



НАДЕЖНЫЕ ПОСТАВЩИКИ

Производство материалов зависит от возможностей дробильно-сортировочного оборудования. Об инновациях в области разработки и применения этой техники рассказывают специалисты – участники нашего круглого стола.

На вопросы отвечали:

- В. Д. Биккулов**, менеджер по продажам департамента Дробильно-сортировочного оборудования ООО «БРИЗ Строительные машины»;
А. А. Ерофеев, менеджер по продажам компании «Виртген»;
А. Р. Пирожков, генеральный директор ООО «Горные технологии»;
О. В. Багиев, генеральный директор ООО «Карьер-Сервис»;
А. А. Козлов, директор направления дробильно-сортировочного оборудования ЗАО «КОРРУС-ТЕХ, ИНК»;
Н. В. Волков, директор департамента капитального оборудования и технических решений для производства инертных материалов ЗАО «Метсо Минералз СНГ»;
А. Г. Лямкин, заместитель генерального директора по дробильно-сортировочному оборудованию ООО «СЗЛК»;
А. А. Веревкин, директор проекта ООО «СоюзГорМаш»;
И. П. Убейконь, руководитель отдела дробильно-сортировочного и мощного оборудования ООО Компания «Традиция-К».

– Какую линейку дробильно-сортировочного оборудования вы предлагаете на российском рынке? Что появилось нового? Какое оборудование можно использовать в качестве мобильных промышленных баз?

В. Д. Биккулов (ООО «БРИЗ Строительные машины»): – Компания ООО «БРИЗ Строительные машины» представляет на территории России и стран СНГ мобильное и стационарное дробильно-сортировочное оборудование известных европейских компаний Rubble Master, SBM

и MFL.

Из новинок компаний хочется отметить специализированную роторную реверсивную дробильную установку типа SMR 10/5/4 от австрийской компании SBM Mineral Processing GmbH для производства качественного кубовидного щебня.

Основные преимущества дробилок SMR по сравнению с классическими конусными, роторными и центробежными дробилками:

- высокий коэффициент дробления;
- качественный кубовидный материал (до 95%) при переработке раз-

личных материалов на второй или третьей стадии;

- загружаемый материал до 150 мм, у центробежных – до 70 мм;
- возможность использования одной такой установки вместо двух конусных дробилок или двух – конусной и центробежной;
- реверсивный привод роторной группы;
- высокий коэффициент использования износостойких и расходных материалов;
- возможность регулировки скорости вращения ротора и регулировки отбойных плит для получения необходимого количества фракций готового продукта;
- высокая надежность роторной группы;
- простота и удобство технического обслуживания.

Все дробильно-сортировочное оборудование, поставляемое нашей компанией, за исключением стационарных установок можно использовать в качестве мобильных промышленных баз. Мы предлагаем дробильные установки и вибрационные грохоты как на гусеничном шасси, так и в полумобильном исполнении на полозьях и на специальных рамах.

А. А. Ерофеев (компания «Виртген»): – Компания KLEEMANN (Wirtgen-Group) предлагает широкий спектр дробильно-сортировочного оборудования: порядка 40 типов мо-

ФРАНЦИЯ, ЛИМОЖ
СОПРОТИВЛЕНИЕ
БЕСПОЛЕЗНО



Close to
our customers



ROAD AND MINERAL TECHNOLOGIES

Задача: Подготовка каменного материала для дорожного строительства. Решение: Мобильный дробильно-сортировочный комплекс от Wirtgen Group. Результат: 250 т материала в 1 час. По фракции 0-40 мм.

www.wirtgen-group.com



WIRTGEN INTERNATIONAL

ООО «Виртген-Интернациональ-Сервис»

129343 Москва · ул. Уржумская, 4

Тел.: (495) 221-7126 · факс: (495) 221-7127

E-mail: kom.info@wirtgen.ru · Internet: www.wirtgen.ru

бильных машин для различного типа материала, стационарные и полустационарные заводы по производству щебня.

В 2011 г. нами был представлен абсолютно новый тип роторных дробилок: MR 110 Z EVO и MR 130 Z EVO. Эти машины имеют совершенно иной принцип движения материала (на расширение), т. е. от питателя до выгрузки продукции с главного конвейера материал идет на расширение. Ширина питателя – 1100 мм, затем предварительный грохот – 1200 мм, приемное отверстие камеры дробления – 1300 мм и ширина ленты выгрузного транспортера – 1400 мм. Современный блок управления дробилкой (touch screen), монитор, автоматическая регулировка зазоров дробилки. Весь спектр предлагаемого нами мобильного оборудования можно отнести к мобильным промышленным базам.

А. Р. Пирожков (ООО «Горные технологии»): – Компания «Горные технологии» предлагает новое для России, но успешно зарекомендовавшее себя промывочное оборудование производства CDE Global Ltd. (Северная Ирландия), а также дробильно-сортировочное оборудование и асфальтобетонные заводы производства Parker Plant Ltd. (Англия). Основная цель нашей компании – предложить заказчику комплексные решения технологических задач, используя технику ведущих производителей в области промывки, дробления и сортировки, а также перемещения и складирования материалов.

Оборудование для водоподготовки производства CDE Global с уверенностью можно отнести к новинкам на рынке. Введение этого оборудования в производственный цикл позволяет не только получать продукт, удовлетворяющий самым жестким требованиям существующих ГОСТов (и даже превосходящий эти требования), но и успешно решать вопросы соответствия производства всем требованиям по защите окружающей среды.

В качестве мобильных промышленных баз, безусловно, может использоваться как оборудование CDE Global, так и Parker Plant.

О. В. Багиев (ООО «Карьер-Сервис»): – «Карьер-Сервис» – официальный дистрибьютор Sandvik Construction в России уже на протяжении 10 лет. Одно из основных направлений деятельности компании – поставки дробильно-сортировочного и бурового оборудования Sandvik, а также инструмента, запасных и изнашиваемых частей.

В широкой линейке дробильно-сортировочного оборудования Sandvik представлена техника для решения любых технологических задач: стационарные дробильно-сортировоч-

ные заводы, мобильные и полумобильные дробильно-сортировочные комплексы среднего и тяжелого классов. Если говорить о видах дробилок, то в ассортименте Sandvik представлены щековые, конусные, гирационные, центробежно-ударные, молотковые и валковые дробилки.

Sandvik должное внимание уделяет различным инновациям и модернизации производимой линейки оборудования. Так, за последнее время произошло обновление некоторых моделей дробилок и грохотов среднего класса, например Sandvik QJ311, QJ341, QA331, QA441 и другие. В обновленном оборудовании были учтены пожелания постоянных заказчиков по его компоновке и оснащению. В дробилках среднего и тяжелого классов также был осуществлен переход на новый тип дизельных двигателей.

Отдельно хочется отметить появление (выпуск) новой мобильной установки тяжелого класса Sandvik UD440. Установка на гусеничном ходу вмещает в себе щековую дробилку CJ412, конусную дробилку CH440, а также трехдечный грохот SS1443.

