

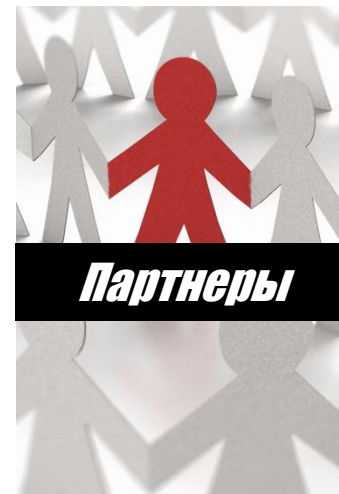
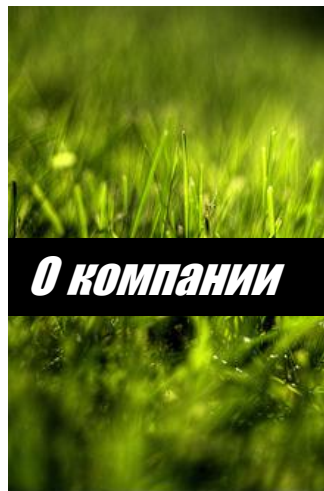


# Brightway Solids Control Co., Ltd

---

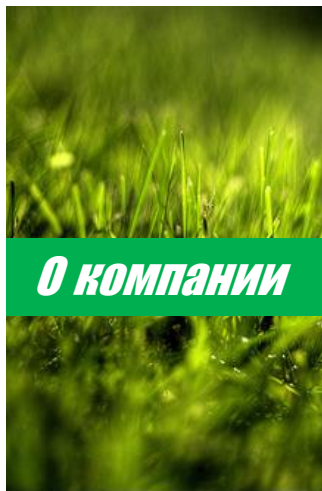
Хорошее Отношение    Активное Действие    Светлое Будущее





Хорошее Отношение    Активное Действие    Светлое Будущее





***О компании***



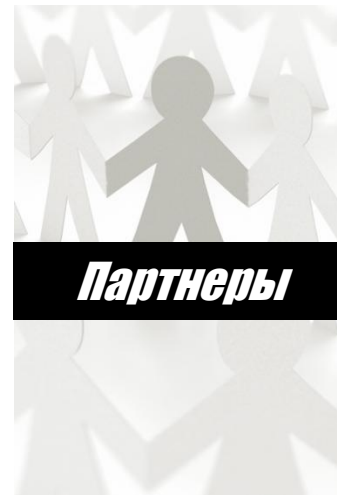
***Продукция***



***Система***



***Примеры***



***Партнеры***

Хорошее Отношение

Активное Действие

Светлое Будущее



**Brightway Solids Control Co., Ltd** – это одно высокотехнологичное предприятие, которое в основном занимается исследованием и развитием, изготовлением, сбытом и сервисом на оборудование и систему контроля содержания твердой фазы.

Основные оборудования включают вибрасито, пескоотделитель, илоотделитель, сито-гидроциклонный сепаратор, центрифугу и комплект циркуляционной системы буровой установки.

Предоставляет высококачественный проект решения по утилизации буровой раствора и соответствующие оборудования для буровой промышленности.

---

Хорошее Отношение    Активное Действие    Светлое Будущее





# Brightway Solids control

## Промышленная сфера

Бурение нефтяных и газовых скважин

ГНБ & микротоннелирование

Бурение геотермальных скважин

Охрана окружающей среды



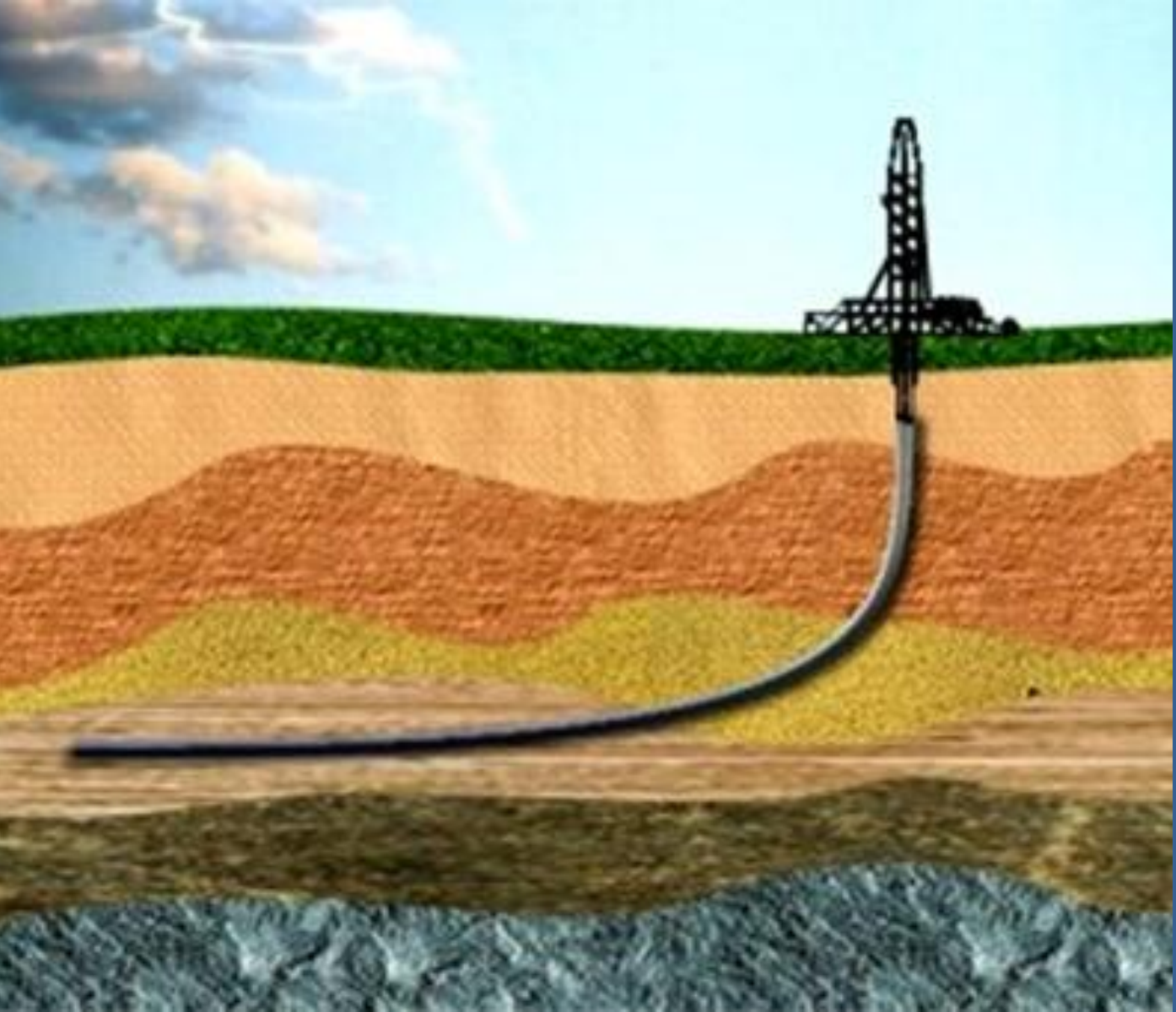
Бурение нефтяных и газовых скважин

ГНБ & микротоннелирование

Бурение геотермальных скважин

Охрана окружающей среды

Бурение нефтяных и газовых скважин



ГНБ & микротоннелирование

Бурение геотермальных скважин

Охрана окружающей среды



Бурение нефтяных и газовых скважин

ГНБ & микротоннелирование



Бурение геотермальных скважин

Охрана окружающей среды

Бурение нефтяных и газовых скважин

ГНБ & микротоннелирование

Бурение геотермальных скважин



Охрана окружающей среды

У нас есть современная производственная база, специальная организация исследования и развития, профессиональная техническая команда, которые содействуют нам развитию к мировому уровню.

До сих пор, Оборудования Brightway, использованные в более чем 45 странах мира, превращают в популярные оборудования в глобальной промышленности контроля содержания твердой фазы и утилизации буровго шлама. В будущем, мы хотели бы помочь больше и больше клиентов и друзей во всем мире, предлагать вам и Вашей компании лучшее решение, высококачественное и своевременное обслуживание.

