

МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ
ЛУГАНСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
ЛУГАНСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ
«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ИНСТИТУТ
ОБОГАТИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
«ГИПРОМАШУГЛЕОБОГАЩЕНИЕ»
(ГУП «ГПКИ ОО «ГИПРОМАШУГЛЕОБОГАЩЕНИЕ»)"

К А Т А Л О Г

91055, ЛНР, г. Луганск, ул. Пятеркина, 30
Директор Абрамюк Станислав Федорович
тел./факс: +38 0642 932346
тел. +38 0642 932331, 932311,
+38 050 1596123, +7 918 5469893
E-mail: newgmuo@gmail.com,
newgmuo@mail.ru



ГУП «ГПКИ ОО «ГИПРОМАШУГЛЕОБОГАЩЕНИЕ» – является ведущим в СНГ по разработке и изготовлению обогатительного оборудования. Среди основных разработок - оборудование для базовых отраслей промышленности: угольной, горнорудной, металлургической, энергетической, химической, строительных материалов, золото- и алмазодобывающей.

Основные направления в работе – создание оборудования для обогащения угля, руд, горно-химического сырья и прочих нерудных материалов, классификации, обезвоживания, магнитной сепарации, переработки вторичного сырья, очистки запыленных газов и сточных вод.

Опираясь на более чем 50-летний опыт создания обогатительной техники, и имея в своем составе развитую производственную базу и лаборатории, осуществляются исследовательские и проектно-конструкторские работы, изготовление многих видов машин и их внедрение.

В последние годы разработано новое поколение отсадочных машин типа для обогащения широкого диапазона материалов, включая отсадочные машины с подвижным решетом. Созданы высокоэффективные комплексы для извлечения из горнорудной массы алмазов, золота и других драгоценных металлов.

Разработаны различные типы грохотов для всех технологических операций, в том числе высокочастотные для мокрого грохочения сыпучих материалов, а также грохоты для сухого грохочения материалов повышенной влажности, которые успешно работают на многих предприятиях Украины, России, стран СНГ и за рубежом.

Спроектировано уникальное оборудование для ресурсосберегающих технологий, благодаря которому без проблем можно разделить смешанный лом, стружку и отходы цветных металлов на компоненты. Новые высокоэффективные пылеуловители для технологической и санитарной очистки запыленных газов и воздуха позволяют успешно решать экологические проблемы на предприятиях различных отраслей.

Так же мы проектируем и изготовливаем оборудование для обогащения полезных ископаемых в тяжелых средах, пневматического обогащения бурых и каменных углей, для обогащения слабомагнитных руд, обезвоживания различных материалов, железоотделители, питатели, транспортирующие машины и многое другое. Конструктора нашего института имеют многолетний опыт при разработке оборудования для обогащения полезных ископаемых – от обогащения угля, руд металлов до обогащения алмазов и золота.

При проектировании обогатительных фабрик специалисты нашего института ставят перед собой задачу предложить Заказчику такие технические и технологические решения, которые позволят:

- комплексно использовать полезные ископаемые;
- достигнуть максимального качества конечного продукта;
- достигнуть максимальных объемов производства, производительности труда,
- улучшить безопасность при выполнении горнотранспортных работ, условия труда, экологическую обстановку на предприятии

При проектировании обогатительных фабрик, реконструкции и техническом перевооружении предприятий угольного комплекса мы максимально учитываем как особенности углей конкретного месторождения, так отечественный и мировой опыт высокоэффективных и экологически сбалансированных способов обогащения угля.

Наше предприятие проектирует, производит и внедряет свое оборудование для обогатительных фабрик, а также обогатительные комплексы различной производительности для обогащения: рядового угля, угольных шламоотстойников и илинакопителей, угольных терриконов; марганцевых руд; отвалов ферромарганцевых и феррохромовых производств; хромосодержащих, железосодержащих, баритовых и свинцово-цинковых руд; золота; алмазов и т.п.

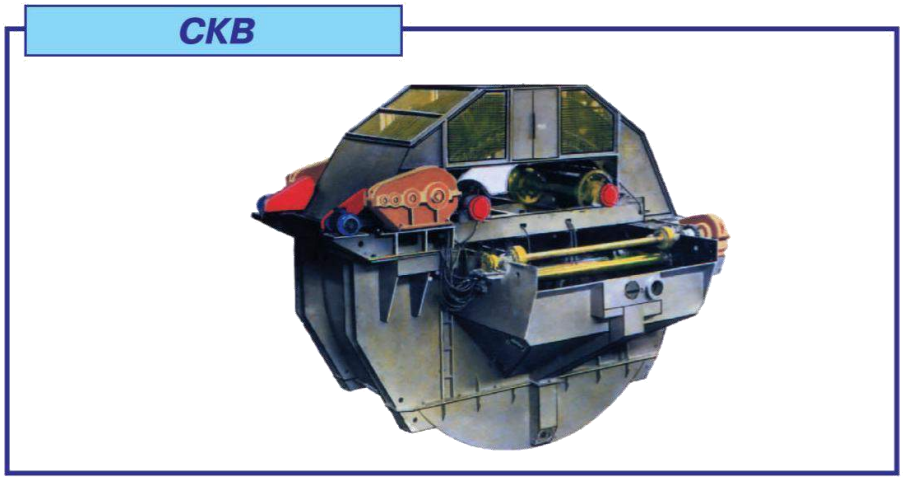
В течение гарантийного срока эксплуатации, наше предприяие оказывает техническую помощь в пусконаладочных работах, сервисное обслуживание произведенной продукции и обеспечивает запасными частями.

Оборудование Института успешно эксплуатируется во Франции, России, Южно-Африканской Республике, Казахстане, Болгарии, США, Румынии.

Обратившись к нам, Вы получите индивидуальные технически грамотные, экономически и экологически обоснованные проектные производственные решения обогатительного комплекса, их инженерного оборудования, внешних сетей и коммуникаций.

СЕПАРАТОРЫ ТИПА СКВ (взамен СКВП)

Сепараторы предназначены для обогащения углей, антрацитов и сланцев крупностью 13-300 мм в тяжелой среде с разделением на два продукта: концентрат и отходы обогащения.



Сепаратор СКВ-5,5/1,5х1 выпускается в двух исполнениях: производительностью 500 т/ч и 380 т/ч

Отличительные особенности:

- Удлиненная разделительная ванна и расширенное элеваторное колесо обеспечивают увеличение производительности и высокую эффективность разделения;
- Для сепараторов характерна низкая энергоемкость.

Область применения: угольная, горнорудная промышленность

newgmuo@mail.ru
newgmuo@gmail.com

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

	СКВ-3,9/1,5х1-М (СКВП 20)	СКВ-5,5/1,5х1-МР (СКВП 32-500)	СКВ-5,5/1,5х1-М (СКВП 32-380)
Ширина ванны, мм	2000	3200	3200
Производительность по исходному продукту, т/ч:			
при крупности 13-300 мм	215	400	300
при крупности 25-300 мм	270	500	380
Мощность электродвигателей, кВт:			
привода элеваторного колеса	5,5	2х5,5	2х5,5
привода гребкового механизма	2,2	2,2	2,2
лотка	-	4	-
Габаритные размеры, мм			
длина	4500	7500	6500
ширина ванны	4671	6500	6500
высота	4070	6000	6000
масса, кг	15117	36000	31000

СЕПАРАТОРЫ ТИПА СК, СВК и СТК

Сепараторы предназначены для обогащения углей и антрацитов в тяжелой среде с выделением двух продуктов: концентрата и отходов обогащения.

Отличительные особенности:

- Сепараторы по сравнению с предыдущими поколениями колесных сепараторов обеспечивают оптимизацию компоновки технологических цепочек обогатительных предприятий (установок) и снижение эксплуатационных расходов;
- Оригинальные конструкторские решения делают возможным выбор максимальных технологических показателей для конкретных условий.

Область применения: угольная промышленность

newgmuo@mail.ru
newgmuo@gmail.com



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Не выпускались	СК 6,8	СВК 12	СВК 20-250	СВК 20-300	СТК 32-550	СТК 32-430
Ширина ванны, мм	680	1200	2000	2000	3200	3200
Крупность кусков обогащаемого продукта, мм	25-70	13-30	13-30	13-300	13-300	13-30
Производительность по исходному продукту, т/ч:						
при крупности 13-300 мм	25	125	190	230	420	330
при крупности 25-300 мм		160	250	300	550	430
Мощность электродвигателей, кВт:						
привода колеса		4,0	5,5	5,5	5,5х2	5,5х2
привода погружателя		-	1,5	1,5	-	-
привода гребкового механизма		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
привода лотка		-	-	-	3	-
Габаритные размеры, мм:						
длина	2160	4500	4600	4600	6537	5479
ширина	2000	3600	4500	4500	6482	6482
высота	1850	3500	4300	4300	5742	5742
Масса, кг	1660	10100	15300	15000	30710	27450

Примечание: Сепаратор СК 6,8
Потребляемая мощность– 2,25 кВт.
Эффективность разделения (среднее вероятное отклонение Epm), кг/м3 - 25-50

ЦЕНТРОБЕЖНО-ГРАВИТАЦИОННЫЙ ТЯЖЕЛОСРЕДНЫЙ СЕПАРАТОР ЦГТС

Сепаратор предназначен для обогащения углей и антрацитов крупностью 6 (3)-100 мм в магнетитовой суспензии с выделением двух продуктов: концентрата и отходов обогащения.

Отличительные особенности:

В отечественной практике новая, нетрадиционная конструкция сепаратора:

- кольцевая ванна разделения;
- вертикальное элеваторное колесо на центральном валу;
- круговой гребковый механизм;
- тангенциальная загрузка исходного продукта.

Основные преимущества:

- высокая эффективность обогащения за счет совмещения гравитационных и центробежных сил в ванне разделения;
- возможность разделения в тяжелой среде углей и антрацита крупностью 6 (3)-100 мм.

Область применения: угольная промышленность

newgmuo@mail.ru
newgmuo@gmail.com



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Производительность по исходному продукту, т/ч	200
Площадь разделения, $м^2$	8,5
Эффективность разделения, $кг/м^3$	25-50
Установленная мощность электродвигателей, кВт	7
Габаритные размеры, мм:	
длина	4500
ширина	5000
высота	4500
Масса, кг	15000

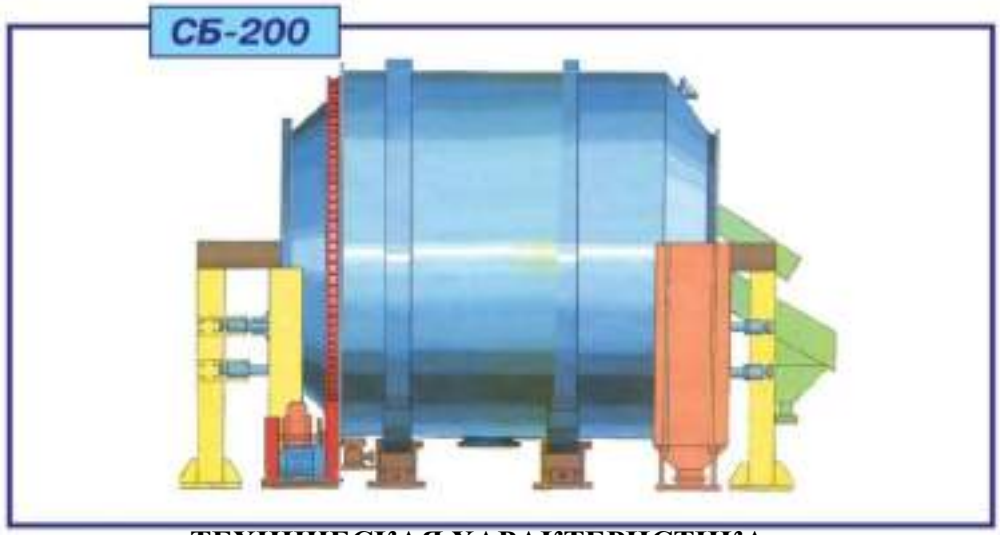
СЕПАРАТОР БАРАБАННЫЙ ТЯЖЕЛОСРЕДНЫЙ СБ-200

Сепаратор предназначен для разделения по плотности в магнетитоферросилициевых суспензиях руд горно-химического сырья крупностью 10-150 мм на легкий и тяжелый продукты.

Конструкция обогатительной ванны обеспечивает стабилизацию плотности суспензии при высоких плотностях разделения (до 3,0 г/см3)

Область применения: горнорудная промышленность.

newgmuo@mail.ru
newgmuo@gmail.com



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Производительность по исходному питанию, т/ч, при обогащении кпуностью:	
10-70 мм	150
10-150 мм	200
Максимальная производительность по продуктам сепарации от исходного питания,%	
по всплывшему продукту	75
по потонувшему продукту	80
Плотность разделения, кг/м^3	2400-3000
Номинальная мощность электродвигателя, кВт:	5,5
Габаритные размеры, мм:	
длина	5400
ширина	3700
высота	3700
Масса, кг	12500

СЕПАРАТОР ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ПРОТИВОТОЧНЫЙ СІсП – 1,4х1 – МПт (ПВМ)

Сепаратор предназначен для обогащения углей крупностью до 50 (75) мм с насыпной массой до 2,8 т/м^3 при поверхностной влаге до 8%.

Разделение исходного материала на легкую (концентратную) и тяжелую (породную) фракции происходит за счет осуществления их противоточного перемещения по наклонной рабочей поверхности (Патенты Украины на изобретения № 72961 от 16.05.2005 г. и № 75404 от 17.04.2006 г.)

Основные преимущества:

- простота конструкции и низкая трудоемкость изготовления;
- малая металлоемкость;
- управление процессом обогащения путем оперативного изменения вибродинамического и пневматического режимов;
- отсутствие при обогащении промпродуктовой фракции;
- удобство технического обслуживания и высокая ремонтопригодность

Область применения: предприятия угольной и горнорудной промышленности

newgmuo@mail.ru
newgmuo@gmail.com



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Производительность по исходному питанию, т/ч	До 50
Ширина деки, мм	1400
Габаритные размеры:	
длина	8000
ширина	4500
высота	10000
Масса, кг	10000

СЕПАРАТОРЫ МАГНИТНЫЕ БАРАБАННЫЕ ТИПА СБаМ

Сепараторы предназначены для регенерации некондиционной суспензии при обогащении углей в тяжелых средах с магнетитовым утяжелителем.

Отличительные особенности:

- магнитная система сепаратора выполнена из блоков высокоэнергетичных постоянных магнитов Nd-Fe-Br (неодим-железо-бор);
- большая длина зоны сепарации в сравнении с аналогами.

Основные преимущества:

- по сравнению с электромагнитными барабанными
- сепараторами – более высокая эксплуатационная надежность;
- низкое энергопотребление.
- самые высокие силовые характеристики магнитного поля
- компактность, небольшая масса и малый расход электроэнергии (нет электромагнитной системы)
- возможность работы с сырьем широкого диапазона крупности
- возможность работы с материалами широкого диапазона магнитных свойств
- возможность создания сильного магнитного поля в открытой рабочей зоне разделения
- пожаро- и взрывобезопасность
- экономия электроэнергии
- снижения затрат на приобретение магнетита
- долговечность безремонтной работы

newgmuo@mail.ru
newgmuo@gmail.com



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

	СБаМ-0,8/1,7	СБаМ-0,9/2,5
Производительность по магнетитовой суспензии, $м^3/ч$	270	400
Плотность магнетитового концентрата, $г/см^3$	2,1-2,3	2,1-2,3
Максимальная индукция магнитного поля на поверхности барабана, Тл	0,3	0,3
Номинальная мощность привода барабана, кВт	3	4
Габаритные размеры, мм	3000х2200х 2100	3900х2300х 2200
Масса, кг	3200	5000

СЕПАРАТОР ЛИПКОСТНОЙ СЛ-10

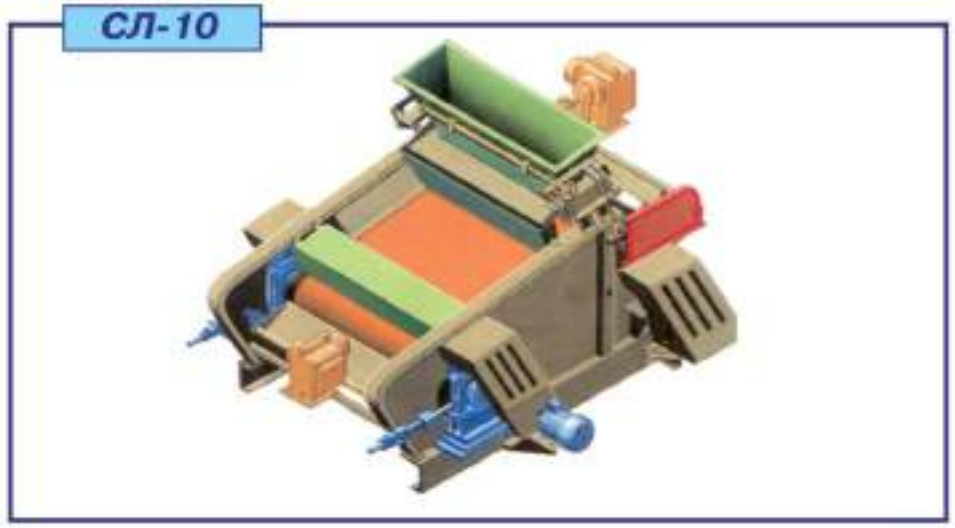
Сепаратор предназначен для доводки алмазосодержащих концентратов крупностью 0,5-2 и 2-5 мм.

Отличительные особенности:

- оригинальный способ наложения вибраций на движущуюся ленту позволяет интенсифицировать процесс сепарации и повысить эффективность сепаратора по сравнению с существующими конструкциями;
- процесс управления сепаратором автоматизирован

Область применения: алмазодобывающая промышленность

newgmuo@mail.ru
newgmuo@gmail.com



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Производительность по исходному материалу, т/ч	до 5
Ширина ленты, мм	1000
Скорость движения ленты, м/с	0,8 или (1000-2000)
Частота колебаний ленты, кол/мин	1250;1500;1750
Амплитуда колебаний ленты, мм	0,49-2,15
Общая мощность электрооборудования, кВт	6
Выход концентрата, %	0,2-0,5
Габаритные размеры, мм:	
длина	2545
ширина	2080
высота	1460
Масса, кг	1200

МАШИНЫ ОТСАДОЧНЫЕ ТИПА ВРП (взамен ОМА и МО)

Предназначены для гравитационного обогащения углей, руд черных и цветных металлов крупностью 0,5-150 мм методом гидравлической отсадки с высокой эффективностью разделения.

Отличительные особенности:

- бесштоковые пульсаторы;
- регулируемые асинхронные приводы разгрузки;
- автоматизированная система управления технологическим циклом отсадки и поддержания заданных параметров с современной микропроцессорной аппаратурой и выводом параметров на цветной дисплей.

Основные преимущества:

- повышение производительности и эффективности разделения на 10-15 %;
- снижение затрат на ремонт, техническое обслуживание, эксплуатацию до 20 %;
- наличие модификаций каждой машины по крупности и количеству разделяемых фракций и условий монтажа.

