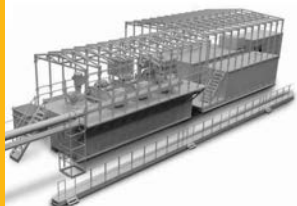


ПЕРВОКЛАССНЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ

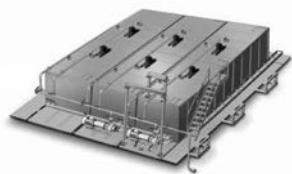
ДЛЯ ПРОЦЕССОВ БУРЕНИЯ



уралспецмаш



ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ
СИСТЕМЫ



БЛОКИ
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ
ЕМКОСТЕЙ



БЛОКИ
ОЧИСТКИ

ОБОРУДОВАНИЕ
ДЛЯ ОЧИСТКИ



ПРОЕКТИРОВАНИЕ



ИЗГОТОВЛЕНИЕ



АРЕНДА • СЕРВИС



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 15-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 134 сотрудников, из них – 44 инженерно-технических работников. Квалификация персонала подтверждена соответствующими дипломами, сертификатами, допусками.

Офис

614000, г. Пермь, ул. Советская 51а, 3 этаж
Тел. +7 (342) 258-08-52
sekretar@uralrezerv.com
www.uralrezerv.com

Производственная база

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



ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

бурового раствора 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.

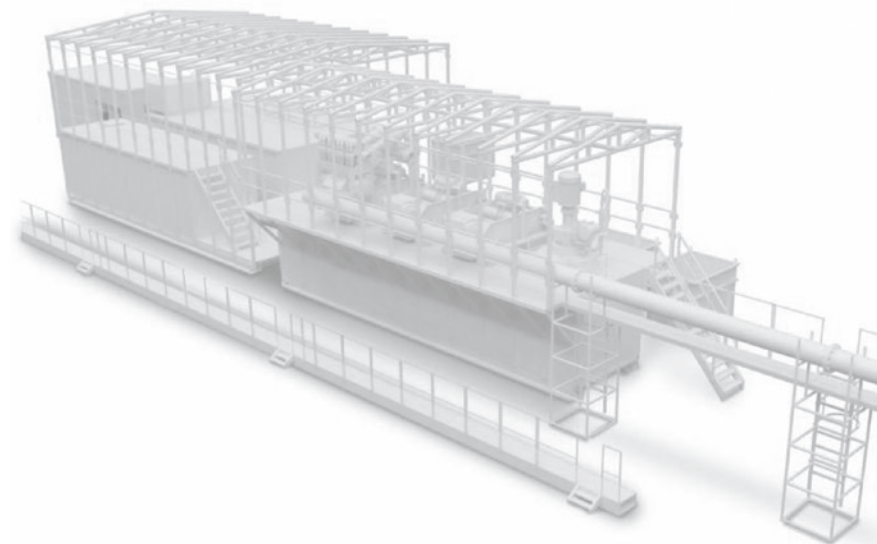
Преимущества

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 бурового раствора в мобильном исполнении

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

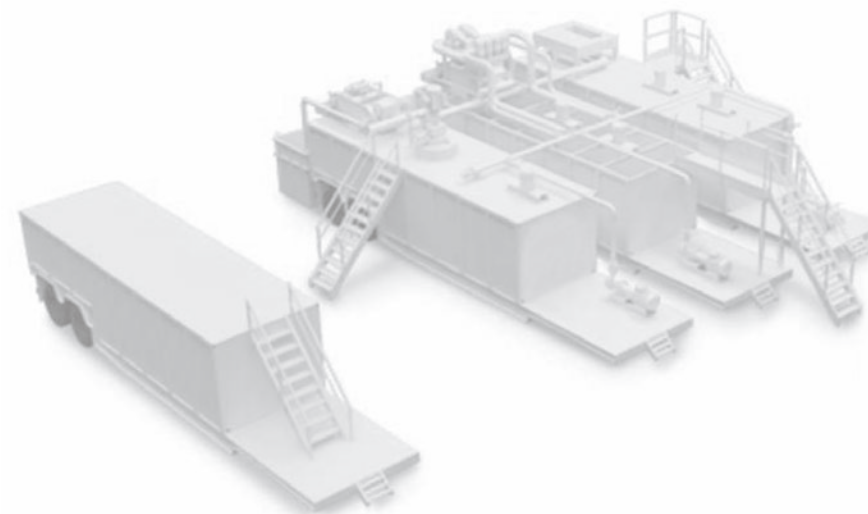
МЦС служат для подачи бурового раствора из скважины в емкости, качественной очистки его от породы и последующей дегазации. Технологический комплекс включает в себя системы регулирования и нагнетания раствора, блок дополнительных емкостей (БДЕ), оборудование для очистки, регенерации и регулирования характеристик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

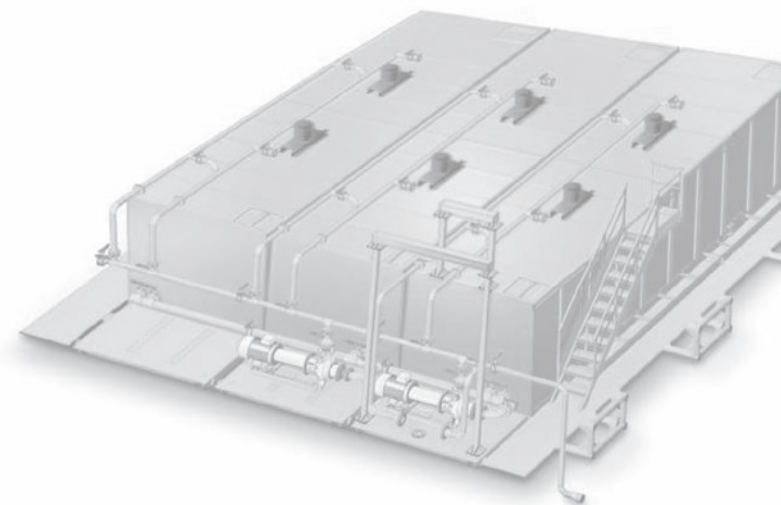
БДЕ производства «Уралспецмаш» – это универсальные блоки различного размерного ряда, которые состоят из цилиндрических или прямоугольных стальных резервуаров, оснащенных всем необходимым технологическим оборудованием. Конструкции используются в составе циркуляционных систем на буровых установках.