---

Хорошее Отношение    Активное Действие    Светлое Будущее





## Культура

- Хорошее отношение в нашей работе и жизни
- Решить все вопросы активными действиями
- Верить в светлое будущее

Хорошее отношение    Активное действие    Светлое будущее

## Сервис

- Сохранять “пользу” недостатка продукции
- Исходить из требования клиентов и обновления продукции
- Помогать клиентам развитие в промышленности
- Решать более проблем отличным сервисом

Хорошее отношение    Активное действие    Светлое будущее



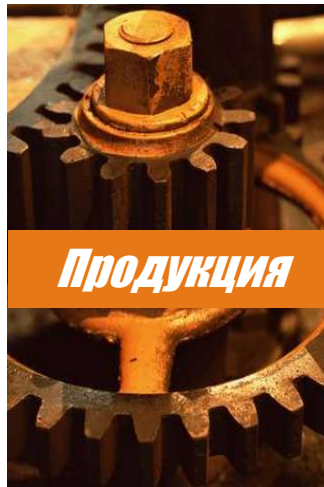
## Стремление

- 
- Стараться проводить изменения в жизни и работе каждый день.
  - Стремиться приносить радость клиентам
  - Прилагать все усилия на то, что дружить с клиентами

Хорошее отношение

Активное действие

Светлое будущее



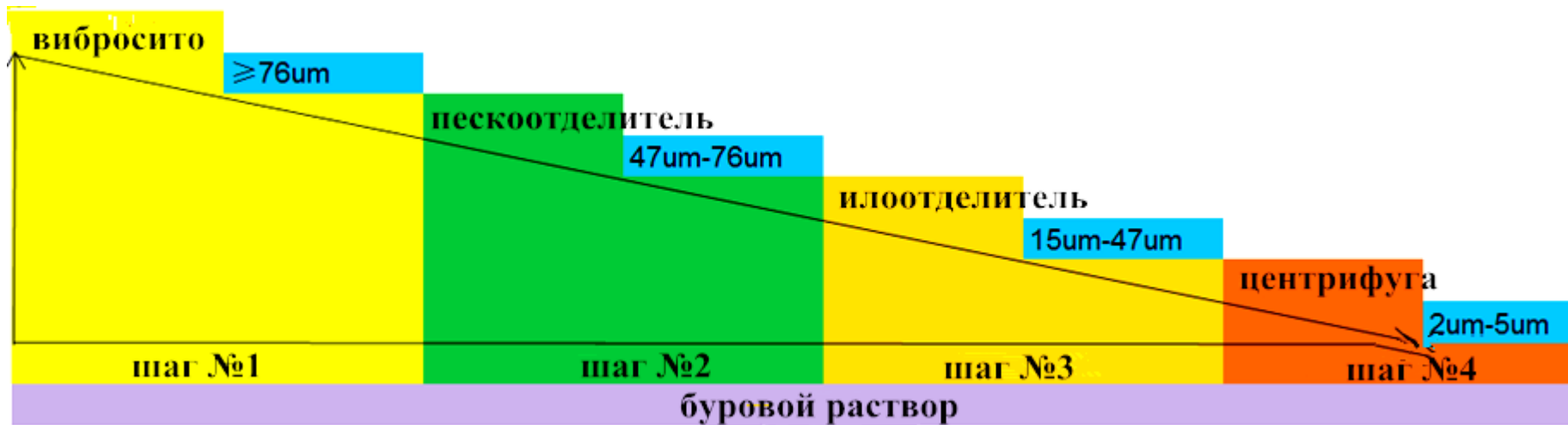
Хорошее отношение

Активное действие

Светлое будущее



## Процедура четырёхступенчатой очистки бурового раствора



Хорошее отношение    Активное действие    Светлое будущее

Вибросито – это первая ступень очистки, удаляет шлам размером более 76 мкм.

1. Материал: Сталь Q235B из BAOSTEEL

2. А. Взрывозащищенный электрический шкаф управления : ATEX сертификат.  
Б. Электрический элемент : Siemens, Schneider или ABB .

3. Пружина : резиновая



4, Мотор: Oli

5. А. Сетка: API стандарт  
В. Расчет методом дискретных элементов  
С. Клиновидный дизайн, удобно изменять сетки

6. Угол регулировки:  $-1\sim 5^{\circ}$  .

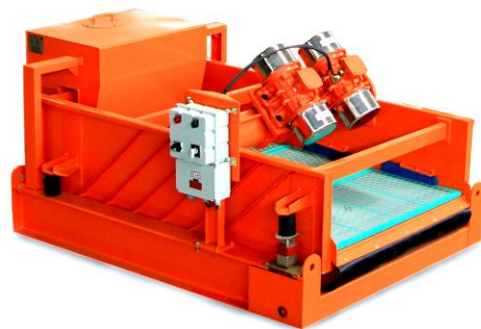
Хорошее отношение    Активное действие    Светлое будущее

Деталь основных составов вибросита Brightway

<p>Мотор: с брендом Oli</p>	<p>Взрывозащищенный ящик управления</p>	<p>резиновая пружина</p>
		
<p>Угол регулировки: <math>-1\sim 5^\circ</math> .</p>	<p>Клиновое устройство, удобно изменять сетки</p>	<p>Материал: Сталь Q235B из BAOSTEEL</p>
		

Хорошее отношение    Активное действие    Светлое будущее





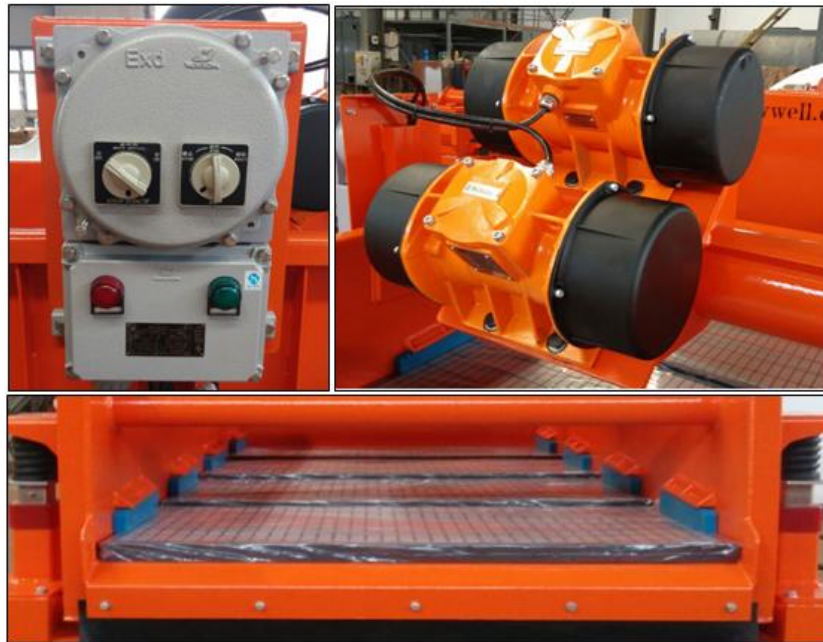
Модель:	BWZS104	BWZS103	BWZS70-3P	BWZS103K	BWZS85-2P
Описание:	Линейное Вибросито	Линейное Вибросито	Линейное Вибросито	Линейное Вибросито	Линейное Вибросито
Произ-ность	150m <sup>3</sup> /h ( 660GPM)	120m <sup>3</sup> /h ( 528GPM)	120m <sup>3</sup> /h ( 528GPM)	120m <sup>3</sup> /h ( 528GPM)	80m <sup>3</sup> /h ( 352GPM)
Мощность	1.865KW(2.5hp) ×2 ( Martin )	1.5KW(2.0hp) ×2(OLI)	1.5KW(2.0hp) ×2 ( OLI )	1.5KW(2.0hp)×2 ( OLI )	1.0 KW(1.35hp)×2 ( OLI )
Сила колебаний	6.5-8.0 Gs	≅7.5 Gs	≅7.5 Gs	≅7.5 Gs	≅7.5 Gs
Температура опе- рации	30°C (86°F)	30°C (86°F)	30°C (86°F)	30°C (86°F)	30°C (86°F)
Сфера дизайна	-40-50°C ( -40-122°F )	-40-50°C ( -40-122°F )	-40-50°C ( -40-122°F )	-40-50°C ( -40-122°F )	-40-50°C ( -40-122°F )
Децибел	75-85 dBA	75-85 dBA	75-85 dBA	75-85 dBA	75-85 dBA
Угол Наклона	-1 °~+5°	-1 °~+5°	-1 °~+5°	-1 °~+5°	-1 °~+3°
Материал сетки	Композиционная рама/Металл рама	Композиционная рама/Металл рама	Металл рама	Полиуретан	Металл рама
Размер сетки	585×1165 mm	585×1165 mm	700×1250 mm	700×1250 mm	850x1250 mm
К-во Сетки,шт.	4pcs	3pcs	3pcs	3pcs	2pcs
Сетки	2.73m <sup>2</sup> (30ft <sup>2</sup> )	2.1m <sup>2</sup> (23.5ft <sup>2</sup> )	2.63m <sup>2</sup> (29.2ft <sup>2</sup> )	2.63m <sup>2</sup> (29.2ft <sup>2</sup> )	2.1m <sup>2</sup> (23.5ft <sup>2</sup> )
Вес	1480kgs	1320 kgs	1400 kgs	1400 kgs	1250 kgs
Габариты	2950×1690×1420	2370X1690X1420	2870x1772x1400mm	2870x1772x1400mm	2440x1772x1400mm
Электрические характеристики	220-240V/ 50Hz, 380-415V/ 50Hz, 440-480V/ 60Hz, 575-600V/ 60Hz				
Легализация	UL/ATEX/BV/ADC/JAS-ANZ ISO 9001:2008				
Примечание	Плотность: 1.2 г/см <sup>3</sup> , Вязкость: 45сек, Сетки: 40 меш				



