

Комплектация

Включает в себя смотровые люки и автоматику. Дополнительно: съемные днища, крышки, штуцера, температурные датчики, запорно-регулирующая аппаратура.



Объем аппарата, м³	Тип аппарата	Давление, МПа	D внутр, мм	L, мм	H, мм	Масса, кг
2	тип 2 тип 3	0,6–1,6	1000		3000	1000
4	тип 1		1200	3700	4450	2100
	тип 2					
6,3	тип 3		1600	3500 4200 5300	4000 4800 5900	2600
	ГЭЭ, ВЭЭ					
8	тип 1					3000
	тип 2					
10	тип 3					3400
	ГЭЭ, ВЭЭ					
16	тип 1		2000	3700 5350	6200	3600 4600
	тип 2	2400	5850	7000		
25	тип 3		7350	8200	10000	
32	тип 1	3000	11000	11900	13500	
50			11500 14000	12200 14700	16300 20000	
80						
100						

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЕМКОСТИ

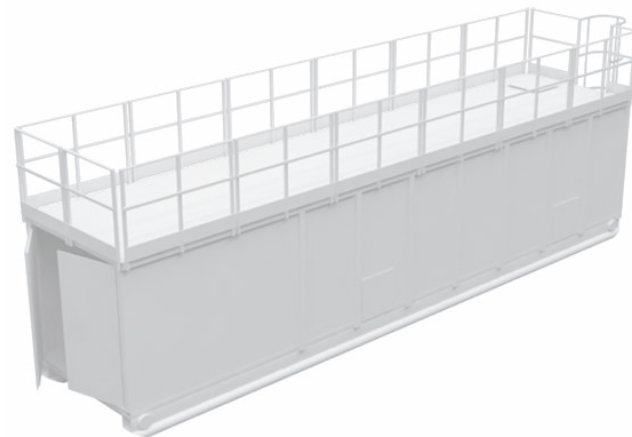
Емкости технологические с механическими перемешивающими устройствами применяются в различных отраслях промышленности: нефтяной, газовой, химической и пищевой.

Стальные аппараты с мешалками используются во многих технологических процессах на производствах. Основное назначение таких аппаратов – это не только хранение различных жидкостей, но и перемешивание, эмульгирование, суспензирование, перемешивание однородных и неоднородных жидких сред.

Конструкция технологических емкостей с перемешивающими устройствами зависит от их назначения и условий эксплуатации.

Можно выделить несколько типов аппаратов с перемешивающими устройствами, такие как: цельносварные аппараты с перемешивающими устройствами, разъемные химические реакторы для гомогенных и гетерогенных систем, разъемные химические реакторы с рубашкой и т. д.

В зависимости от условий эксплуатации и от технических требований к аппаратам, емкости технологические могут изготавливаться из различных высокопрочных материалов.



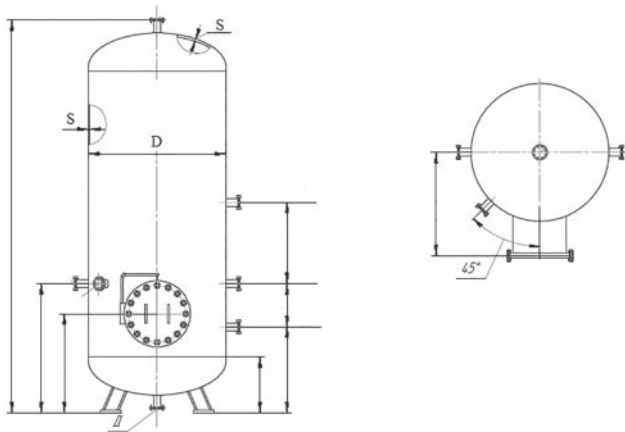


РЕСИВЕРЫ ВОЗДУХА (ВОЗДУХОСБОРНИКИ)

**РЕСИВЕРЫ ВОЗДУХА
(ВОЗДУХОСБОРНИКИ)**



РЕСИВЕРЫ ВОЗДУХА



Воздухосборник является емкостью, которая предназначена для хранения сжатого воздуха. Главной задачей воздухосборника является стабилизация давления сжатого воздуха, а также при этом – обеспечение сглаживания его пульсации в процессе подачи к стационарному компрессору.

