



Завод горного оборудования

ПромЭК

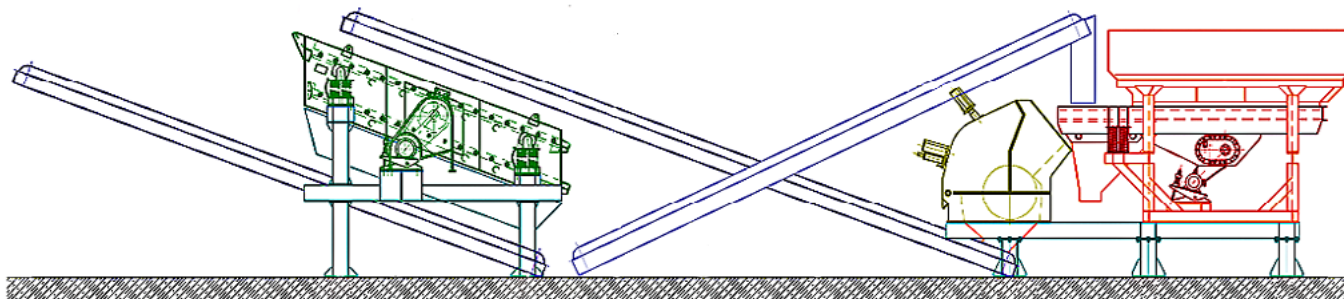
ТИПОВОЙ ДСК с роторной дробилкой 100 (150) т/ч

СПЕЦПРЕДЛОЖЕНИЕ

для дорожников и производителей бетона



- www.npo-promek.ru
- www.promek-siberia.ru
- www.promek-moscow.ru



+7 (343) 253 72 32

Компания ПРОМЭК:

ДРОБЛЕНИЕ И СОРТИРОВКА ПОД КЛЮЧ

КУБОВИДНЫЙ ЩЕБЕНЬ для РБУ, АСУ, ДРСУ, АБЗ

Дробильно-сортировочные комплексы роторного типа

предназначены для вторично-третичного дробления минерального сырья.

Именно роторная дробилка позволяет получить кубовидный щебень фракций 0-5, 5-10, 5-15, 10-15, 5-20 мм с низким уровнем лещадности, являющийся природным каменным сырьем в строительстве, дорожном строительстве, производстве бетона.

Щебень фракций 0...20 мм
можно

ПОКУПАТЬ У ПОСТАВЩИКОВ

ПРОИЗВОДИТЬ САМИМ



Не нужно создавать собственный дробильно-сортировочный участок



Разовые вложения в создание собственного ДСК



- Постоянная зависимость от рыночной цены на щебень



- Серьезное снижение расходов на щебень

- Постоянный риск приобрести некачественный продукт по цене качественного

- Технологически обусловленная возможность получения высококачественного щебня и полного контроля его качества на выходе

- Зависимость от сезонного дефицита нужных фракций щебня (5-10, 5-15, 10-15, 5-20 мм)

- Возможность стабильного обеспечения своего производства сырьем: фракция 0-200 мм есть всегда

- Дополнительная прибыль за счет продажи излишков щебня на сторону

Наименование продукции	Насыпная плотность	Цена р./м3 с НДС наличный расчет	Цена р./м3 с НДС безналичный расчет
Рядовые фракции			
Щебень рядовой фр. 5-20	1,30	660	640
Щебень рядовой фр. 20-40	1,27	520	500
Щебень рядовой фр. 40-70	1,27	470	450
Щебень рядовой фр. 0-200	1,30	220	200
Отсев рядовой фр. 0-5(010)	1,40	400	380
Кубовидные фракции			
Щебень кубовидный фр. 5-10	1,37	820	800
Щебень кубовидный фр. 10-20	1,41	820	800
Щебень кубовидный фр. 5-20	1,39	770	750
Прочие материалы			
Щебено-песчаная смесь	1,50	120	100
Зскрышной грунт	1,50	70	50
Скальный грунт	1,64	200	180
Негабарит	2,62	1020	100

Прайс-лист действителен с 25 апреля 2014 г.

Хочешь иметь качественный щебень – произведи его сам

“

...В 100 км от Красноярска приступил к работе дробильно-сортировочный участок, обеспечивающий щебнем ДРСУ. В ходе реконструкции в технологическую линию были включены роторная дробилка, двухдечный грохот и два конвейера марки PCS.

Для Красноярского края, где в корне пересмотрели идеологию работы краевой дорожной отрасли, повышение качества исходного сырья особенно актуально.

Работа дорожников подвергается «тотальному» надзору, и оплата их труда зависит теперь не только от факта выполненных работ, но и от качества сдаваемого в эксплуатацию дорожного покрытия.

Реконструкция дробильно-сортировочного участка была предпринята дорожниками для повышения качества производимого продукта: роторная дробилка позволяет получать на выходе кубовидный щебень с низким уровнем лещадности, необходимый в дорожном строительстве.