Модель:	BWZS208	BWZS206	BWZS75-2P	BWZS102D	BWZS103D
Описание:	Линейное Вибросито	Линейное Вибросито	Линейное Вибросито	Шершавое вибросито	Шершавое вибросито
Произ-ность	180m <sup>3</sup> /h ( 792GPM)	150m <sup>3</sup> /h ( 660GPM)	45m <sup>3</sup> /h ( 198GPM)	60-150m <sup>3</sup> /h ( 264-660GPM)	150-300m <sup>3</sup> /h ( 660-1320GPM)
Мощность	1.94 KW(2.6hp) X2(OLI)/1.865KW (2.5hp)x2(Martin)	1.72 KW(2.3hp) X2 (OLI)	0.45KW ( 0.6hp)x2 ( OLI )	0.75KW(1hp) x2 ( OLI )	1.94KW(2.6hp) x2 ( OLI )
Сила колебаний	6.5-8.0 Gs	6.5-8.0 Gs	≅7.5 Gs	≅7.5 Gs	≅7.5 Gs
Температура опе- рации	30°C (86°F)	30°C (86°F)	30°C (86°F)	30°C (86°F)	30°C (86°F)
Сфера дизайна	-40-50°C ( -40-122°F )	-40-50°C ( -40-122°F )	-40-50°C ( -40-122°F )	-40-50°C ( -40-122°F )	-40-50°C ( -40-122°F )
Децибел	75-85 dBA	75-85 dBA	75-85 dBA	75-85 dBA	75-85 dBA
Угол Наклона	-1 °~+5°	-1 °~+5°	N/A	-1 °~+5°	-1 °~+5°
Материал сетки	Композиционная рама/Металл рама	Композиционная рама/Металл рама	Металл рама	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь
Размер сетки	585×1165 mm	585×1165 mm	750×900 mm	750×900 mm	630×1165 mm
К-во Сетки,шт.	8pcs	6pcs	2pcs	2pcs	3pcs
Сетки	5.45m <sup>2</sup> (60.6ft <sup>2</sup> )	4.1m <sup>2</sup> (45.6ft <sup>2</sup> )	1.35m <sup>2</sup> (15ft <sup>2</sup> )	1.35m <sup>2</sup> (15ft <sup>2</sup> )	2.2m <sup>2</sup> (24.5ft <sup>2</sup> )
Вес	2000 KGS	1800 KGS	780 kgs	760 KGS	1600 kgs
Габариты	2950x1700x1500mm	2360x1700x1500mm	1970x1326x996mm	1650x1430x1040mm	2027X1685X1611mm
Электрические характеристики	220-240V/ 50Hz, 380-415V/ 50Hz, 440-480V/ 60Hz, 575-600V/ 60Hz				
Легализация	UL/ATEX/BV/ADC/JAS-ANZ ISO 9001:2008				
Примечание	Плотность:1.2 г/см3, Вязкость:45сек, Сетки: 40 меш				



## Серия BWZS-4P вибросита Brightway . Сетка типа Мангуста—4 шту, Мотор— Martin



Хорошее Отношение    Активное Действие    Светлое Будущее



Серия BWZS-3P вибростата Brightway.  
Сетка типа Мангуста—3 шту. Мотор— Oli



Хорошее Отношение    Активное Действие    Светлое Будущее



## Вакуумный дегазатор

Вакуумный дегазатор предназначен для дегазации бурового раствора, чтобы отделить вредный газ в растворе и восстановить свойство его.

Указатель вакуумного уровня

Материал: Q235B из BAOSTEEL

Выход раствора

Вход раствора



Ремень типа "V"

Основной мотор

Взрывозащищенный  
электрический ящик  
управления

Вакуумный насос

Хорошее отношение    Активное действие    Светлое будущее



## вакуумный дегазатор

модель	BWZCQ240	BWZCQ270	BWZCQ300	BWZCQ360
диаметр	700mm	800mm	900mm	1000mm
производительность	$\leq 240\text{m}^3/\text{h}$	$\leq 270\text{m}^3/\text{h}$	$\leq 300\text{m}^3/\text{h}$	$\leq 360\text{m}^3/\text{h}$
вакуум	0.030~0.050Mpa	0.030~0.050Mpa	0.030~0.050Mpa	0.040~0.065Mpa
отношение	1,68	1,68	1,68	1,72
эффективность	$\geq 95\%$	$\geq 95\%$	$\geq 95\%$	$\geq 95\%$
основной мотор	15kw	22kw	30Kw	37kw
вакуумный насос	2.2 kw	3kw	7.5kw	7.5kw
скорость вращения	870r/min	870r/min	870r/min	880r/min
габариты	1820x1025x1500mm	2000x1000x1670mm	2400x1200x1850mm	2400x1500x1850mm
вес	1000Kg	1350Kg	1720Kg	1800Kg



## Пескоотделитель / Илоотделитель

Пескоотделитель/Илоотделитель с гидроциклоном является третьей ступени в Циркуляционной Системе для очистки бурового раствора при нефтегазовом бурении.



**Хорошее отношение    Активное действие    Светлое будущее**



## Пескоотделитель

модель	BWC SQ250-1S	BWC SQ250-2S	BWZS1S	BWZS2S
размер сетки	1.0m <sup>2</sup> (600×1600mm)	1.0m <sup>2</sup> (600×1600mm)	(585*1165mm)	(585*1165mm)
про-ность	≤112m <sup>3</sup> /h	≤225m <sup>3</sup> /h	≤112m <sup>3</sup> /h	≤225m <sup>3</sup> /h
размер циклона	10" (cone each 90~120m <sup>3</sup> /h)			
количество циклона	1pcs	2pcs	1pcs	2pcs
давление	0.21~0.4Mpa			
согласующий насос	BWSB6512J (37Kw)	BWSB8613J (55Kw)	BWSB6512J (37Kw)	BWSB8613J (55Kw)
	BWSB5414J (37Kw)		BWSB5414J (37Kw)	
размер входа	75mm-150mm			
размер выхода	125mm-200mm			
размер разделения	47-76μm			



## Илоотделитель

модель	BWCNQ100-8N	BWCNQ100-12N	BWCNQ8N	BWCNQ12N
размер сетки	1.0m <sup>2</sup> (600x1600mm)		(585*1165mm)	
производительность	≤160m <sup>3</sup> /h	≤225m <sup>3</sup> /h	≤160m <sup>3</sup> /h	≤160m <sup>3</sup> /h
размер циклона	4"(cyclone each 12~15m <sup>3</sup> /h)			
количество циклона	8pcs	12pcs	8pcs	12pcs
согласующий насос	SB6×5-12J(37Kw)	SB8×6-13J (55Kw)	SB6×5-12J(37Kw)	SB8×6-13J (55Kw)
размер входа	75mm-150mm			
размер выхода	125mm-200mm			
размер разделения	15-47μm			



## Ситогидроциклонная установка

Ситогидроциклонная установка является третьей ступени в Циркуляционной Системе для очистки бурового раствора, В ней соединяются пескоотделитель, илоотделитель и вибросито.

