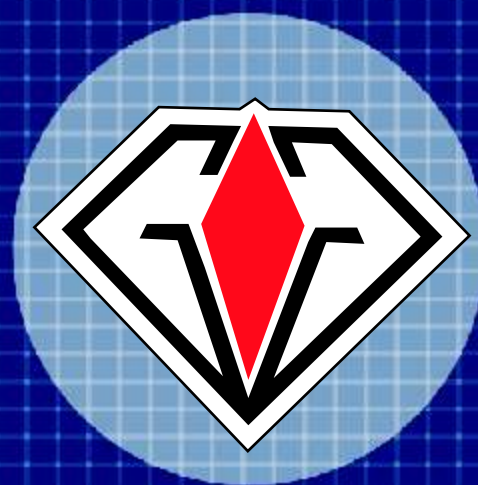




ГОРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
G&G Mining Technologies, Ltd



Группа компаний «Горные Технологии» (G&G Mining Technologies) работает на рынке обогатительного и горно-шахтного оборудования в России и зарубежом более 10 лет.

Компания «Горные Технологии» - это путь от исследования, разработки, изготовления на нашем заводе до внедрения на месте эксплуатации.

Производимое компанией оборудование является результатом многолетней работы специалистов компании, направленной на создание высокоэффективного оборудования для обогащения и классификации полезных ископаемых, способного конкурировать с зарубежными аналогами.

В сотрудничестве со многими отечественными и зарубежными производителями горно-шахтного и обогатительного оборудования компания осуществляет комплексные поставки горной и обогатительной техники, запасных частей, расходных материалов, комплектующих, различных видов бурового инструмента.





ГРОХОТА ТИПА SkH

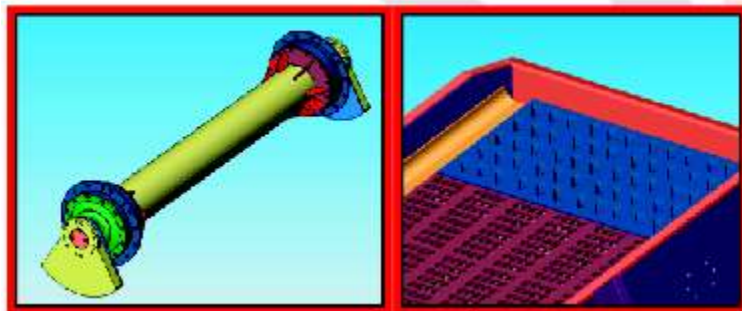
Грохота типа SkH - грохота тяжелого типа, предназначены для сухого грохочения руд цветных и черных металлов, углей, щебня и т. д. с объемной массой насыпного груза до 2,8 т/м³.

Грохота имеют сложную форму просеивающих поверхностей, что позволяет изменять скорость движения материала по длине грохочения.

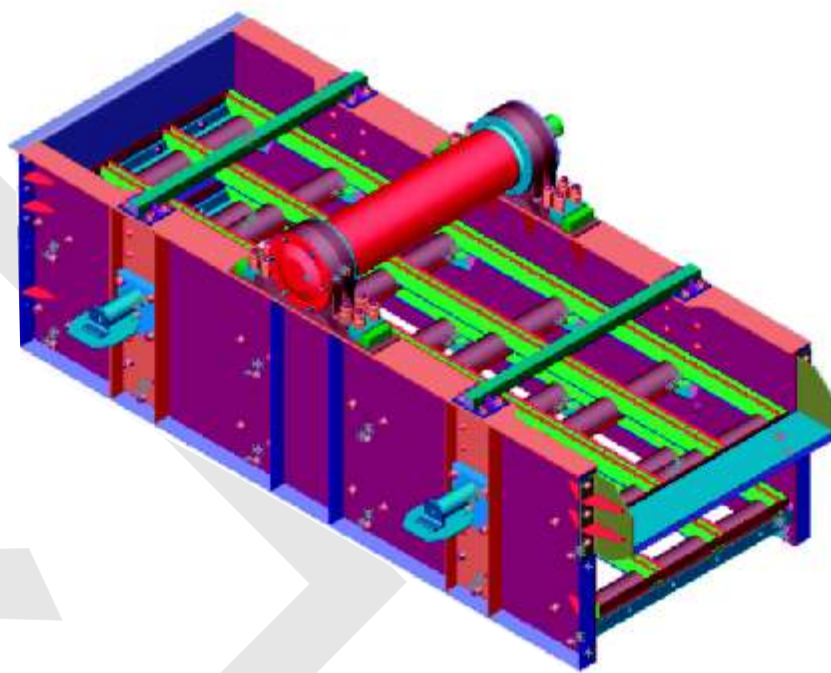
Грохота укомплектованы резиновыми ситами и при необходимости комплектуются ударогасящим самофутерующимся лотком, что позволяет подавать на грохот куски размером до 500x300x300 мм и массой до 250 кг, без ущерба надежности грохота. Грохота применяются на операциях отсева руд перед средним, мелким и после мелкого дробления, на начальных стадиях грохочения на угольных обогатительных фабриках, щебневых карьерах, металлургических комбинатах на отсевах кокса и окатыша.

Грохота типа SkH успешно эксплуатируются на следующих предприятиях:

- ОАО «Михайловский ГОК» (Россия);
- ОАО «Комбинат КМАруда» (Россия),
- ОАО «Карельский окатыш» (Россия);
- ТОО «Корпорация «Казахмыс» (Казахстан),
- АО «ССГПО» (Казахстан),
- АО «Миттал Стил Темиртау» (Казахстан);
- ОАО «Полтавский ГОК» (Украина),
- ОАО «Криворожсталь» (Украина),
- ОАО «Енакиевский меткомбинат» (Украина).



Эффективность грохочения на вышеуказанных операциях составляет 82...93%



ГРОХОТА ТИПА SkM

Нашим предприятием разработан и выпускается типоразмерный ряд грохотов типа SkM по ширине между боковинами от 1000 до 1500 мм.

Грохота типа SkM относятся к инерционным грохотам легкого типа с накладным вибраторами и предназначены для сухого разделения по крупности сыпучих, мелкокусковых материалов, таких как песок, уголь, кокс, щебень, с объемной массой насыпного груза до 1,4 т/м³.

Отличительные особенности грохотов типа SkM простота и надежность в эксплуатации, высокая эффективность грохочения. Эти грохота особо хорошо зарекомендовали себя при отсеиве мелкого кокса.



ГРОХОТА ТИПА SkL

Грохота типа SkL это инерционные грохота со встроенным вибратором легкого типа. Они предназначены для сухого и мокрого грохочения (углей, кокса, полевого шпата и т.д.) с объёмной массой насыпного груза до 1,4 т/м³.

Основное отличие и преимущества грохотов серии SkL по сравнению с серийно выпускаемыми грохотами основных производителей стран СНГ подобного класса - это сложная форма просеивающих поверхностей; по верхнему ярусу - анти банан, по нижнему ярусу типа банан.

