



ООО СТРОМНЕФТЕМАШ

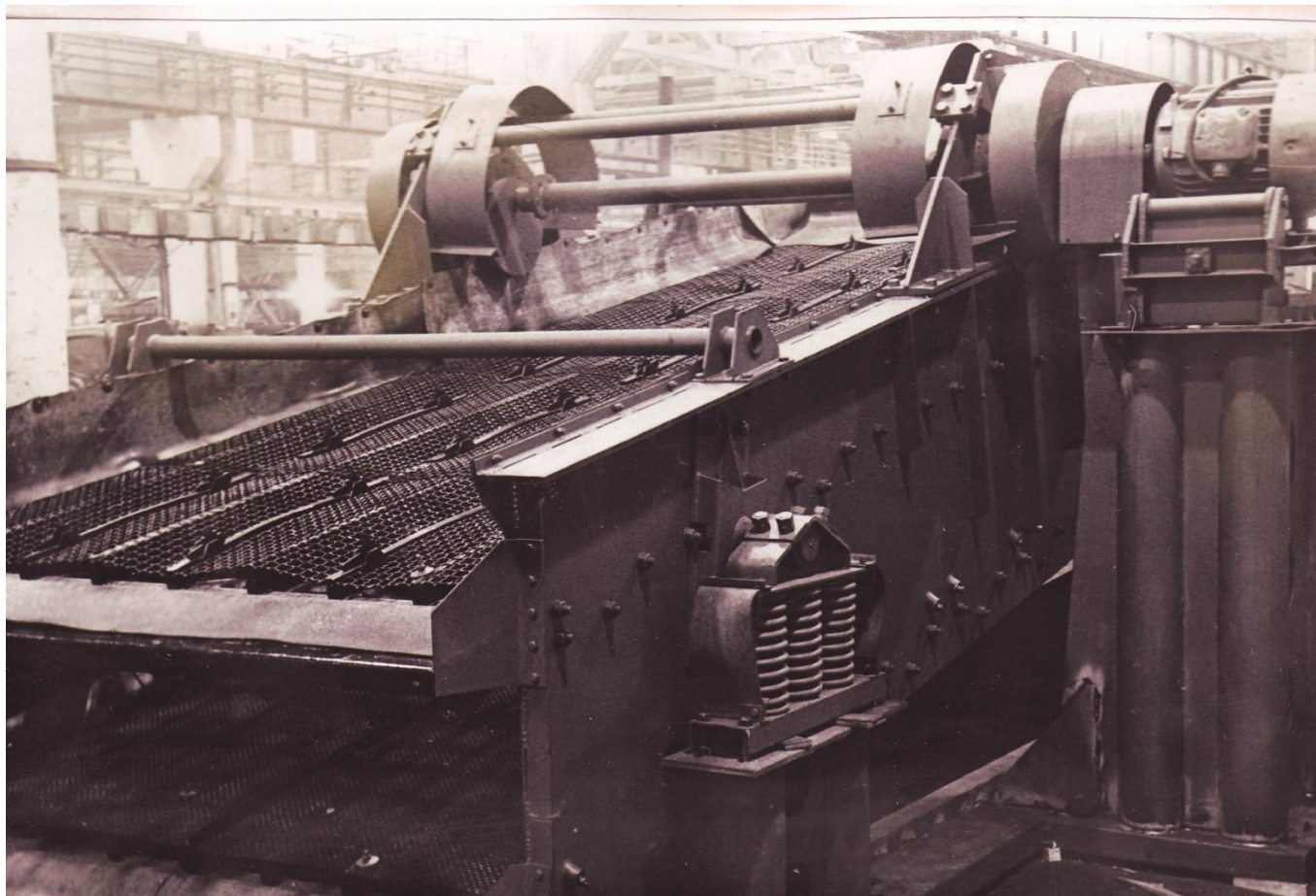
Грохот инерционный среднего типа
с верхним расположением вибратора
СМД-157(ГИС-72) 2,5х6,0х2-Щ