Мотор: Американская марка MARTIN/  
Итальянская марка OLI

Композиционный материал MONGOOSE  
или металлический материал



циклон

Взрывозащищенное  
электрическое управление

Материал: Q235B из BAOSTEEL

Композиционная резиновая  
пружина

Механическая или автоматическая  
регулировка

**Хорошее отношение    Активное действие    Светлое будущее**



# Ситогидроциклонная установка



Хорошее отношение    Активное действие    Светлое будущее



## Ситогидроциклонная установка

модель	BWZJ85-1S8N	BWZJ85-2S12N	BWZJ70-2S12N	BWZJ70-3S16N	BWZJ1031S8N	BWZJ1032S12N	BWZJ1042S12N
про-ность	112m <sup>3</sup> /h(492GPM)	112m <sup>3</sup> /h(492GPM)	240m <sup>3</sup> /h(1056GPM)	336m <sup>3</sup> /h(1480GPM)	112m <sup>3</sup> /h(492GPM)	240m <sup>3</sup> /h(1056GPM)	240m <sup>3</sup> /h(1056GPM)
циклон пескоотделители	1×10"(250mm)	2×10"(250mm)	2×10"(250mm)	3×10"(250mm)	1×10"(250mm)	2×10"(250mm)	2×10"(250mm)
циклон илоотделители	8×4"(100mm)	12×4"(100mm)	12×4"(100mm)	16×4"(100mm)	8×4"(100mm)	12×4"(100mm)	12×4"(100mm)
колебание	линейное	линейное	линейное	линейное	линейное	линейное	линейное
согласующий насос	37kw	37kw	55kw	55kw	55kw	55kw	55kw
согласующее вибросито	BWZS852	BWZS852	BWZS70-3P	BWZS70-3P	BWZS103	BWZS103	BWZS104
мотор вибросита	2×1.0kw	2×1.0kw	2×1.5kw	2×1.5kw	2×1.5kw	2×1.5kw	2×1.86kw
площадь сетки	2.1m <sup>2</sup>	2.1m <sup>2</sup>	2.6m <sup>2</sup>	2.6m <sup>2</sup>	2.1m <sup>2</sup>	2.1m <sup>2</sup>	2.7m <sup>2</sup>
кол. сетки	2 Pcs	2 Pcs	3 Pcs	3 Pcs	3 Pcs	3 Pcs	4 Pcs
вес	1580kg	1792Kg	2150kg	2350 kg	1768Kg	1980 kg	2230 Kg
габариты	1975×1884×1585mm	1975×1884×1585mm	2403×1884×2195mm	2600×1945×2240mm	2030×1965×2240mm	2030×1965×2240mm	2600x1965x2240mm





Хорошее Отношение    Активное Действие    Светлое Будущее







Хорошее Отношение

Активное Действие

Светлое Будущее



## Горизонтальный центрифуга

Центрифуга является четвертой ступени в Циркуляционной Системе для очистки бурового раствора, обычно располагается за ситогидроциклонной установкой или пескоотделителем & илоотделителем.



Хорошее Отношение

Активное Действие

Светлое Будущее



модель	BWLWF450X842N	BWLWF450X1250N	BWLWF355X1250N	BWLW365G
диаметр барабана	450mm	450mm	355mm	365mm
длина барабана	842mm	1000mm	1250mm	1250mm
скорость	1800r/max	2200r/max	3200r/max	3500rpm/max
G-сила	815	1220	2035	2500
размеры удерживаемых	5-7 $\mu$ m	5-7 $\mu$ m	2-5 $\mu$ m	2-3 $\mu$ m
главный мотор	22Kw-4p	30Kw-4p	30Kw-4p	37kw-4p
вспомогательный мотор	5.5Kw-4p	7.5Kw-4p	7.5Kw-4p	7.5Kw-4p
макс. производительность	$\leq 40\text{m}^3/\text{h}$	$\leq 40\text{m}^3/\text{h}$	$\leq 40\text{m}^3/\text{h}$	$\leq 40\text{m}^3/\text{h}$





**STAINLESS STEEL DRUM**



**STAINLESS STEEL IMPELLER  
WITH TUNGSTEN CARBON  
COATING**



**STAINLESS STEEL CASING**



**SKF BEARING**



Центрифуга с высокой скоростью  
BWLWF355X1250



Центрифуга с средней скоростью  
BWLWF450X842







Good Attitude    Active Action    Bright Future



<b>Модель</b>	<b>BWLS1600</b>
<b>Производительность</b>	50m <sup>3</sup> /h
<b>Размер ситки</b>	0.20-0.5mm
<b>Скорость вращения</b>	50Hz ,1500RPM / 60Hz ,1800RPM
<b>Основной мотор</b>	55KW
<b>Мотор масляного насоса</b>	0.55KW
<b>Напряжение</b>	50 Hz / 60 Hz
<b>Максимальная плотность среды</b>	2000 kg/m <sup>3</sup>
<b>Максимальная рабочая температура</b>	80 °C
<b>Вес</b>	7000 KG











Центропешный  
шламовый насос



Центропешный  
погружный насос



Винтовой насос



Смесительный  
насос



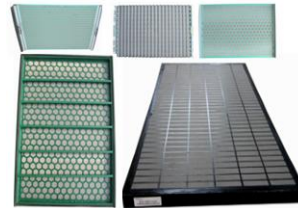
Гравий насос



перемешиватель



Гидравлический  
смеситель



Сетки



Электронный  
зажигатель



Газо-жидкий  
сепаратор



Водяная емкость/  
нефтяная емкость



Супер-смешанная  
система



Винтовой конвейер



Комната электрического управления



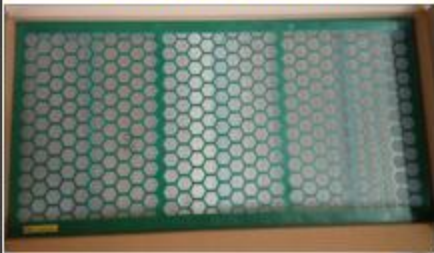


Режущая бутылка

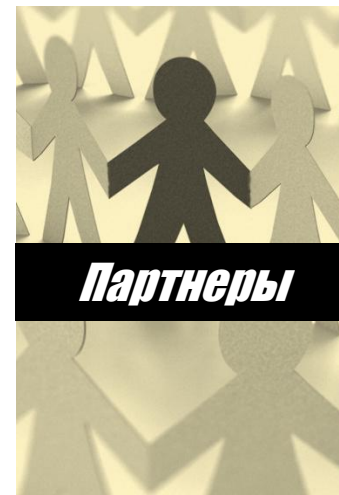
# Показ оборудования





# Сетки для вибросита

King Cobra Screen	Mongoose Screen-Composite material	Flat Metal Screen	Polyurethane Slit Type Screen
			
			
DERRICK FLC500 (PMD/PWP Screen)	DERRICK FLC2000 (PMD/PWP Screen)	KEM-TRON	Stainless Steel Slit Type Screen
			
			