Вид ресивера	Вместимость полная, м³	Давление рабочее, МПа	Рабочая температура, °С	Диаметр, мм	Рабочая среда
Ресивер РВ (вертикальный, горизонтальный)	0,5	0,8 (1,0; 1,6; 2,5; 4,0)	от минус 60 до плюс 70	600	воздух
	1			800	
	1,6			1000	
	2			1000	
	3,2			1200	
	4			1200	
	6,3			1400	
	8			1600	
	10			1600	
	16			2000	
	20			2000	
	25			2200	
	32			2400	
	40			2400	
	50			2400	



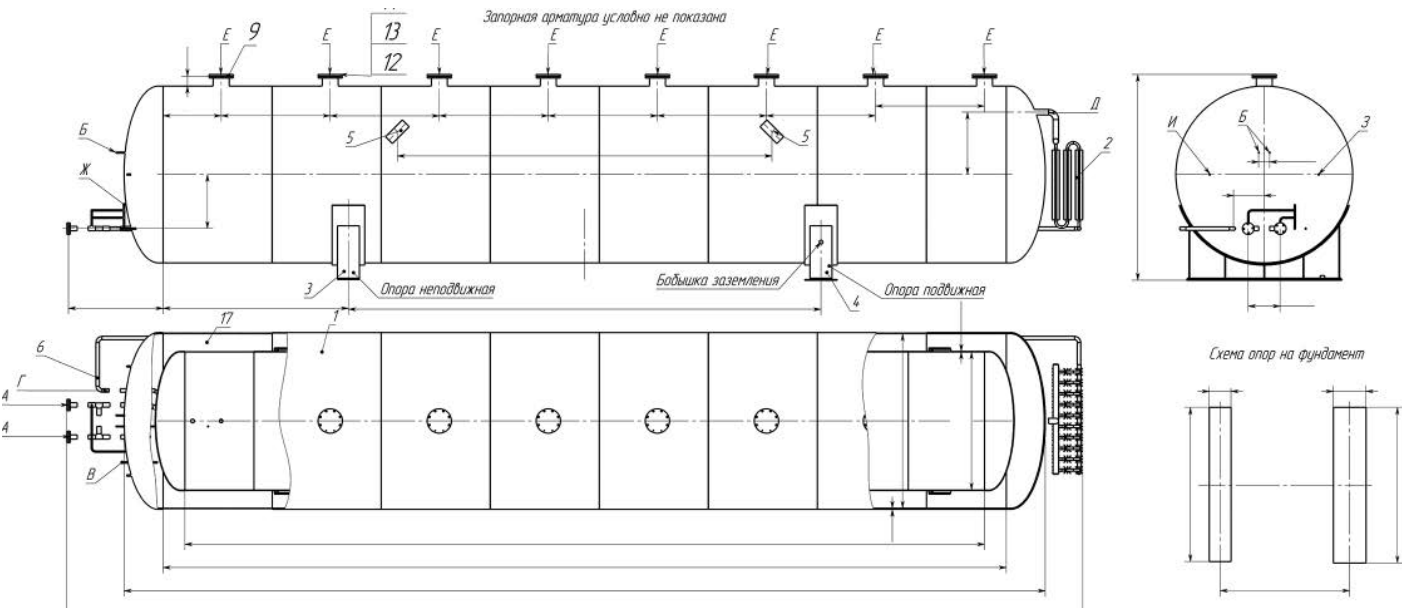


КРИОГЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ЕМКОСТИ СПГ



ЕМКОСТИ СПГ



Емкости СПГ используются для хранения сжиженного природного газа (СПГ) с вакуумно-перлитной изоляцией, используемые при рабочем давлении во внутренней емкости не более 0,6 МПа (6 кгс/см²), вакуумом в теплоизолирующей полости при рабочей температуре стенки не ниже минус 196°С и не выше минус 160°С следующих конструктивных особенностей:

- горизонтальное исполнение, вертикальное исполнение;
- двустенный корпус;
- надземное размещение.