Компания Sandvik всегда гарантировала высокое качество и производительность своей продукции. Мы в свою очередь оказываем высококвалифицированное сервисное обслуживание оборудования и снабжаем наших заказчиков всеми необходимыми запасными и изнашиваемыми частями.

Компания «Карьер-Сервис» может порадовать своих клиентов открытием новых офисов, охватив тем самым большую часть Российской Федерации. В 2012 г. мы открыли структурные подразделения в Москве, Оленегорске, Екатеринбургe, Кемерово и Междуреченске, Хабаровске.

Не теряет своей актуальности и услуга подрядного дробления. «Карьер-Сервис» – первопроходец в этой области. За 4 года было реализовано более 50 проектов, от Заполярья до Дальнего Востока. Основную часть заказчиков составляют дорожно-строительные компании. Услуга подрядного дробления позволяет нашим клиентам существенно сократить производственные затраты. Компетентность и богатый опыт сотрудников, использование высокопроизводительного оборудования Sandvik – залог успеха и популярности подрядного дробления в России. Замечу, что большинство наших клиентов переходит в разряд постоянных партнеров, что доказывает высокий уровень оказываемых компанией «Карьер-Сервис» услуг и реальные преимущества подрядного дробления.

А. А. Козлов (ЗАО «КОРПУС–ТЕХ, ИНК»): – ЗАО «КОРПУС–ТЕХ, ИНК» является известным поставщиком ДСО на российском рынке. В первую оче-

редь это стало возможным благодаря наличию полного модельного ряда оборудования – мы можем предложить решения в стационарном или в мобильном исполнении для любых задач по дроблению, промывке и сортировке.

Из новинок хотелось бы отметить две, обе в сфере мобильного гусеничного оборудования:

1. Теперь есть возможность поставлять мобильное оборудование, работающее от внешнего источника электроэнергии, например от подстанции (стандартно гусеничные дробилки и грохоты работают от собственного дизельного двигателя). Это особенно выгодно, когда оборудование работает на крупных карьерах или площадках, к которым подведено электричество;

2. Появились специальные мобильные конвейеры-штабелеры СТ3.2, позволяющие увеличивать высоту складов готовой продукции до 8 м.

Также появились новые модели гусеничного оборудования – щековая дробилка Lokotrack LT120 и мобильный грохот тяжелого типа Lokotrack ST2.4

ЗАО «КОРПУС–ТЕХ, ИНК» – официальный дилер корпорации Metso, которая является родоначальником в области производства мобильного гусеничного ДСО. Начиная с 1985 г. произведено и поставлено более 10000 установок Lokotrack, которые работают во всем мире.

Для мобильных промышленных баз можно использовать весь модельный ряд гусеничных установок Lokotrack, который включает щековые дробилки (LT96, LT96S, LT106, LT106S, LT116, LT116S, LT120, LT125, LT140, LT160), конусные дробилки (LT1100, LT200HP, LT200HPS, LT300HP, LT300GP, LT300GPB), роторные дробилки (LT1110, LT1110S, LT1213, LT1213S, LT1315, LT1415), дробилки с вертикальным валом – центробежные (LT7150), грохоты (ST2.4, ST272, ST3.5, ST3.8, ST4.8, ST620), конвейеры-штабелеры (СТ3.2).

Н. В. Волков (ЗАО «Метсо Минералз СНГ»): – Компания Metso обслуживает все отрасли, занятые дроблением, грохочением и измельчением нерудных каменных материалов и минералов, включая производство щебня, разработку месторождений полезных ископаемых, обогащение полезных ископаемых, а также вторичную переработку материалов. Компания Metso готова удовлетворить любой запрос заказчика, поставляя как отдельные дробилки, самоходные или передвижные дробильные установки, стационарное или самоходное вибрационное оборудование, так и дробильно-сортировочные комплексы и горнообогатительные фабрики.

Касательно новых разработок хо-



Дробильно-сортировочное оборудование
Размольное оборудование
Вспомогательная подземная техника

Продукция компании Astec Industries, Inc. в России и странах СНГ - ООО «СЗЛК»
Санкт-Петербург, 13 линия В.О., д.14, тел.: (812) 703-35-08/09, факс: (812) 327-72-41



чется сообщить, что, выпустив уже более 300 конусных дробилок новейшей серии HP4 и HP5, компания Metso запустила в производство HP3 – еще одну новую модель в продуктовой линейке HP. Конусная дробилка HP3 обладает на 30% больше удельной мощностью, чем аналогичная ей по габаритам HP 200.

Еще одна новинка Metso – это Lokotrack LT120, самая прогрессивная гусеничная дробильная установка Metso на базе щековой дробилки. Новая щековая дробилка C120 с приемным зевом 1200 x 870 мм великолепно работает на самых сложных материалах. Абсолютно новая силовая установка на базе двигателя Caterpillar C13 обеспечивает оптимальную мощность. А небольшие размеры и маневренные гусеницы делают Lokotrack LT120 весьма удобной для транспортировки.

А. Г. Лямкин (ООО «СЗЛК»): – Корпорация Astec Industries, Inc. – один из ведущих мировых производителей дробильно-сортировочного, дорожно-строительного, бурового и землеройного оборудования. Корпорация состоит из 14 машиностроительных заводов, пять из которых – Telsmith, KPI-JCI, Astec Mobile Screens, VTI и Osborn – выделены в отдельную группу – горнорудное подразделение Astec Industries, Inc.

Предприятия горнорудной группы Astec Ind. предлагают своим заказчикам полный спектр дробильно-сортировочного оборудования и готовые технологические решения для различных задач: переработки ПГС, производства каменных строительных материалов, обслуживания подземных выработок, комплексов для горнообогатительных предприятий, щебнеподготовки для АБЗ и многое другое.

Завод Telsmith Inc. в составе корпорации Astec Industries является мировым лидером в области производства оборудования для горных работ, добычи полезных ископаемых, а также производства песка и гравия. Недавно она представила на рынок очередную новинку – щековую дробилку с гидравлической защитой серии Hydra-Jaw™. Дробилки этой серии созданы с применением наиболее прогрессивных технологий. Это надежная, высокопроизводительная, простая в эксплуатации и обслуживании техника с высоким сроком службы. Система Hydra-Jaw™ не имеет аналогов среди конкурентов и обладает рядом весомых преимуществ перед обычными механизмами, например гидравлическую регулировку разгрузочной щели в процессе работы, которая сокращает до минимума простои оборудования; дробилка оснащена автоматической защитой, которая срабатывает при попадании «недробимого» материала в щеку

дробилки. Значительным преимуществом дробилок Telsmith серии Hydra-Jaw™ является гидравлическая система очистки камеры дробления, которая позволяет оператору безопасно очистить камеру дробления при завалах. Это техническое решение значительно снижает время простоя оборудования, работа возобновляется всего через несколько минут после аварийного отключения.