По словам представителя компании ПРОМЭК в Красноярске, теперь в ДРСУ удовлетворены качеством щебня с лещадностью ниже 10% и подумывают о наращивании мощностей... ”

(promek-siberia.ru)

ЗАДАЧА СО ВСЕМИ ИЗВЕСТНЫМИ, или чужой прайс против собственной выгоды

Затраты на щебень, если его

ПОКУПАТЬ У ПОСТАВЩИКОВ

Примерная рыночная цена фракции 0-5 мм –
400 руб. за кубометр,
фракции 5-20 мм –
600 руб. за кубометр.

Т.е. в среднем затраты на щебень составят порядка
500 руб. за кубометр.

ПРОИЗВОДИТЬ САМИМ

Примерная цена на фракцию 0-200 мм –
200 руб. за кубометр.

Цена дробления (с учетом зарплаты трем дробильщикам в смену, затрат на погрузку-выгрузку, электроэнергию и т.д.) –
100 руб. за кубометр.

В итоге щебень обойдется примерно по
300 руб. за кубометр.

Т.е. экономия на каждом кубометре щебня необходимых фракций составит порядка
200 руб.

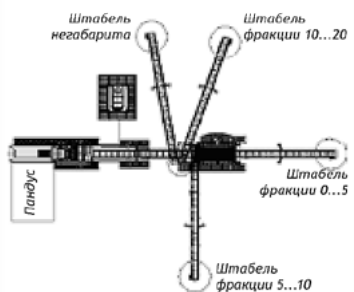
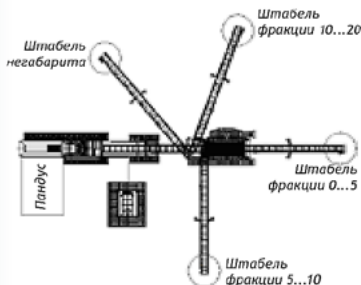
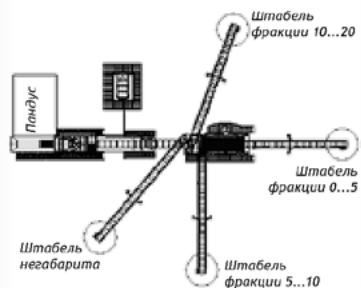
Срок окупаемости ДСК

При полной загрузке комплекса производительностью 100 т/ч (20-25 тыс. тонн в месяц) комплекс окупится за **3-4 месяца**.

При загрузке оборудования 50-60% (10-12 тыс. тонн в месяц) срок окупаемости составит **около 6 месяцев**.



Техника должна работать, а голова – думать (Закон Мёрфи)



СОСТАВ дробильно-сортировочного комплекса

- 1 Вибрационный питатель
- 2 Роторная дробилка
- 3 Конвейер выгрузки, L=15 м
- 4 Конвейер выгрузки, L=18 м
- 5 Вибрационный грохот

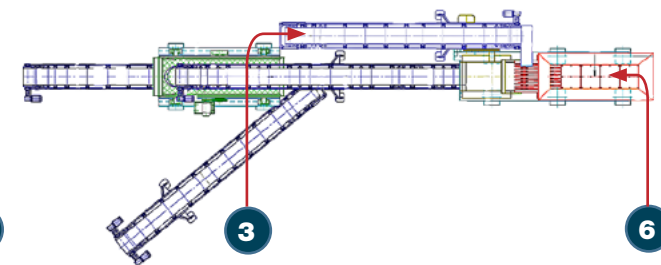
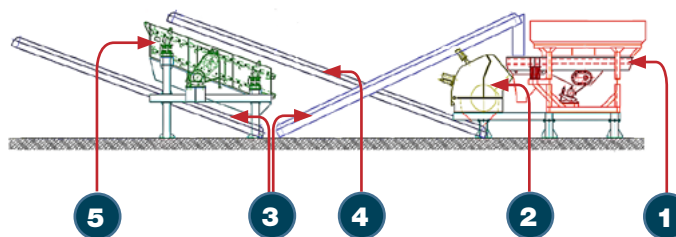
Металлоконструкции

- 6 бункер 5 м³; платформы модулей дробления и сортировки; футеровки; тетки; площадки обслуживания

Система управления

шкафы управления; устройства плавного пуска; контроллеры; кабельно-проводниковая продукция; электромонтажные изделия

	100 т/ч	150 т/ч
1	PCS-180VF	PCS-200VF
2	PCS-80IC	PCS-100IC
3	PCS-650BC	PCS-650BC
4	PCS-650BC	PCS-800BC
5	PCS -170VS2	PCS-250VS2
6	ТН 14	ТН 19
	ШТ 1	ШТ 1



Типовой ДСК имеет компактные размеры: привязка к местности не вызовет проблем



Кубовидный щебень имеет ряд ценных качественных характеристик для производителей асфальта:

- при его использовании существенно повышается прочность строительного объекта или дорожного полотна;
- значительно снижается расход битума, цемента и собственно щебня;
- вдвое снижается время, необходимое на укладку асфальта, при повышении коэффициента сцепления до 0,65-0,7.