Применение вышеуказанных форм просеивающих поверхностей изменяет скорость движения материала по длине грохота, что увеличивает как нагрузку, так и эффективность грохочения. Измененная конструкция вибратора с применением виброустойчивых подшипников и дополнительных уплотнителей значительно увеличивает сроки эксплуатации (1,3...1,8 раза) между ремонтами.

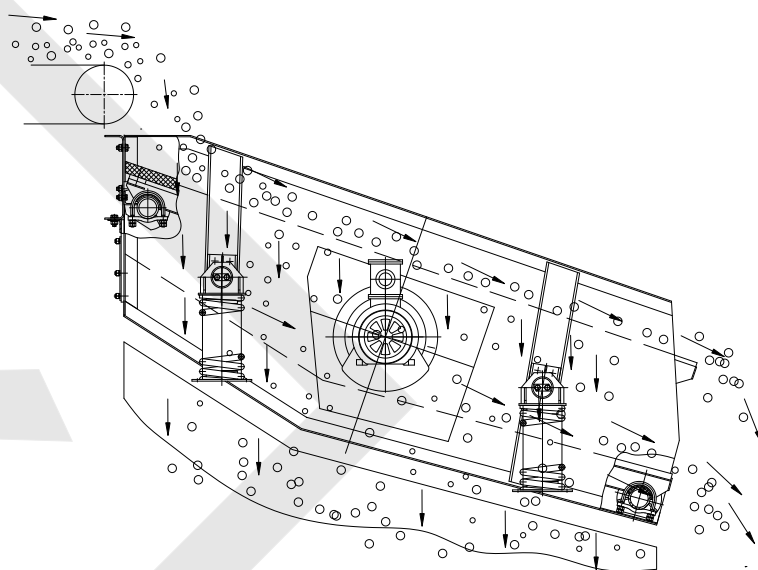
Грохота типа SkL комплектуются резиновыми ситами.

Грохот SkL 5,0x2B, который входит в типоразмерный ряд грохотов типа SkL (ширина между боковинами от 1250 до 1750 мм) показал особо хорошую работу на ОАО «Вишневогорский ГОК» на операции мокрой классификации по классу -6мм, -3мм. Эффективность грохочения составила 85-93%.

Мы готовы разработать, изготовить и поставить под Ваши конкретные условия эксплуатации необходимую Вам машину типа SkL.



ГРОХОТ ИНЕРЦИОННЫЙ SKM 3.0x2



Технические характеристики:

Габаритные размеры (длина, ширина, высота), мм – 3200x2332x1600

Производительность до 100 т/ч

Амплитуда колебаний, мм – 1,5...3,5 (регулируемая)

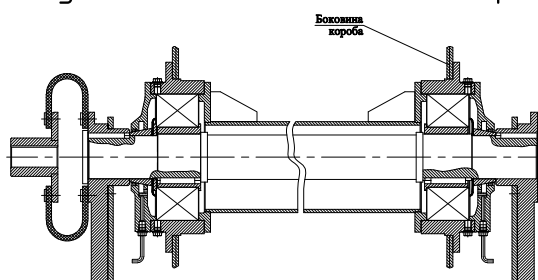
Площадь просеивающей поверхности – 3 м²

Масса колеблющейся части грохота – 2150 кг.

Число ярусов сит – 2

Частота вынужденных колебаний – 16,1 с⁻¹

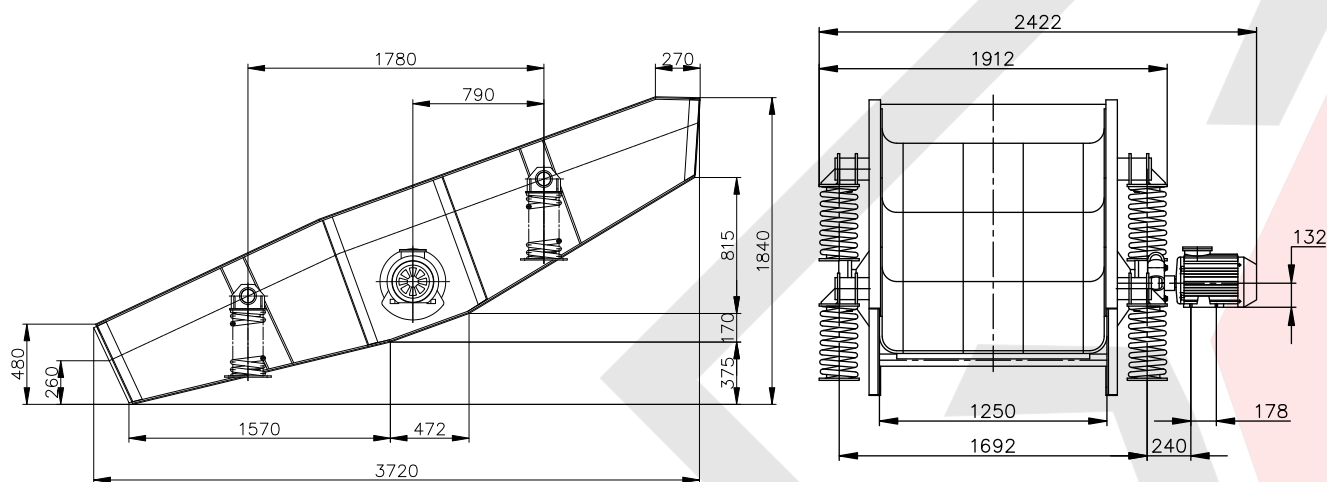
Эксплуатируется в условиях ОАО «Вишневогорский ГОК»



ВИБРАТОР



ГРОХОТ ИНЕРЦИОННЫЙ SkM 4,0x1



Технические характеристики:

Габаритные размеры (длина, ширина, высота), мм – 3700x2162x1848

Производительность до 150 т/ч

Амплитуда колебаний, мм – 2,5...4,0 (регулируемая)

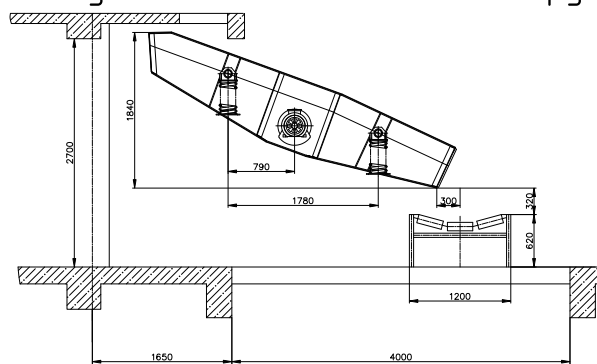
Площадь просеивающей поверхности – 4,7 м²

Масса колеблющейся части грохота – 1800 кг.