Компания Astec Mobile Screens, входящая в группу Astec Industries, стала известна благодаря революционным сериям высокочастотных грохотов PEP Vari-Vibe и PEP Duo-Vibe. Высокочастотные грохоты серии PEP имеют в своей конструкции принципиальные отличия от стандартных аналогов. При их проектировании учитывался тот факт, что для четкой градации материала по крупности необходимо создавать разную амплитуду и частоту вибраций на всех уровнях грохота и по мере продвижения материала по просеивающей поверхности. Высокочастотные грохоты серии PEP широко используются для отсева мелких фракций щебня и рудосодержащих минералов, регенерированного асфальтобетона (РАП), сухой классификации песка и отсева дробления и др.

Завод Astec Mobile Screens продолжил свои технические изыскания и в этом году представил на рынок новые мультисекционные грохоты, благодаря которым удается получить повышенную эффективность разделения и удельную производительность на материалах с большим количеством «мелочи». По результатам исследований ряда профильных зарубежных журналов мультисекционные грохоты вошли в топ-25 лучших технологических решений. Компания Telsmith предлагает серию мобильных дробильно-сортировочных установок на гусеничном ходу Quarry Trax. Эти автономные гусеничные станции дробления были разработаны для работы в сложных условиях на дробильно-сортировочных комплексах. Легко перемещаясь по карьеру к фронту работ, мобильные комплексы значительно сокращают себестоимость производства щебня. Серия включает установки первичного дробления со щековой TJ 3258, конусной TC 52 и роторной TI 6060 дробилками.

Уникальные характеристики, такие как автоматическая система очистки камеры дробления и автоматизация других процессов, делают станции Quarry-Trax самыми безопасными и производительными дробильными установками в своем классе.

Гусеничные станции Telsmith – сверхмощные, автономные, мобильные дробильные установки, разработанные специально для высокопроизводительной работы на больших карьерах и для переработки бетона. Легкий доступ к материалу дробления

максимально увеличивает производительность работ.

Завод KPI-JCI по праву гордится своей серией установок дробления и грохочения на гусеничном ходу Fast Trax, применяемых как в горнорудной отрасли, так и для переработки строительных отходов.

Конусные дробилки серии Fast Trax на базе моделей Kodiak 200 и Kodiak 300 обладают высоким коэффициентом дробления и производительностью до 460 тонн в час. Возможна установка различных профилей брони для крупного, среднего или мелкого дробления.

Роторные дробилки с горизонтальным валом серий 4240 и 4250 Andreas Style оснащены системой защиты от перегрузок. Комплекуются грохотом и вибрационным питателем. Станции могут быть использованы как в замкнутом, так и в открытом цикле дробления.

Кроме этого, серия Fast Trax предлагает мобильные грохоты: двухуровневый 5 x 16 (10 м²) и трехуровневый 6 x 20 (20 м²).

Богатая комплектация и многообразие дополнительных опций на станциях производства заводов Telsmith и KPI-JCI позволяют точно подобрать оборудование в соответствии с техническими требованиями и условиями эксплуатации.

А. А. Веревкин (ООО «СоюзГорМаш»): – Номенклатура продукции группы компаний «СоюзГорМаш», состоящей из коммерческого, проектного, производственного и сервисного подразделений, находящихся в Москве, Санкт-Петербурге и Выксе (Нижегородская обл.), продолжает расширяться. Мы предлагаем отечественное оборудование и оборудование компаний-партнеров. В номенклатуру входит дробильное (щековые, конусные, роторные, центробежные, валковые, шнекозубчатые дробилки, стационарные бутобои и гидромолоты, навесное гидрооборудование), сортировочное (грохота колосниковые, инерционные, горизонтальные) и транспортирующее оборудование (питатели ленточные, пластинчатые, вибрационные, качающиеся, конвейеры ленточные, конвейеры-штабелеракладчики). Среди новинок можно назвать новую конструкцию конусной дробилки HCU нашего чешского партнера – компании DSP. Унификация конструкции дробилки в одном типоразмере позволяет сочетать четыре варианта камеры дробления, обеспечивающих широкий диапазон крупности питания и крупности дробленого материала, а повышение скорости вращения конуса при оптимизации формы камеры и опорной конструкции гидроцилиндра позволило при сохранении диаметра конуса (то есть прежней металлоемкости) получить большую про-

RUBBLE MASTER®
COMPACT-RECYCLER



SBM
MINERAL PROCESSING



MFL



ООО „БРИЗ Строительные машины“

Россия, 127254, Москва
ул. Руставели, д. 14, стр. 6
<http://www.brise-group.ru>

тел.: +7 - 495 - 619 0555
факс: +7 - 495 - 619 0533
e-mail: info@brise-group.ru

изводительность дробилок. Обновился перечень предлагаемого оборудования для промывки материалов, так как к поставляемым промышленным грохотам и спиральным классификаторам добавились промывочные барабаны (троммели, скруббер-бутары), колесные дегидраторы, установки промывки песка на базе циклонов и обезвоживающего грохота, установки осветления сточной воды для оборотного использования, что позволяет теперь осуществлять поставку завода по переработке песчано-гравийных смесей «под ключ», отвечая при этом не только высокому качеству мытых продуктов, но и высокой степени переработки материалов и экологической чистоте процессов. Также мы начали заниматься оборудованием для производства бетона в диапазоне от 50 до 500 м³/час в модульном (мобильном) исполнении испанского производителя Alquezar, использующего немецкие миксеры.

На сегодняшний день мы предлагаем оборудование стационарное, полумобильное на салазках, транспортируемое на колесном шасси и самоходное на гусеничном ходу, то есть представлены все классы оборудования по размещению. Это позволяет сформировать завод по переработке первичной горной породы или решить вопрос с дроблением и сортировкой материала на временном объекте с учетом наличия на месте необходимых ресурсов (электричество или дизельное топливо, размер площадки) и требуемых основных параметров (крупность питания, производительность, выходные фракции). Но необходимость применения именно мобильных решений (самоходных или транспортируемых) взамен стационарных или полумобильных надо определять в каждом конкретном случае, так как первые уступают в эксплуатационных показателях последним. Мобильные решения хороши при соответствующих ограничениях, но они не могут без потери в экономичности заменить стационарные или полумобильные решения. Мы предлагаем клиенту различные варианты, и он, уже исходя из своих требований, решает, что ему выгоднее на текущий момент и на перспективу.

И. П. Убейконь (ООО Компания «Традиция-К»): – В производственной линейке компании TEREX|Finlay имеются щековые, конусные, роторные дробилки, первичные и вторичные одно-, двух- и трехдековые грохоты, позволяющие решать любой комплекс задач при разработке рудных и нерудных месторождений во всем диапазоне твердости и абразивности горных пород, а также применяющиеся при переработке строительных отходов.

Все оборудование сертифицировано Ростехнадзором, что позволяет

данной технике работать в условиях горнорудных предприятий и на строительных площадках. Весь модельный ряд производится таким образом, чтобы его можно было объединять в любые комплексы для достижения максимальных результатов.

Из новинок в 2012 г. были презентованы компактная, но вместе с этим очень производительная щековая дробилка J-1170, небольшая роторная дробилка I-100 и трехдековая сортировочная установка 684.

– Какие технические решения позволяют использовать ваше оборудование круглогодично в различных климатических зонах?