Область применения: угольная, горнорудная промышленность

newgmuo@mail.ru
newgmuo@gmail.com



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

	ВРП-2,5х1-М (МО102-1)	ВРП-2,5х2 (МО 105-1)	ВРП-5,0х2 (ОМА 10-1М)	ВРП-4,0х2 (МО 208-1)	ВРП-4,0х3-М (МО 212-1)	ВРП-6,0х2-М (МО 312-1)	ВРП-6,0х3-М (МО 318-1)
Рабочая площадь разделения, м^2	2,5	5	10	8	12	12	18
Ширина отсадочного отделения, м	1,25	1,25	2	2	2	3	3
Максимальная производительность т/ч							
по исходному углю	-	-	250	-	-	320	500
по исходной руде крупностью							
до 4 мм	25	50	-	80	120	120	180
4-100 мм	37,5	75	-	120	180	180	270
Габаритные размеры, мм:							
длина	2670	4900	5975	4975	7300	4975	7300
ширина	2480	2480	3290	3290	3290	3750	4100
высота	3845	3845	4450	4540	4540	4540	4540
Масса, кг	5350	9870	18000	15600	23500	19900	28000

МАШИНА ОТСАДОЧНАЯ ВБП-4,0х4-Р (взамен МО 416)

Машина отсадочная предназначена для гравитационного обогащения песков, россыпей и руд черных, цветных и драгоценных металлов.

Отличительные особенности:

- машина состоит из четырех модулей, работающих в автономном режиме;
- возможны различная компоновка и поставка (один модуль 4м^2) – 4,8,12,16 м^2;

Область применения: горнорудная промышленность

newgmuo@mail.ru
newgmuo@gmail.com



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (Один модуль)

Рабочая площадь разделения одного модуля, м^2	4
Ширина отсадочного отделения модуля, м	2
Длина отсадочного отделения модуля, м	2
Максимальная производительность по исходному продукту (по твердому), м^3/ч	100
Максимальная крупность исходного продукта, мм	25
Избыточное давление воздуха, мПа	0,05
Частота пульсаций, Гц	0,5-3
Габаритные размеры:	
длина	2350
ширина	2600
высота	3535
Масса, кг	4300

МАШИНА ОТСАДОЧНА ВХП-5х3-Р (ОМПР-5)

Машина отсадочная предназначена для гравитационного обогащения углей, руд черных, цветных и редких металлов, и другого минерального сырья.

Отличительные особенности:

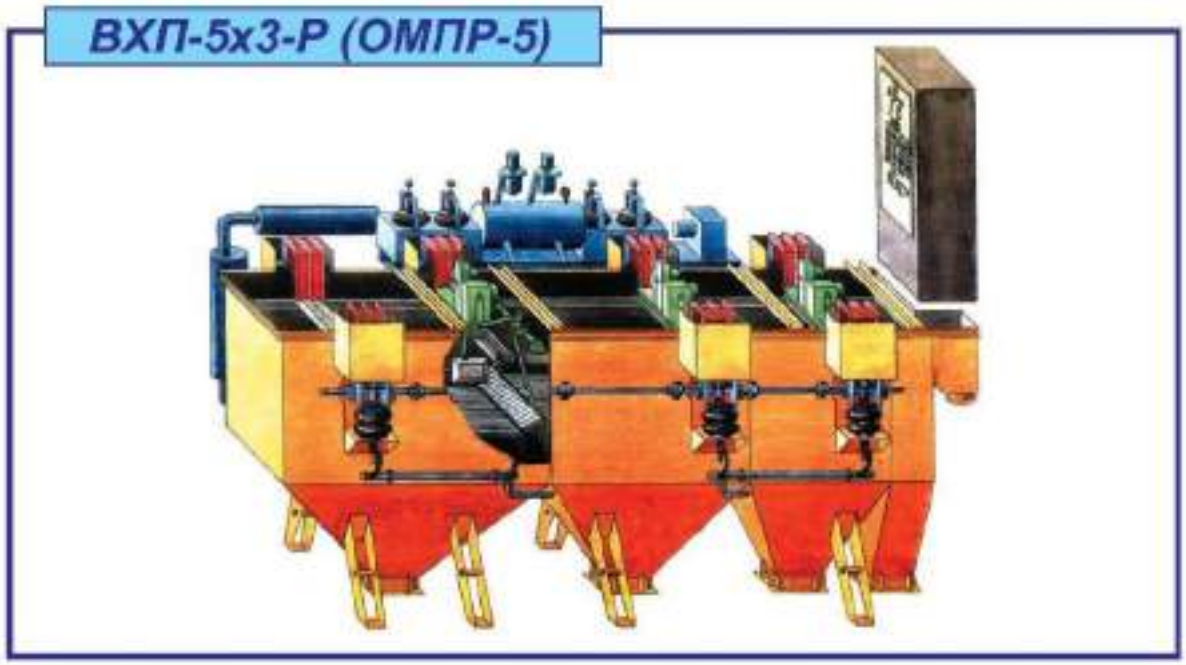
- процесс отсадки происходит на подвижном решете

Основные преимущества:

- результаты разделения превосходят все достигнутые на других типах отсадочных машин.

Область применения: угольная и горнорудная промышленность

newgmuo@mail.ru
newgmuo@gmail.com



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Крупность обогащаемого материала, мм	до 100
Площадь отсадки, $м^2$	5,6
Ширина отсадочного отделения, мм	1250
Производительность, т/ч	до 75
Амплитуда вибрации решета, мм	до 100
Частота виброперемещений решета, Гц	0,5-2,0
Рабочее давление воздуха, мПа	до 0,6
Габаритные размеры:	
длина	6100
ширина	2500
высота	2900
Масса, кг	9000

МАШИНА ОТСАДОЧНАЯ С ПОДВИЖНЫМ РЕШЕТОМ ВХП-8,0х2-М (ОМПР-8)

Машина отсадочная предназначена для обогащения каменных углей и антрацитов крупностью 0,5-100 мм, руд черных и цветных металлов крупностью до 4 мм и 4-100 мм.

Отличительные особенности:

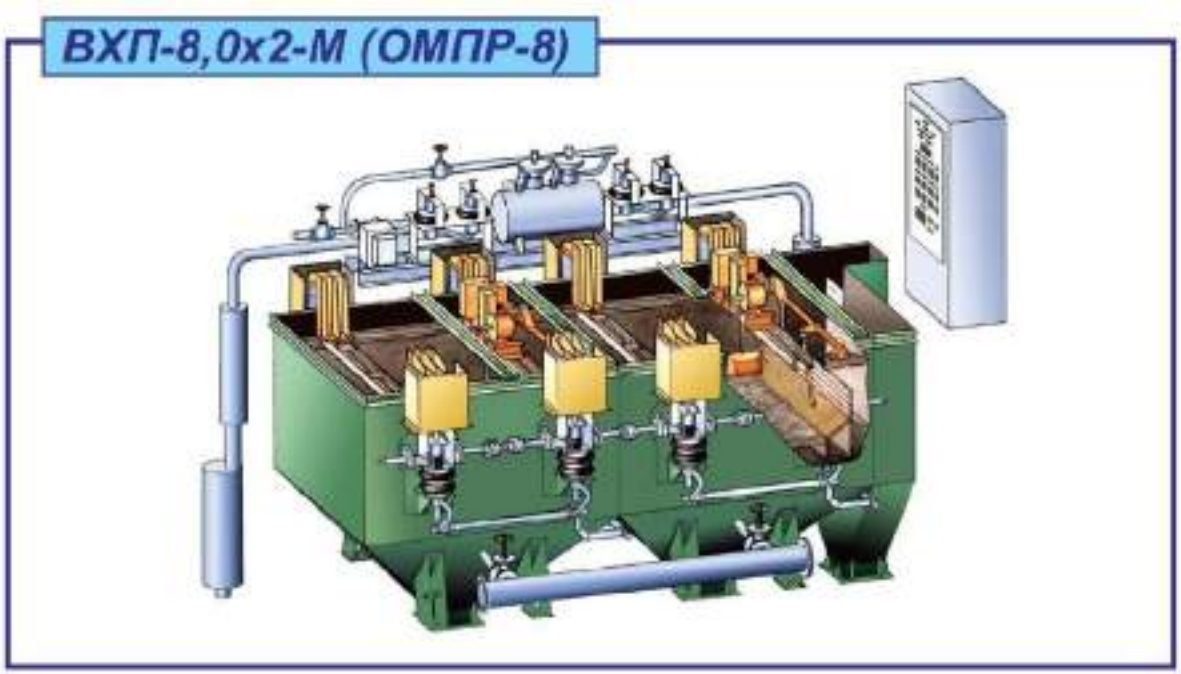
- улучшено качество разделения продуктов обогащения;
- по сравнению с воздушно-пульсационными отсадочными машинами значительно снижены энергозатраты

Основные преимущества:

- результаты разделения превосходят *все достигнутые* на других типах отсадочных машин.

Область применения: предприятия угольной и горнорудной промышленности

newgmuo@mail.ru
newgmuo@gmail.com

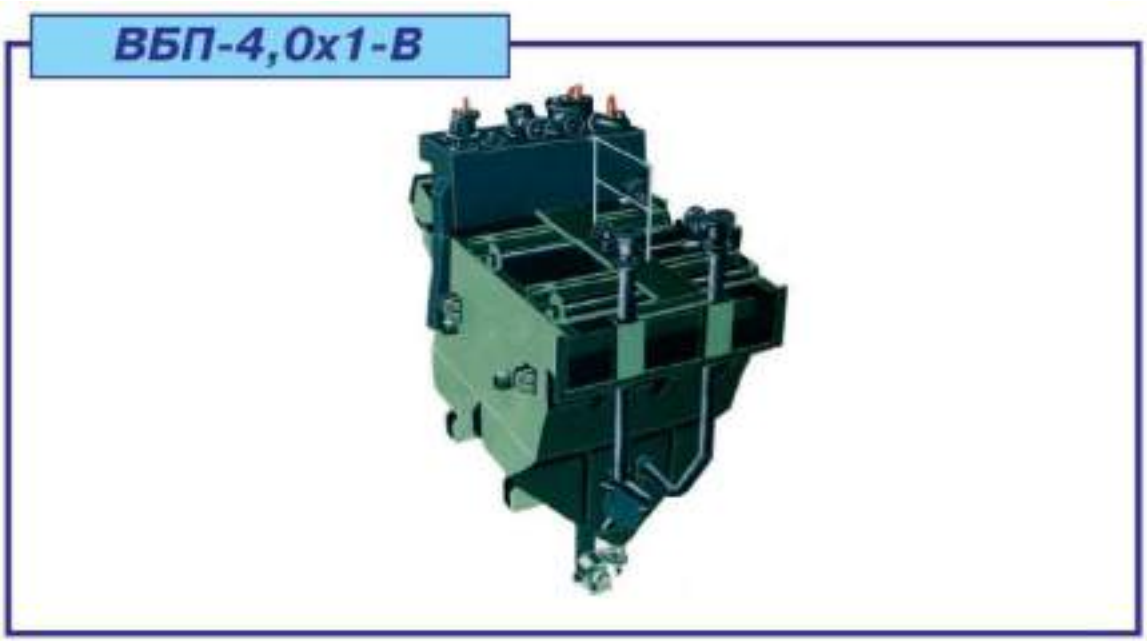


ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Рабочая площадь разделения, м^2	8
Ширина отсадочного отделения, мм	2000
Производительность по исходному продукту, т/ч	100
Амплитуда виброперемещений решета, мм	40-100
Частота виброперемещений решета, Гц	0,5-1,5
Рабочее давление воздуха, мПа	0,6
Габаритные размеры:	
длина	5310
ширина	3120
высота	3000
Масса, кг	8820

МАШИНА ОТСАДОЧНАЯ ВБП-4,0х1-В (взамен ОМШ)

Машина отсадочная предназначена для гравитационного обогащения крупнозернистого шлама каменных углей и антрацитов различной категории обогатимости.



Отличительные особенности:

- в мировой практике нет отсадочных машин для этой операции.

Область применения: угольная промышленность

newgmuo@mail.ru
newgmuo@gmail.com

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Рабочая площадь разделения, $м^2$	4
Ширина отсадочного отделения, м	2
Ширина отсека, м	1
Кол-во отсеков	2
Производительность по исходному продукту, т/ч	26
Крупность обогащаемого материала, мм	0,1-3
Избыточное давление воздуха, мПа	0,05 max
Частота пульсаций, Гц	1-2
Масса, кг	7400

СКРУББЕР-БУТАРЫ ТИПА СББ

Скруббер-бутары предназначены для промывки и отделения глинистых примесей от угольного шлама, руд и других материалов.

Скруббер-бутары комплектуются электронной системой плавного пуска и регулировки частоты вращения скруббера.

Отличительные особенности:

- внутренние поверхности корпуса и просеивающей поверхности защищены специальной резиновой футеровкой;
- в скруббер-бутаре СББ-2,25-1 бутара выполнена из кислостойкой стали, а на внутреннюю поверхность корпуса скруббера нанесено покрытие, стойкое к воздействию агрессивных сред;
- конструкция рациональна по компоновке, удобна в обслуживании и ремонте.

Основные преимущества:

- в сравнении с известными аналогами скрубберы имеют более высокую удельную производительность при меньшем потреблении электроэнергии;
- возможность отделения глинистых включений от широкого спектра материалов в одном аппарате.

Область применения:
угольная, горнорудная
промышленность

newgmuo@mail.ru
newgmuo@gmail.com



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

	СББ-0,9	СББ-0,9/5	СББ-1,3	СББ-1,8	СББ-2,0	СББ-2,25	СББ-2,25-1
Производительность по исходному материалу, $м^3/ч$	12	12	40	80	100	200	200
Максимальная крупность исходного материала, мм	150	150	250	250	300	300	300
Диаметр рабочей части скруббера, мм	900	900	1300	1800	2000	2250	2250
Длина рабочей части скруббера, мм	1620	4300	3900	5600	6300	6600	8000
Номинальная мощность привода, кВт	4	5,5	7,5	37	44	74	74
Габаритные размеры, мм:							
длина (не более)	2380	5060	5170	7320	8100	9330	10100
ширина	1895	2140	2100	2370	2700	3600	3750
высота	1390	1455	1975	2675	3010	3370	3500
Масса, кг (не более)	1890	3540	6400	1500	20000	22000	28000

ПИТАТЕЛИ ВИБРАЦИОННЫЕ МЕХАНИЧЕСКИЕ ТИПА ЖIcMx (ВП)

Питатели предназначены для равномерной выдачи и транспортировки сыпучих материалов с насыпной плотностью до 2,6 т/м^3

Отличительные особенности:

- питатели имеют более высокую амплитуду колебаний при меньшей частоте по сравнению с электровибрационными питателями типа ПЭВ, что значительно повышает ресурс лотка;
- применены самосинхронизирующиеся вибровозбудители;
- для создания оптимального динамического режима работы предусмотрена регулировка амплитуды и частоты вибпроперемещений

Область применения: предприятия угольной, горнорудной, строительной и других отраслей промышленности

newgmuo@mail.ru
newgmuo@gmail.com

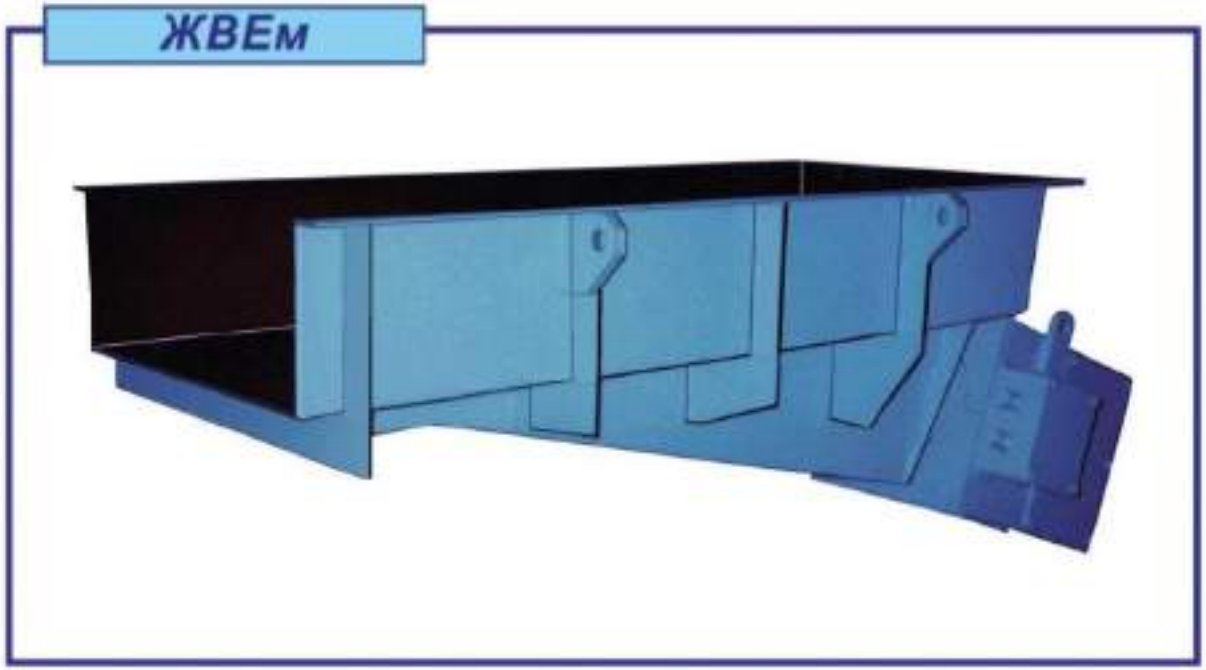


ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

	ЖicMx-0,60-М (ВП-0,6)	ЖicMx-0,80-М (ВП-0,8)	ЖicMx-1,20-М (ВП-1,2)	ЖicMx-1,60-М (ВП-1,6)	ЖicMx-2,00-М (ВП-2,0)
Производительность, м^3/ч	80	250	500	800	1000
Крупность кусков питания, мм	170	300	400	400	400
Ширина лотка, мм	600	800	1200	1600	2000
Номинальная мощность электродвигателей, кВт	2x2,2	2x5,5	2x7,5	2x7,5	2x7,5
Габаритные размеры (не более),мм					
длина	2300	3500	4000	5500	5500
ширина	1500	2300	2700	3100	3300
высота	1300	2200	2200	2200	2200
Масса, кг	1000	3000	4000	5000	6000

ПИТАТЕЛИ ТИПА ЖВЕм С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ ВИБРОПРИВОДОМ

Питатели предназначены для регулируемой выдачи нелипких сыпучих материалов из-под бункеров, воронок и других перегрузочных устройств.



Отличительные особенности:

- плавная регулировка производительности от 0 до 100% в местном и дистанционном режимах управления;
- малая чувствительность к давлению столба материала, находящегося в бункере над лотком;
- использование в качестве дозаторов и бункерных затворов;
- пыле-, влагозащищенный вибропривод.

Питатели поставляются комплектно со шкафом управления.