Вид емкости	Вместимость полная, м³	Давление рабочее, МПа	Рабочая температура, °С	Размещение	Рабочая среда
Емкость СПГ	тип 3	3	не ниже минус 196 и не выше минус 160	Наземное	СПГ
	тип 6	6			
	тип 10	10			
	тип 25	25			
	тип 32	32			
	тип 36	36			
	тип 50	50			





ЕМКОСТИ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

- ЕМКОСТИ
- СИЛОСЫ И БУНКЕРЫ
- ПРИЦЕПЫ-ЦИСТЕРНЫ
- РЕЗЕРВУАРЫ
ДЛЯ ВОДЫ



ЕМКОСТИ ПОДЗЕМНЫЕ

Емкости подземные – надежное хранилище топлива, нефтепродуктов и других жидкостей (кислот, щелочей и масел) на нефтеперерабатывающих и химических предприятиях, АЗС.

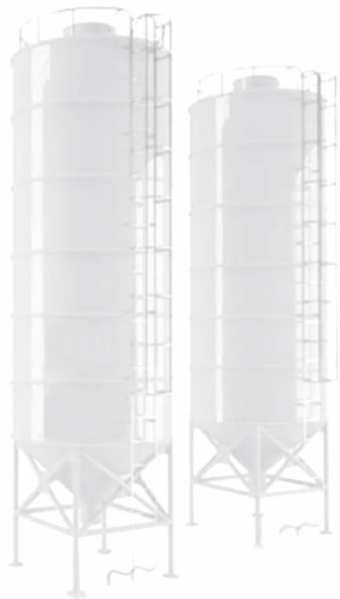
Цельносварной резервуар цилиндрической формы с коническими днищами, люками и штуцерами. Люки, расположенные в верхнем отделе емкости, предназначены для налива и отбора нефтепродуктов, а также проведения ремонтных и технологических работ.

Комплектация

- Насосы.
- Приборы КИПиА.
- Фильтры.
- Отбойники.
- ЗИП.
- Подогрев и теплоизоляция.

Объем, м³	Габаритные размеры, мм	Масса, кг	Давление рабочее, МПа (кгс)	Группа по ГОСТ Р 52630- 2012	Срок службы, лет
8	2000x2900	2500	0,07 (0,7)	1,5 (в зависимости от рабочей среды)	20
12,5	2000x4300	3200			
16	2000x5400	3600			
20	2400x4850	3800			
25	2400x5400	4400			
40	2400x9250	6100			
63	3000x9495	7500			
100	3200x12970	9200			





СИЛОСЫ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ цемента и сыпучих материалов

Силосы для цемента – герметичные металлические емкости для хранения цемента и сыпучих материалов. ООО «Уралспецмаш» изготавливает силосы для хранения цемента по индивидуальным и типовым проектам.

Комплектация

- Вертикальный резервуар с нижним коническим днищем.
- Опорная конструкция.
- Технологический люк.
- Лестница внутри силоса.
- Наружная лестница.
- Площадка осмотра.
- Труба загрузки.
- Фланец для вывода цемента.

Преимущества

- Защита хранимого материала от внешних факторов.
- Дозированная выгрузка.
- Долговечность конструкции.
- Пожаровзрывобезопасность.
- Стойкость к коррозии.
- Легкость сборки и разборки.

Металлические силосы ООО «Уралспецмаш» соответствуют требованиям ГОСТ и правилам безопасности.



Объем, м ³	Габаритные размеры, мм	Масса, кг	Срок службы, лет
8	2400x5000	2000	Не менее 10
20	2400x8500	3750	
40	2400x13000	5500	
60	2900x13200	8000	
120	3800x15700	12000	

СИЛОСЫ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ зерна и муки

Современные силосы для зерна обеспечивают оптимальные условия для хранения зерновых при любых погодных условиях. Представляют собой хранилище цилиндрической формы с конусообразным или плоским дном. Используются как для временного, так и для длительного накопления зерновых культур, мелкого комбикорма, разнообразных сыпучих продуктов. Могут использоваться без каких-либо дополнительных укрытий и являются надежной защитой от птиц, грызунов и атмосферных осадков.

Достоинства

Высококачественная оцинкованная сталь гарантирует высокое качество продукта, полный контроль веса и снижение затрат на хранение.