В. Д. Биккулов (ООО «БРИЗ Строительные машины»): – Все дробильно-сортировочное оборудование, поставляемое нашей компанией на российский рынок, адаптировано под условия эксплуатации в суровых климатических условиях. А именно – использование специальных масел, смазок, фильтров, датчиков, а также высокий запас прочности оборудования. Поставляемое нами оборудование работает практически на всей территории России и СНГ, например, таких как Камчатский край, Республика Бурятия, Красноярский край, Ханты-Мансийский АО, Республика Коми и др.

А. А. Ерофеев (компания «Вирген»): – Это использование арктических пакетов, возможность мобильных машин питаться от внешнего источника питания, т. е. все приводы электрические, что дает возможность клиенту уйти от дизельного топлива и работать от электричества.

А. Р. Пирожков (ООО «Горные технологии»): – В зависимости от требований, предъявляемых к работе оборудования, и условий, в которых это оборудование работает, наш инженерный отдел готов предложить установку «зимнего пакета», позволяющего эксплуатировать поставляемое оборудование при значительных отрицательных температурах.

Инженерный штат «Горных технологий» успешно практикует установку и обслуживание «зимних пакетов» для того, чтобы максимально адаптировать поставляемое оборудование для российских условий.

О. В. Багиев (ООО «Карьер-Сервис»): – На стационарном оборудовании для работы в зимних условиях зачастую используются электрические обогреватели лотков питателей и конвейеров. Установлены специальные нагревательные элементы для прогрева смазочных и гидравлических масел, резиновые или резиново-керамические футеровки (уникальная разработка Sandvik) бункеров, пи-

тателей и течек, которые препятствуют налипанию материала в зимний период.

Для работы мобильного оборудования в зимний период предлагается специальная опция «северный пакет» двух видов: «-20°C» и «-30°C». «Северный пакет -20°C» включает в себя комплект зимних масел и фильтров. «Северный пакет -30°C» включает в себя комплект зимних масел, фильтров, аккумуляторные батареи повышенной мощности, а также систему предпускового прогрева двигателя установки.

Отдельно замечу, что у некоторых моделей установок есть так называемое арктическое исполнение. Установки сделаны из высококачественной стали (разработка Sandvik), которая способна выдержать экстремально низкие температуры.

Для работы в летний период используются специальные комплекты летних масел, а также дополнительные вентиляторы для их охлаждения.

При повышенной влажности и работе в тропическом и субтропическом климате бывает целесообразно применять мокрое грохочение, а также различные системы обезвоживания продукта.

Отдельного внимания заслуживает система пылеподавления от Sandvik. Для соблюдения экологических норм и комфортных условий работы на стационарном и мобильном оборудовании могут быть предусмотрены различные системы пылеподавления: водоорошение, электростатическая аспирация, системы фильтрации загрязненного воздуха, укрытие конвейеров.

Для работы в суровых климатических условиях «Карьер-Сервис» рекомендует своим партнерам использовать оборудование, укомплектованное электроприводами.

А. А. Козлов (ЗАО «КОРПУС-ТЕХ, ИНК»): – Поставляемое стационарное оборудование с электрическим приводом основных узлов позволяет его эксплуатировать в диапазоне -50°...+50°C.

Для гусеничных установок стандартным диапазоном является -25°...+35°C. Для их эксплуатации в условиях более низких температур, до -35°C, предусмотрен «Полярный пакет», который включает специальные смазки и моторные/гидравлические масла, устройства для подогрева двигателя, бака для дизтоплива, гидробака и дисплея панели управления, а также специальные конвейерные ленты. Для работы до -45°C в этот «Полярный пакет» добавляются специальные ролики и смазки для конвейеров.

Н. В. Волков (ЗАО «Метсо Минералз СНГ»): – Перед тем как формировать предложение, мы проводим детальный опрос заказчика о проекти-

ДРОБИЛЬНО-СОРТИРОВОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Стационарные и полустационарные комплексы дробления и сортировки, до 500 т/час

Мы предлагаем комплексные решения в области поставок оборудования для производства нерудных строительных материалов.

- * исполнение оборудования - на рамах, на колесном или гусеничном ходу;
- * перерабатываемые материалы – любые, от известняка и ПГС до гранитов и габбро-диабазов;
- * производительность – от 20 до 600 т/час;
- * комплектация – в зависимости от поставленных задач, в т.ч. для получения кубовидного щебня.



LT – самоходные дробилки, до 600 т/ч



ST – самоходные грохоты, до 600 т/ч

143964, МО, г. Реутов, ул. Железнодорожная, д. 21
 тел.: (495)651-87-41, 651-68-46, факс: доб. 131
 тел. для консультации 8-916 612 76 96
 e-mail: info@korrus.ru

www.korrus.ru

Служба круглосуточной техподдержки 8-915-000-999-1

<p>Казань тел.: (843) 203-83-37; факс: (843) 203-83-39; elnar@korrus.ru</p>	<p>Воронеж тел.: (4732) 32-12-31; факс: (4732) 61-99-80; korrus-v@mail.ru</p>	<p>Кемерово тел.: (3842) 38-68-68; факс: (3842) 38-68-68; Korrus-K@mail.ru</p>	<p>Алматы тел.: (727) 234-42-42; korrus-almaty@mail.ru</p>	<p>Астана тел.: (7172) 47-83-12; Korrus-Astana@mail.ru</p>
<p>Санкт-Петербург тел.: (812) 600-49-77; факс: (812) 600-45-41; spb@korrus.ru</p>	<p>Нижний Новгород тел.: (831) 277-52-09; факс: (831) 249-46-91; nnov@korrus.ru</p>	<p>Краснодар тел.: (861) 260-39-81; факс: (861) 260-39-80; korrus2003@mail.ru</p>	<p>Тюмень тел.: (3452) 68-26-10; факс: (3452) 68-26-33; korrustum@bk.ru</p>	<p>Украина (Кременчуг) тел.: 38 (067) 545-19-11 факс: 38 (0536) 76-14-22</p>

руемых условиях эксплуатации оборудования. В зависимости от требований мы предлагаем три технических пакета: стандартный – условия работы при температуре до -25°, полярный – от -25° до -35° и арктический – от -35° до -45°. Обеспечить бесперебойную работу оборудования при заданных погодных условиях позволяют специальные применяемые материалы и укрытия, системы подогрева элементов оборудования и смазки, специализированные изоляционные материалы электрических кабелей.

А. Г. Лямкин (ООО «СЗЛК»): – В зависимости от требований заказчика дробильно-сортировочное оборудование заводов группы Astec Ind. может быть оснащено системой холодного пуска, подогрева и охлаждения масла и может работать при температурах от -40° до +35°С. В зависимости от температурных условий используются разные масла. На оборудовании TelSmith установлена автоматическая система циркуляционной масляной смазки дробилок и вибрационного оборудования для работы в любых, в том числе сложных, климатических условиях.

А. А. Вережкин (ООО «СоюзГорМаш»): – Мы производим и поставляем современную технику, а значит, тут нет ничего необычного. Запуск и бесперебойную работу оборудования в широких пределах колебания температур обеспечивает замена металла и резино-технических изделий на более стойкие к низким температурам, подогрев масла в гидравлических системах смазки и управления как стационарных, так и мобильных решений, предупредительный подогрев охлаждающих и смазочных жидкостей дизельных двигателей и подзарядка аккумуляторов на мобильное оборудование («арктический пакет»).

