



Сортировочные машины или грохоты применяются для строительных работ, связанных с процессом разделения и сортировки по классам таких сыпучих материалов, как песок, щебень и гравий. Основным элементом такой машины является просеивающая поверхность, в зависимости от вида которой грохоты подразделяются на следующие виды:

- цилиндрические и плоские (по форме поверхности);
- колосниковые, плетеные и штампованные (по типу просеивающей поверхности);
- неподвижные, вибрационные, вращающиеся и качающиеся (по характеру движения просеивающей поверхности);
- наклонные и горизонтальные (по характеру установки просеивающей поверхности).

Чаще всего на строительных площадках можно встретить вибрационные сортировочные машины с горизонтальной и наклонной установкой просеивающей поверхности, использующие плоские решета. Конструкция последних состоит из металлического или резинового листа с отверстиями. Также могут использоваться сита, которые состоят из ячеек определенной формы, сделанных из металлической проволоки или натянутого резинового шнура.

На данное решето или сито загружается сыпучая масса, которая впоследствии, под воздействием вибрации, передаваемой от приводного устройства, просеивается. При этом характер вибрации зависит от состава этой массы. В итоге происходит следующее: благодаря ячейкам, общая масса разделяется на различные классы, которые отсеиваются отдельно друг от друга. Та часть смеси, которая остается на решете, называется верхним классом, а проходящая сквозь ячейки часть массы – это нижний класс.

Для того, чтобы узнать эффективность работы того или иного грохота. Необходимо

Автор: Administrator

07.05.2011 18:49 - Обновлено 07.05.2011 18:52

---

обратить внимание на показатель эффективности его грохочения. В данный момент общепринятым стандартом для подобных машин считается показатель эффективности грохочения в 85-90%.

Кроме того, при выборе грохота необходимо обращать внимания на входящие в состав его конструкции сита или решета. Чаще всего в виброгрохотах устанавливают два сита, которые отличаются друг от друга по размерам ячеек, которые должны соответствовать минимальному размеру сыпучих материалов нижнего класса.