Хорошее Отношение

Активное Действие

Светлое Будущее



1

Система для  
нефтегазового  
бурения



2

Система для  
ГНБ



3

Система для  
туннельного  
бурения



4

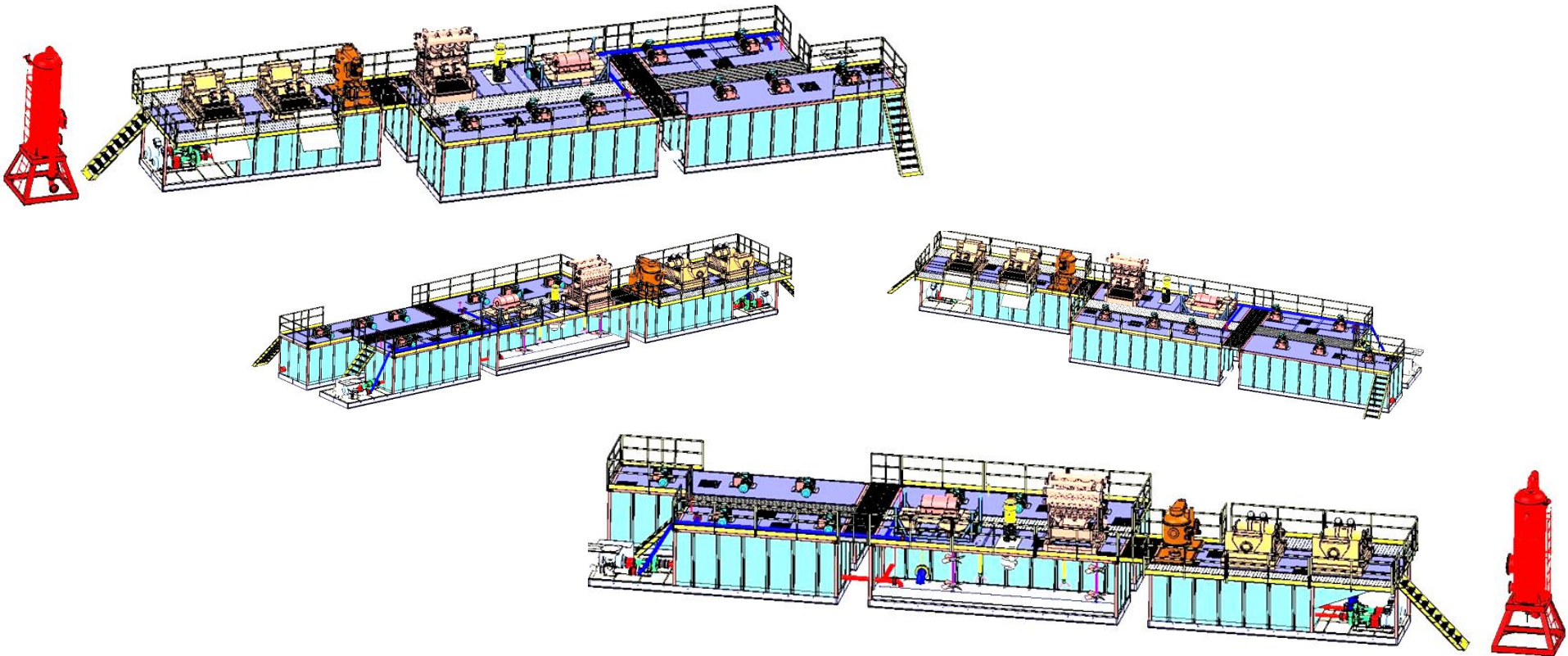
Система для  
бурения  
угольного метана

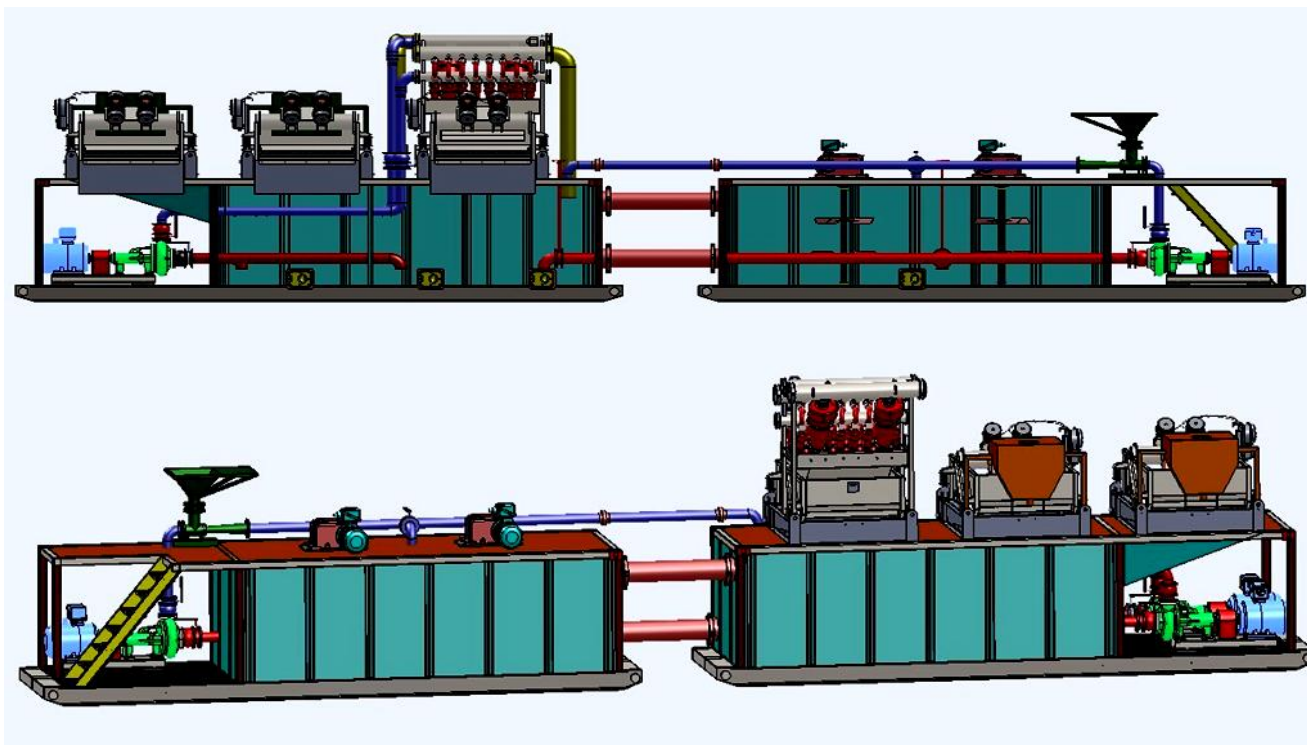


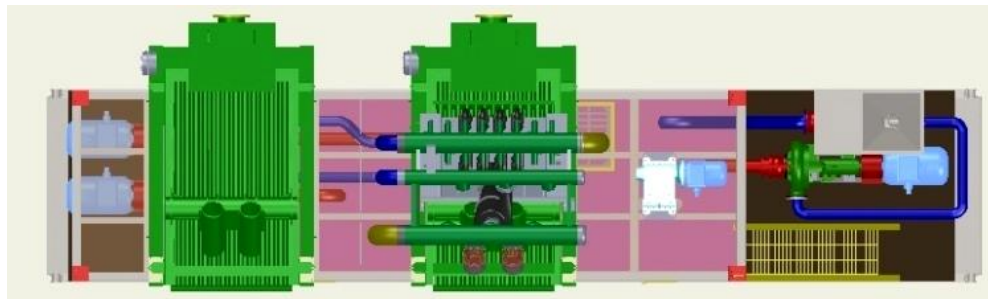
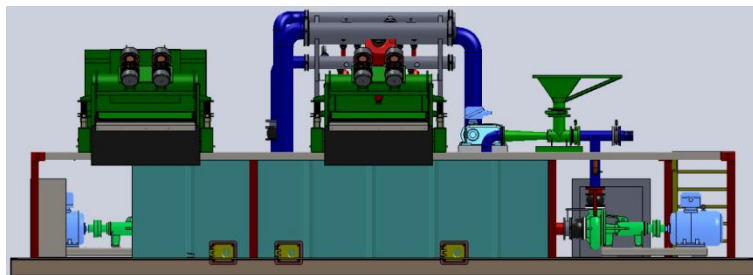
Хорошее отношение    Активное действие    Светлое будущее