И. П. Убейконов (ООО Компания «Традиция-К»): – Для различных климатических условий мы предлагаем комплекты тропических, полярных или арктических систем. Различные отопители, подогреватели или, наоборот, охладители позволяют эксплуатировать установки при температурах от +50 до -40 градусами Цельсия.

– Возможно ли на оборудовании вашей компании перерабатывать крупные строительные фракции? Что обеспечивает эту возможность?

В. Д. Биккулов (ООО «БРИЗ Строительные машины»): – Дробильно-сортировочное оборудование, поставляемое нашей компанией, с легкостью перерабатывает крупные строительные фракции. Для этого компания MFL производит линейку щековых дробильных установок производительностью от 200 до 450 т/ч.

А. А. Ерофеев (компания «Виртген»): – Конечно, возможно, более того, у нас уже есть опыт работы на таком материале. В Голландии находится самый крупный в Европе завод по переработке строительного мусора производительностью более 700 т/ч, при крупности загружаемого куска более 1 м.

Также мобильные дробилки класса EVO прекрасно зарекомендовали себя на переработке строительного мусора и отделения арматуры от бетона. На выходе клиент получает кубовидный материал второго класса без включения железных сегментов.

А. Р. Пирожков (ООО «Горные технологии»): – Переработка материалов крупных фракций, безусловно, возможна, поскольку поставляемая нашей компанией линейка оборудования позволяет решать практически все задачи, связанные с реализацией различных проектов. Технические характеристики оборудования и его исключительная надежность позволяют перерабатывать крупные строительные фракции.

О. В. Багиев (ООО «Карьер-Сервис»): – Большая линейка оборудования позволяет оптимально подобрать необходимый типоразмер дробильно-сортировочного оборудования. В пределах одной дробилки возможно гибкое регулирование настроек для обеспечения оптимальной работы с исходным материалом.

Возможность перерабатывать крупные строительные фракции (40–70 мм; 70–120 мм) в щековых дробилках обеспечивает использование различных профилей дробящих щековых плит.

В конусных дробилках такая возможность реализуется благодаря семи возможным вариантам стандартных профилей камеры дробления: от сверхмелкого (камера EF) до сверхкрупного (камера EC) дробления; и трем основным вариантам бронеконусов – А, Ви D.

Для переработки крупных строительных фракций из нетвердых и неабразивных горных пород рационально использовать роторную дробилку с горизонтальным валом.

А. А. Козлов (ЗАО «КОРПУС-ТЕХ, ИНК»): – Для переработки крупных фракций среди предлагаемых установок есть несколько моделей:

* для работы с прочными абразивными породами типа гранита, габбро, диорита, железобетона с большим содержанием арматуры – это щековые дробилки Lokotrack LT96, LT96S, LT106, LT106S, LT116, LT116S, LT120, LT125, LT140, LT160. Например, LT160 имеет приемный зев 1200*1600 мм, который позволяет принимать глыбы материала более 1 м;

* для работы с непрочными материалами типа известняка, доломита, бетона – это роторные дробилки Lokotrack LT1110, LT1110S, LT1213, LT1213S, LT1315, LT1415. Например, LT1415 имеет приемный зев 1540*1320 мм, который позволяет принимать глыбы материала до 1 м.

Более того, в случае попадания в дробилку негабарита от него можно избавиться при помощи специальной опции – гидромолота, устанавливаемого прямо над дробилкой. Дистанционный привод гидромолота позволяет в кратчайшие сроки освободить камеру дробления и начать дальнейшую работу. Использование гидромолота на мобильном гусеничном оборудовании является ноу-хау компании Metso.

Для переработки ранее полученных фракций в узкие фракции (например, переработка на отдельной площадке фракции 40–70 мм в фракции 0–5, 5–10, 10–15 и 15–20мм) оптимально подходит конусная дробилка (например, Lokotrack LT200HP), которая должна работать с максимально заполненной камерой дробления. Для выполнения этого условия дробилка комплектуется приемным бункером и питателем с автоматическим режимом работы (для поддержания работы конусной дробилки «под завалом»). При этом обеспечивается дробление кусков материала не только в параллельной зоне, но и друг о друга в верхних слоях камеры дробления, что дает значительное снижение лещадных частиц. После дробления в данной схеме материал попадает на грохот Lokotrack ST4.8, который сортирует его на необходимые готовые фракции. В ряде случаев (в зависимости от структуры материала) такая технология позволяет получать щебень с содержанием лещадных и игловатых частиц до 10% (первая группа). При необходимости гарантированного получения щебня с содержанием лещадных частиц менее 10% (первая группа) между конусной дробилкой и грохотом устанавливают центробежную дробилку с вертикальным валом Lokotrack LT7150, работающую как кубизатор.

Н. В. Волков (ЗАО «Метсо Минералз СНГ»): – Metso Mining and Construction обладает самой широкой в мире линейкой дробильно-сортировочного оборудования. В ассортименте щековых, конусных и ударных дробилок Metso Mining and Construction заказчик всегда найдет идеальный вариант оборудования для любого применения и получения необходимого размера фракции. Известные торговые марки Nordberg, Barmac, Superior и Lokotrack входят в перечень самого надежного оборудования, применяемого в отрасли.

А. Г. Лямкин (ООО «СЗЛК»): – Ос-



Performance in Action!

Уже около 150 лет имя Sandvik является синонимом качества. Компания много инвестирует в изучение и разработку продукции, чтобы помочь своим клиентам найти лучшие по возможности решения. В линейке продукции Sandvik вы найдете все необходимые инструменты и оборудование для любой работы в горном и строительном деле.




**QUARRY
SERVICE**
горное оборудование
аренда, продажа, сервис

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР ООО «КАРЬЕР-СЕРВИС»
197375, САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, УЛ. МАРШАЛА НОВИКОВА, 28-Е.
ТЕЛ. (812) 449-4406. ФАКС (812) 449-4403.
E-MAIL: INFO@QSSPB.RU; WWW.QSSPB.RU
8 (800) 700-4406 звонок по России бесплатный



ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА:
МОСКВА
ПЕТРОЗАВОДСК
ОЛЕНЕГОРСК
ЕКАТЕРИНБУРГ
ХАБАРОВСК
КЕМЕРОВО
МЕЖДУРЕЧЕНСК

новная проблема при дроблении железобетона – наличие в нем стальной арматуры. Обычно при использовании щековых дробилок арматура выходит из разгрузочной щели вертикально и рвет ленту разгрузочного конвейера, но при этом щековая дробилка остается самым эффективным и экономически выгодным способом дробления бетона. Решение проблемы было найдено более 40 лет назад инженерами завода Kolberg-Pioneer (KPI). Щековая дробилка серии Legendary размещается под наклоном, а перпендикулярно ей устанавливается разгрузочный конвейер.