Область применения: предприятия металлургической, угольной, горнорудной, строительной и других отраслей промышленности

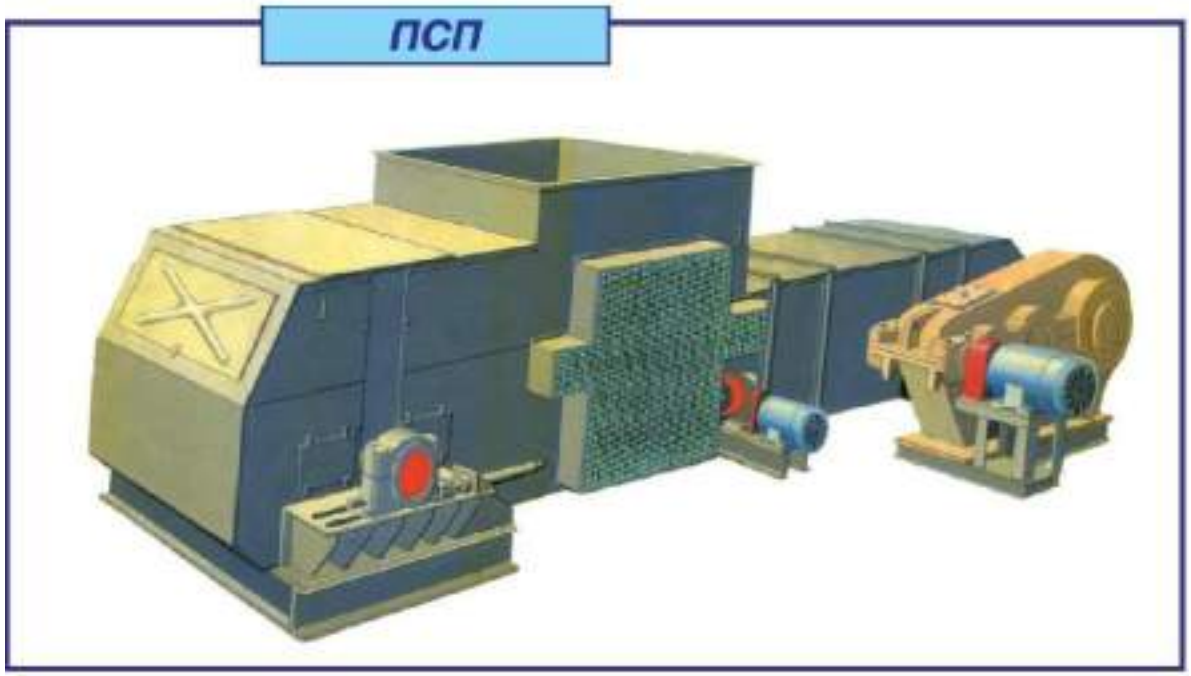
newgmuo@mail.ru
newgmuo@gmail.com

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

	ЖВЕм-0,3-М	ЖВЕм-0,5-М	ЖВЕм-0,7-М	ЖВЕм-0,95-М	ЖВЕм-1,3-М	ЖВЕм-1,5-М	ЖВЕм-2,0-М	ЖВЕм-2,0-М-01	ЖВЕм-2,0-МП
Производительность, $м^3/ч$	30	50	90	130	250	300	350	400	500
Крупность материала, мм	80	150	220	300	400	450	500	500	500
Ширина рабочей части лотка, мм	300	500	700	950	1300	1500	2000	2000	2000
Длина рабочей части лотка, мм	1200	1300	1600	2000	2000	2500	2000	2000	2000
Мощность вибропривода, кВт	0,3	0,5	1,0	2,0	4,0	6,0	6,0	8,0	12
Габаритные размеры, мм									
длина	1700	1900	2200	2750	3000	3550	3200	3745	3750
ширина	600	800	1000	1250	1600	1850	2200	2720	2200
высота	680	750	900	1000	1250	1600	1600	1150	1600
Масса, кг	280	380	690	1430	2320	2780	3500	4425	5100

ПИТАТЕЛЬ СКРЕБКОВЫЙ ПРОТИРОЧНЫЙ ПСП ДЛЯ ЗАГРУЗКИ СУШИЛЬНЫХ БАРАБАНОВ

Питатель предназначен для равномерной подачи, разрыхления и загрузки в сушильные барабаны влажных продуктов обогащения углей (мелкого концентрата, флотоконцентрата, шлама, их смесей и промпродукта) крупностью до 13 мм и влажностью до 30%.



Основные преимущества:

- герметичность,исключающая проникновение газа в помещение;
- надежность и долговечность конструкции.

Область применения: угольная промышленность

newgmuo@mail.ru
newgmuo@gmail.com

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Производительность, т/ч	17-354
Расстояние между осями приводного и натяжного валов, мм	3500-6500
Ширина желоба, мм	1000
Скорость движения цепи, м/с	0,02-0,27
Номинальная мощность электродвигателей, кВт	23,5
Габаритные размеры, мм:	
длина	5200-8200
ширина	3480
высота	1770
Масса, кг	7700-9000

ПИТАТЕЛЬ СКРЕБКОВЫЙ ГЕРМЕТИЗИРУЮЩИЙ ПСГ-100

Питатель предназначен для герметизации разгрузочных камер сушильных барабанов, выгрузки из них высушенного продукта и предотвращения выхода взрывных газов через нижнее окно разгрузочных камер в помещение.

Основные преимущества:

- конструкция питателя исключает сводообразование высушенного материала и налипание влажного на скребки тяговой цепи.

Область применения: предприятия угольной, горнорудной, машиностроительной, энергетической, металлургической и других отраслей промышленности, эксплуатирующие сушильные барабаны

newgmuo@mail.ru
newgmuo@gmail.com



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Производительность по питанию, т/ч	100-150
Влажность продуктов питания, %	5-20
Присос воздуха при работе под нагрузкой, %	0,76
Номинальная мощность двигателя, кВт	7,5
Размеры загрузочного окна, мм:	23,5
длина	1500
ширина	800
Габаритные размеры, мм:	
длина	4000
ширина	2480
высота	1000
Масса, кг	4000

ПИТАТЕЛИ ТИПА ЖБа (взамен СБП)

Питатели предназначены для предотвращения выхода газов через нижнее окно узлов разгрузки сушильных и пылеулавливающих установок, выгрузки из них высушенного от 5% до 12% влажности продукта крупностью 0-40 мм.



Основные преимущества:

- установка вала ротора на подшипниках с закрепительными коническими втулками существенно облегчает техническое обслуживание и ремонт;
- магнитоиндуктивный датчик обеспечивает аварийную блокировку питателя с питающим и принимающим оборудованием.

Область применения: угольная и горнорудная промышленность

newgmuo@mail.ru
newgmuo@gmail.com

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

	ЖБа-0,9-М (СБП2-350А)	ЖБа-0,63-М (СБП2-125)	ЖБа-0,56-М (СБП2-100)
Производительность по питанию, т/ч	350	125	100
Присос воздуха при работе под нагрузкой, %	1,0	1,0	1,0
Номинальная мощность двигателя, кВт	22	7,5	7,5
Габаритные размеры, мм:			
длина	3100	3000	2600
ширина	1800	1300	1300
высота	1700	1150	1150
Масса, кг	4000	2200	2100

ПИТАТЕЛИ КАЧАЮЩИЕСЯ ТИПА ПК-1,2

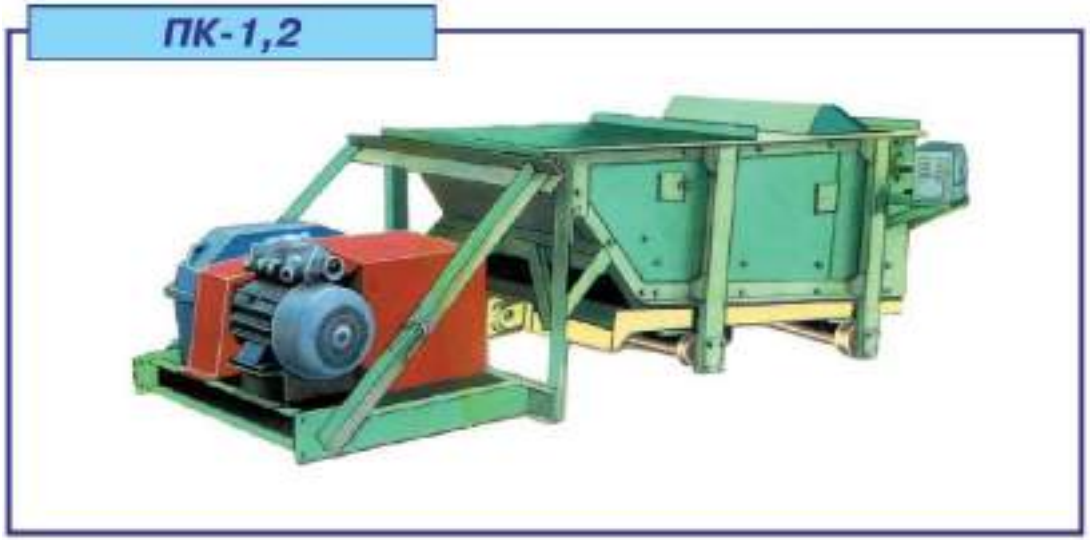
Питатели предназначены для равномерной выдачи нелипких сыпучих материалов с объемной массой насыпного груза до 1200 кг/м^3 и крупностью не более половины ширины лотка из бункеров, воронок и других емкостей в технологические машины или транспортирующие устройства.

Основные преимущества:

- высокая производительность;
- простота конструкции;
- удобство обслуживания и ремонта;
- надежность в эксплуатации.

Область применения:
предприятия угольной, энергетической, металлургической, строительных материалов и других отраслей промышленности

newgmuo@mail.ru
newgmuo@gmail.com



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Тип	ПК-1,2-8-0	ПК-1,2-8	ПК-1,2-10	ПК-1,2-12
Проивзодительность:				
м^3/ч	210	320	420	630
т/ч	250	385	500	755
Ширина лотка, мм	800	800	1000	1250
Длина лотка, мм	1450	1800	2060	2500
Регулируемый ход лотка, мм	0-200	0-200	0-200	0-200
Номинальная мощность электродвигателя, кВт	3	4	7,5	15
Габаритные размеры:				
длина	3100	3600	4000	4400
ширина	1450	1600	1750	1950
высота	1100	1500	1500	1750
Масса, кг	1300	1500	1900	2500

ПИТАТЕЛИ КАЧАЮЩИЕСЯ ТИПА ПК-2,6

Питатели предназначены для равномерной выдачи нелипких сыпучих материалов с объемной массой насыпного груза до 2600 кг/м^3 и крупностью не более половины ширины лотка из бункеров, воронок и других емкостей в технологические машины или транспортирующие устройства.

Основные преимущества:

- простота конструкции;
- удобство обслуживания;
- надежность в эксплуатации.

Область применения: предприятия угольной, горнорудной, строительной и других отраслей промышленности

newgmuo@mail.ru
newgmuo@gmail.com



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Тип	ПК-2,6-5	ПК-2,6-8	ПК-2,6-10	ПК-2,6-12	ПК-2,6-14
Проивзодительность:					
м^3/ч	80	190	265	350	650
т/ч	(200)	(450)	(685)	(900)	1170)
Ширина лотка, мм	500	800	1000	1250	1400
Длина лотка, мм	1060	1500	1900	2240	2650
Регулируемый ход лотка, мм	0-200	0-200	0-180	0-180	0-300
Номинальная мощность привода, кВт	4	7,5	15	18,5	30
Габаритные размеры:					
длина	2600	3100	4000	4300	5100
ширина	1150	1300	1700	2200	2300
высота	1000	1300	1600	1800	1800
Масса, кг	1100	1900	3200	4500	6500

ПИТАТЕЛИ КАЧАЮЩИЕСЯ ЛЕГКОГО ТИПА ПКЛ-16 и КЛ-20

Питатели предназначены для равномерной выдачи нелипких сыпучих материалов с объемной массой насыпного груза до 1200 кг/м^3 из бункеров, воронок и других емкостей в технологические машины или транспортирующие устройства.

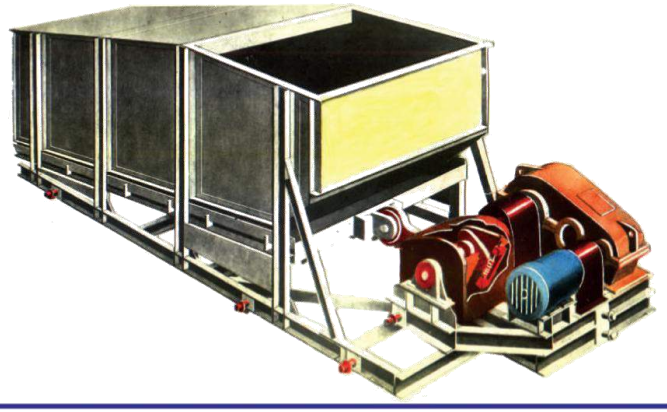
Основные преимущества:

- высокая производительность;
- простота конструкции;
- низкий удельный расход электроэнергии.

Область применения:
предприятия угольной, сланцевой, горнорудной, строительных материалов и других отраслей промышленности

newgmuo@mail.ru
newgmuo@gmail.com

ПКЛ-16 и КЛ-20



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

	ПКЛ-16	КЛ-20
Производительность, м^3/ч (т/ч) при ɣ= 1 т/м^3	1450 (1450)	2000 (2000)
Лоток:		
ширина, мм	1600	2000
длина, мм	3150	5300
ход, мм	0-300	0-280
число двойных ходов в минуту	48	48
Мощность электродвигателя, кВт	30	55
Габаритные размеры, мм:		
длина	5600	7820
ширина	2600	2785
высота	2100	2815
Масса, кг	8100	1200

ГРОХОТЫ ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ ОДНОСИТНЫЕ

Грохоты предназначены для мокрого и сухого грохочения сыпучих материалов с объемной массой насыпного груза не более 2,8 т/м^3, обезвоживания, обесшламливания, а также отмывки суспензии от продуктов обогащения.

Отличительные особенности:

- повышенный вибродинамический режим грохочения;
- высокая эффективность работы за счет возможности установления оптимального вибродинамического режима;
- новый вибровозбудитель блочного типа с повышенной ремонтопригодностью..

Область применения: угольная, горнорудная и другие отрасли промышленности

newgmuo@mail.ru
newgmuo@gmail.com



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

	Гіс-3,0х1-М (ГВЧ 10)	ГісМх-3,5х1-М (ГВЧ 20)	ГісМх-5,5х1-М (ГВЧ 30)	ГісМх-6,0х1-М-01 (ГВЧ 41)	ГісМх-8,0х1-М-01 (ГВЧ 61)	ГісМх-9,0х1-М (ГВЧ 61М)	Гіс-15,0х1-М (ГВЧ 71-1)
Площадь просеивающей поверхности, м^2	3,0	3,5	5,5	6,0	8,0	9,0	15,0
Ширина деки, м	1,25	1,4	1,51	1,6	1,92	2,12	2,4
Частота виброперемещений короба, с$^{-1}$	24,5	24,5 (38,0)	24,5 (38,0)	24,5	16,2 (24,5)	16,2	16,2
Номинальная мощность двигателей, кВт	2х2,2	2х4,0	2х5,5	2х7,5	2х7,5	2х11,0	2х18,5
Габаритные размеры, мм:							
длина	2860	3300	4200	4200	4430	4430	6330
ширина	2270	2500	2700	2900	3470	3670	4070
высота	1410	1550	1800	1800	1550	1550	2050
Масса, кг	1800	3000	3700	3800	5400	6000	9600

ГРОХОТЫ ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ ДВУХСИТНЫЕ

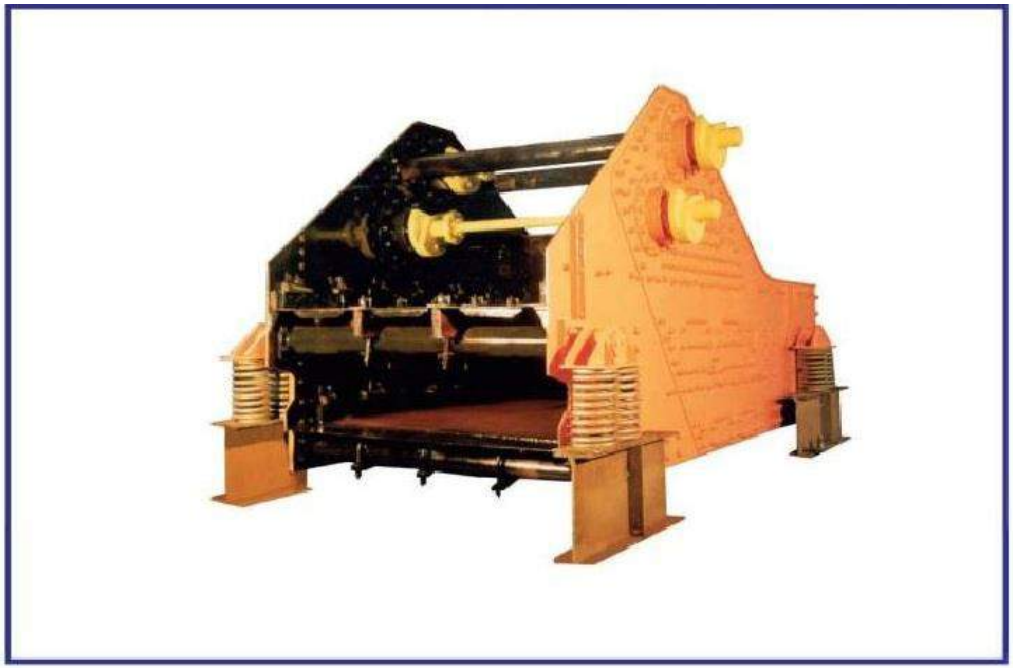
Грохоты предназначены для мокрого и сухого грохочения сыпучих материалов с объемной массой насыпного груза не более 2,8 т/м^3, обезвоживания, обесшламливания, а также отмывки суспензии от продуктов обогащения.

Отличительные особенности:

- повышенный вибродинамический режим грохочения;
- высокая эффективность работы за счет возможности установления оптимального вибродинамического режима;
- новый вибровозбудитель блочного типа с повышенной ремонтопригодностью.

Область применения: угольная, горнорудная и другие отрасли промышленности

newgmuo@mail.ru
newgmuo@gmail.com



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

	ГісМх-8,0х2-М (ГВЧ 42-1)	ГісМх-9,0х2-М (ГВЧ 52-1)	ГісМх-10,5х2-М (ГВЧ 62-1)	Гіс-15,0х2-М (ГВЧ 72)
Площадь просеивающей поверхности яруса, м^2	8,0	9,0	10,5	15,0
Ширина деки, м	1,51	1,75	1,92	2,40
Частота виброперемещений короба, с$^{-1}$	16,2 (24,5)	16,2 (24,5)	16,2	16,2
Номинальная мощность двигателей, кВт	2х15,0	2х15,0	2х15,0	2х18,5
Габаритные размеры (не более), мм:				
длина	5550	5550	5550	6250
ширина	3150	3380	3550	4100
высота	2200	2200	2200	2280
Масса, кг	7800	8500	9200	13400

ГРОХОТЫ ТИПА ГісМх (взамен ГИСТ)

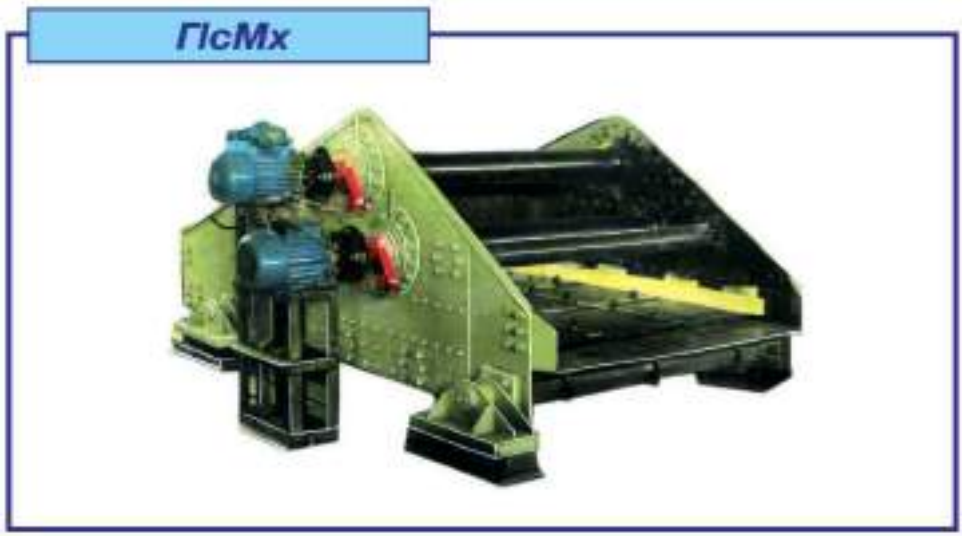
Грохоты предназначены для мокрой классификации руд и отмывки утяжелителя.