Число ярусов сит – 1

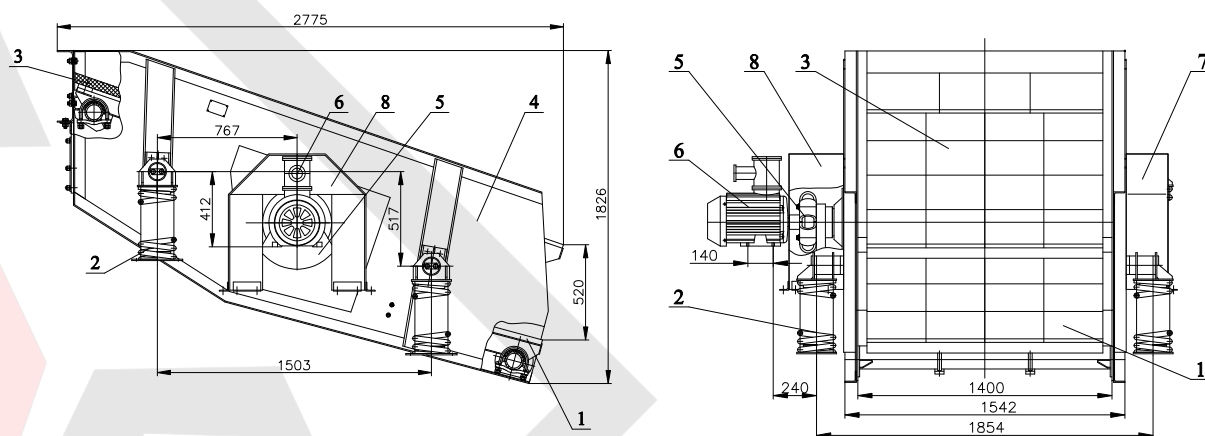
Частота вынужденных колебаний – 16,1 с⁻¹

Эксплуатируется в условиях ООО «Бакальское рудоуправление»





ГРОХОТ ИНЕРЦИОННЫЙ SkH 6.0x2



1 - Установка сит (нижняя); 2 - опора; 3 - установка сит (верхняя); 4 - короб;
5 - вибратор; 6 - двигатель; 7, 8 - ограждение

Технические характеристики:

Габаритные размеры (длина, ширина, высота), мм – 2775x2074x1826

Производительность до 400 т/ч

Амплитуда колебаний, мм – 2,4...3,6 (регулируемая)

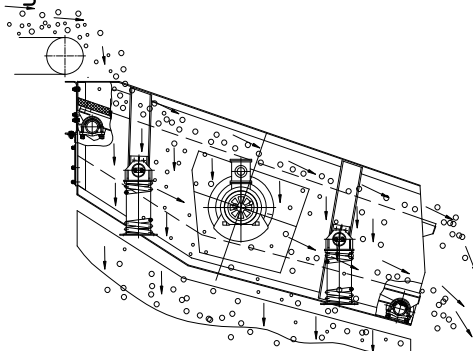
Площадь просеивающей поверхности – 4 м²

Масса колеблющейся части грохота – 2600 кг.

Число ярусов сит – 2

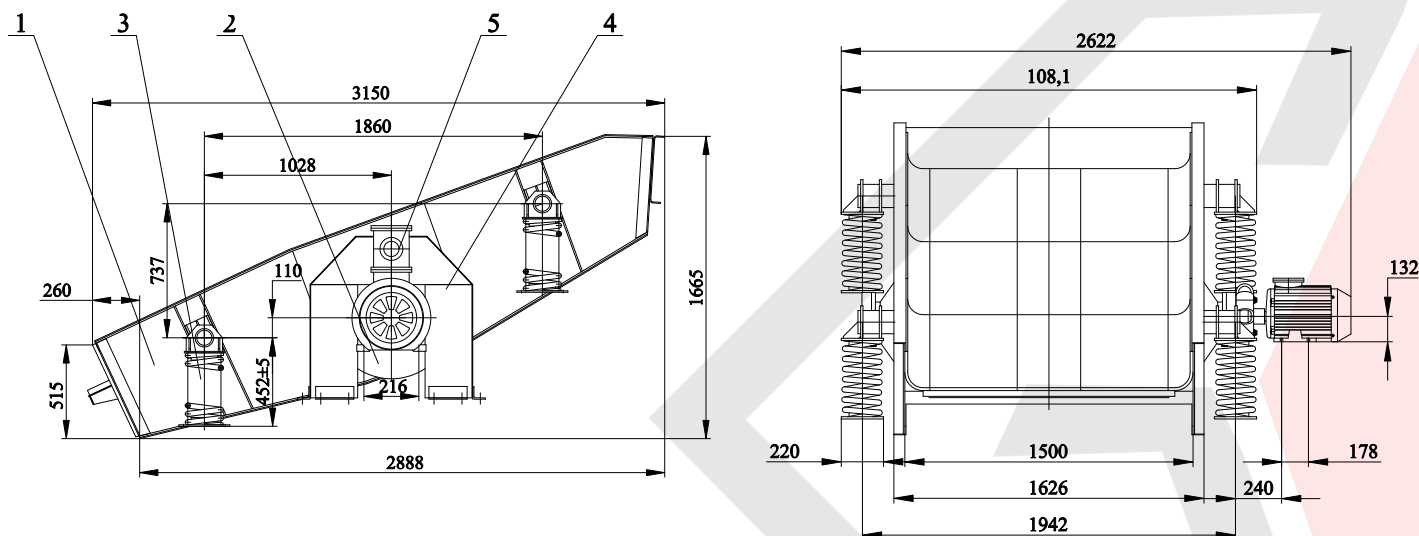
Частота вынужденных колебаний – 16,1 с⁻¹

Эксплуатируется в условиях ССГПО





ГРОХОТ ИНЕРЦИОННЫЙ SkH 4.5x1



1. короб; 2 - вибратор; 3 - опора; 4 - ограждение; 5 - двигатель

Технические характеристики:

Габаритные размеры (длина, ширина, высота), мм – 3150x2162x1665

Производительность до 115 т/ч

Амплитуда колебаний, мм – 2,4...4,0 (регулируемая)

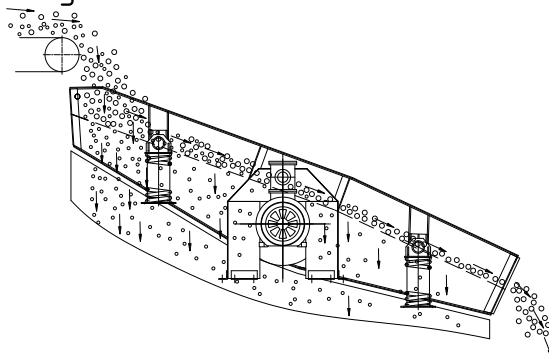
Площадь просеивающей поверхности – 5,1 м²

Масса колеблющейся части грохота – 1800 кг.