От ударных нагрузок конвейер защищает вибрационный питатель, расположенный под дробилкой. Разгрузочный конвейер имеет запатентованную конструкцию с магнитоуплителем и системой самоочистки от арматуры. Установка может обрабатывать материал длиной до 1 м и толщиной до 30 см. Этим решением KPI-JCI уже 40 лет пользуются рециклинговые компании по всему миру. Для вторичного дробления бетона KPI-JCI рекомендует перемещающую станцию с роторной дробилкой HSI 4233 и грохотом.

А. А. Веревкин (ООО «СоюзГорМаш»): – Перед разными заказчиками стоят разные задачи. Одним необходимо избавиться от крупных фракций щебня и переработать его в мелкие для использования в своем асфальтном или бетонном заводе, при этом стоит задача улучшения качества щебня. Другие занимаются переработкой строительных отходов во вторичный щебень. Мы предлагаем оборудование как для первого типа задач, так и для второго. Для получения качественного мелкого щебня мы предлагаем решения стационарные, на салазках, колесах или гусеницах на базе конусных, роторных и центробежно-ударных дробилок. Для переработки строительных отходов мы предлагаем навесное гидрооборудование, небольшие стационарные (без анкерного крепления) щековые дробилки или мобильные щековые и роторные дробилки на гусеничном ходу, оснащенные железотделителями для выделения арматуры. В некоторых случаях разные задачи можно решать на одном оборудовании, перевозя его с объекта на объект и меняя настройки работы. Для классификации на фракции предлагаются грохоты широкого типоразмерного ряда и исполнения под каждый вариант дробилки.

И. П. Убейкоть (ООО Компания «Традиция-К»): – Производственная линия TEREX|Finlay позволяет перерабатывать материалы, линейные размеры которых достигают 1000 мм. Это достигается благодаря наличию щековой дробилки J-1480 с приемным

отверстием 1415 x 820 мм. При этом производительность установки может достигать 500 т/ч. Из модельного ряда роторных дробилок установка I-130 способна перерабатывать мягкие породы и материалы крупностью до 600 мм при производительности до 300–400 т/ч.

– Что позволяет сократить эксплуатационные расходы при работе на вашем оборудовании?

В. Д. Биккулов (ООО «БРИЗ Строительные машины»): – На всем дробильно-сортировочном оборудовании, поставляемом нашей компанией, используется дизель-электрическая концепция. Основные преимущества данной концепции: более надежная конструкция (меньше деталей, отсутствие гидромоторов), меньший расход топлива, высокий КПД, простота в обслуживании, легкое и логичное управление. Многолетний опыт эксплуатации дробильных установок и грохотов австрийских компаний Rubble Master, SBM и MFL показал надежность оборудования в сочетании с минимальными расходами на обслуживание, что практически исключает его простой.

А. А. Ерофеев (компания «Виртген»): – Стандартное использование на наших машинах современных дизель-электрических приводных агрегатов, что позволяет работать как на дизельном топливе, так и от внешнего источника питания.

Для каждого типа материала производится подбор и рекомендации клиенту по изнашиваемым частям, т. е. из какого материала будут изготовлены изнашиваемые части, например: била из керамики, хромкерамики, мартенсита и т. д.

А. Р. Пирожков (ООО «Горные технологии»): – Использование оригинальных запасных частей и расходных материалов высокого качества гарантирует продолжительную и бесперебойную эксплуатацию оборудования, снижая вероятность простоев по причине поломок, и сокращает эксплуатационные расходы. Благодаря наличию складов запасных частей на территории России «Горные технологии» имеют возможность в кратчайшие сроки поставить необходимые заказчику оригинальные запасные части и расходные материалы.

Кроме того, далеко не последнюю роль играет умение персонала компании грамотно решить поставленную технологическую задачу, найти сопутствующие логистические и энергетические решения, тщательно проработать организацию рабочего времени на объекте. Линейное выполнение каждой единицей оборудования своей непосредственной работы и возможность в кратчайший срок пе-

рестроить технологическую цепочку в зависимости от изменения задачи также позволяют значительно сократить эксплуатационные затраты.

О. В. Багиев (ООО «Карьер-Сервис»): – Использование высокотехнологичного оборудования Sandvik позволяет сократить эксплуатационные расходы за счет детальной проработки каждого конструктивного элемента дробильно-сортировочного оборудования.

Отдельно следует отметить инновационную систему автоматизации и контроля управления дробилками от Sandvik. Система ASRi позволяет достичь более высоких производственных показателей и снизить уровень расходов независимо от того, сколько дробилок находится в эксплуатации – одна дробилка или сложная технологическая линия. Система ASRi автоматически контролирует параметры работы дробилки и защищает ее от перегрузки, которая может вызвать повреждение. Она способствует максимальному повышению производительности, позволяет добиться максимально возможной степени дробления, улучшить кривую грансостава и достигнуть лучшего качества продукта.

Конечно же, снижению эксплуатационных расходов способствует использование оригинальных запасных и изнашиваемых частей.

Специалисты компании «Карьер-Сервис» детально прорабатывают технологические решения для своих клиентов, просчитывая возможные расходы, и разрабатывают комплекс рекомендаций по их избеганию.

А. А. Козлов (ЗАО «КОРПУС-ТЕХ, ИНК»): – Конечно, это правильный первоначальный подбор оборудования и его автоматизация.

Чтобы правильно подобрать оборудование, мы используем программу BRUNO (разработка Metso). Программа BRUNO – это компьютерная программа для планирования и моделирования процесса дробления и грохочения. С помощью BRUNO мы (часто совместно с заказчиками) изучаем различные комбинации оборудования (в т. ч. самоходных гусеничных установок Lokotrack) в определенных условиях применения или выясняем, как подходят ли те или иные установки для конкретного использования. Это позволяет максимально точно подобрать линейку оборудования для поставки на объект заказчику.

Сократить затраты при эксплуатации помогают системы автоматизации, которые используются на поставляемом оборудовании. Например, в стандартной комплектации все мобильные дробильные установки Lokotrack LT и мобильные грохоты Lokotrack ST оборудованы Интеллектуальной Системой Управления



Компания **"Горные технологии"** предлагает широкий выбор дробильно-сортировочного и промывочного оборудования, конвейеров и конвейерных систем, а также оборудование для производства асфальто-бетонных смесей от ведущих производителей:



более 15 моделей сортировочного оборудования
 более 30 моделей промывочного оборудования,
 более 20 моделей оборудования для водоподготовки
 производства **CDE Global Ltd.** (Северная Ирландия)



более 15 моделей конвейеров и конвейерных систем
 производства **Superior Industries LLC.** (США)



более 30 моделей мобильного дробильно-сортировочного
 оборудования производства **Parker Plant Ltd.** (Англия)
 оборудование для производства асфальто-бетонных смесей
Phoenix Transworld Ltd. (Англия)



Поставка запасных частей, гарантийный и послегарантийный сервис, предоставление оборудования в аренду, подрядное выполнение работ по дроблению и сортировке.