РОТОРНАЯ ДРОБИЛКА технические характеристики

	PCS-80 IC	PCS-100 IC
Размеры ротора, мм	Ø 1260 × 1050	Ø 1260 × 1400
Размеры загрузочного отверстия, мм	400 × 1080	400 × 1430
Макс. размер загружаемого куска, мм	350	350
Производительность, т/час	80-120	100-160
Мощность, кВт	110	132
Масса, т	15,3	18,6
Габаритные размеры (без учета электродвигателя), мм	2625 × 2030 × 2890	2625 × 2375 × 2890

- Роторная дробилка серии PCS-IC (принцип дробления «камень о металл») обычно используется как агрегат вторичного дробления материалов с прочностью M800-1200.
- Наличие нескольких дробильных камер обеспечивает выход частиц одинакового размера, что важно при дроблении крепкой породы.

- Материал, измельченный установкой этого типа, имеет большую прочность, чем обработанный на другом оборудовании: дробление происходит по микротрещинам и по линиям внутренних нарушений структуры камня.
- Дробилка характеризуется надежностью в эксплуатации и простотой в обслуживании.

Гидравлически открывающаяся крышка делает обслуживание дробилки простым и удобным



ВИБРАЦИОННЫЙ ПИТАТЕЛЬ технические характеристики

	PCS-180VF	PCS-200VF
Размеры лотка, мм	4900 × 960	4900 × 1100
Макс. размер загружаемого куска, мм	500	580
Производительность, т/час	120-240	200-320
Мощность, кВт	15	15
Масса, т	5,0	5,4
Габаритные размеры (без учета электродвигателя), мм	4957 × 1664 × 1065	4957 × 1828 × 1065

Вибрационный питатель серии PCS-VF – это усовершенствованная модель линейного вибропитателя, специально разработанная для равномерной подачи большого количества материала на агрегаты первичного или вторичного дробления. Агрегаты этой серии являются незаменимым оборудованием в дробильно-сортировочной технологической линии.

Загрузочный бункер 5 м³

Бункер монтируется над питателем и представляет собой сварную конструкцию из стальных листов, стоек и перекладин. Объем загрузочного бункера рассчитывается исходя из производительности дробилки и типа питателя.

Вибрационный питатель обеспечивает равномерную загрузку дробилки



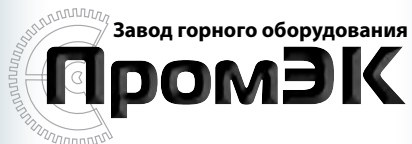
ВИБРАЦИОННЫЙ ГРОХОТ технические характеристики

	PCS-170VS2	PCS-250VS2
Размеры ярусов, мм	1500 × 4800	1800 × 4800
Макс. размер загружаемого куска, мм	300	300
Производительность, т/час	50-200	60-240
Число ярусов	2	2
Размеры ячеек сит, мм	5-50	5-80
Амплитуда, мм	8	8
Мощность, кВт	15	18,5
Масса, т	4,2	4,7
Габаритные размеры, мм	5745 × 2152 × 1332	5745 × 2482 × 1332

Оптимальное сочетание амплитуды, частоты колебаний и угла наклона грохота, а также выбранная траектория его движения определяют значения производительности, эффективность грохочения и способность агрегата к самоочищению отверстий сит от застревающих зерен.

Эффективность грохочения посредством виброгрохотов составляет от 90 до 98%





“

БК «Красноярская ярмарка», организатор выставки «Горное дело 2014» в Красноярске, наградил компанию «ПРОМЭК» медалью «За разработку и производство роторных дробильно-сортировочных комплексов под маркой PCS».

В заключительный день работы форума все экспоненты, которых было более 60, собрались для подведения итогов выставки. В торжественной обстановке нескольким компаниям были вручены сертификаты на скидки в случае участия в будущем «Горном деле», около десяти Дипломов и пять Медалей.

Награда эта особенно приятна тем, что ее вручение оказалось для нас совершенно неожиданным...

(promek-moscow.ru)

”



Несколько слов О КОМПАНИИ

Компания ПРОМЭК работает на рынке промышленного оборудования с 2003 года и является производителем дробильно-сортировочного оборудования. Компания имеет в своей структуре конструкторское бюро и собственную производственную базу – Завод горного оборудования ПРОМЭК (г. Богданович Свердловской области).

У нас есть полное понимание потребностей клиентов в дробильно-сортировочном оборудовании, которое легло в основу производства широкого спектра агрегатов под маркой PCS и нашего конкурентного предложения – **создания технологических линий под ключ**: от подбора оборудования до первого конуса готового продукта.

При создании каждого нового ДСК типовой набор агрегатов, определяемый в зависимости от конкретной производственной задачи, адаптируется к особенностям площадки и характеру перерабатываемого материала. В свою очередь, каждый построенный ДСК в определенной степени **становится типовым**.

Несколько наших проектов по заказу производителей асфальта и бетона и легли в основу настоящего **СПЕЦПРЕДЛОЖЕНИЯ** для дорожно-строительных предприятий, производителей асфальта и бетона.

ЗАПРАШИВАЙТЕ у менеджеров компании ПРОМЭК информацию о ценах на дробильно-сортировочные комплексы производительностью 100 или 150 тонн в час.

БУДЕМ РАДЫ СОТРУДНИЧЕСТВУ!