Число ярусов сит – 1

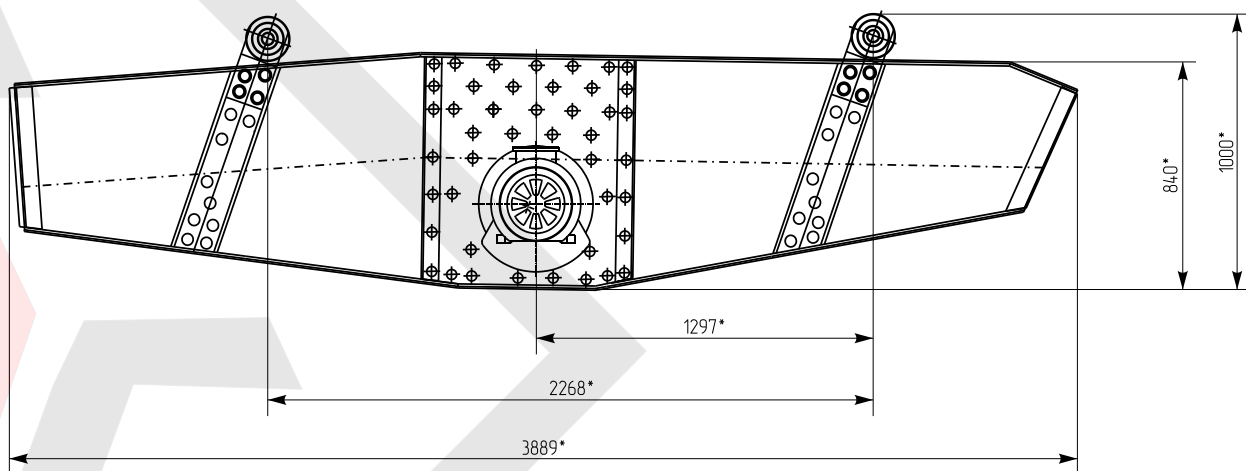
Частота вынужденных колебаний – 16,1 с⁻¹

Эксплуатируется в условиях ОАО «ЧМК» (МЕЧЕЛ)





ГРОХОТ ИНЕРЦИОННЫЙ SkM 5.5x1



Технические характеристики:

Габаритные размеры (длина, ширина, высота), мм – 3700x2415x1855

Производительность до 300 т/ч

Амплитуда колебаний, мм – 2,4...4,0 (регулируемая)

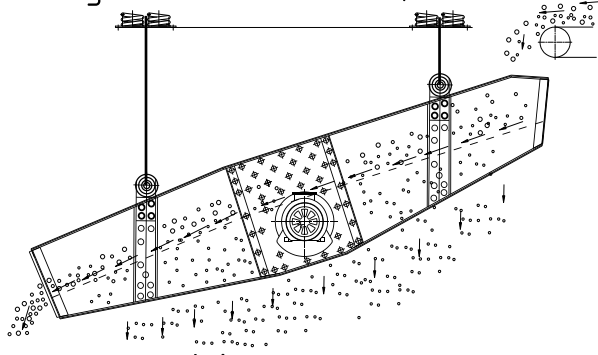
Площадь просеивающей поверхности – 5,7 м²

Масса колеблющейся части грохота – 1800 кг.

Число ярусов сит – 1

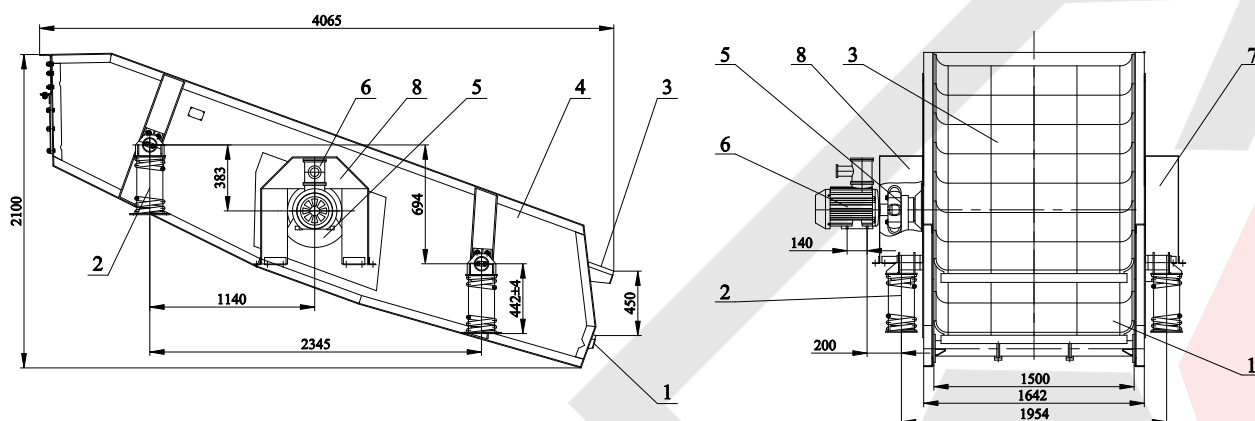
Частота вынужденных колебаний – 16,1 с⁻¹

Эксплуатируется в условиях «Балхашцветмет» (Казахстан)





ГРОХОТ ИНЕРЦИОННЫЙ SkL 5.0x2



1. Установка сит (нижняя); 2 - опора; 3 - установка сит (верхняя); 4 - короб;
5 - вибратор; 6 - двигатель; 7, 8 - ограждение

Технические характеристики:

Габаритные размеры (длина, ширина, высота), мм – 4065x2174x2100

Производительность до 150 т/ч

Амплитуда колебаний, мм – 1,5...3,5 (регулируемая)

Площадь просеивающей поверхности – 5.4 м²

Масса колеблющейся части грохота – 2150 кг.

Число ярусов сит – 2

Частота вынужденных колебаний – 16,1 с⁻¹

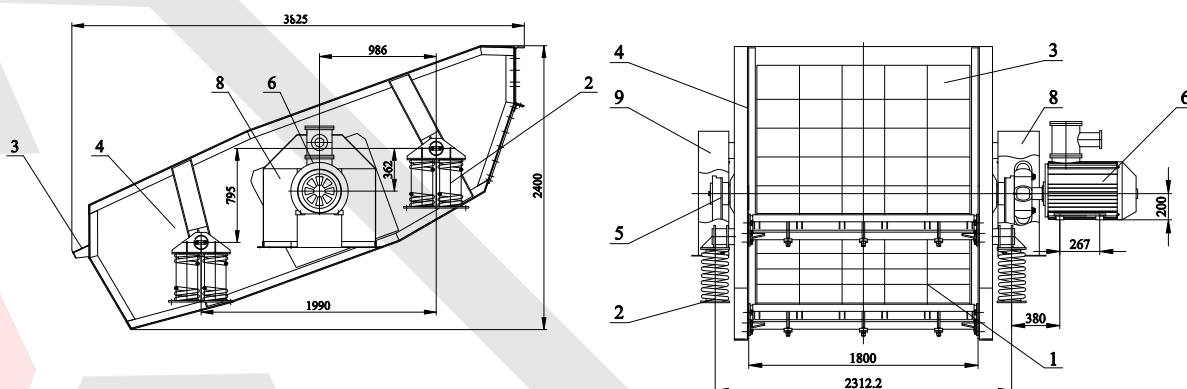
Эксплуатируется в условиях ОАО «Вишневогорский ГОК»

На ОАО «Вишневогорский ГОК» на операции мокрой классификации по классу -6мм, -3мм эффективность грохочения составляет - 85-93%