**Горные
технологии**

Санкт-Петербург

тел.: +7 812 331 81 19

факс: +7 812 331 81 29

Москва

тел.: +7 495 646 95 27

факс: +7 495 646 95 28

www.mining-tech.ru

(IS). Данная передовая система управления помогает заказчику достигнуть самых высоких результатов при дроблении и сортировке. «Интеллектуальный» контроллер управляет всеми основными параметрами процесса дробления и настраивает их в процессе работы на достижение оптимальных результатов. Устройство также обеспечивает непрерывное получение информации в целом о процессе в режиме реального времени. Несколько машин Lokotrack можно объединить в комплекс многостадийного процесса дробления и сортировки с управлением от системы IS. При этом повышается эффективность и надежность процесса, снижается потребность в рабочей силе (всем процессом руководит 1 оператор), уменьшается износ дорогостоящих броней (т. к. дробилки работают под «завалом»), а самое главное – оптимизируется потребление энергоресурсов.

Например, на одном из известковых карьеров работает самоходная гусеничная роторная дробилка с грохотом LOKOTRACK LT1213S, которая потребляет всего 15 л дизтоплива в час при производительности 300 тонн/час.

Н. В. Волков (ЗАО «Метсо Минералз СНГ»): – Компания Metso вместе с оборудованием предоставляет комплексные решения по обслуживанию предприятий строительной и горной промышленности и имеет значительный опыт внедрения подобных проектов.

Предложение подразумевает ответственность Metso за достижение и регулярное поддержание согласованных производственных показателей, например, коэффициента технической готовности оборудования, производительности и т. п.

В зависимости от предоставляемого объема услуг предложение может включать, например, поставку запасных и изнашиваемых частей, услуги по их замене, ремонт оборудования, оптимизацию процессов, постоянный ремонтный персонал с необходимым инструментом и приспособлениями, обучение, локальный склад запчастей, разработку ППР и пр. Весь предоставляемый объем сервисных услуг объединен одним комплексным договором полного технического обслуживания.

Оплата услуг происходит ежемесячно на основании фактического значения объема производства за истекший месяц по фиксированной ставке за каждую тонну, которая включает в себя все предоставляемые услуги.

Таким образом, Metso выступает как партнер, а не как поставщик запчастей. Основная наша задача – это повышение производительности, а не продажа запасных частей. Заказчики получают стабильную прогнози-

руемую стоимость переработки за тонну. Дополнительно будут оптимизированы капитальные инвестиции заказчика в создание ремонтной службы, т. к. Metso организует и профинансирует создание ремонтной службы, включая инструменты, персонал, локальный склад и т. п.

А. Г. Лямкин (ООО «СЗЛК»): – Завод Telsmith был основан в 1906 г. и уже более 100 лет разрабатывает и производит широкий спектр стационарного, мобильного и перемещаемого дробильно-сортировочного оборудования. Это один из крупнейших мировых новаторских центров по изготовлению щековых, конусных и ударных дробилок, а также различного типа грохотов. Заводу принадлежат десятки запатентованных решений. Так, запатентованная система противращения конуса Anti-Spin® позволяет повысить ресурс броней до 25%, снизить эксплуатационные затраты и повысить качество материала. Брони дробилок изготавливаются из износостойкой стали с высоким содержанием марганца.

Большой заслугой конструкторов завода Telsmith является разработка уникальной системы гидравлической регулировки разгрузочной щели щековых дробилок и лучшей из существующих систем гидравлической регулировки, разгрузки и очистки камеры дробления конусных дробилок. Гидравлическая система очистки камеры дробления позволяет оператору безопасно очистить камеру дробления при завалах. Эта технология значительно снижает время простоя оборудования, работа возобновляется всего через несколько минут после аварийного отключения. Гидравлическая регулировка, разгрузка и очистка камеры дробления в совокупности значительно снижают время вынужденных остановок и, следовательно, значительно сокращают эксплуатационные расходы на оборудование. Также на оборудование Telsmith устанавливается запатентованная система динамической регулировки Dinamic Adjust для полного управления установочными параметрами конусной дробилки под нагрузкой.

А. А. Веревкин (ООО «СоюзГорМаш»): – Главное наше преимущество – это работа со своим производством и компаниями-партнерами, а также опыт проектирования и поставки «под ключ» дробильно-сортировочных заводов, позволяющие предложить оптимальное оборудование для конкретной задачи заказчика или для нескольких задач одновременно. Оптимальность – это минимум затрат на оборудование, на эксплуатацию и максимум выхода требуемой готовой продукции надлежащего качества, а вместе – бы-

страя окупаемость. Мы также постоянно работаем с нашими партнерами над улучшением характеристик быстроизнашиваемых элементов, над их ресурсом и стоимостью, что дает дополнительное сокращение эксплуатационных расходов.

И. П. Убейконов (ООО Компания «Традиция-К»): – Одним из способов сокращения эксплуатационных расходов является правильный подбор дробящих поверхностей. TEREX|Finlay в данном случае предлагает более 40 различных вариантов, для работы с любыми материалами с максимальным сроком службы. Оптимизация расходов также достигается за счет правильного подбора моделей двигателей Caterpillar, устанавливаемых на оборудование TEREX|Finlay.

– Что в сервисном обслуживании является преимуществом вашей компании?

В. Д. Биккулов (ООО «БРИЗ Строительные машины»): – Наше оборудование отличается высоким качеством изготовления, простотой в управлении и обслуживании. В линейке оборудования есть как достаточно простые полумобильные и мобильные установки, так и установки с полностью автоматизированными системами управления. Как в том, так и в другом случае любой инженер эксплуатирующей организации в состоянии справиться с управлением и обслуживанием оборудования за счет простого и интуитивно понятного исполнения системы управления. В нашей компании работают высококвалифицированные специалисты и сервис-инженеры, которые по первому требованию могут выехать в любую точку страны для проведения диагностики, текущего обслуживания и ремонта. Все сервис-инженеры проходят обучение на заводах-изготовителях несколько раз в год. Это обуславливает высокую квалификацию наших инженеров и позволяет нам увереннее себя чувствовать на рынке.

А. А. Ерофеев (компания «Виртген»): – Сервисная служба нашей компании растет с каждым днем – что это означает: открытие за последние полгода трех филиалов – в Кемерово, Краснодаре и Екатеринбурге. Идет большой набор и обучение сервисных механиков как в нашем основном представительстве в Москве, так и на четырех заводах, расположенных в Германии.

Нашим преимуществом в сервисе мы считаем мгновенное реагирование на ту или иную проблему, возникшую у клиента, а также своевременный выезд на объект наших специалистов.

А. Р. Пирожков (ООО «Горные технологии»): – Инженерный штат



СОЮЗГОРМАШ

дробление • сортировка • транспортировка

***Дробильно-сортировочное оборудование,
проектирование,
сервис***



Наш опыт – ваш ключ к успеху

121087, Москва, ул. Баркляя, д.6, строение 5
БЦ «Барклай Плаза II», офис 232
(495) 797 85 88
gormash@sgormash.ru
www.sgormash.ru

190000, Санкт-Петербург, ул. Большая Морская
д. 57, лит. А, 9Н
(812) 578 09 48
mail@sgm-eng.ru
www.sgm-eng.ru

компании, состоящий из профессионалов с многолетним опытом работы по обслуживанию дробильно-сортировочного оборудования, способен быстро и эффективно решить возникающие у наших заказчиков проблемы.