Отличительные особенности:

- грохоты оснащены встроенными самосинхронизирующимися вибровозбудителями;
- предусмотрена специальная конструкция просеивающей поверхности, защищающая щелевые сита от износа.

Область применения: горнорудная промышленность

newgmuo@mail.ru
newgmuo@gmail.com



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

	ГісМх-5,7х1-Р (ГИСТ 41)	ГісМх-8,5х1-Р (ГИСТ 61)
Площадь просеивающей поверхности, $м^2$	5,7	8,45
Ширина просеивающей поверхности, м	1,5	1,92
Число ярусов сит	1	1
Номинальная мощность электродвигателя, кВт	2х7,5	2х7,5
Габаритные размеры, мм:		
длина	4500	4500
ширина	2000	2600
высота	1600	1600
Масса, кг	4400	5300

ГРОХОТ ГВІМх-0,8х2-МС (ГИТ-0,63х2)

Грохот предназначен для сухого разделения по крупонсти проб угля, а также других материалов с объемной массой насыпного груза не более 2,5 т/м^3

Отличительные особенности:

- грохот имеет регулируемую амплитуду колебаний и отличается высокой надежностью;
- применение двух ярусов сит значительно расширило его технологические возможности по сравнению с заменяемым грохотом ГВ-06.

Область применения: предприятия угольной, горнорудной, строительной и других отраслей промышленности

newgmuo@mail.ru
newgmuo@gmail.com

55

лет на рынке товаров и услуг



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Площадь просеивающей поверхности (одного яруса), м^2	0,8
Ширина просеивающей поверхности, м	0,63
Число ярусов сит	2
Номинальная мощность электродвигателя, кВт	1,1
Габаритные размеры:	
длина	1320
ширина	1370
высота	885
Масса с рамой, кг	450

ГРОХОТЫ ТИПА ГВiMx (ГВИ)

Грохоты с эллиптическими колебаниями предназначены для сухого грохочения сыпучих материалов насыпной плотностью до 2,8 т/м^3 при угле наклона просеивающей поверхности 12-30 градусов.

Отличительные особенности:

- улучшенное качество рассева за счет неодинакового по длине деки характера амплитуд колебаний;
- повышенная надежность и ремонтопригодность за счет применения вибровозбудителей блочной конструкции, расположенных вне зоны воздействия грохотимых материалов;
- повышенная прочность конструкции короба.

Область применения: угольная, горнорудная и другие отрасли промышленности

newgmuo@mail.ru
newgmuo@gmail.com

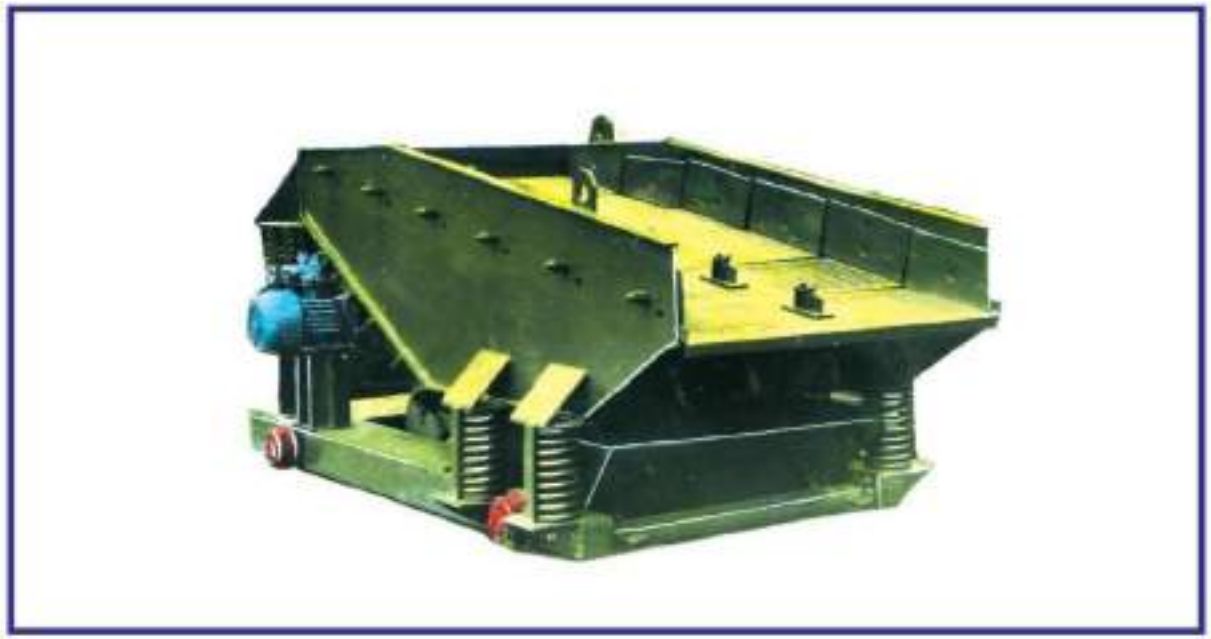


ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

	ГВiMx-3,8x1-МС (ГВИ 31)	ГВiMx-3,8x2-МС (ГВИ 32)	ГВiMx-3,2x2-Р (ГВИ 32М)	ГВiMx-6,5x2-МС (ГВИ 42)	ГВiMx-7,5x2-МС (ГВИ 52)	ГВiMx-7,0x3-МС (ГВИ 53)
Площадь рабочей поверхности, м^2	3,8	3,8	3,2	6,5	7,5	7,0
Ширина деки, м	1,25	1,25	1,25	1,5	1,75	1,80
Частота Виброперемещений короба, с$^{-1}$	16,2	16,2	12,25	16,2	16,2	12,25
Ориентировочная производительность по исходному питанию, т/ч	300	360	360	400	450	500
Число ярусов сит	1	2	2	2	2	3
Масса грохота, кг	2500	3000	4200	5000	5500	6200
Номинальная мощность двигателя, кВт	7,5	7,5	15	11	18,5	22

ГРОХОТЫ ДЛЯ РАССЕВА ГОРЯЧЕГО АГЛОМЕРАТА

Грохоты предназначены для рассева горячего агломерата (до 700^{o} С) в условиях шихтоподачи доменных печей.



Отличительные особенности:

- в конструкциях грохотов применены унифицированные накладные самосинхронизирующиеся вибровозбудители, защищенные от воздействия высоких температур;
- рама имеет катки для откатки грохота при ремонте или замене.

Область применения: металлургическая промышленность

newgmuo@mail.ru
newgmuo@gmail.com

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

	Гіс-3,6х1-Г (ГА-41-1)	Гіс-5,0х1-Г (ГА-51А)	Гіс-8,0х1-Г (ГА-61М)
Производительность, т/ч	до 200	до 250	до 300
Площадь сита, м^2	3,6	4,8	8,0
Ширина просеивающей поверхности, м	1,5	1,75	2,0
Число ярусов сит	1	1	1
Габаритные размеры, мм			
длина	3200	3800	4220
ширина	2100	2100	4250
высота	1500	1610	2125
Масса, кг	4700	5400	7200

ГРОХОТ ДЛЯ РАССЕВА КОКСА ГІс-4,5х2 (ГА52)

Специальный двухситный грохот для рассева кокса.

Отличительные особенности:

- конструкция грохота с нижним расположением вибровозбудителей обеспечивает надежную защиту их от воздействия высоких температур и уменьшает габариты по высоте;
- блочная конструкция вибровозбудителей и установка грохота на опорные тележки повышают удобство обслуживания и ремонта;
- впервые разработан отечественный двухситный грохот с нижним расположением вибровозбудителей.

Область применения: предприятия металлургической промышленности

newgmuo@mail.ru
newgmuo@gmail.com

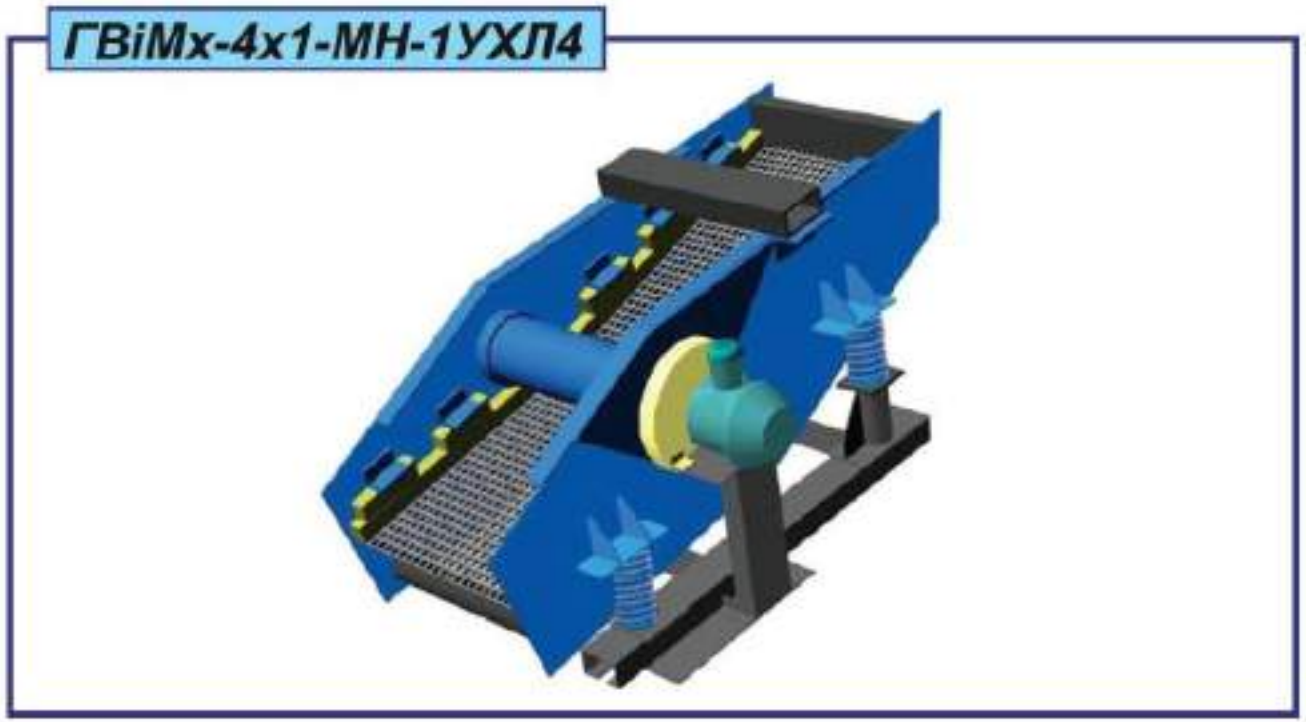


ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Площадь рабочей поверхности, $м^2$	2х4,5
Ширина деки, м	1,75
Частота виброперемещений, $с^{-1}$	16
Производительность по исходному питанию, т/ч	300
Масса колеблющейся части, кг	5500
Масса грохота, кг	6000
Масса грохота с тележкой, кг	7000
Номинальная мощность двигателей, кВт	2х7,5

ГРОХОТ ГВiMx-4x1-МН-1УХЛ4 (ГЭТ-1,35x1)

Грохот предназначен для сухого грохочения сыпучих материалов крупностью кусков питания не более 300 мм и поверхностной влагой до 9%.



Отличительные особенности:

- неоднородность поля эллиптических траекторий колебаний (как по величине амплитуды, так и по наклону больших осей эллипсов) вдоль просеивающей поверхности с повышением динамического режима на разгрузочном участке до двухкратной величины по сравнению с грохотами общепромышленного применения;
- разнонаклонность в продольном направлении участков просеивающей поверхности

Основные преимущества:

- увеличение удельной производительности в 1,5-2 раза по сравнению с общепромышленными грохотами аналогичного назначения;
- возможность качественного грохочения материалов повышенной влажности.

Область применения: обогатительные фабрики, обогатительные установки, горно-обогатительные предприятия

newgmuo@mail.ru
newgmuo@gmail.com

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Размеры просеивающей поверхности, мм:	
ширина	1350
длина	3000
Число ярусов сит	1
Максимальная амплитуда колебаний короба (регулируемая), мм	7
Частота колебаний, $с^{-1}$	16,3
Габаритные размеры грохота на раме, мм:	
длина	3150
ширина	2500
высота	1300
Масса колеблющейся части, кг	1600

ГРОХОТЫ ТИПА ГБаГ (взамен ГЦЛ)

Грохоты предназначены для предварительного грохочения рядовых каменных углей и антрацитов.

Отличительные особенности:

- разделение материала происходит на вращающейся винтовой поверхности;
- для грохотов характерно отсутствие динамических нагрузок, передаваемых на перекрытие, и высокий ресурс.

Область применения: предприятия угольной промышленности

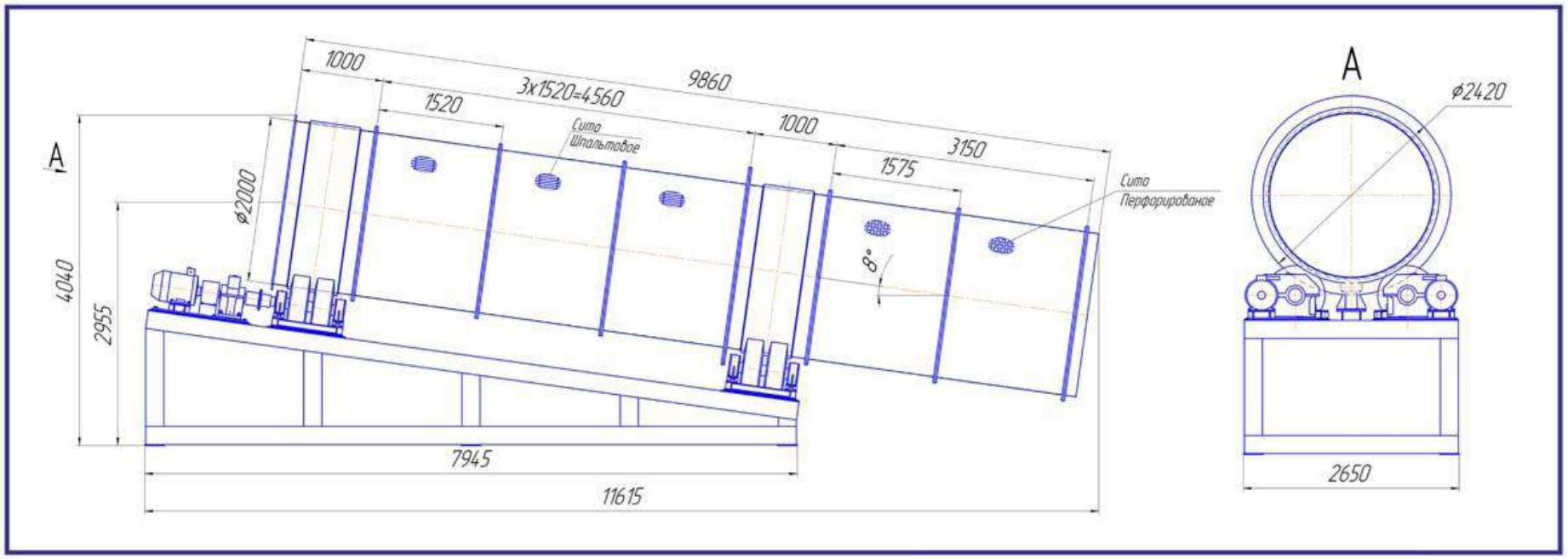
newgmuo@mail.ru
newgmuo@gmail.com



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

	ГБаГ-1,2х1,5-В (ГЦЛ1)	ГБаГ-1,7х2,8-В (ГЦЛ3-1)
Производительность, т/ч	400 (щель 100 мм)	1000 (щель 100 мм)
Крупность исходного материала, мм	до 250	450х500х500
Диаметр барабана, мм	1500	2840
Номинальная мощность электродвигателя, кВт	4,5	15,0
Габаритные размеры, мм:		
длина	3750	5760
ширина	1850	2520
высота	2400	3460
Масса, кг	3500	10500

ГРОХОТ БАРАБАННЫЙ ГБа-2



Грохот предназначен для грохочения рядового угля, антрацитов, а также руд и других материалов.

Основные преимущества:

- разделение материала происходит на вращающейся поверхности;
- для грохота характерно отсутствие динамических нагрузок;
- грохот установлен на цельнолитые индустриальные шины;
- просеивающие секции изготовлены из нержавеющей стали, что обеспечивает высокий рабочий ресурс изделия.

Область применения:
предприятия угольной, горнорудной, металлургической и других отраслей промышленности

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	
Производительность по исходному материалу, т/ч, не более	450
Диаметр барабана, мм	2000
Просеивающие поверхности:	
сито шпальтовое (ширина щели, мм)	3
сито перфорированное (диаметр отверстий, мм)	13
Угол наклона оси барабана к горизонту, град.	8
Номинальная мощность привода, кВт	2x18,5
Максимальная частота вращения барабана, регулируемая частотным преобразователем, об/мин	20
Габаритные размеры, мм, не более:	
Длина	3950
Ширина	3230
Высота	3300
Масса, кг, не более	23000

СИТА ВИБРАЦИОННЫЕ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ТИПА СтВГд

Сита вибрационные гидравлические предназначены для предварительного обезвоживания угольной мелочи класса 0-15 мм в технологических схемах обогатительных фабрик и других предприятий с гравитационным процессом обогащения в водной среде.



Основные преимущества:

- высокая эффективность отделения жидкости;
- высокая надежность;
- минимальное засорение подрешетного продукта;
- высокая износостойкость.

Область применения: предприятия угольной и горнорудной промышленности

newgmuo@mail.ru
newgmuo@gmail.com

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

	СтВГд-1,0-МП	СтВГд-2,0-МП	СтВГд-3,0-МП	СтВГд-5,0-МП
Производительность*:				
по пульпе, $м^3/ч$	20	100	140-160	160-300 (600)
по исходному твердому материалу, т/ч	6	30	25-40	80-90
Площадь фильтрующей поверхности, $м^2$	1,0	2,0	3,0	5,0
Номинальная мощность электродвигателя, кВт	1,1	3,0	3,0 (4,0)	4,0
Амплитуда виброперемещений короба (регулируемая), мм	0,25-1,0			
Материал фильтрующей поверхности	нержавеющая сталь			
Ширина щели фильтрующей поверхности, мм: *	0,25;0,4;0,8;1,0;1,5			
Габаритные размеры, мм				
длина	1800	1900	2500	3000
ширина	1300	1900	1950	2200
высота	1700	1800	1800	2200
Масса, кг	550	1410	2000	2500

**завсисит от: - обрабатываемого материала; - содержания класса 0-0,5 мм в исходном; -режима колебаний*

СИТА ДУГОВЫЕ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ТИПА СтДуГд

Сита дуговые гидравлические напорные и безнапорные предназначены для мокрой классификации уголной мелочи и отделения шлама в технологических схемах обогатительных фабрик и других предприятий с гравитациооным процессом обогащения в водной среде

Основные преимущества:

- высокая эффективность отделения жидкости;
- минимальное засорение подрешетного продукта;
- высокая износостойкость и надежность.

В институте внедрена и действует система управления качеством по ISO 9001:2000. Качество и надежность гарантируются входным, операционным и выходным контролем.