ГРОХОТ ИНЕРЦИОННЫЙ SkH 8.0x2



1. Установка сит (нижняя); 2 - опора; 3 - установка сит (верхняя); 4 - короб;
5 - вибратор; 6 - двигатель; 8, 9 - ограждение

Технические характеристики:

Габаритные размеры (длина, ширина, высота), мм – 3820x2532x2460

Производительность до 600 т/ч

Амплитуда колебаний, мм – 3,05...5,7 (регулируемая)

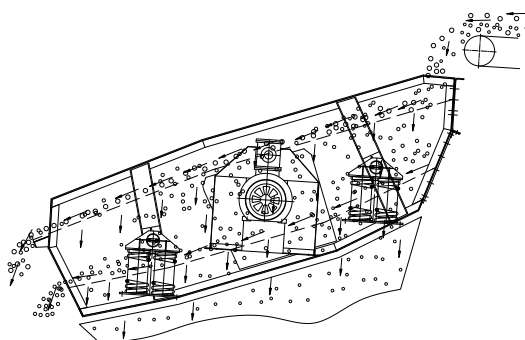
Площадь просеивающей поверхности – 7.3 м²

Масса колеблющейся части грохота – 5560 кг.

Число ярусов сит – 2

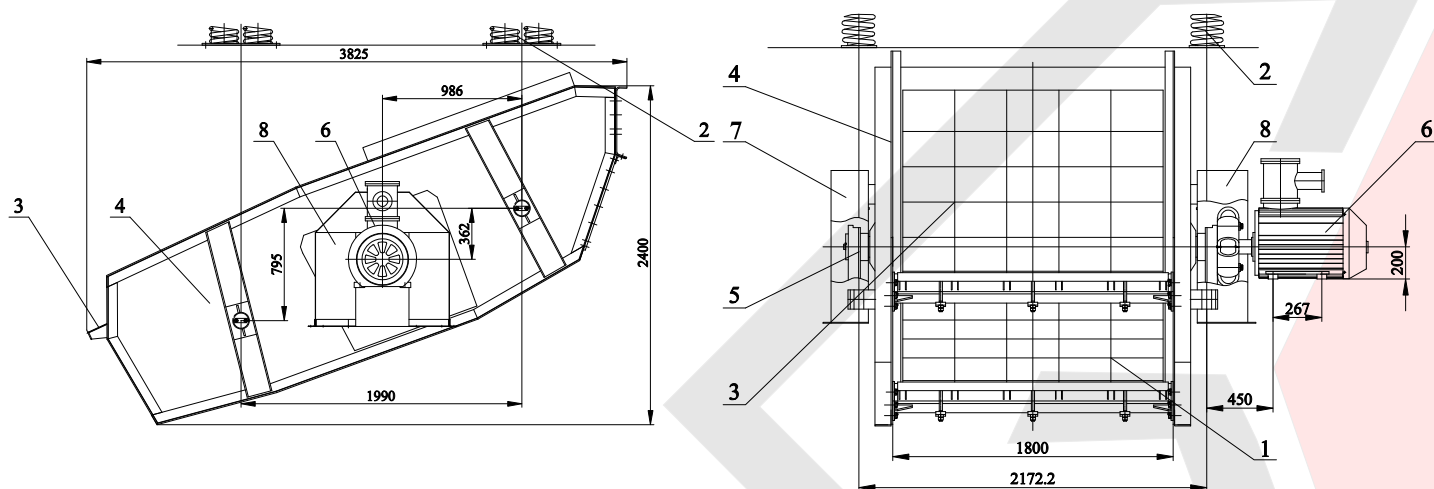
Частота вынужденных колебаний – 12,25 с⁻¹

Эксплуатируется в условиях ОАО «Бакальское рудоуправление», ССГПО





ГРОХОТ ИНЕРЦИОННЫЙ SkS 6.5x2 (подвесное исполнение)



1. Установка сит (нижняя); 2 - опора; 3 - установка сит (верхняя); 4 - короб;
5 - вибратор; 6 - двигатель; 7, 8 - ограждение

Технические характеристики:

Габаритные размеры (длина, ширина, высота), мм – 3825x2532x2400

Производительность до 450 т/ч

Амплитуда колебаний, мм – 3,05...5,07 (регулируемая)

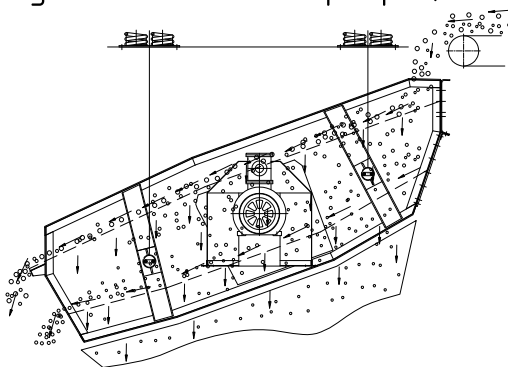
Площадь просеивающей поверхности – 7,28 м²

Масса колеблющейся части грохота – 5560 кг.

Число ярусов сит – 2

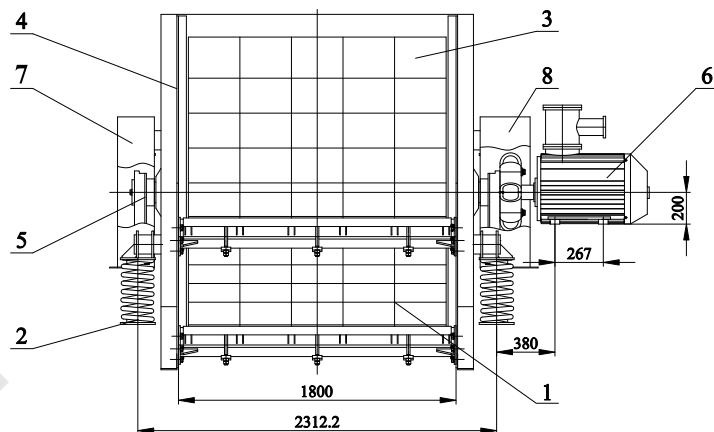
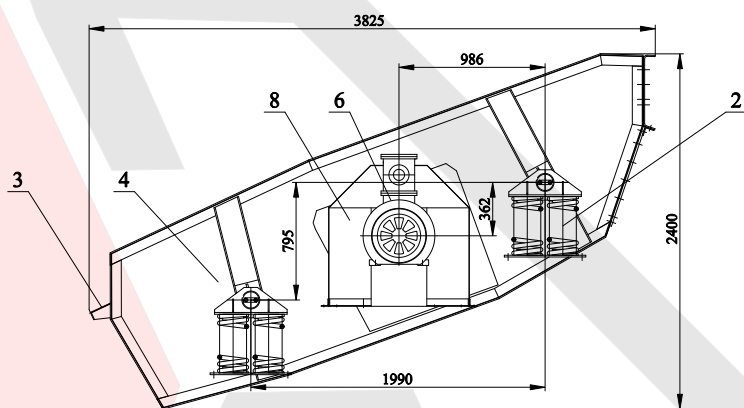
Частота вынужденных колебаний – 12,25 с⁻¹