Преимущества

- Легкая и быстрая разгрузка продукции самотеком за счет гравитации.
- Полный контроль всех процессов приборами КИПиА.
- Устойчивость к коррозии.
- Ремонтопригодность.

Объем, м ³	Габаритные размеры, мм	Масса, кг	Срок службы, лет
8	2400x5000	2000	Не менее 20
20	2400x8500	3750	
40	2400x13000	5500	
60	2900x13200	8000	
120	3800x15700	12000	





РЕЗЕРВУАРЫ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ для нефти и нефтепродуктов

Металлические резервуары для нефти – вместительное и надежное хранилище для нефтепродуктов, масел, топлива и ГСМ. Емкости могут быть выполнены в одно- и двустенном исполнении, а также иметь многокамерную конфигурацию. Все соединения, заглушки и крышки оснащаются прокладками, устойчивыми к негативному воздействию окружающей среды. Резервуары снабжаются усиленными ребрами жесткости, встроенными в днище и стенки. Для удобства работы предусмотрены приемо-раздаточные устройства и специальные люки. При соблюдении требований эксплуатации герметичность гарантирована в течение 20 лет.

Комплектация

- Металлические опоры (при наземном исполнении).
- Автоматизированные системы контроля.
- Камеры видеонаблюдения.
- Датчики уровня жидкости и термометры.
- Пожарная и охранная сигнализация.
- Гидро- и теплоизоляция.
- Комплексы пожаротушения.



Объем, м³	Габаритные размеры, мм	Масса, кг	Давление рабочее, МПа (кгс)	Срок службы, лет
3	1400x2150	600	0,04 (0,7)	10
5	2000x2150	800		
10	2000x2600	1300		
25	2800x4300	2200		
50	2800x8800	3700		
75	3200x9300	4800		
100	3200x12350	6000		

ЕМКОСТИ НА ШАССИ

Емкости на шасси применяются для перевозки различного вида жидкостей, а также для проведения технологических операций при капитальном и подземном ремонте скважин (глушения, долива, промыва, закачек технологических жидкостей, стравливания избыточного давления).

Комплектация

- Усиленные домкраты.
- Запасное колесо.
- Подкрылки.
- Световая техника.

Виды

- Емкости на 2-х осном шасси.
- Емкости на 3-х осном шасси.
- Емкости на полуприцепе.

Объем, м ³	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
5	3000x3500x2500	2500
8	3800x3500x2500	3300
12	5700x3500x2500	5000
20	9500x4000x2500	7000
25	1140x4000x2500	9500
30	12000x4000x2500	10000
40	13000x4000x2500	11500
50	13600x4000x2500	13000





ВОДОНАПОРНЫЕ БАШНИ

башни Рожновского

Водонапорные башни Рожновского обеспечивают надежное автономное водоснабжение коттеджных поселков, объектов сельского хозяйства и предприятий, удаленных от централизованных коммуникаций. Сооружения представляют собой накопительную емкость для воды с днищем конической формы и цилиндрической опоры, которая также заполняется водой. Опора башни устанавливается на железобетонном фундаменте с соединительными и закладными деталями.

Комплектация

Сооружения оснащаются трубами для отвода и подачи воды, автоматическими переливными устройствами, датчиками уровня жидкости и другим технологическим оборудованием. Управление насосами осуществляется автоматикой, не требующей постоянного контроля и обслуживания.

Функции

- Компенсация пиковых нагрузок в системе водоснабжения.
- Полив сельскохозяйственных культур.
- Создание противопожарного запаса воды.



Емкость, куб. м.	Высота опоры, м	Диаметр опоры, мм	Диаметр бака, мм	Общая высота башни, м
15	12	1220	3020	14,5
25	12	1220	3020	16,5
25	15	1220	3020	19,5
50	15	1220	3020	23,5
50	18	1220	3020	26,5
50	18	2000	3020	26,5

РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ

питьевой воды и пищевых жидкостей

Стальные резервуары для питьевой воды в контейнерном исполнении – это надежное водоснабжение коттеджных и вахтовых поселков, объектов МЧС, нефтедобывающих производств, сельхозпредприятий, удаленных от централизованных коммуникаций. Мобильные емкости для хранения и выдачи воды устанавливаются в герметичных контейнерах, имеющих собственную систему технического обеспечения (освещение, вентиляцию, отопление).