Область применения: предприятия угольной и горнорудной промышленности

newgmuo@mail.ru
newgmuo@gmail.com



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

	СтДуГд-1,0-МП	СтДуГд-2,0-МП	СтДуГд-3,0-МП	СтДуГд-3,0-МП-02 (напорное)	СтДуГд-5,0-МП
Производительность*:					
по пульпе, $м^3/ч$	140	100	140-160	200 (400)	160-300 (600)
по исходному твердому материалу, т/ч	40	30	35-40	50	80-90
Площадь фильтрующей поверхности, $м^2$	1,0	2,0	3,0	3,0	5,0
Ширина щели фильтрующей поверхности, мм*	0,25;0,4;0,8;1,0;1,5				
Материал фильтрующей поверхности	нержавеющая сталь				
Габаритные размеры:					
длина	1500	1900	2500	1800	3000
ширина	1000	1900	1950	1950	2200
высота	2000	1800	1800	2500	2200
Масса, кг	400	1400	1970	1200	2200

ЦЕНТРИФУГА ЦфШнВ-1,00-МП

Центрифуга ЦфШнВ-1,00-МП предназначена для обезвоживания мелкого угля и антрацита крупностью от 0,5 до 13 мм, максимальная крупность 25 мм, а также может быть использована для обезвоживания угольного и антрацитового шламов от 3 до 0,5 мм.

Отличительные особенности:

- усовершенствована конструкция рамы;
- верхняя часть кожуха выполнена съемной;
- маслоагрегат установлен на кронштейне центрифуги;
- применен двигатель с роликоподшипником со свободной стороны вала

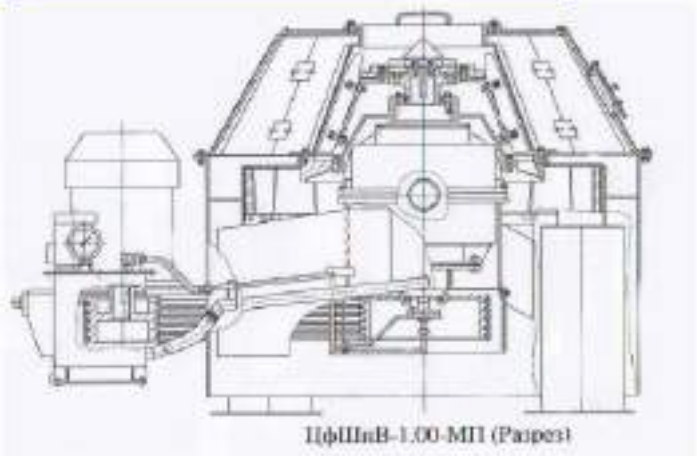
Основные преимущества:

- по сравнению с центрифугой ЦфШнВ-1,00-ВМ уменьшены масса, габаритные размеры и номинальная мощность двигателя;
- исполнение кожуха дает возможность замены и установки составных частей центрифуги, не снимая всего кожуха;
- взаимозаменяемость основных составных частей центрифуги ЦфШнВ-1,00-МП с центрифугой ЦфШнВ-1,00-ВМ сохраняется.

Область применения: предприятия угольной промышленности

newgmuo@mail.ru
newgmuo@gmail.com





ЦфШнВ-1,00-МП (Разрез)

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Производительность по исходному материалу, т/ч	
для мелкого угля и антрацита	80-100
для угольного и антрацитового шламов	40-50
Влажность исходного материала, %	20-30
Влажность обезвоженного материала, %	
для мелкого угля и антрацита	6-8
для угольного и антрацитового шламов	10-15
Номинальная мощность двигателя, кВт	37
Габаритные размеры, мм:	
длина	2570
ширина	1865
высота	1660
Масса, кг	3450

ЦЕНТРИФУГА ФИЛЬТРУЮЩАЯ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ШНЕКОВАЯ ЦфШнГ-1,00-ВМ (взамен ФГШ-1000)

Центрифуга предназначена для обезвоживания угольного шлама крупностью 0-3 мм

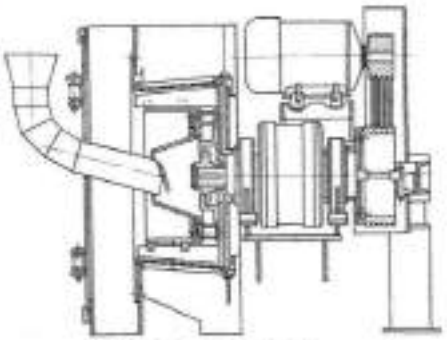
Основные преимущества:

- по сравнению с осадительными шнековыми центрифугами и ленточными вакуум-фильтрами центрифуга обеспечивает более высокую эффективность обезвоживания;
- при работе центрифуги на внутренней поверхности ротора создается фильтрующий подслой из перерабатываемого материала, который задерживает мелкие частицы, уменьшая при этом унос твердой фазы
- благодаря конструктивным особенностям - проста и удобна в обслуживании;
- имеет малую энергоемкость.

Область применения: предприятия угольной и горнорудной промышленности

newgmuo@mail.ru
newgmuo@gmail.com





ЦфШнГ-1,00-ВМ (разрез)

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Производительность:	
по исходному материалу, $м^3/ч$	80-100
по обезвоженному осадку, т/ч	15-20
Влажность исходного материала, %	40-45
Влажность осадка, %	10-15
Мощность электродвигателя, кВт	37
Габаритные размеры, мм:	
длина	2400
ширина	2400
высота	1950
Масса, кг	4250

ЦЕНТРИФУГИ ФИЛЬТРУЮЩИЕ ШНЕКОВЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ТИПА ЦфШнГ

Центрифуги предназначены для обезвоживания мелкого антрацита класса 0,5-6 мм..

.

Основные преимущества:

- высокая эффективность обезвоживания;
- простота и удобство обслуживания и ремонта;
- малые энергоемкость и металлоемкость.

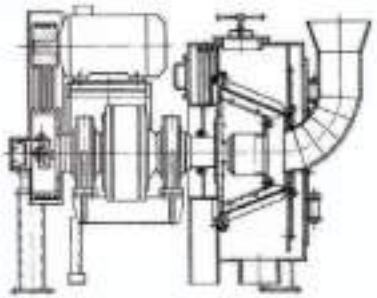
В **институте внедрена и действует система управления качеством по ISO 9001:2000.**

Качество и надежность гарантируются входным, операционным и выходным контролем.

Область применения: предприятия угольной промышленности

newgmuo@mail.ru
newgmuo@gmail.com





ЦфШнГ (разрез)

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

	ЦфШнГ-0,63	ЦфШнГ-1,00-06
Производительность:		
по исходному материалу, т/ч	10-15	до 60
по обезвоженному осадку, т/ч	8-12	до 40
Влажность исходного материала, %	25-30	25-30
Влажность осадка, %	7-9	7-9
Номинальная мощность двигателя, кВт	15	37
Габаритные размеры, мм:		
длина	1800	2400
ширина	1500	2400
высота	1500	2100
Масса, кг	1700	4600

ПЫЛЕУЛОВИТЕЛИ БАТАРЕЙНЫЕ ЦИКЛОННЫЕ ТИПА ПБЦГ2 (взамен ПБЦ2)

Пылеуловители предназначены для технологической очистки запыленных газов (воздуха) сухим способом от частиц пыли крупностью свыше 5 мкм при влажности пыли не более 6% и запыленности не более 75 г/м^3.

Отличительные особенности:

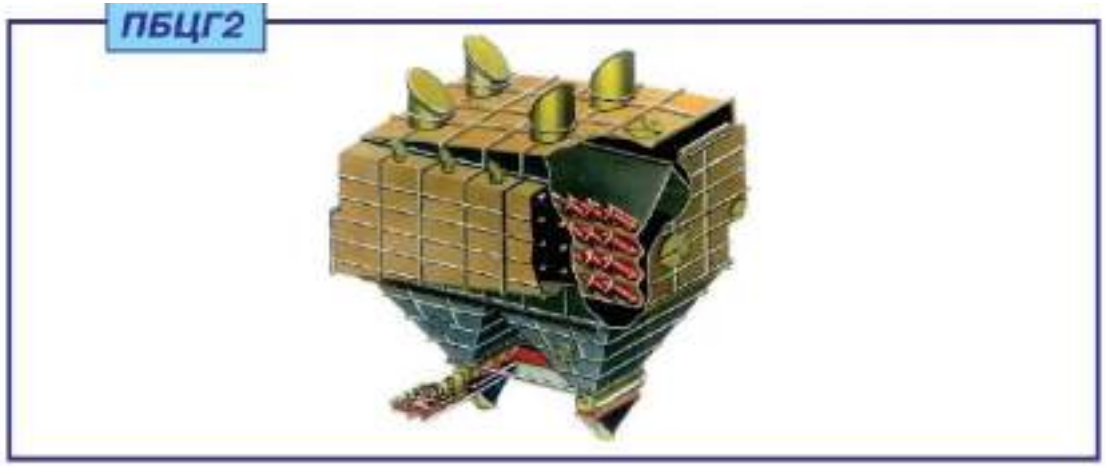
- аппараты рассчитаны на избыточное давление и защищены предохранительными клапанами;
- применен новый экономичный циклон с боковым полуулиточным входным патрубком

Основные преимущества:

- высокая эффективность пылеулавливания;
- отсутствие горизонтальных и слабонаклонных поверхностей, что исключает накопление взрывоопасной пыли и ее самовозгорание;
- получение дополнительного товарного продукта.

Область применения: предприятия угольной, горнорудной, машиностроительной, химической, энергетической, металлургической и других отраслей промышленности

newgmuo@mail.ru
newgmuo@gmail.com



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

	ПБЦГ2-15 (ПБЦ2-15)	ПБЦГ2-28 (ПБЦ2-28)	ПБЦГ2-40 (ПБЦ2-40)	ПБЦГ2-55 (ПБЦ2-55)	ПБЦГ2-80 (ПБЦ2-80)	ПБЦГ2-105 (ПБЦ2-105)	ПБЦГ2-155 (ПБЦ2-155)
Производительность по поступающему газу (воздуху), м^3/ч	15000-18000	28000-31000	40000-45000	55000-65000	80000-90000	105000-130000	155000-180000
Эффективность пылеулавливания, %	96-99	96-99	96-99	96-99	96-99	96-99	96-99
Аэродинамическое сопротивление, даПа (мм вод.ст.)	130-150	130-150	130-150	130-150	130-150	130-150	130-150
Номинальная мощность электродвигателя, кВт	0,75	0,75	0,75	1,5	1,5	1,5	2,25
Габаритные размеры, мм:							
длина	2300	2300	2300	4200	4200	4200	6100
ширина	2900	2900	2900	2900	3000	3200	3500
высота (без клапанов)	4500	5150	6000	5600	6100	7200	7500
Масса, кг	3850	4800	6150	10100	11700	14400	21700

АППАРАТЫ МОКРОГО ПЫЛЕУЛАВЛИВАНИЯ ТИПА МПРГ (взамен МПР)

Аппараты мокрого пылеулваливания предназначены для окончательной очистки мокрым способом газов или воздуха запыленностью не более 15 г/м^3

Отличительные особенности:

- конструктивно просты;
- отсутствуют электромеханические элементы;
- материал улавливается и транспортируется технической водой из оборотной системы предприятия.

Основные преимущества:

- удобно компонуются в существующих системах газоочистки;
- высокая эффективность очистки;
- получение дополнительного товарного продукта.

Область применения: предприятия угольной, горнорудной, машиностроительной, химической, энергетической, металлургической и других отраслей промышленности

newgmuo@mail.ru
newgmuo@gmail.com



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

	МПРГ-15 (МПР-15)	МПРГ-25 (МПР-25)	МПРГ-35 (МПР-35)
Производительность по поступающим газам или воздуху при температуре 80^{o}С, м^3/ч	12000-15000	25000-30000	35000-40000
Эффективность пылеулавливания, %	97-99	97-99	97-99
Аэродинамическое сопротивление, даПа (мм.вод.ст.)	150-200	150-200	150-200
Удельный расход воды, г/м^3 газа	50-200	50-200	50-200
Габаритные размеры, мм:			
Длина	1400	1900	2200
ширина	1400	1900	2200
высота	4200	5500	6700
Масса, кг	1500	2650	3400

АППАРАТЫ МОКРОГО ПЫЛЕУЛАВЛИВАНИЯ ТИПА МПРГ (взамен МПР)

Аппараты мокрого пылеулваливания предназначены для окончательной очистки мокрым способом газов или воздуха запыленностью не более 15 г/м^3

Отличительные особенности:

- конструктивно просты;
- отсутствуют электромеханические элементы;
- материал улавливается и транспортируется технической водой из оборотной системы предприятия.

Основные преимущества:

- удобно компонуются в существующих системах газоочистки;
- высокая эффективность очистки;
- получение дополнительного товарного продукта.

Область применения: предприятия угольной, горнорудной, машиностроительной, химической, энергетической, металлургической и других отраслей промышленности

newgmuo@mail.ru
newgmuo@gmail.com



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

	МПРГ-50 (МПР-50)	МПРГ-75 (МПР-75)	МПРГ-100 (МПР-100)
Производительность по поступающим газам или воздуху при температуре 80^{o}С, м^3/ч	50000-60000	75000-85000	100000-125000
Эффективность пылеулавливания, %	97-99	97-99	97-99
Аэродинамическое сопротивление, даПа (мм.вод.ст.)	150-200	150-200	150-200
Удельный расход воды, г/м^3 газа	50-200	50-200	50-200
Габаритные размеры, мм:			
длина	2500	3000	3350
ширина	2400	3000	3300
высота	7950	10000	10500
Масса, кг	3080	4320	5420

БАКИ СУСПЕНЗИОННЫЕ ТИПА БС

Баки суспензионные предназначены для приема, хранения и выдачи магнетитовой или ферросилициевой суспензии различной плотности в систему циркуляции обогатительных фабрик и установок.

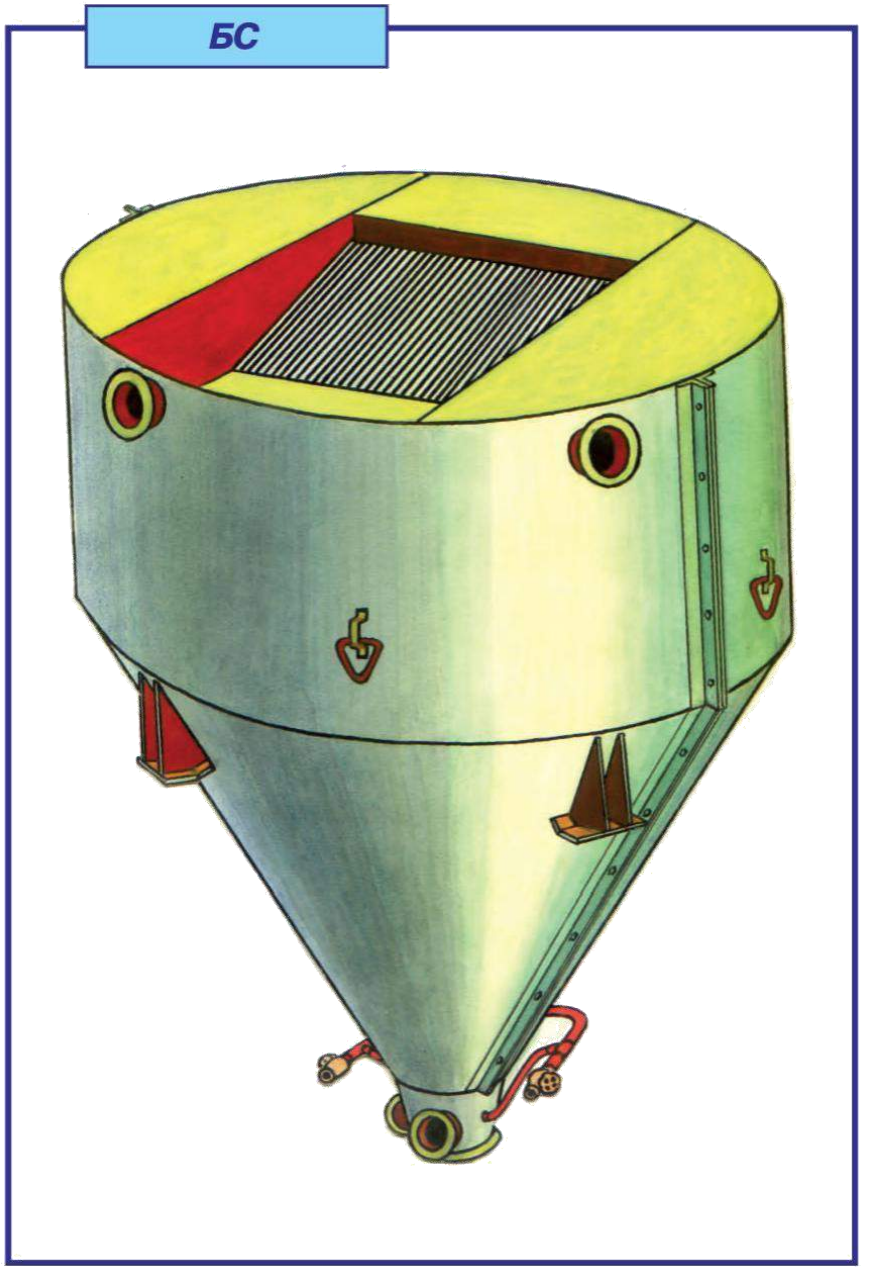
***Оригинальные конструктивные решения позволяют вдвое сократить время на техобслуживание и увеличить срок службы.**

Область применения:
угольная и горнорудная промышленность

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

	БС15	БС30
Объем суспензии (вместимость), $м^3$	15	30
Внутренний диаметр, мм	2900	4500
Расход воздуха на перемешивание суспензии при давлении 0,6 мПа, $м^3/ч$	100	200
Время подачи воздуха на разовое перемешивание суспензии, ч	0,5	0,5
Высота, мм	4500	5070
Масса, кг	2620	6000

newgmuo@mail.ru
newgmuo@gmail.com

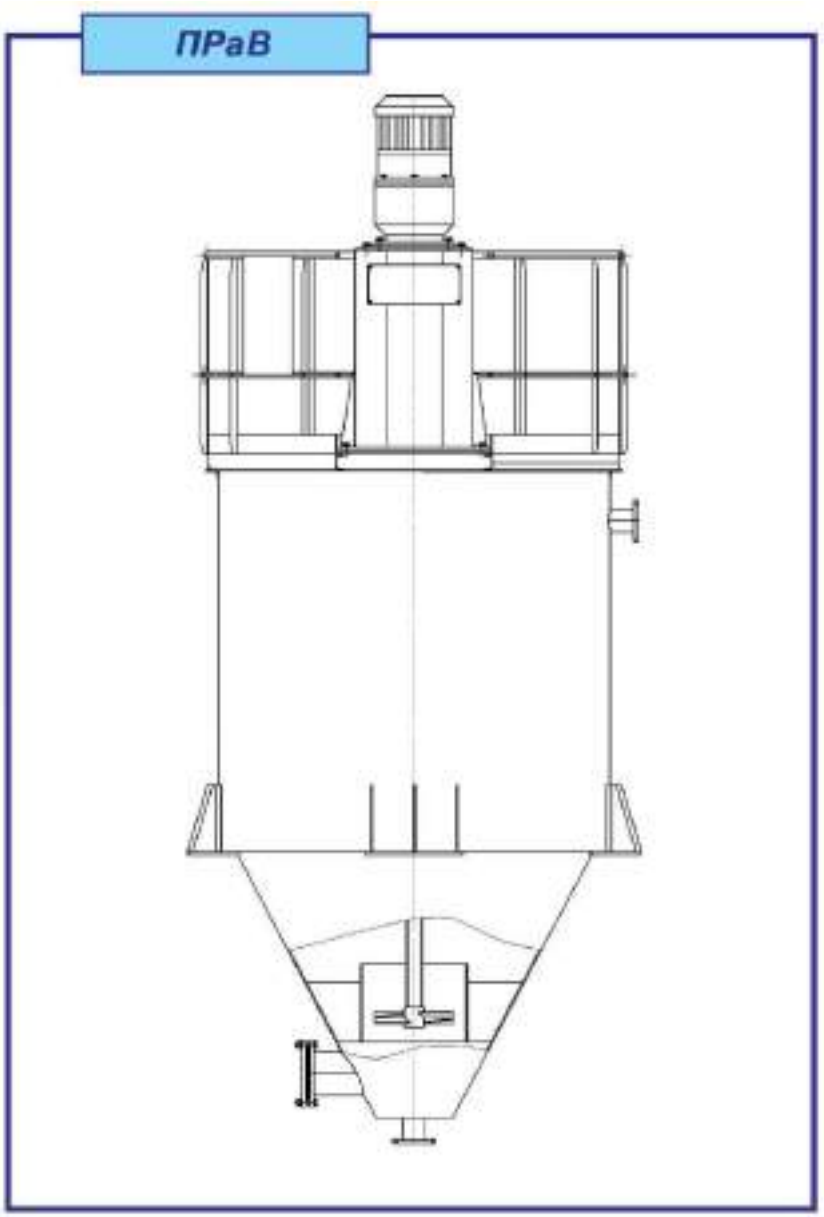


ПЕРЕМЕШИВАТЕЛИ ТИПА ПРаВ

Перемешиватели типа ПРаВ предназначены для накопления и перемешивания сгущенного продукта

Область применения:
предприятия угольной химической и других отраслей промышленности.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА		
	ПРаВ-7,00-МП	ПРаВ-21,00-МП
Диаметр цилиндрической части. мм	2000	30
Вместимость, $м^3$	7	4500
Номинальная мощность двигателя, кВт	7,5	
Частота вращения вала привода, об./мин	35,5	
Габаритные размеры, мм		
длина	2310	3600
ширина	2310	3500
высота	5345	7500
Масса, кг	2500	5700



КЛАССИФИКАТОРЫ ТИПА КЦГд (взамен грохотов конусных типа ГК)

Классификаторы предназначены для предварительного обезвоживания и обесшламливания каменноугольного и антрацитового концентрата, а также других мелкозернистых материалов класса 0-13 (25) мм.