Эксплуатируется в условиях ТОО «Корпорация Казахмыс»





ГРОХОТ ИНЕРЦИОННЫЙ SkH 7.0x2



1 - установка сит (нижняя); 2 - опора; 3 - установка сит (верхняя); 4 - короб;
5 - вибратор; 6 - двигатель; 7, 8 - ограждение

Технические характеристики:

Габаритные размеры (длина, ширина, высота), мм – 3825x2532x2400

Производительность до 300 т/ч

Амплитуда колебаний, мм – 3,05...5,7 (регулируемая)

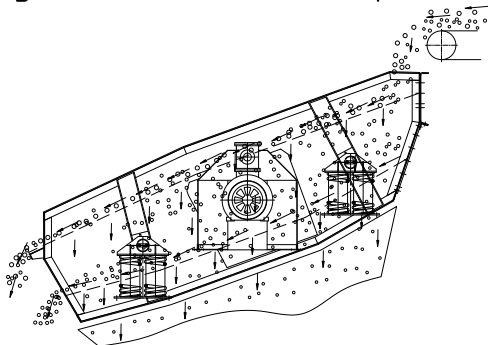
Площадь просеивающей поверхности – 7,28 м²

Масса колеблющейся части грохота – 5560 кг.

Число ярусов сит – 2

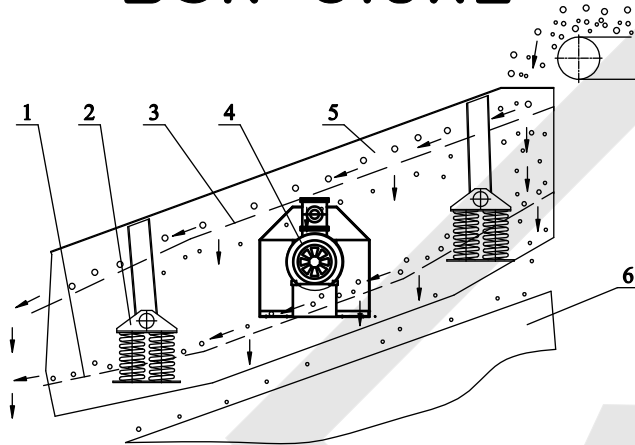
Частота вынужденных колебаний – 16 с⁻¹

Эксплуатируется в условиях КОФ ПО «Карагандацветмет»





ГРОХОТ ИНЕРЦИОННЫЙ Bsk 8.0x2



1. Установка сит (нижняя); 2 - опора; 3 - установка сит (верхняя);
4 - вибратор; 5 - короб; 6 - воронка

Технические характеристики:

Габаритные размеры (длина, ширина, высота), мм – 4820x2470x1460

Производительность до 500 т/ч

Амплитуда колебаний, мм – 2,2...4,7 (регулируемая)

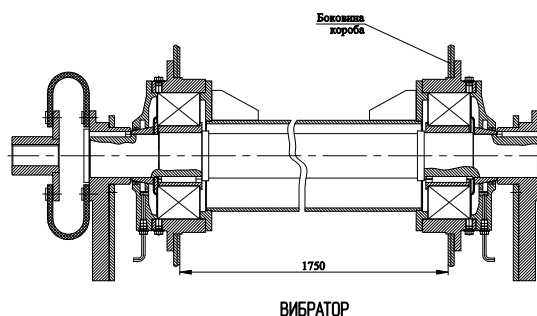
Площадь просеивающей поверхности – 8 м²

Масса колеблющейся части грохота – 5430 кг.

Число ярусов сит – 2

Частота вынужденных колебаний – 12,25 с⁻¹

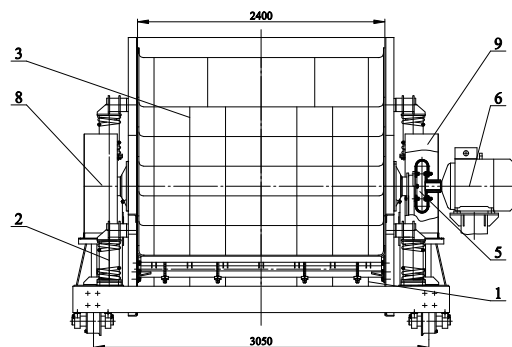
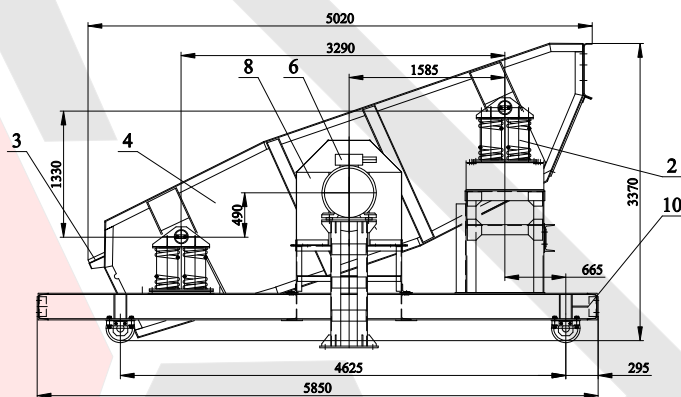
Эксплуатируется в условиях ССГПО (Казахстан)



ВИБРАТОР



ГРОХОТ ИНЕРЦИОННЫЙ SkH 10.5x2



1 - Установка сит (нижняя); 2 - опора; 3 - установка сит (верхняя); 4 - короб;
5 - вибратор; 6 - двигатель; 8, 9 - ограждение; 10 - выкатная рама

Технические характеристики:

Габаритные размеры (длина, ширина, высота), мм – 5040x3133x3070

Производительность до 900 т/ч

Амплитуда колебаний, мм – 5,05...8,01 (регулируемая)

Площадь просеивающей поверхности – 11,8 м²

Масса колеблющейся части грохота – 7450 кг.

Число ярусов сит – 2

Частота вынужденных колебаний – 12,25 с⁻¹

Мощность двигателя, кВт – 30

Возможна поставка с выкатной рамой

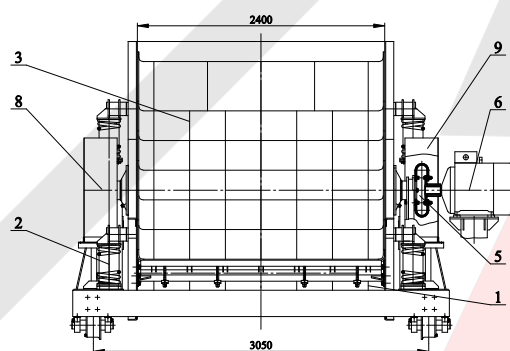
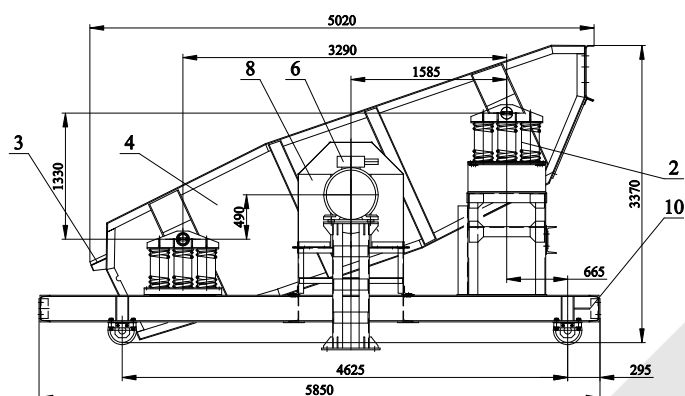
Эксплуатируется в условиях – ОАО «Карельский окатыш»