Регулярные технические тренинги персонала, проводимые представителями заводов-изготовителей, позволяют нашим инженерам поддерживать высокий уровень знаний и квалифицированно выполнять весь спектр работ.

Наша компания использует только индивидуальный подход к каждому клиенту, оперативно реагируя на обращения и предоставляя высококлассный сервис по доступным ценам.

О. В. Багиев (ООО «Карьер-Сервис»): – Наша компания уделяет особое внимание качеству сервисного обслуживания.

Специалисты сервисной службы ООО «Карьер-Сервис» – это опытные профессионалы, ежегодно проходящие обучение в Финляндии, Швеции, Великобритании, имеющие высочайшую квалификацию, которая подтверждена международными дипломами и сертификатами. Для сервисной службы нашей компании нет неразрешимых задач, даже если дело касается совершенно нетипичных случаев поломки оборудования любых

производителей.

«Карьер-Сервис» предлагает различные формы обслуживания – от почасовой оплаты работы инженера до полного технического аутсорсинга. Специалисты компании готовы выполнить технические осмотры, регламентные и ремонтно-восстановительные работы, провести оценку технического состояния узлов и агрегатов, осуществить внедрение современных электронных систем управления и еще многое другое.

На сегодняшний день услуга технического аутсорсинга в горной промышленности является уникальной. Компетентность персонала, организационная структура сервисной службы, техническое оснащение сервисных бригад «Карьер-Сервис» позволяют оказывать услуги технического аутсорсинга широкого спектра дробильно-сортировочного оборудования. В состав каждого регионального представительства ООО «Карьер-Сервис» (в Санкт-Петербурге, Петрозаводске, Екатеринбурге, Кемерово, Междуреченске и Хабаровске) входят отделы сервисного обслуживания дробильно-сортировочного и бурового оборудования. Общая численность специалистов по обслуживанию и ремонту составляет более 30 человек.

Высокая квалификация, богатый

опыт и мобильность сервисных служб «Карьер-Сервис» позволяют оказывать своевременную техническую поддержку на всей территории Российской Федерации.

А. А. Козлов (ЗАО «КОРПУС-ТЕХ, ИНК»): – ЗАО «КОРПУС-ТЕХ, ИНК» обеспечивает не только поставку, но и шеф-монтаж, пусконаладку, гарантийное и послегарантийное обслуживание поставленного оборудования, а также обучение персонала заказчика всем необходимым методам настройки и обслуживания питателей, дробилок, грохотов, систем промывки. Особой гордостью ЗАО «КОРПУС-ТЕХ, ИНК» является собственная сервисная группа, состоящая из 20 специалистов высшего уровня, прошедших обучение на заводе-изготовителе и имеющих колоссальный опыт работы с дробильно-сортировочным оборудованием. Также в структуру ЗАО «КОРПУС-ТЕХ, ИНК» входит департамент запасных частей, который постоянно контролирует наличие и пополнение складских позиций по расходным материалам и тем самым исключает простои поставленного оборудования.

Н. В. Волков (ЗАО «Метсо Минералз СНГ»): – Компания имеет на сегодня 6 сервисных офисов, от Даль-



**АВТО
СПЕЦТЯЖ** ООО
ПЕРЕВОЗКА КРУПНОГАБАРИТНЫХ ТЯЖЕЛОВЕСНЫХ ГРУЗОВ

ООО «АвтоСпецТяж»



**ПЕРЕВОЗКА
КРУПНОГАБАРИТНЫХ
И ТЯЖЕЛОВЕСНЫХ
ГРУЗОВ**

Оформление разрешений

Сопровождение ГИБДД

Аренда автокранов г/п до 300 т

www.spb-ast.ru

e-mail: info@spb-ast.ru

+7 812 319-3421

+7 921 955-5625

+7 905 264-1745

него Востока до западных границ России, с несколькими крупными и вспомогательными складами, в том числе и консигнационными. Эти центры обеспечивают техническую поддержку заказчиков, выполняют ремонты оборудования, в том числе и капитальные на базе предприятий-партнеров. На сегодняшний день компания Metso предлагает новый для российского рынка продукт – полный сервис оборудования, результат которого связан с производственными показателями наших заказчиков по принципу «цена сервиса за тонну продукции».

Компания Metso предоставляет 1 год гарантии на поставляемое оборудование как стандартное решение. Также имеются расширенные многолетние программы – это дополнительный продукт, своего рода страховка на основные части конструкции: рамные и корпусные части, валы, крупные зубчатые пары и т. п. В течение срока действия такой программы компания обеспечивает мониторинг и техническую поддержку своим сервисом.

А. Г. Лямкин (ООО «СЗЛК»): – За годы работы на российском рынке компания ООО «СЗЛК» зарекомендовала себя как надежный поставщик дробильно-сортировочного оборудо-

вания. Мы предлагаем своим клиентам не только высококачественную продукцию, но и квалифицированное сервисное обслуживание, а также технические консультации по ремонту.

Специалисты технической службы прошли обучение на заводах-изготовителях и авторизованы заводами-изготовителями на выполнение планового гарантийного и послегарантийного обслуживания и ремонта техники Astec. Сервисная служба ООО «СЗЛК» профессионально проводит предпродажную подготовку техники, шеф-монтаж, пусконаладочные работы, восстановление и ремонт техники, бывшей в употреблении, а также в любое время готова выехать к заказчику для выполнения как регламентных, так и экстренных (аварийных) ремонтов техники.

Продукция всех заводов горно-рудной группы Astec проходит тестирование в соответствии с единой системой оценки качества. Система контроля качества на всех производственных площадях соответствует установленным процедурам внутреннего аудита и осуществляется под независимым наблюдением Совета США по стандартам.

А. А. Веревкин (ООО «СоюзГорМаш»): – Продолжением поставки

оборудования являются работы по запуску оборудования и обучению персонала. Далее при заинтересованности заказчика продолжается работа сервисных инженеров, которые могут находиться на объекте и осуществлять постоянный контроль за работой и проведением сервисного обслуживания, или выезжать по мере необходимости. На объекте заказчика также может быть создан склад запасных частей, расходуемых по мере необходимости. Мы можем предложить большой выбор дополнительных условий обслуживания.

И. П. Убейконь (ООО Компания «Традиция-К»): – Основное преимущество – это собственная ремонтная база с большим спектром станков и инструментов, мобильные бригады, максимально оперативно реагирующие на остановки оборудования, и собственное высокотехнологичное производство, позволяющее производить срочный ремонт изношенных узлов и агрегатов. Также для нас не является трудом производство дополнительного оборудования, начиная от сложных гидравлических манипуляторных установок на шкеловые дробилки и заканчивая футеровкой любых поверхностей сталью Hardox и изготовлением просеивающих поверхностей на сортировочные уста-

Дробильно-сортировочное оборудование

С манипуляторной установкой




TEREX | FINLAY



ООО Компания
Традиция-К

(495) 727-40-69

www.tradicia-k.ru