

Барабанный грохот

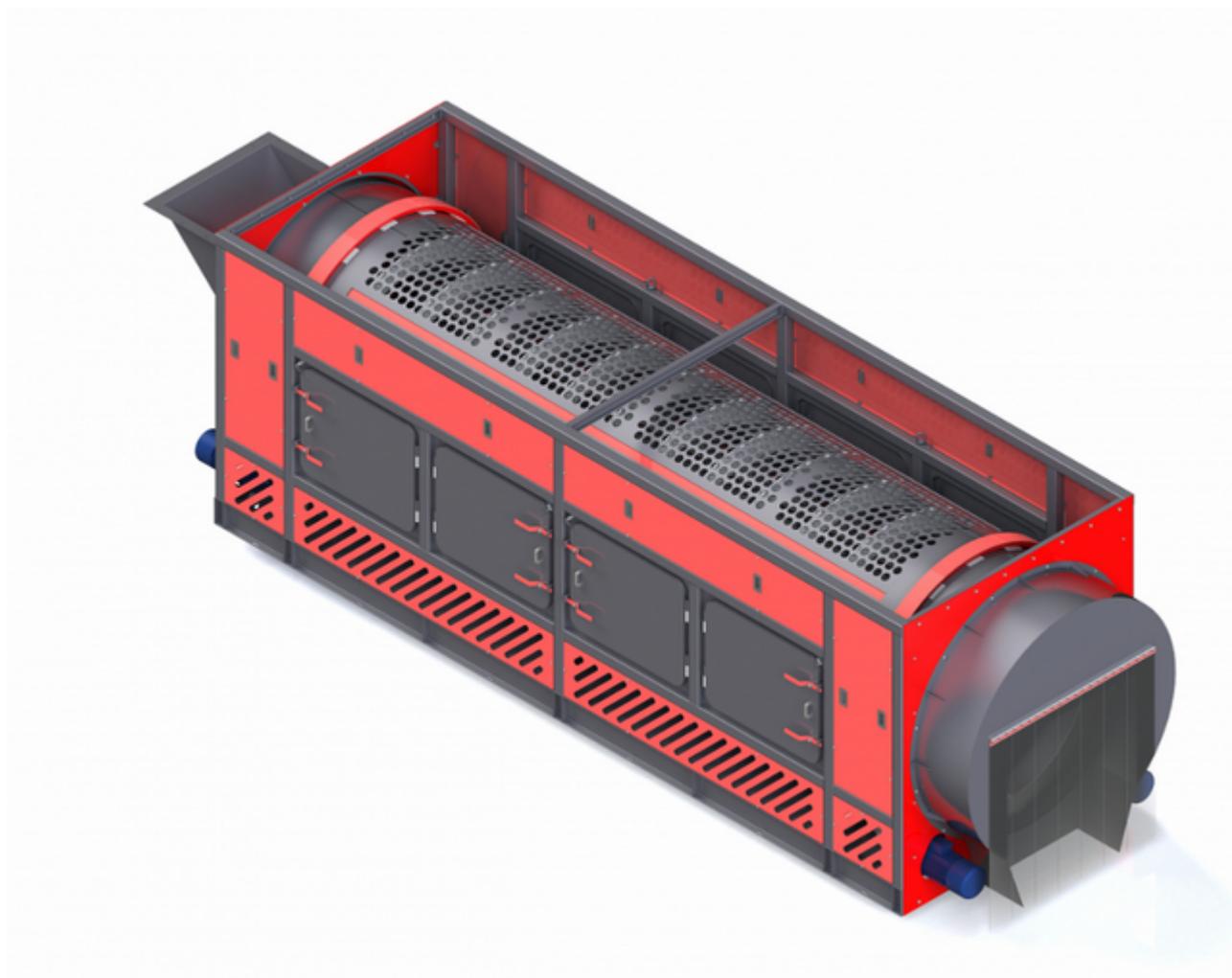
Тематика: **Промышленность**
Статьи и исследования

Дата публикации: 22.12.2022

г. Краснодар

Дата мероприятия / события: 7.11.2022

Грохочение - технологический процесс, при помощи которого происходит разделение твердых и полутвердых веществ по классам относительно их крупности.



Грохочение - технологический процесс, при помощи которого происходит разделение твердых и полутвердых веществ по классам относительно их крупности.

Наиболее распространенным оборудованием для проведения процесса грохочения и сепарации является [барабанный грохот](#). Они весьма часто применяются для промывания и сортировки глины, песчаных пород, гравия и щебня. Также барабанные грохоты широко применяются при процессах обогащения асбеста, графита и прочих рудных материалов.

Обычно грохоты состоят из двух секций. В отделении для загрузки используют перегородки, которые выполняют

отражающую и перемешивающую функции. Важная часть схемы — рабочая зона. Именно в ней различные вещества сортируются по гранулометрическому показателю. Грохот ставят строго под определенным наклоном в сторону отверстия для разгрузки (от 3 до 8 градусов). Для действия устройства важно то, что бандажи корпуса движутся при помощи приводных роликов. Надрешетная масса, не прошедшая грохочения до конца, поступает в особые бункеры. А то вещество, которое все же обработали полностью, система сбрасывает прямо на ленту конвейера.

Наиболее востребована такая техника в горнодобывающей отрасли, в индустрии по выпуску стройматериалов. Находит она применение и на деревообрабатывающих комбинатах. С помощью грохотов барабанного типа можно сортировать фракции металлических и неметаллических руд, песка, каменного угля, асфальтовой крошки. Подходят они и для грунта, для твердых отходов промышленности, для твердых бытовых отходов. Это обстоятельство особенно ценно для организаций, занятых вторичной переработкой и мусоросжиганием.

Эко-Спектрум | Барабанный грохот (<https://ecospectrum.ru/sortline/168/>)

Постоянная ссылка на материал: <http://smi2go.ru/publications/148826/>