Предназначен для разделения по крупности сыпучих материалов с объемной массой насыпного груза не более 2,4 т/м³

Грохот комплектуется ситами изготовленными из высококачественной, износостойкой резиновой смеси. Сита имеют высокую абразивную стойкость, устойчивы к ударным и знакопеременным нагрузкам, не подвержены коррозии. Срок службы – до 3 лет.



ГРОХОТ ИНЕРЦИОННЫЙ SkH 12.5x2



1. Установка сит (нижняя); 2 - опора; 3 - установка сит (верхняя); 4 - короб;
5 - вибратор; 6 - двигатель; 8, 9 - ограждение; 10 - выкатная рама

Технические характеристики:

Габаритные размеры (длина, ширина, высота), мм – 5040x3133x3070

Производительность до 1350 т/ч

Амплитуда колебаний, мм – 5,05...8,01 (регулируемая)

Площадь просеивающей поверхности – 12,8 м²

Масса колеблющейся части грохота – 7685 кг.

Число ярусов сит – 2

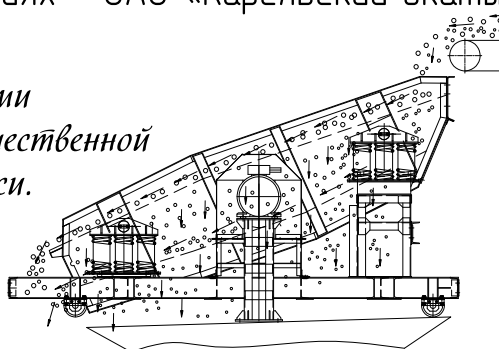
Частота вынужденных колебаний – 12,25 с⁻¹

Мощность двигателя, кВт – 30

Возможна поставка с выкатной рамой

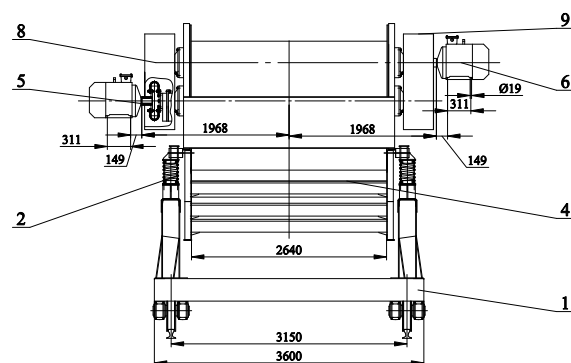
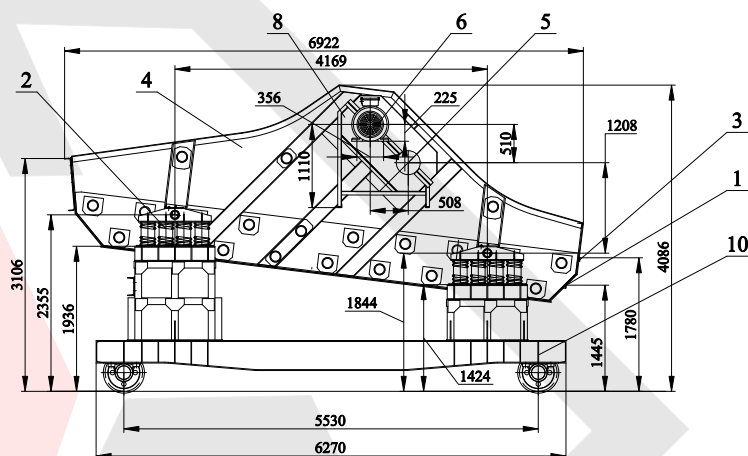
Эксплуатируется в условиях – ОАО «Карельский окатыш»

*Грохот комплектуется ситами
изготовленными из высококачественной
износостойкой резиновой смеси.*





ГРОХОТ ИНЕРЦИОННЫЙ GS 18.5x2



1 - установка сит (нижняя); 2 - опора; 3 - установка сит (верхняя); 4 - короб;
5 - вибратор; 6 - двигатель; 8, 9 - ограждение; 10 - рама

Технические характеристики:

Предназначен для рассева охлажденного агломерата

Производительность до 400 т/ч

Габаритные размеры (длина, ширина, высота), мм – 6922x3380x2900

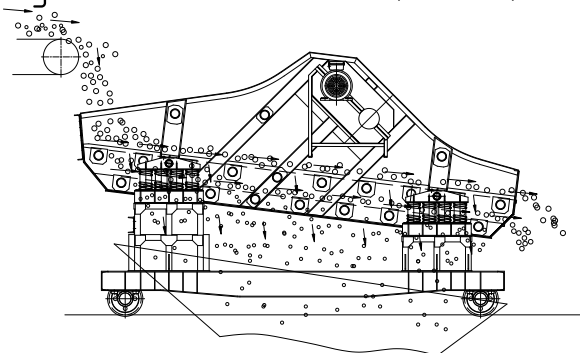
Площадь просеивающей поверхности – 18,2 м²

Масса колеблющейся части грохота – 16350 кг.

Число ярусов сит – 2

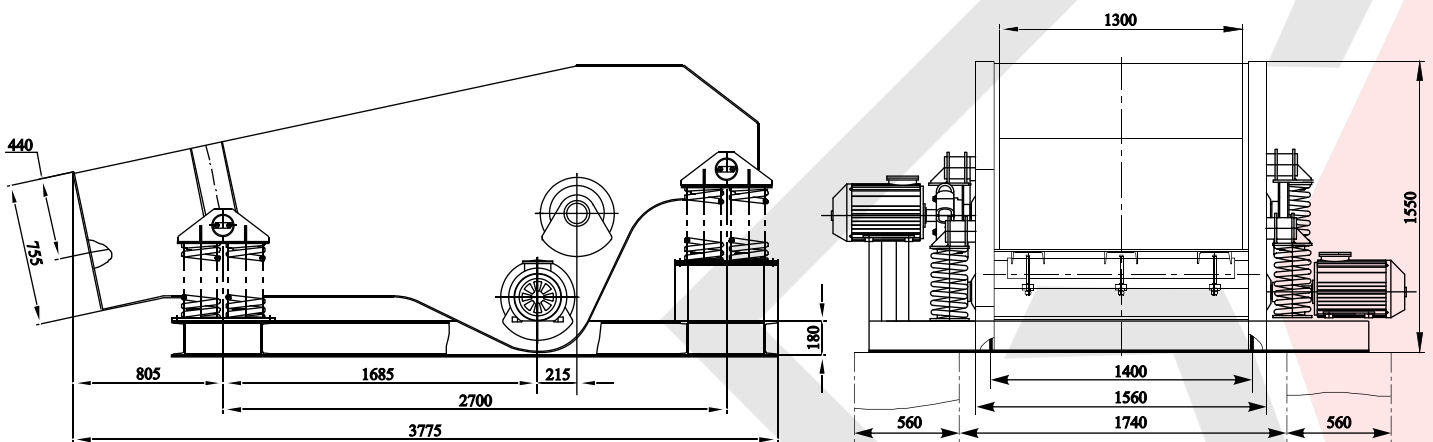
Частота вынужденных колебаний – 12,25 с⁻¹