Отличительные особенности:

- классификаторы изготавливаются напольного исполнения и установкой в проем;
- подача исходного материала по и против часовой стрелки.

Основные преимущества:

- наиболее изнашиваемая часть фильтрующей поверхности классификаторов выполнена из износостойкого материала.

* *Классификатор КЦГд-7,7-МП (ГК-6) с керамической фильтрующей поверхностью.*

Область применения: предприятия угольной, горнорудной и металлургической промышленности

newgmuo@mail.ru
newgmuo@gmail.com



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

	КЦГд-2,5-МП (ГК-1,5)	КЦГд-4,2-МП (ГК-3)	КЦГд-7,7-МП (ГК-6)
Производительность по исходному материалу (пульпе), $м^3$/ч:	125	250	500
Производительность по исходному твердому материалу, т/ч:	25	70	140
Влажность надрешетного продукта, %	35	35	35
Площадь фильтрующей поверхности, $м^2$	2,5	4,2	7,7
Ширина щели фильтрующей поверхности, мм	0,25;0,4;0,8;1,0;1,5 (по усмотрению заказчика)		
Габаритные размеры, мм			
длина	2000	3000	3900
ширина ванны	1600	2600	3300
высота	1500	1500	2000
масса, кг	2000	2000	3500

СГУСТИТЕЛИ ТИПА ЗгНГд

Сгустители предназначены для осветления шламовых вод и одновременного сгущения шламов на предприятиях угольной, горнорудной, металлургической и других отраслей промышленности.

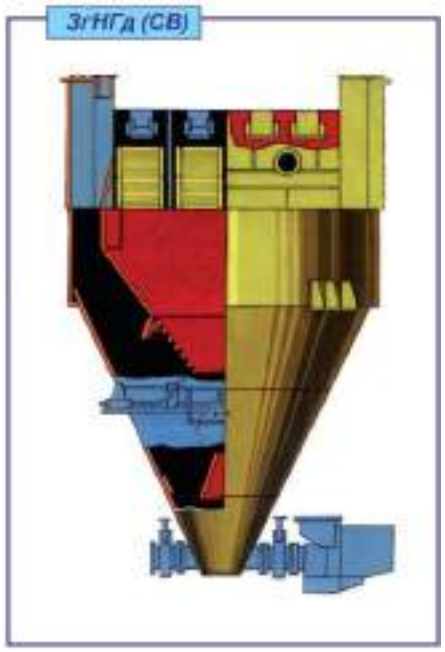
Основные преимущества:

- высокая удельная производительность;
- возможность применения флокулянта;
- незначительный удельный расход электроэнергии;
- минимальная занимаемая площадь;
- решение экологических проблем;
- простота обслуживания;
- практически чистый слив.

В институте внедрена и действует система управления качеством по ISO 9001:2000. Качество и надежность гарантируются входным, операционным и выходным контролем.

Область применения: обогатительные фабрики горно-обогатительного комплекса

newgmuo@mail.ru
newgmuo@gmail.com



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

	ЗгНГд-2,24	ЗгНГд-3,55	ЗгНГд-4,5
Диаметр цилиндрической части, м	2,24	3,55	4,5
Площадь осаждения, $м^2$	3,94	9,89	15,9
Производительность по пульпе, $м^3/ч$	98-165	200-400	400-600
Производительность по твердому продукту, т/ч	6-9	12-23	18-36
Содержание твердого, г/л			
в питании, не более	120	120	120
в сливе	1 (20-80)	1 (20-80)	1 (20-80)
в сгущенном продукте	200-600	200-600	200-600
Потребляемая мощность, кВт	0,37	0,37	0,37
Габаритные размеры, мм			
длина	3300	4300	5000
ширина	2700	4000	5000
высота	4500	8000	9300
масса, кг	6200	10200	14000

КОНЦЕНТРАЦИОННЫЙ СТОЛ СК-2х1В

Концентрационный стол предназначен для гравитационного разделения в водной среде по плотности рудных ископаемых крупностью зерен до 3 мм.

Отличительные особенности:

- дебалансы выполнены составными, что позволяет относительным разворотом соседних дебалансов обеспечивать изменение величины хода деки;
- удобная регулировка величины хода деки, благодаря наружному расположению дебалансов.

Основные преимущества:

- привод в виде бигармонического вибровозбудителя, создающий плавный безударный режим работы в обоих направлениях движения деки, что исключает необходимость использования пружины и предотвращает передачу динамических нагрузок на фундамент;
- металлическая плоскость деки сохраняет постоянную форму на протяжении всего срока эксплуатации, что обеспечивает стабильные результаты технологического процесса.

Область применения: обогатительные фабрики, горно-обогатительные предприятия, геолого-разведочные экспедиции

newgmuo@mail.ru
newgmuo@gmail.com



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Количество дек, шт	1
Площадь деки, $м^2$	2
Длина хода деки (ступенчато регулируемая), мм	10-26
Число ходов деки (ступенчато регулируемая), ход/мин	280-400
Угол поперечного наклона стола (регулируемый), град.	0-6
Угол продольного наклона стола (регулируемый), град.	От -0,5 до +1,5
Габаритные размеры, мм:	
длина	3200
ширина	1900
высота	1050
Масса, кг	720

КОНВЕЙЕРЫ СКРЕБКОВЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ТИПА КСК

Конвейеры предназначены для транспортирования и распределнеия по бункерам рядового угля, продуктов его обогащения и других сыпучих материалов с объемной массой насыпного груза до 1200 кг/м^3.

Отличительные особенности:

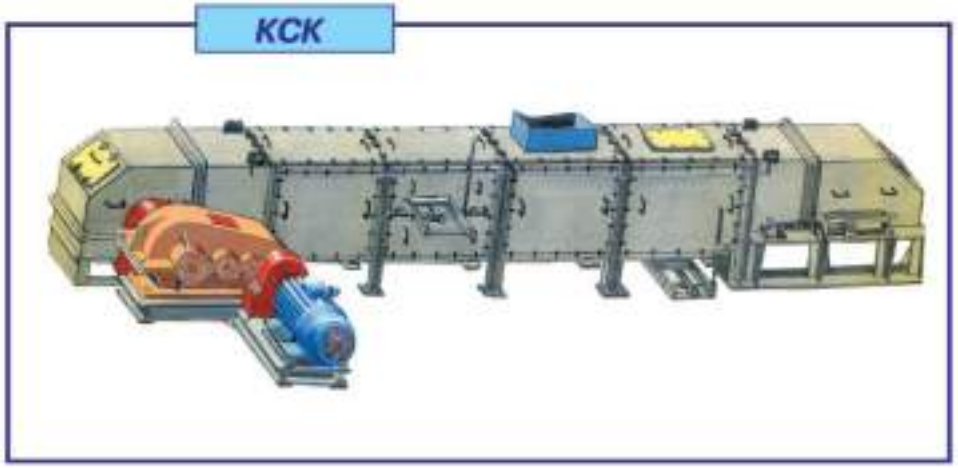
- в конструкции применены круглозвенные цепи;
- сборочные единицы и детали типоразмерного ряда геометрически подобны, отличаются размерами;
- конвейеры могут выпускаться в закрытом и открытом исполнениях.

Основные преимущества:

- высокая производительность;
- удобство и надежность в эксплуатации;
- низкий удельный расход электроэнергии.

Область применения: угольная промышленность

newgmuo@mail.ru
newgmuo@gmail.com



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

	КСК-6	КСК-8	КСК-10
Максимальная производительность, т/ч	250	350	650
Скорость скребковой цепи, м/с	0,5±10%	0,5±10%	0,5±10%
Номинальная мощность электродвигателя, кВт	37	50	90
Максимальное расстояние между осями натяжного и приводного валов, м	50	50	50
Крупность транспортируемого материала, мм	0-150	0-150	0-150
Габаритные размеры, мм:			
длина	51700	52000	51500
ширина	3800	4300	6000
высота	1900	1900	2100
Масса, кг	22600	25700	35500

ПРОБООТБИРАТЕЛИ МАЯТНИКОВЫЕ ТИПА ПвММх (взамен ПММ)

Пробоотбиратели маятниковые предназначены для отбора проб каменных и бурых углей, антрацитов, горючих сланцев, продуктов их обогащения и других сыпучих материалов с лент желобчатой формы.



Основные преимущества:

- сброс пробы как на левую, так и на правую стороны потока;
- исключение ручного труда при отборе проб с лент.

Область применения: предприятия угольной, горнорудной и других отраслей промышленности

newgmuo@mail.ru
newgmuo@gmail.com

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

	ПвММх-1,2-М (ПММ-12)	ПвММх-1,6-М (ПММ-16)
Производительность опробуемого потока, т/ч	1100	2000
Ширина раскрытия отбирающего устройства для крупностей опробуемого материала, мм	100 (до 50 мм)	200 (до 100 мм)
Ширина ленты опробуемого потока, мм	1000-1200	1400-1600
Скорость отбирающего устройства (средняя за цикл), м/с	1,5±0,5	2,5±0,7
Номинальная мощность двигателя, кВт	3,0	7,5
Интервал между оборами проб (циклами), с	18-1200	18-1200
Габаритные размеры, мм:		
длина	1900	2500
ширина	1400	1500
высота над рамой	1900	2200
Масса, кг	1020	1400

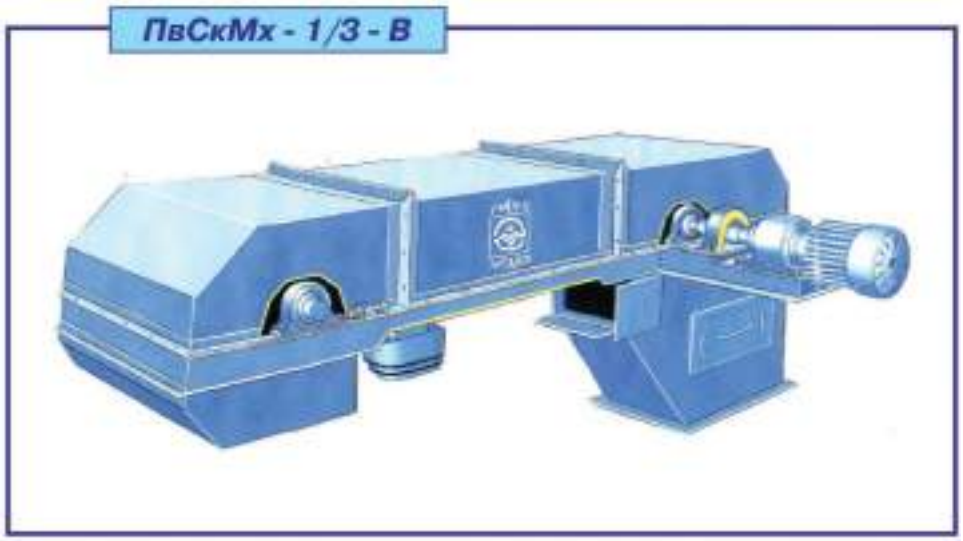
ПРОБООТБИРАТЕЛЬ ПвСкМх – 1/3 - В

Пробоотбиратель предназначен для отбора проб угольного концентрата крупностью 0-3 мм, зольностью 8-10%, влажностью 10-12% с выположенной ленты конвейера шириной 1000 мм при скорости движения 0,25 м/с

- технические решения, использованные при создании пробоотбирателя, позволяют разрабатывать другие типоразмеры в зависимости от условий применения.

Область применения: предприятия угольной и металлургической промышленности

newgmuo@mail.ru
newgmuo@gmail.com



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Производительность опробуемого потока, т/ч	40
Ширина раскрытия ковша, мм	50
Номинальная мощность двигателя, кВт	1,1
Интервал между оборами проб, мин.	24-36
Габаритные размеры:	
длина	2500
ширина	1200
высота	1300
Масса, кг	300

УСТРОЙСТВА ЗАГРУЗОЧНЫЕ ТРУБ-СУШИЛОК ТИПА УЗТГ2 (взамен УЗТ2)

Устройства загрузочные предназначены для равномерной подачи, разрыхления и загрузки в трубы-сушилки влажных продуктов обогащения угля (мелкого концентрата, флотоконцентрата, шлама и их смесей).

Основные преимущества:

- стабильная выгрузка влажных продуктов обогащения из бункеров;
- оперативное регулирование нагрузки на трубу-сушилку;
- высокая эффективность процесса сушки.

Область применения: предприятия угольной промышленности

newgmuo@mail.ru
newgmuo@gmail.com



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

	УЗТГ2-9 (УЗТ2-9)	УЗТГ2-11 (УЗТ2-11)
Производительность по исходному материалу, т/ч:		
мелкому концентрату кл. 0-13, мм	45-150	50-200
флотоконцентрату кл. 0-0,5 мм	45-60	50-80
Влажность исходного материала, %:		
концентрата кл. 0-13 мм	22	22
флотоконцентрата кл. 0-0,5 мм	30	30
Номинальная мощность двигателей, кВт	22,5	37
Габаритные размеры, мм:		
длина	4900	5500
ширина	3190	3510
высота	2515	2635
Масса, кг	9900	11500

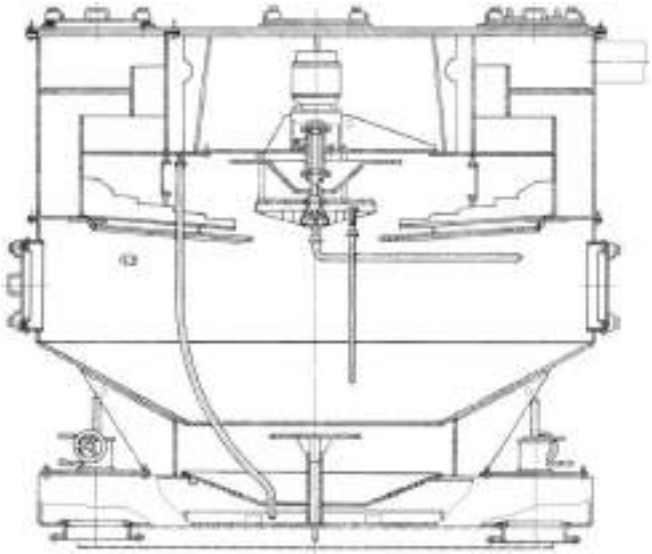
АПАРАТ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ПУЛЬПЫ АКП-1,6

Аппарат АКП-1,6 предназначен для подготовки и распределения угольной пульпы перед флотацией.

Отличительные особенности:

усовершенствована конструкция привода и затворов.

Область применения: предприятия угольной промышленности.



Аппарат АКП-1,6 (разрез)

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	
Производительность по пульпе, м³/ч Пропускная способность одного сливного патрубка, м³/ч	1600 от 300 до 500
Количество сливных патрубков, шт.	6
Номинальная мощность двигателя, кВт	4
Частота вращения диска распылителя, $с^{-1}$	49±1
Габаритные размеры, мм	
длина	3100
ширина	3100
высота	3200
Масса, кг	7845

КОМПЛЕКС ОБОРУДОВАНИЯ ДВУХПРОДУКТОВОЙ ТЯЖЕЛОСРЕДНОЙ ГИДРОЦИКЛОННОЙ УСТАНОВКИ

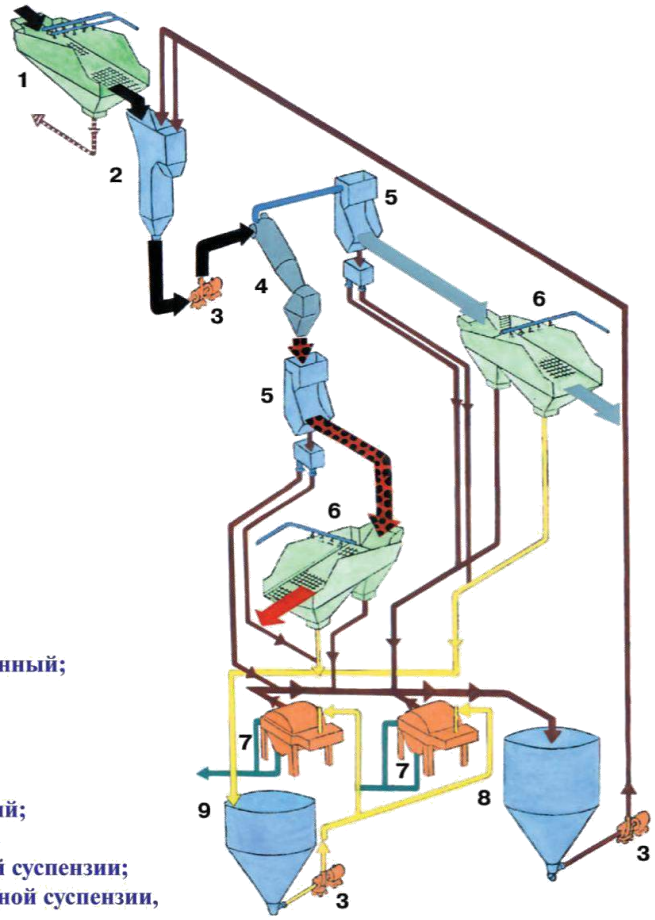
Комплекс предназначен для обогащения в тяжелой среде угля и антрацита крупностью от 0,5 (0,2) до 40 мм с получением двух конечных продуктов - концентрата и отходов обогащения.

Основные преимущества:

- высокая точность разделения и технологическая эффективность;
- простота технологической схемы и удобство ее компоновки;
- низкие энергозатраты и материалоемкость;
- удобство обслуживания и ремонта.