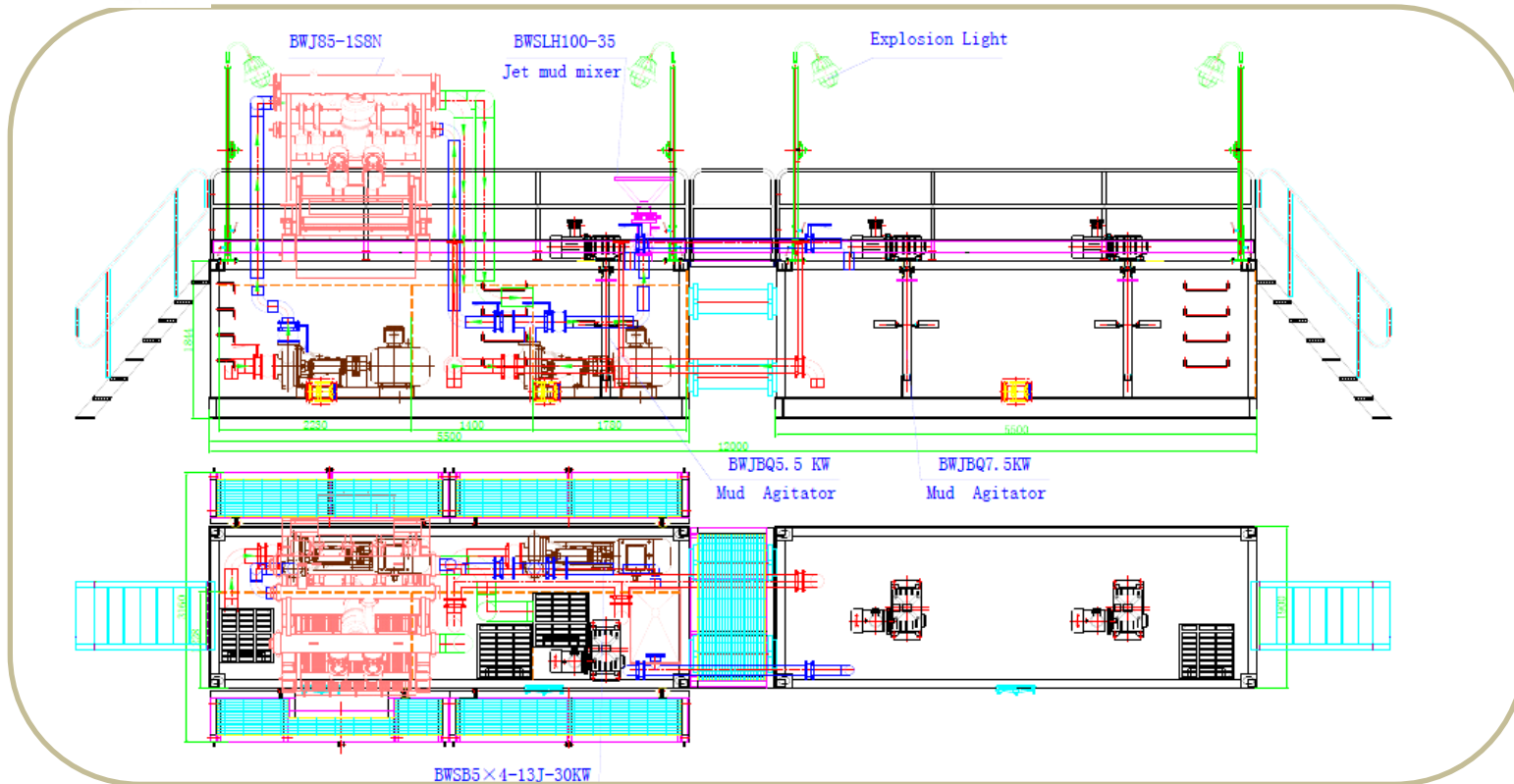








# Циркуляционная система для ГНБ 400 GPM

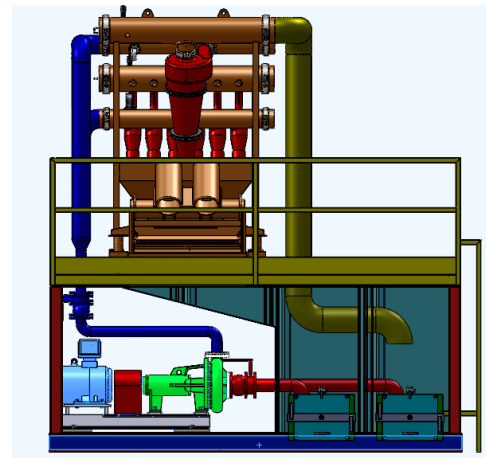
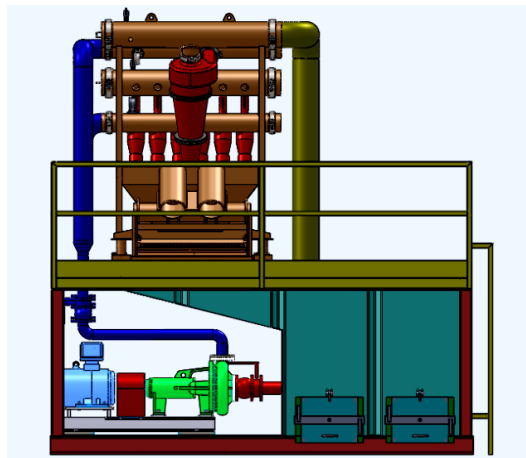
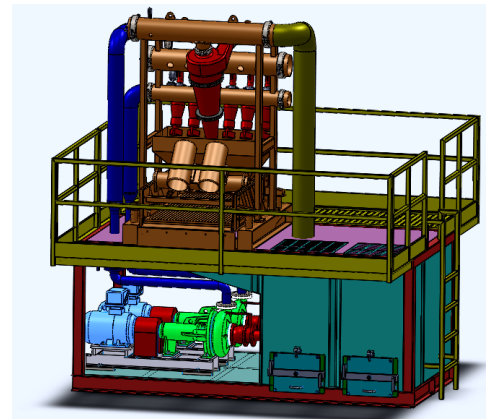
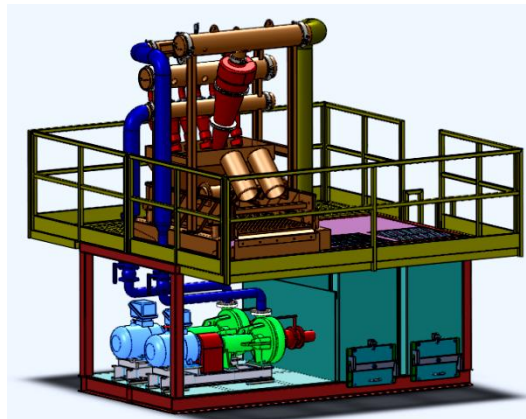
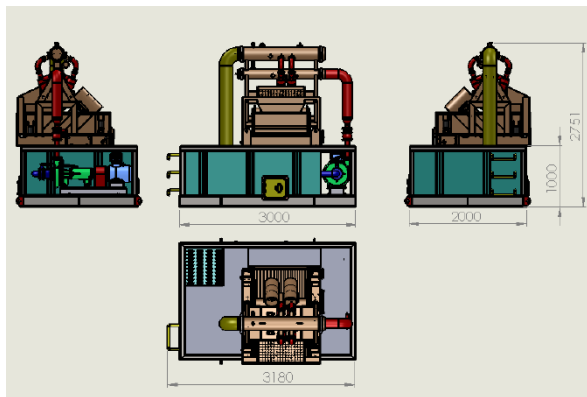