Эксплуатируется в условиях ОАО «ЧМК» (МЕЧЕЛ)





ПИТАТЕЛЬ ИНЕРЦИОННЫЙ FeUб-1400



Технические характеристики:

Габаритные размеры (длина, ширина, высота), мм – 4300x3100x1600

Производительность до 600 т/ч

Амплитуда колебаний, мм – 3,5...5,5 (регулируемая)

Площадь лотка – 4 м²

Масса колеблющейся части питателя – 6300 кг.

Масса колеблющейся питателя – 7100 кг.

Частота вынужденных колебаний – 16,25⁻¹

Эксплуатируется в условиях ООО «Бакальское рудоуправление»



РЕЗИНОВЫЕ СИТА

Классификация материалов

С 1991 года резиновые сита модульного типа применяются в качестве рабочих поверхностей на всех типах плоских грохотов, на барабанных грохотах и на отсадочных машинах. Они обладают повышенной стойкостью к абразивному износу, многократным ударным и знакопеременным нагрузкам. Кроме того, резиновые сита не подвержены коррозии, снижают измельчение перерабатываемого материала и уровень производственного шума.

Классификация материалов по крупности

Благодаря своим упругим свойствам резиновые сита технологически более эффективны, поскольку они не склонны к залипанию влажным материалом и застреванию трудных зёрен. Возможность варьирования размерами ячеек позволяет оперативно изменять технологические показатели классификации в зависимости от требований заказчика.





РЕЗИНОВЫЕ СИТА

Обезвоживание и обесшламливание материалов

Операции обезвоживания и сушки продуктов обогащения являются одними из самых энергоёмких операций в технологическом процессе. Резиновые сита на операциях обезвоживания позволяют получить конечный продукт с влажностью 10-15% при крупности материала более 2 мм, и 16-22% при крупности материала менее 2 мм. Благодаря динамической активности резиновых сит возможность в 2-3 раза увеличить удельную нагрузку по воде становится реальностью.

Резиновые сита могут применяться в обезвоживающих машинах как с плоскими, так и с криволинейными рабочими поверхностями, на вибрационных, барабанных и неподвижных грохотах.





РЕЗИНОВЫЕ СИТА

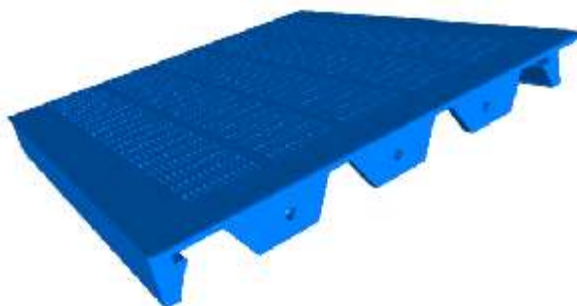
Эффективная отсадка

Самым распространённым методом обогащения угля является гравитационный метод - гидродинамическая отсадка в водной среде. Практика эксплуатации отсадочных машин, многочисленные опытные и теоретические исследования процесса отсадки указывают на возможность повышения производительности машин и эффективности обогащения за счёт применения нового типа отсадочных решет – резиновых сит.

Резиновые сита для отсадочных машин выпускаются с размером ячейки 2,5х5, 4х17 и 6х20 мм. и поставляются в виде отдельных секций размером 1000х500 мм. Монтируются на отсадочную машину без изменения конструкции крепления решета.

В зависимости от особенностей материала используется продольное или поперечное (с наклоном в сторону транспортирования) направление ячеек решета.

Использование резиновых сит позволит значительно улучшить на Вашем предприятии процессы классификации, обезвоживания, обесшламливания и отсадки любых материалов.





РЕЗИНОВЫЕ СИТА ПОДСИТНИКИ

Благодаря модульному исполнению в виде отдельных карт облегчается монтаж и обслуживание.

При необходимости могут поставляться резиновые сита специальной конструкции. А именно, с возможностью поперечного соединения между собой пластиковыми фиксаторами.

Срок службы резиновых сит при переработке рудных материалов составляет до 12 месяцев, на более "лёгких" материалах (уголь и т.д.) - до 3 лет.

Резиновые сита выпускаются в виде отдельных карт и закрепляются в специальных подситниках. Они же, в свою очередь, крепятся на грохоте при помощи хомутов или болтового соединения.

Такой способ крепления обеспечивает необходимую надёжность, а также быстроту монтажа.

Подситники изготавливаются в виде отдельных универсальных модулей из стандартного профиля или же из листового металла. Универсальность подситников позволяет устанавливать их как на все типы серийно выпускаемых грохотов, так и на грохоты, изготовленные в индивидуальном порядке.





ЗАО НПО «ПНЕВМАШ»

Научно-производственное объединение “Пневматического машиностроения” является подразделением компании “Горные технологии”

Структура подразделения включает в себя полный цикл работ от сырья до готового изделия. Сюда входят: изготовительный участок, участок механической обработки, участки сборки, окраски, проведения испытаний.

Участок механической обработки располагает новейшим высокопроизводительным и высокоточным оборудованием производства США. Фрезерный обрабатывающий и токарный обрабатывающий центры также работают на новом универсальном оборудовании отечественных и зарубежных производителей.





ЗАО НПО «ПНЕВМАШ»

ЗАО НПО «Пневмаш» оказывает услуги по высокоточной и высокопроизводительной токарной и фрезерной металлообработке, а также услуги по термообработке для сторонних потребителей. Выпускаемое оборудование успешно эксплуатируется на горно-обогатительных комбинатах России и Ближнего Зарубежья.



Наши преимущества:

1. Индивидуальный подход к выполнению заказов
2. Выпускаемое оборудование по своим технологическим и эксплуатационным характеристикам не уступает мировым аналогам при значительно меньшей стоимости.
3. Четкое и своевременное выполнение гарантийных обязательств, бесперебойное обеспечение запасными частями
4. Новое универсальное оборудование с ЧПУ.

ООО <<ГОРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ>>
454020, г.Челябинск, ул.Воровского, Д.52а.
Тел./факс (351) 262-85-85, 778-09-58
Интернет: www.mtruda.ru
Электронная почта: mtruda@mail.ru
info@mtruda.ru