Область применения: угольная промышленность

newgmuo@mail.ru
newgmuo@gmail.com



1 - грохот классификационный;
2 - смеситель;
3 - насос суспензионный;
4 - гидроциклон;
5 - сито дуговое;
6 - грохот обезвоживающий;
7 - сепаратор магнитный.
8 - сборник кондиционной суспензии;
9 - сборник некондиционной суспензии,

- горная масса;
- концентрат;
- порода;
- суспензия кондиционная;
- суспензия некондиционная;
- вода;
- отходы регенерации суспензии

КОМПЛЕКС ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ РЯДОВЫХ УГЛЕЙ И ГОРНОЙ МАССЫ ПОРОДНЫХ ОТВАЛОВ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

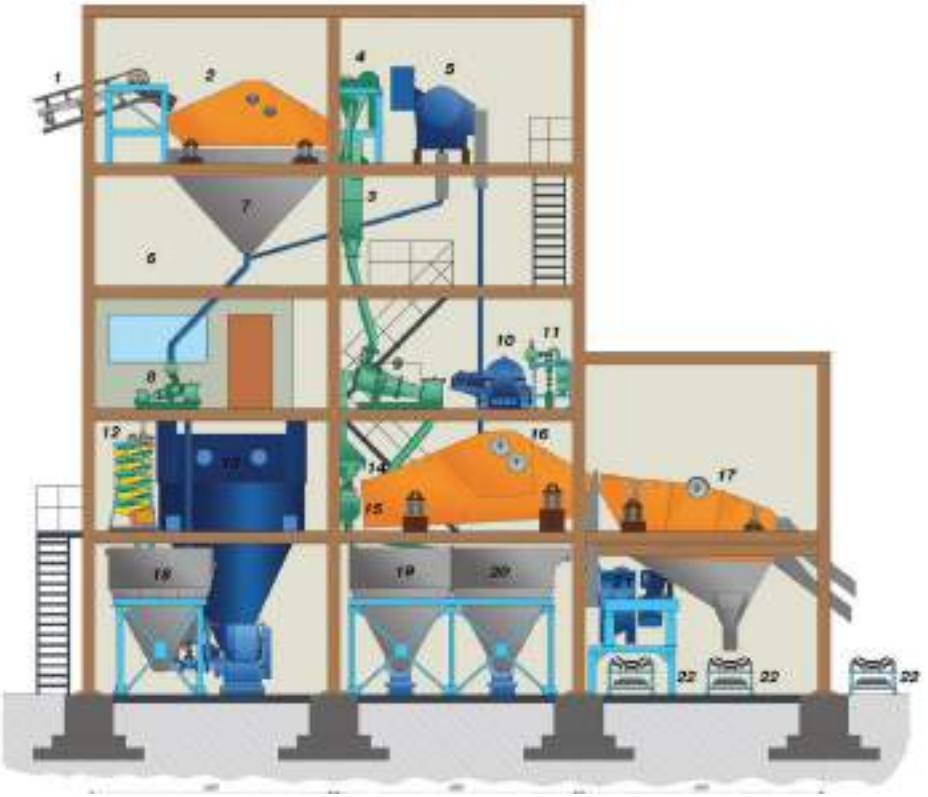
Производительность, т/ч	50-60
Крупность перерабатываемого материала, мм	0-40
Установленная мощность, кВт	600

Основные преимущества:

- возможность применения комплекса для обогащения руд и горно-химического сырья;
- низкие капитальные и эксплуатационные затраты;
- простота и удобство монтажа стального каркаса комплекса и входящего в его состав оборудования;
- применение только гравитационных процессов обогащения;
- замкнутая водно-шламовая схема;
- работа комплекса в автоматическом режиме по команде микропроцессорного управляющего контроллера.

Область применения: предприятия угольной и горнорудной промышленности

newgmuo@mail.ru
newgmuo@gmail.com



1-конвейер для подачи исходного питания; 2 – грохот подготовительной классификации; 3 – перемешиватель; 4 – бак регулирующий; 5 – сепаратор магнитный; 6 – диспетчерская; 7 – зумпф шламовой воды; 8,11 – батареи гидроциклонов; 9 – гидроциклон тяжелосредный; 10 – центрифуга осадительная; 12 – блок из трех сепараторов спиральных; 13 – сгуститель; 14 – сито стационарное дуговое; 15 – делитель; 16 – грохот с перегородкой; 17 – грохот сортировочный; 18 – бак оборотной воды; 19 – бак кондиционной суспензии; 20 – бак некондиционной суспензии; 21 – центрифуга фильтрующая; 22 – конвейер продуктов обогащения.

КОМПЛЕКС ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ОБОГАЩЕНИЯ ШЛАМА В ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ЦЕПИ ОФ

Комплекс предназначен для обогащения шлама крупностью 0,1-3 мм.

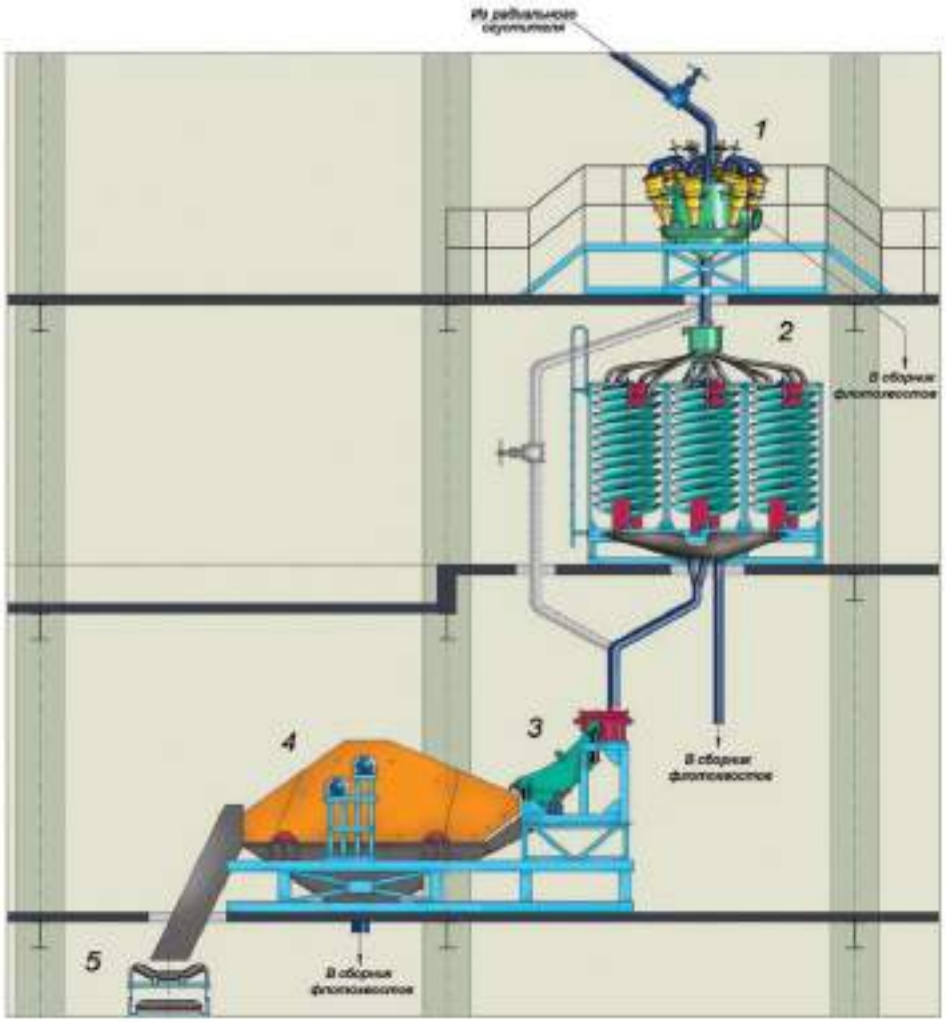
Основные преимущества:

- высокая точность разделения и технологическая эффективность;
- простота технологической схемы и удобство ее компоновки;
- низкие материалозатраты и материалоемкость;
- высокая производительность на единицу занимаемой площади.

Комплекс может быть использован для полной или частичной замены флотации.

Область применения: предприятия угольной, горнорудной и других отраслей промышленности, перерабатывающие полезные ископаемые плотностью до 3000 кг/м^3

newgmuo@mail.ru
newgmuo@gmail.com



1- блок гидроциклонов; 2 – блок спиральных сепараторов; 3 – дуговое сито; 4 – высокочастотный грохот; 5 – конвейер.

КОМПЛЕКС ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ГЛУБОКОГО ОСВЕТЛЕНИЯ ОБОРОТНЫХ ВОД

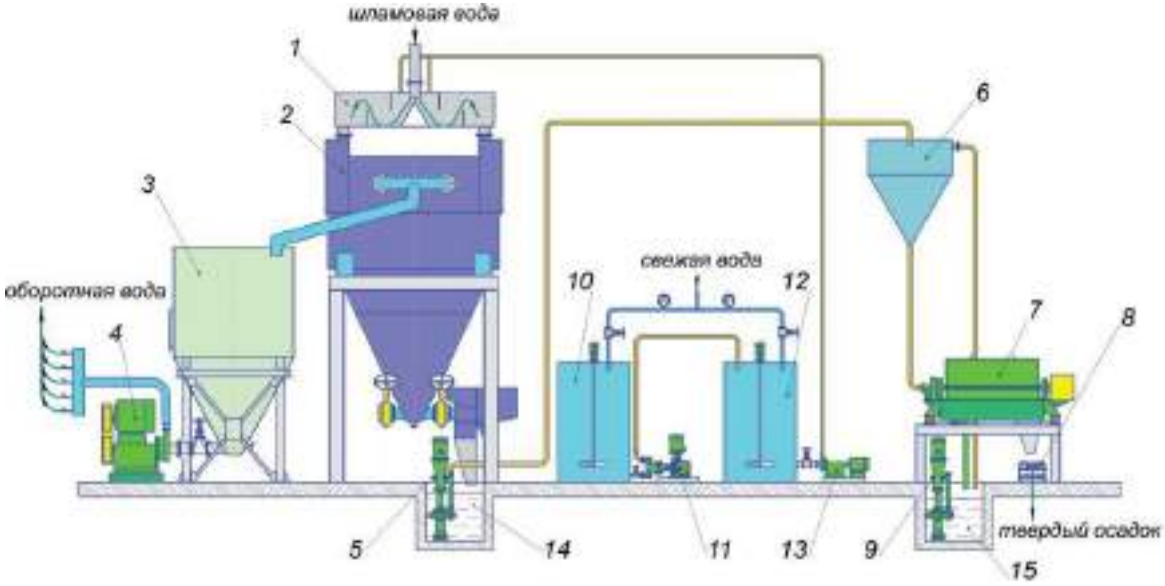
Комплекс предназначен для очистки загрязненной технической воды от тонкого шлама с получением осветленной оборотной воды и твердого осадка.

Основные преимущества:

- высокая эффективность очистки воды – содержание твердых частиц в оборотной воде не превышает 10 г/л;
- высокая производительность при минимальных размерах занимаемой производственной площади;
- низкая влажность получаемого твердого осадка;
- низкий расход флокулянта.

Область применения: циклы замкнутого водоснабжения обогатительных фабрик угольной и горнорудной отраслей промышленности

newgmuo@mail.ru
newgmuo@gmail.com



1 – смеситель;
2 – сгуститель;
3 – бак оборотной воды;
4 – насос подачи оборотной воды;
5 – насос подачи осадка сгустителя;
6 – промежуточный бак;
7 – осадительная центрифуга;
8 – конвейер осадка;
9 – насос подачи фугата;
10 – бак приготовления первичного раствора флокулянта;
11 – насос-дозатор подачи первичного раствора флокулянта;
12 – бак приготовления рабочего раствора флокулянта;
13 – насос подачи рабочего раствора;
14,15 - зумпфы

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ОБОГАТИТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА ЭОУ5

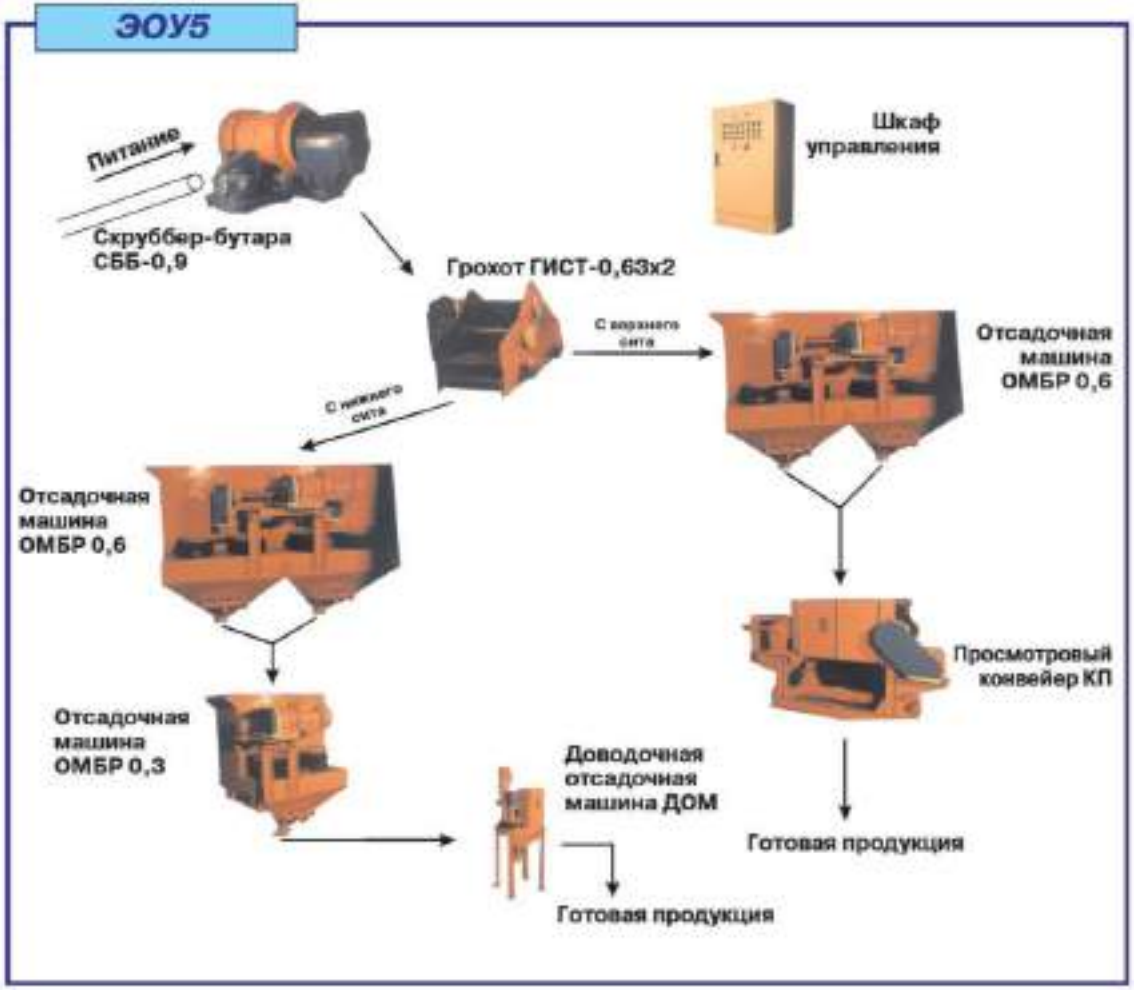
Установка предназначена для обогащения драгоценных и полудрагаценных минералов рассыпных месторождений крупностью +2,0-150,0 мм.

Основные преимущества:

- простота технологической схемы установки и удобство ее компоновки;
- малая металлоемкость;
- удобство обслуживания и ремонта.

Область применения: предприятия горнорудной промышленности

newgmuo@mail.ru
newgmuo@gmail.com



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Производительность, $м^3/ч$	5
Потребляемая мощность, кВт	25

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ОТСАДОЧНЫХ МАШИН ТИПА ВБП (МО) И ОМ С АСИНХРОННЫМ ПРИВОДОМ РАЗГРУЗКИ

- увеличение срока службы пульсатора в 2-3 раза;
- снижение эксплуатационных расходов при использовании роторных разгрузчиков;
- увеличение надежности преобразователей за счет использования высококачественных комплектующих производства ведущих зарубежных фирм;
- проста в обслуживании электропривода.

Применение промышленного контроллера и частотных преобразователей, объединенных в общую сеть, в системе управления отсадочной машиной позволяет уменьшить капитальные и эксплуатационные затраты, получать в процессе работы тепловой ток двигателя, выяснить время работы преобразователя, кол-во потребленной электроэнергии и пр.

Кроме того, предусматриваются визуализация регулируемых параметров и возможность ведения базы данных, содержащей информацию о технологических параметрах процесса отсадки (скорость вращения разгрузчиков, высота постели по отделениям, частота пульсации и др.), что позволяет установить причины простоев отсадочной машины, изменение производительности в течение любого времени.

newgmuo@mail.ru
newgmuo@gmail.com







Использование высоконадежного оборудования повышает безотказную работу отсадочной машины.

УСТАНОВКА ДЛЯ СУХОГО ОБОГАЩЕНИЯ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ

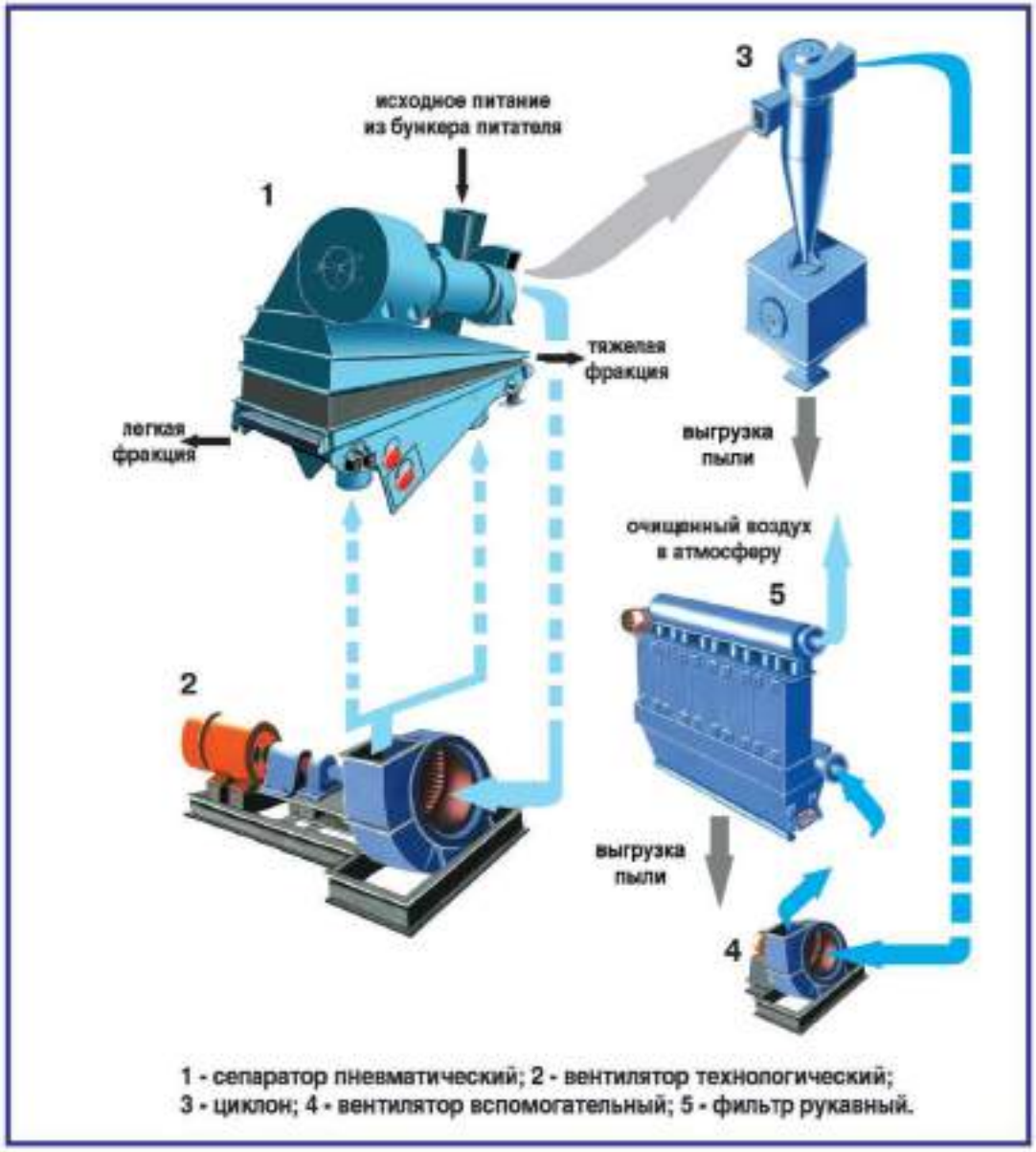
Установка предназначена для обогащения в воздушной среде углей и других сыпучих материалов насыпной плотностью до 2,8 т/м^3 с поверхностной влагой до 8%, крупностью до 50 (75) мм.