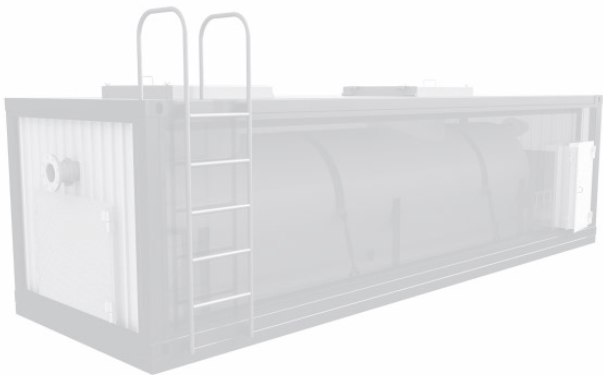
Комплектация

- Сорбционные фильтры, насосные станции и трубопроводы.
- Системы смягчения и подогрева воды.
- Теплоизоляция.

Преимущества

- Сокращение затрат на капитальное строительство.
- Полностью готовые к эксплуатации системы хранения и отпуска питьевой воды.
- Возможность перемещения всеми видами транспорта.
- Высокая ремонтпригодность.
- Эксплуатация в суровых климатических условиях (включая северные регионы).

Объем, м³	Габаритные размеры, мм	Масса, кг	Давление рабочее, МПа (кгс)	Срок службы, лет
1,5	1212x1520	400	0,07 (0,7) 1,0 (10) 1,6 (16) 2,5 (25)	20
5	1600x1500	800		
10	2200x3310	1340		
25	2300x6030	2310		
50	2700x9600	4320		
75	3240x9720	5680		
100	3240x12700	6800		





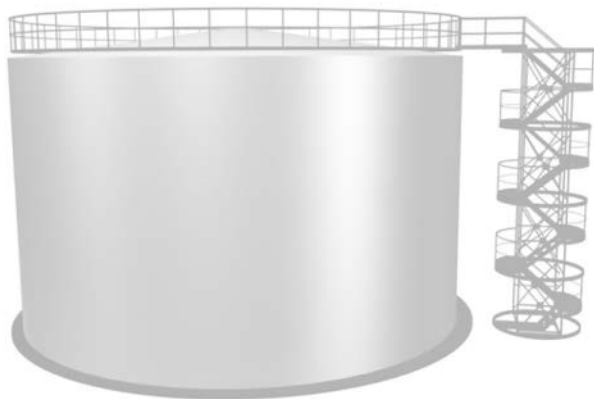
МЕТАЛЛОСВАРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

- ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ
- ЛЕСТНИЦЫ
- БЛОК-БОКСЫ
- ОПОРЫ
- МОЛНИЕОТВОДЫ



Technical drawing of a ship's hull structure, showing a longitudinal section with various dimensions and component labels. The drawing includes a central hull section with a total length of 24,990 and a width of 10,93. The hull is divided into several segments with lengths of 2,470, 3,000, 3,000, 3,000, 3,000, and 3,000. The hull is supported by a series of vertical ribs, with labels 081, 082, 083, 084, 085, 086, 087, 088, 089, 090, 091, 092, 093, 094, 095, 096, 097, 098, 099, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 87