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.



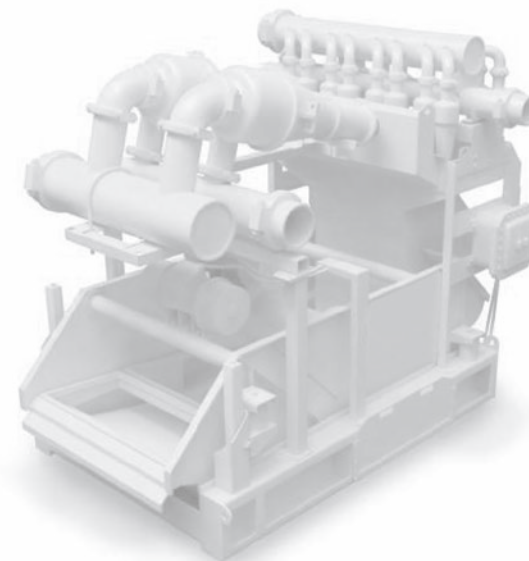
СИТО-ГИДРОЦИКЛОННАЯ УСТАНОВКА

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 «Уралспецмаш» 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 С ГУ	2285 кг	2385 кг

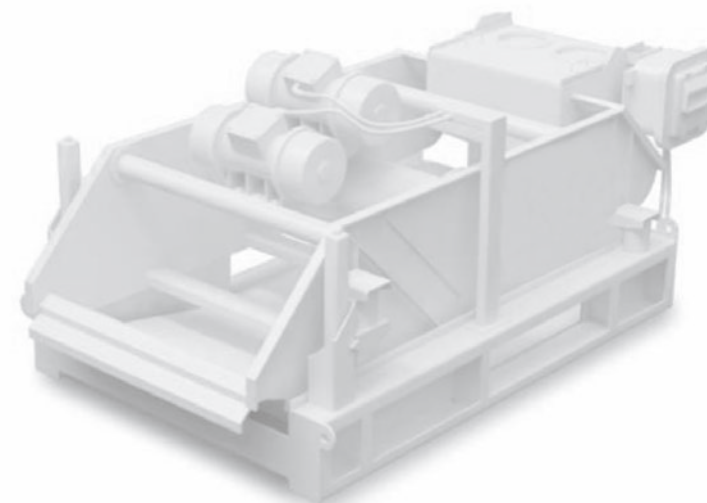


ВИБРОСИТО

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 м ³ /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



ДЕКАНТЕРНАЯ ЦЕНТРИФУГА

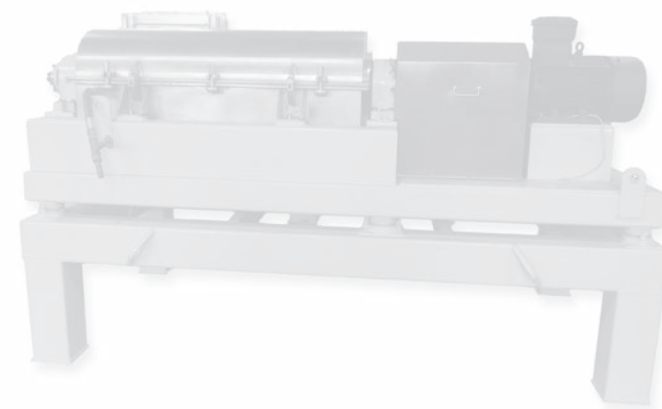
Центрифуга предназначена для очистки буровых растворов при бурении газовых и нефтяных скважин. По устойчивости к климатическим воздействиям вибростита соответствует исполнению УХЛ 2 по ГОСТ 15150. Режим эксплуатации вибростита - периодический, односменный. Центрифуга состоит из конвейера, подвешенного в барабане на подшипниках, в цилиндрическом торце барабана на полом вале установлен редуктор, опорные подшипники барабана и кронштейн подающей трубы смонтированы на станине. Барабан полностью закрывается корпусом из нержавеющей стали. Комплект поставки: Центрифуга декантерная USM Decanter; Паспорт; Упаковка.

Рабочие условия эксплуатации вибростита

Температура окружающего воздуха	от +40°C до -45°C
Относительная влажность окружающего воздуха	до 100% при температуре +25° C
Напряжение питания переменного тока	от 323 до 418 В
Частота переменного тока	от 49 до 51 Гц

Характеристики

Максимальный расход продукта	45 м³/ч
Максимальная плотность раствора	1126 кг/м³
Расчетная температура раствора	80 °C
Максимальная рабочая скорость	2500 об/мин
Номинальная мощность	48 кВт
Напряжение	380 В
Мощность основного двигателя	37 кВт
Габаритные размеры не более, мм	3023x1778x864
Масса не более	1500 кг
Средний срок службы	10 лет





614000, г. Пермь
ул. Советская 51а, 3 этаж
тел. +7 (342) 258-08-52
www.uralrezerv.com