Хорошее Отношение    Активное Действие    Светлое Будущее

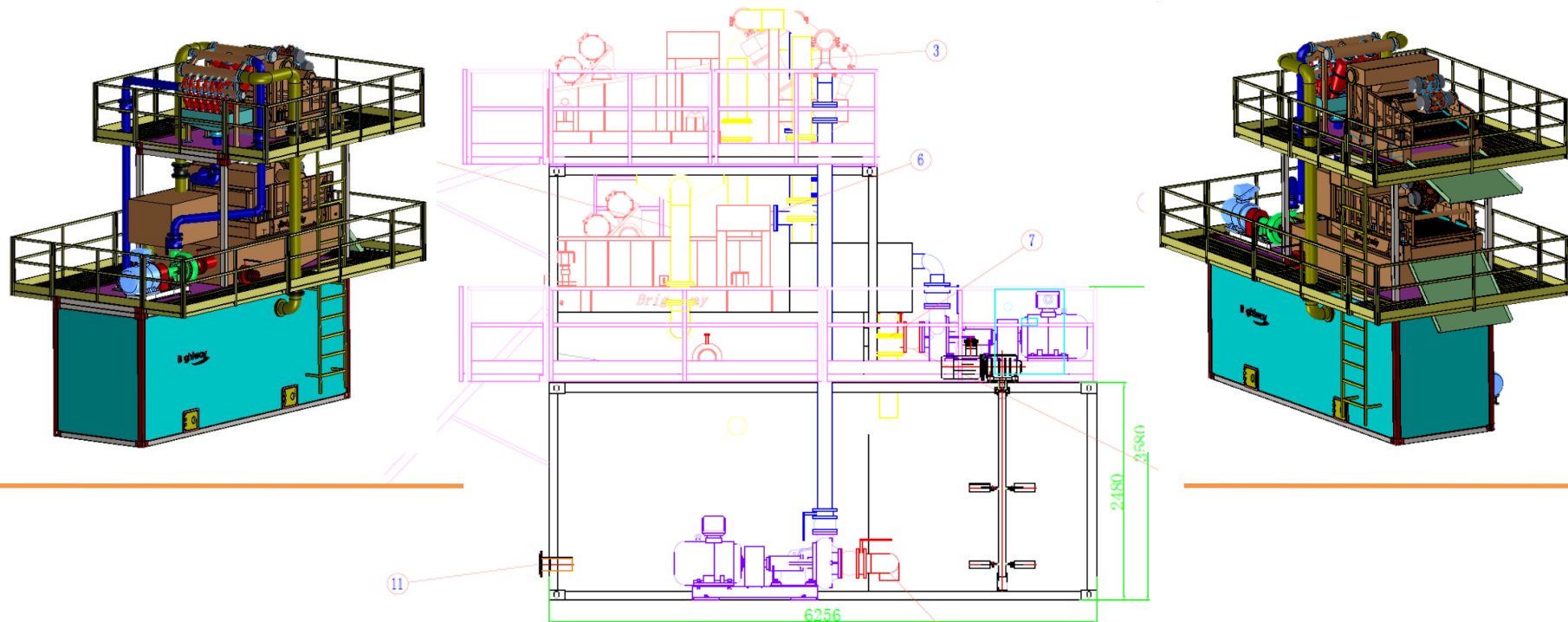




## Циркуляционная система для ГНБ 280 GPM

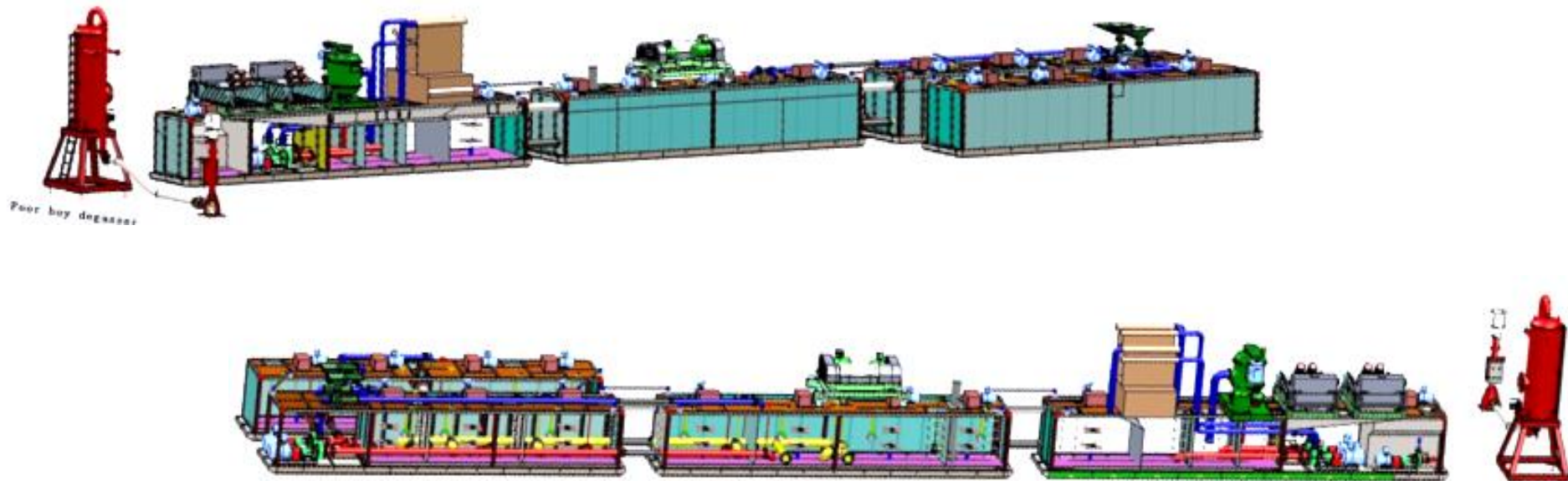


Циркуляционная система для туннельного бурения 200~500м ʒh

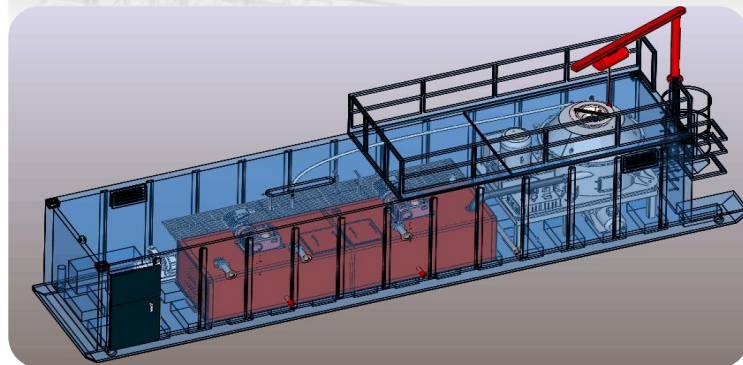
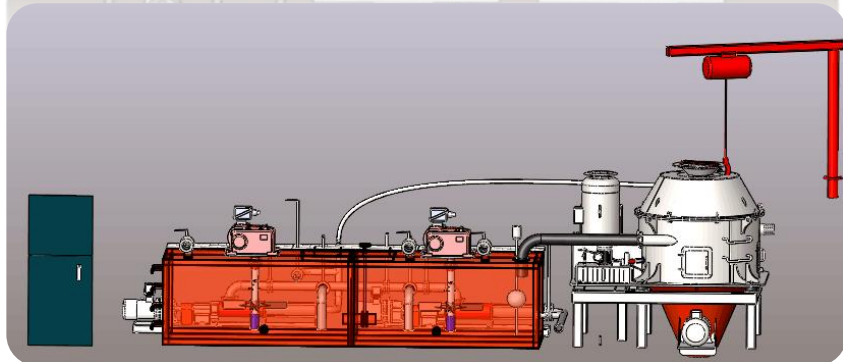
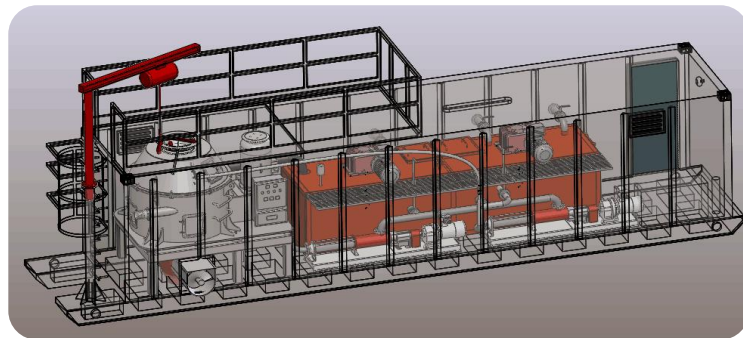
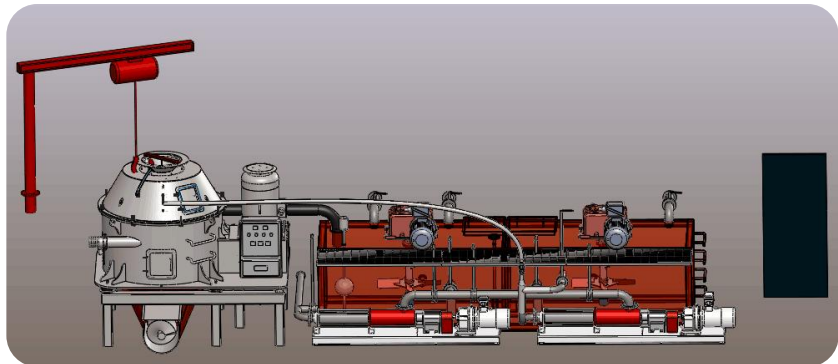




## Циркуляционная система для бурения подугольного метана ZJ40









## контроля содержания твердой фазы

Как мы разрабатываем проект для клиентов?

Шаг №1: Общаться с клиентом, лучше понимать потребности заказчика и рабочую ситуацию оборудования

Шаг №2: Подтвердить полные потребности с клиентом, нарисовать чертеж, и показать 3D изображения клиенту.