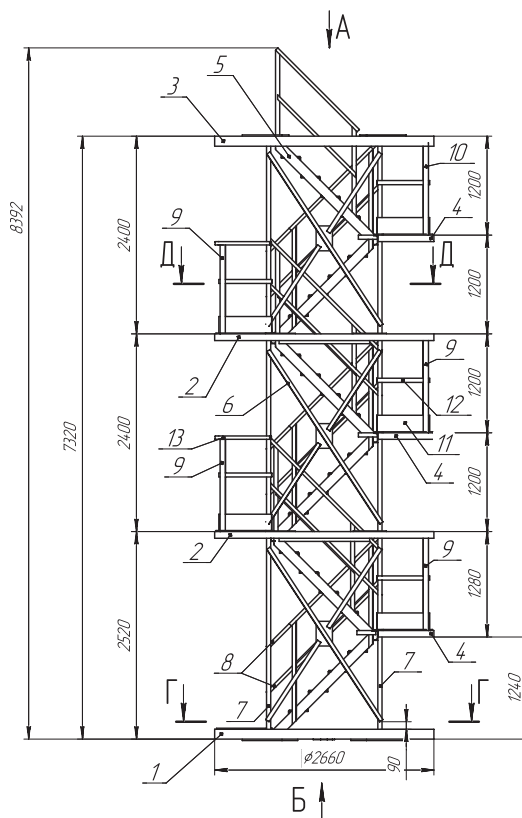
www.uralrezerv.com



ЛЕСТНИЦЫ ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ

Лестницы для подъема на резервуар могут выполняться отдельно стоящими, с опиранием на собственный фундамент, или кольцевыми – полностью опирающимися на стенку резервуара. Крепление отдельно стоящих лестниц к резервуару должно выполняться в уровне верхнего пояса стенки или к верхнему элементу жесткости и средних поясов и должно учитывать перемещение конструкций при возможной осадке оснований. Шахтные лестницы крепятся к фундаментам с помощью анкерных болтов.

Применяют 3 типа лестниц: стремянки для резервуаров малого объема (до 500 м³), шахтные лестницы и кольцевые лестницы.



БЛОК-БОКСЫ

Блок-боксы – транспортабельные здания, внутри которых могут размещаться аппаратура и все необходимое в зависимости от назначения. Блок-боксы могут комплектоваться всеми необходимыми системами электроснабжения, вентиляции, водоснабжения, отопления (электрического или водяного) и, при необходимости, системой кондиционирования.

Виды:

- Блок-боксы общего назначения.
- Блок-боксы противопожарные.
- Блок-боксы технологические.
- Блок-боксы электротехнические и прочие.





УСЛУГИ

- АНТИКОРРОЗИОННАЯ ОБРАБОТКА
- АБРАЗИВОСТРУЙНАЯ ОБРАБОТКА
- ПЛАЗМЕННАЯ РЕЗКА
- МЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА





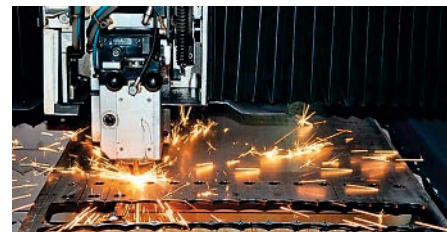
Антикоррозионная обработка

Главная цель нанесения антикоррозионного покрытия – это защита металла от негативного воздействия окружающей среды. Профессиональный подход и качество – гарантия надежной защиты и долговечности наших изделий.



Абразивоструйная обработка

Абразивоструйная обработка металлоконструкций и других поверхностей – это очистка от загрязнений, коррозии, нагара, затвердевших нефтепродуктов, лакокрасочных покрытий, производимая под высоким давлением абразивными частицами.



Плазменная и механическая обработка

Автоматический раскрой металла производится плазменной резкой. Механический раскрой осуществляется с помощью пресс-ножниц и гильотин. Механическая обработка металла: фрезеровка, заточка, шлифовка, сгиб.

Аренда и сервис

Компания «Уралспецмаш» предоставляет своим клиентам возможность аренды оборудования, что позволяет значительно сэкономить средства. Также компания «Уралспецмаш» предлагает бесплатный сервис арендованного оборудования на всех этапах его работы.

Монтаж и пусконаладка

Силами компании «Уралспецмаш» в кратчайшие сроки после отгрузки оборудования осуществляются работы по монтажу и пусконаладке. Компания гарантирует клиентам высокое качество работ и экономию времени.

Шеф-монтаж

Специалистами компании осуществляются монтажные работы при запуске циркуляционных систем и другого оборудования. Услуги по шеф-монтажу упрощают и сокращают клиенту процесс установки. Также наши технические специалисты проконтролируют процесс шеф-монтажа на всех этапах от доставки продукта клиенту до запуска его в работу.





614068, г. Пермь,
ул. Ленина, 92, оф. 501-506
тел.: +7 (342) 258-08-52
mail@uralrezerv.com
www.uralrezerv.com