Основные преимущества:

- простота технологической схемы и удобство ее компоновки;
- возможность оперативного регулирования режима обогащения;
- малая металлоемкость;
- низкая трудоемкость изготовления, удобство обслуживания и ремонта;
- невысокие капитальные затраты.

Область применения: предприятия угольной, горнорудной, стройматериалов и других отраслей промышленности

newgmuo@mail.ru
newgmuo@gmail.com



1 - сепаратор пневматический; 2 - вентилятор технологический;
3 - циклон; 4 - вентилятор вспомогательный; 5 - фильтр рукавный.

КОМПЛЕКС ОБОРУДОВАНИЯ КМО-3,5

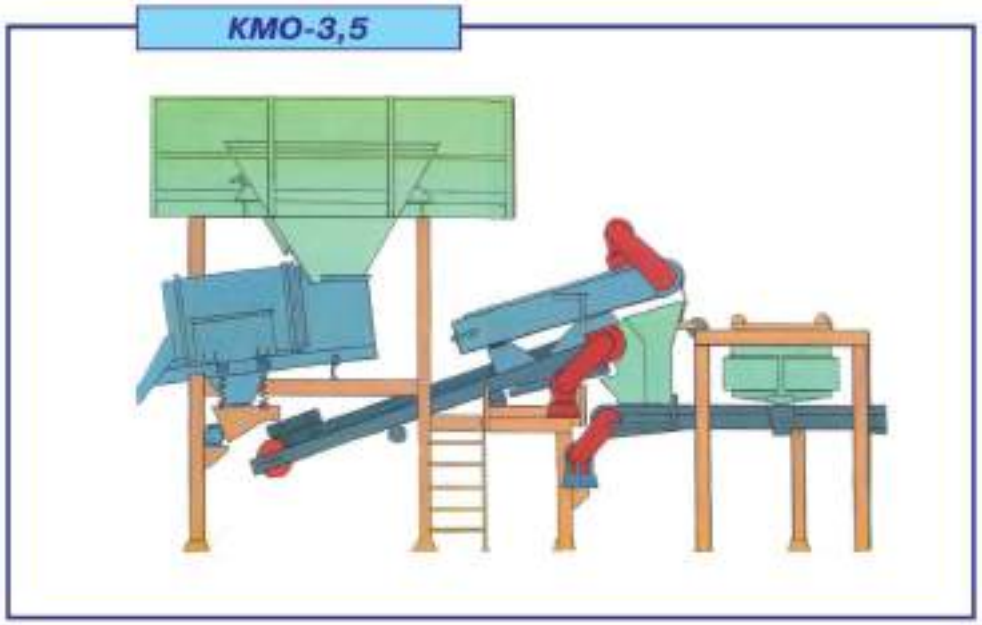
Комплекс предназначен для разделения стружки и лома сплавов на медной основе по магнитным свойствам на группы марок сплавов.

Основные преимущества:

- применение комплекса полностью исключает потери дорогостоящих легирующих компонентов, сохраняет миллионы киловатт-часов электроэнергии и тысячи тонн условного топлива.

Область применения: предприятия, перерабатывающие лом цветных металлов

newgmuo@mail.ru
newgmuo@gmail.com



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Производительность по исходному продукту, кг/ч	3500
Магнитная индукция, Тл	0,52
Мощность, потребляемая обмоткой возбуждения, кВт	6
Масса, кг	5500

КОМПЛЕКС ОБОРУДОВАНИЯ КШ-1000

Комплекс оборудования предназначен для переработки шлаков металлургического (доменного, сталеплавильного) производства текущего выхода и из шлакоотвалов.

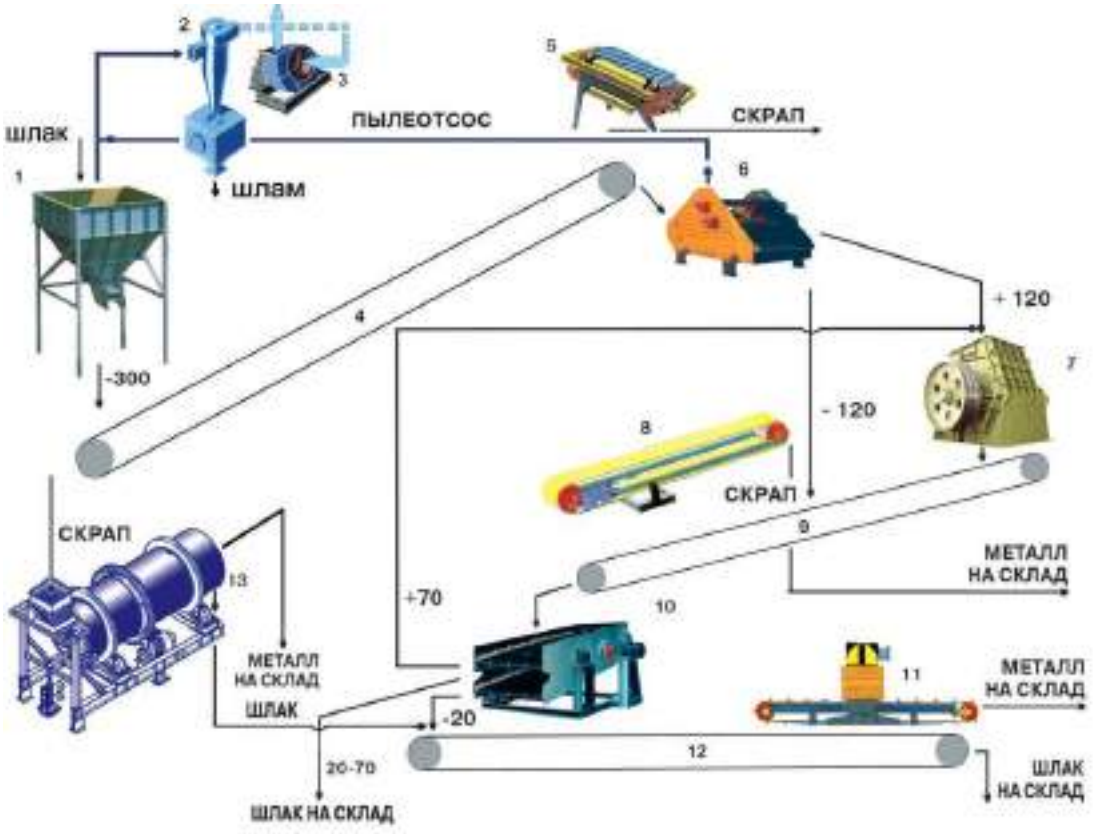
Отличительные особенности:

- увеличение выплавки стали без дополнительных материальных ресурсов;
- извлечение до 80% металла, содержащегося в шлаке;
- использование шлака в качестве сырья для производства строительных материалов.

Область применения: металлургическая промышленность

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Производительность по исходному сырью, т/год	1000000
Зашлакованность выделенного металла, %	40
Зашлакованность очищенного металла, %	10
Максимальная крупность материала после классификации, мм	300



1-приемный бункер; 2 – циклон; 3 – вентилятор; 4 – конвейер; 5 – сепаратор; 6 – грохот; 7 – дробилка; 8 – сепаратор; 9 – конвейер; 10 – грохот; 11 – сепаратор; 12 – конвейер; 13 – барабан галтовочный.

newgmuo@mail.ru
newgmuo@gmail.com

КОМПЛЕКС ОБОРУДОВАНИЯ КШ-2000

Комплекс оборудования предназначен для переработки шлаков металлургического (доменного, сталеплавильного) производства текущего выхода и из шлакоотвалов.

Отличительные особенности:

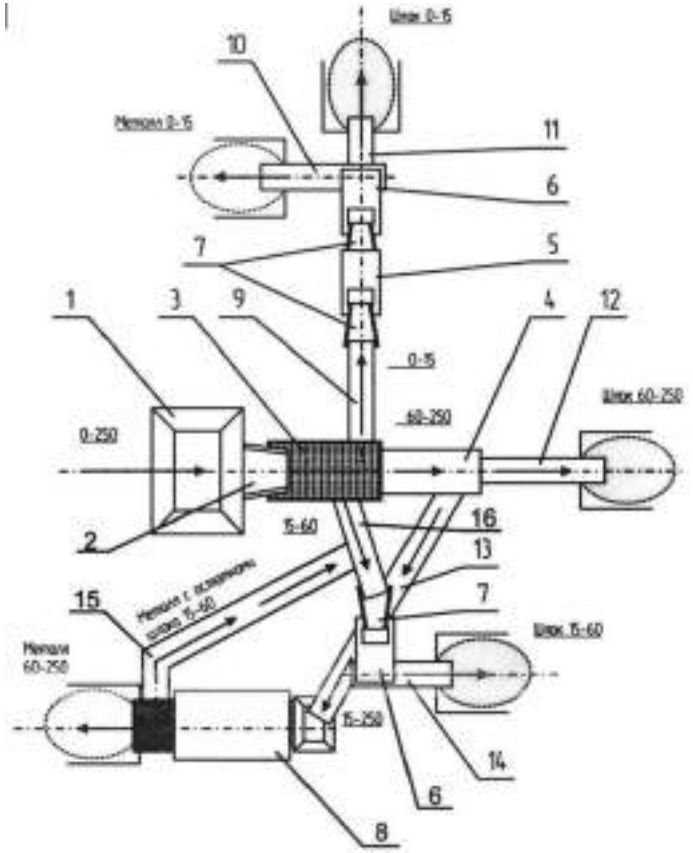
- увеличение выплавки стали без дополнительных материальных ресурсов;
- извлечение до 80% металла, содержащегося в шлаке;
- использование шлака в качестве сырья для производства строительных материалов.

Область применения: металлургическая промышленность

newgmuo@mail.ru
newgmuo@gmail.com

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Производительность по исходному сырью, т/год	2000000
Зашлакованность выделенного металла, %	40
Зашлакованность очищенного металла, %	10
Максимальная крупность материала после классификации, мм	250



1 - Приемный бункер с откидной решеткой;
2 – Питатель качающийся ПК-2,6-12;
3 – Грохот ГIсМх-10,5х2-М;
4 – Сепаратор барабанно-ленточный магнитный СБаМЛ-С-1,2/1,6;
5 – Сепаратор барабанный магнитный СБаМ-0,9/1,5;
6 – Сепаратор барабанный магнитный СБаМ-С-0,9/1,5;
7 – Перегружатели (течки);
8 – Барабан галтовочный БГ-2,0;
9-16 – Конвейер ленточный.

КОМПЛЕКС ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ПЕРАРАБОТКИ ИЗНОШЕННЫХ АВТОМОБИЛЬНЫХ ШИН С МЕТАЛЛОКОРДОМ

Комплекс предназначен для переработки изношенных покрышек с текстильным и металлическим кордом диаметром до 1300 мм и шириной профиля до 320 мм, а также различных резиносодержащих изделий.

Основные преимущества:

- экологически чистая производственная линия;
- дешевизна сырьевой базы и ее стабильность.

Использование продуктов переработки автомобильных шин:

резиновой крошки-

в асфальтобетонных смесях и для взлетно-посадочных полос аэродромов;

в мастиках для гидроизоляции подземных коммуникаций; для проивзодства ленты кровельной, резинополимерных плит, резиновой черепицы и шифера; при получении сырой резины;

при производстве композиционных материалов-резинопластов.

металлокорда-

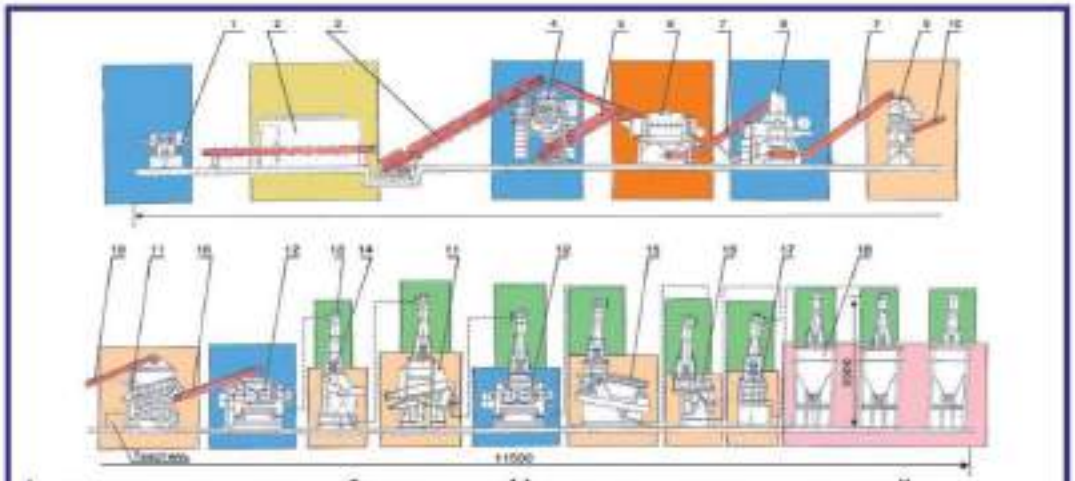
для производства фибробетона; как вторсырье;

текстильных отходов-

для изготовления резиноволокнистого шифера, теплоизолирующих плит; рубероида; при тампонировании скважин.

Область применения: предприятия по переработке вторичного сырья

newgmuo@mail.ru
newgmuo@gmail.com



1 - машина для вырезки бортов;
2 - машина для мойки шин;
3 - конвейер;
4 - дробилка двухвалковая ножевая;
5 - конвейер;
6 - грохот;
7 - конвейер;
8 - дробилка роторно-ножевая;
9 - сепаратор магнитный;
10 - конвейер;
11 - сепаратор пневматический;
12 - вальцы дробильно-размольные;
13 - рукавные фильтры с вентиляторами высокого давления (на рис. не показаны);
14 - сепаратор магнитный;
15 - сепаратор пневматический;
16 - сепаратор электромагнитный;
17 - грохот;
18 - бункеры-накопители.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Максимальный объем переработки при двухсменной работе, т/год	10000
Выход товарной резиновой крошки, т/год	6000
Выход текстиля, т/год	1400
Выход металла, т/год	1300
Дисперсия крошки, мм	0,5;1,0;2,5
Засоренность крошки металлом, %	0,01
Засоренность крошки текстилем, %	6,0
Номинальная мощность, кВт	592
Масса, кг	82300
Занимаемая производственная площадь, $м^2$	700

УСТАНОВКА ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ СЛАБОМАГНИТНЫХ ВКЛЮЧЕНИЙ ИЗ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ И МЯСОКОСТНОЙ МУКИ

Установка компонуется из вибробункера, питателя и электромагнитного сепаратора.

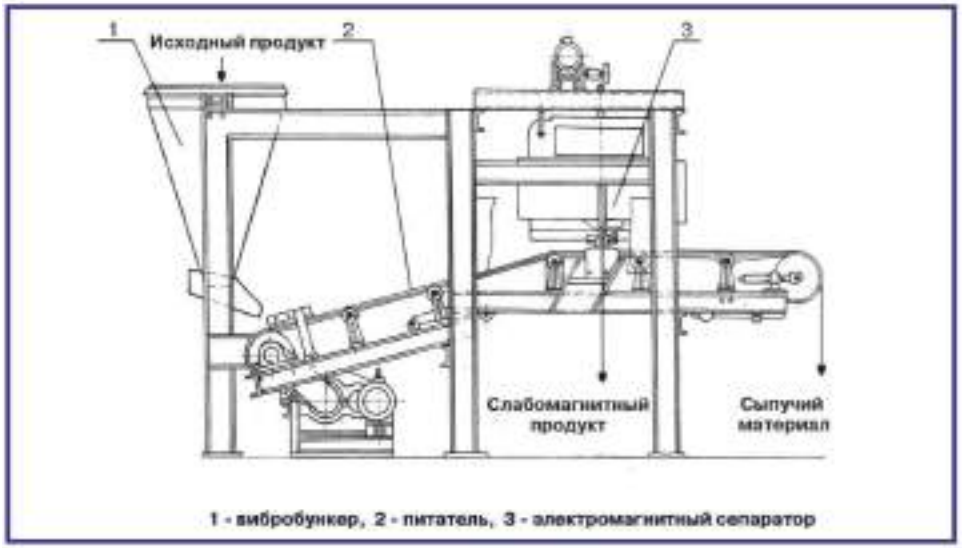
Возможна поставка как всей установки, так и отдельно электромагнитного сепаратора.

Основные преимущества:

- высокое качество извлечения слабомагнитных примесей;
- возможность автоматического управления работой;
- надежность и длительній срок службы;
- простота обслуживания, удобство замены узлов и деталей;
- монтаж без фундамента.

Область применения: предприятия пищевой промышленности

newgmuo@mail.ru
newgmuo@gmail.com



1 - вибробункер, 2 - питатель, 3 - электромагнитный сепаратор

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Производительность, т/ч	1
Засоренность магнитными включениями:	
для сыпучих материалов, %	0,1
для мясокостной муки, мг/кг	150
Мощность электродвигателя, кВт	5
Крупность разделяемого материала, мм	До 20
Габаритные размеры, мм:	
длина	3800
ширина	2600
высота	2200
Масса, кг	3000

Разрабатываем, изготавливаем по индивидуальным заказам:

- машины отсадочные воздушно-пульсационные и машины отсадочные с подвижным решетом;
- сепараторы тяжелосредные;
- гидроциклоны, батареи гидроциклонов и гидроциклонные комплексы;
- установка по переработке породных отвалов;
- комплекс по переработке шламовых отстойников;
- комплексы для переработки шламов металлургического производства;
- комплексы для переработки изношенных автомобильных шин с металлокордом;
- сепараторы спиральные, блоки спиральных сепараторов;
- скруббер-бутары;
- сепараторы магнитные и электромагнитные для извлечения сильномагнитных и слабомагнитных материалов, регенерации магнетитовой суспензии;
- сепараторы для сухого магнитного обогащения полезных ископаемых;
- сепараторы пневматические;
- сепаратор липкостной;
- железоотделители;
- стол концентрационный;
- центрифуги фильтрующие и осадительные:
- роторы с щелевидной фильтрующей поверхностью;
- стационарные сита с щелевидной фильтрующей поверхностью и вибродуговые сита;
- сгустители;
- грохоты различных типов и типоразмеров, в т.ч. высокочастотные;
- питатели с электромагнитным виброприводом;
- вибропитатели;
- питатели;
- пробоотбиратели;
- классификатор центробежного типа;
- комплекс для обогащения золота;
- пылеуловители.

Осуществляем шеф-монтаж и наладку



Контакты и реквизиты:

91055, ЛНР, г. Луганск, ул. Пятеркина, 30

Директор Абрамюк Станислав Федорович

тел./факс: +38 0642 932346

тел. +38 0642 932331, 932311,

+38 050 1596123, +7 918 5469893

E-mail: newgmuo@gmail.com,

newgmuo@mail.ru