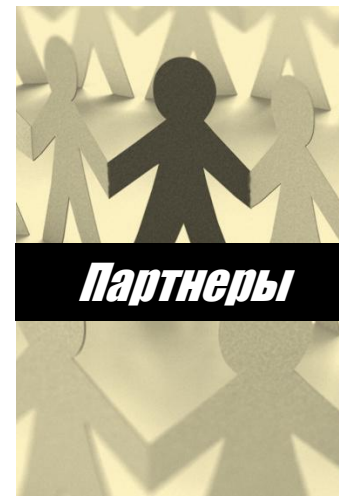
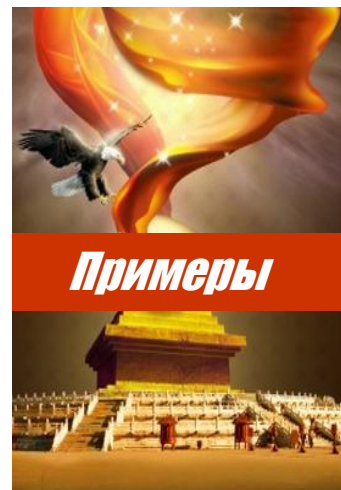
Шаг №3: Производство системы, испытание, осмотр клиентов, доставка, обслуживание после продажи.

Хорошее Отношение

Активное Действие

Светлое Будущее





Хорошее Отношение

Активное Действие

Светлое Будущее



# Brightway®



Хорошее отношение    Активное действие    Светлое будущее

Примеры





**Реальный пример №1-- Циркуляционная система буровой установки отправлена в России, которая хорошо соединяется с Итальянской гидравлической буровой установкой ZJ50**



**Хорошее отношение    Активное действие    Светлое будущее**





- 10 емкостей и 1 помещение электрического управления расположены на рельсовой дороге
- Компактные трубопроводы отопления, чтобы передвигать вместе с емкостями, система подходит температуре  $-45^{\circ}\text{C}$ .
- С теплозащитными покрытиями.





Хорошее отношение    Активное действие    Светлое будущее

Примеры





# Обсуживание после продажи....







# Бурение нефтяной скважины в районе Сибири





## Реальный пример №2 - 240m<sup>3</sup>/h ZJ50 Циркуляционная система



Хорошее отношение    Активное действие    Светлое будущее



## Реальный пример №3- 800GPM циркуляционная система для бурения угольного метана



Хорошее отношение    Активное действие    Светлое будущее



## Реальный пример №4 -1000GPM Циркуляционная система для ГНБ изготовлена для Таиландского клиента



- 2 комплекта 1000 GPM системы для ГНБ, каждый из них снаряжает 5 резервуаров
- Супер-смесительный резервуар с патентом Brightway
- Производительность супер-смесительного резервуара : 2 тонна/час, емкость больше на 10 раз чем стандартного смесительного резервуара

**Хорошее отношение    Активное действие    Светлое будущее**



**Реальный пример № 5 - 500GPM Циркуляционная система для ГНБ изготовлена для Индии**



**Хорошее отношение    Активное действие    Светлое будущее**



**Реальный пример № 6 - 200GPM Циркуляционная система для ГНБ изготовлена для Индии**



Хорошее Отношение    Активное Действие    Светлое Будущее





Реальный пример № 7- 9 шт. циркуляционной системы с производительностью  $70\text{m}^3/\text{h} \sim 500\text{m}^3/\text{h}$  для туннельного бурения изготовлена для Малайзии

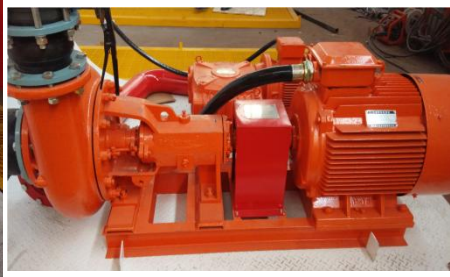


Хорошее Отношение

Активное Действие

Светлое Будущее







Хорошее Отношение    Активное Действие    Светлое Будущее



## Реальный пример № 9 – Циркуляционная система для погружения сваи



Хорошее Отношение    Активное Действие    Светлое Будущее



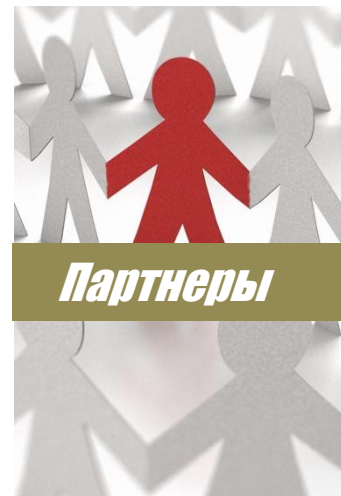
## Реальный пример №10 - Системы утилизации бурового шлама





Хорошее Отношение    Активное Действие    Светлое Будущее





Хорошее Отношение

Активное Действие

Светлое Будущее





**Brightway<sup>®</sup> Quality Sourcing:**



Хорошее отношение    Активное действие    Светлое будущее



### Partners:



more...

Хорошее отношение    Активное действие    Светлое будущее



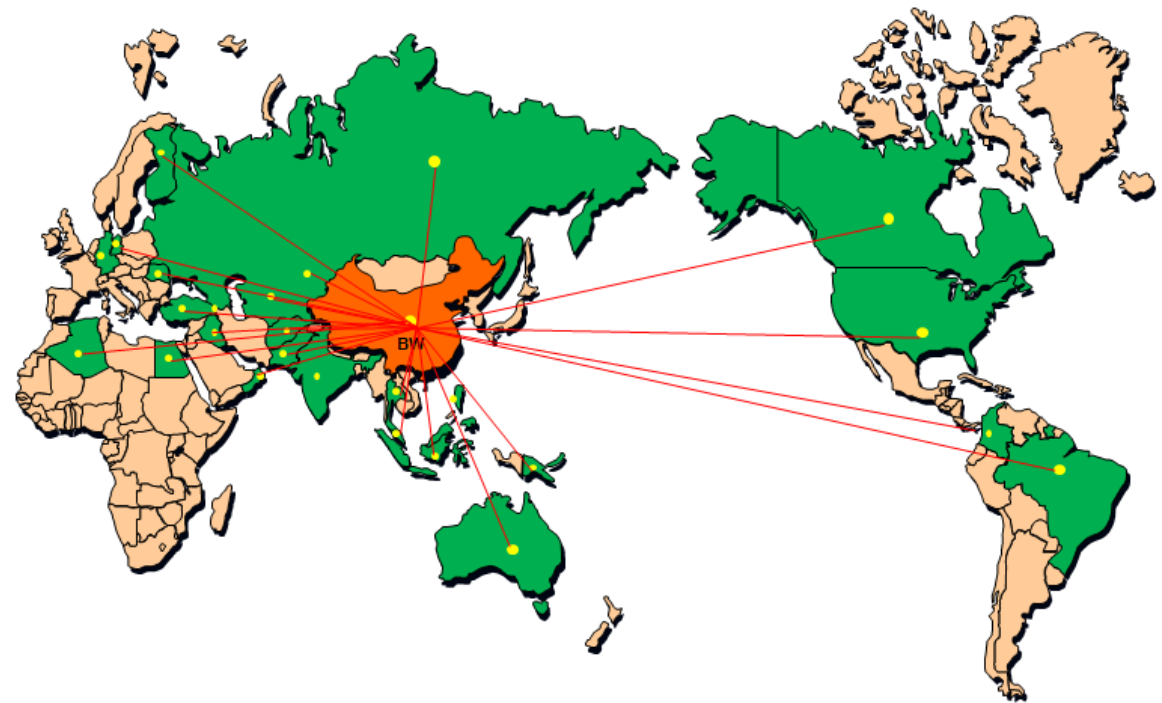


Хорошее Отношение    Активное Действие    Светлое Будущее





# Рабочие места наших продукций



Хорошее отношение    Активное действие    Светлое будущее



Спасибо



## Brightway Solidscontrol Co., Ltd

Add. No.118 Fuyu Road, Yanta District, Xi'an, China

Contact: Ivan Hao– Sales Engineer

Email: [ivan@bwsolidscontrol.com](mailto:ivan@bwsolidscontrol.com)

Mobile: +86 15129018504

Tel. +86-29-89300061

Fax. +86-29-89305769

Web: [www.solidscontrolsystem.com](http://www.solidscontrolsystem.com)



Хорошее отношение    Активное действие    Светлое будущее