2012

Общие сведения

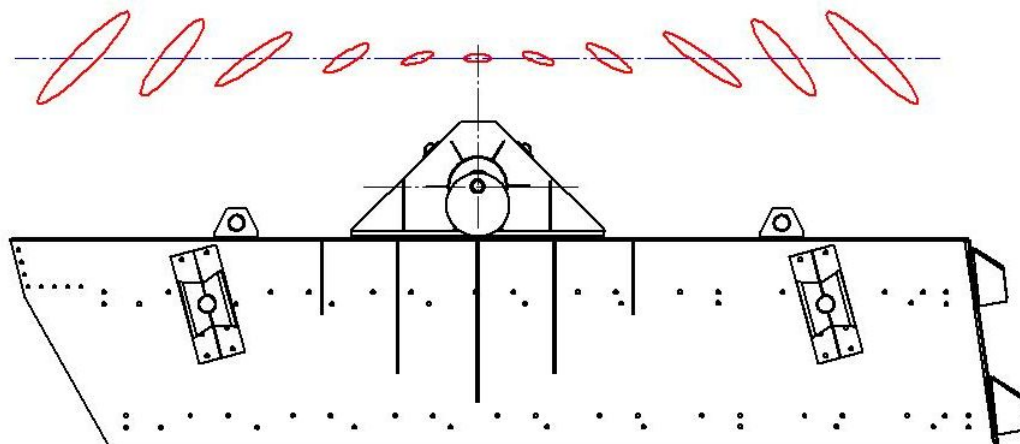
- Грохот СМД-157 (ГИС-72) 2,5х6,0х2-Щ предназначен для сортировки (грохочения) по фракциям щебня, гравийно-песчаной массы и других материалов плотностью насыпной массы до $1,8 \text{ т/м}^3$ с поверхностной влажой при сухом грохочении не более 5% и температурой до 120°C на стационарных дробильно-сортировочных заводах.
- Грохот представляют собой одномассную колебательную систему, состоящую из колеблющейся массы короба и опорных пружинных подвесок. Состоит из следующих составных частей: короба, пружинных подвесок, просеивающих поверхностей, вибратора, муфты и электродвигателя.
- Принцип работы :
материал, предназначенный для сортировки, поступает на загрузочный лоток колеблющегося грохота, после чего, подбрасываясь вынуждающей силой вращения дебалансов вибратора, начинает двигаться по наклонной верхней просеивающей поверхности в сторону выгрузки, просеиваясь при этом сквозь ячейки сита. Просеивающийся материал поступает на нижнюю просеивающую поверхность, на которой совершает аналогичное перемещение.

Грохот инерционный СМД-157 (ГИС-72)



Фотография грохота СМД-157 (ГИС-72)

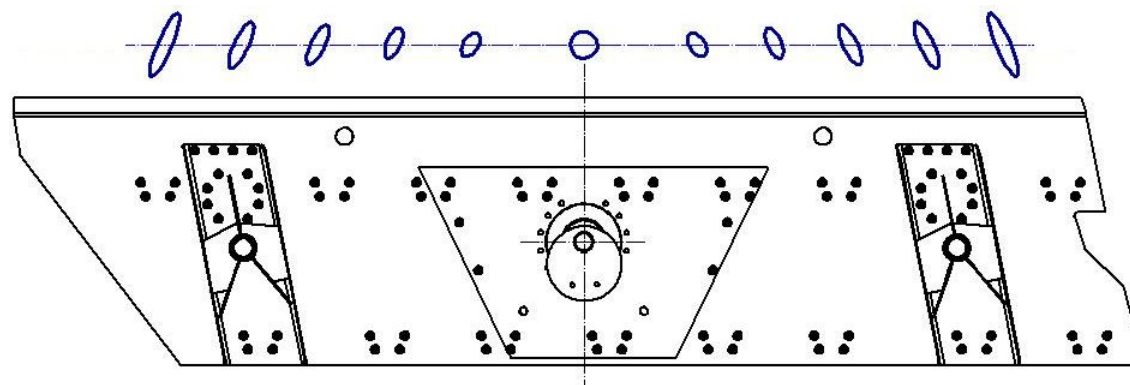
Отличительные особенности СМД-157 от других грохотов



- За счет особенного расположения, вибратора (ось вибратора уведена от центра масс), траектория колебаний точек короба грохота позволяет повысить качество просеиваемого продукта без потери производительности.

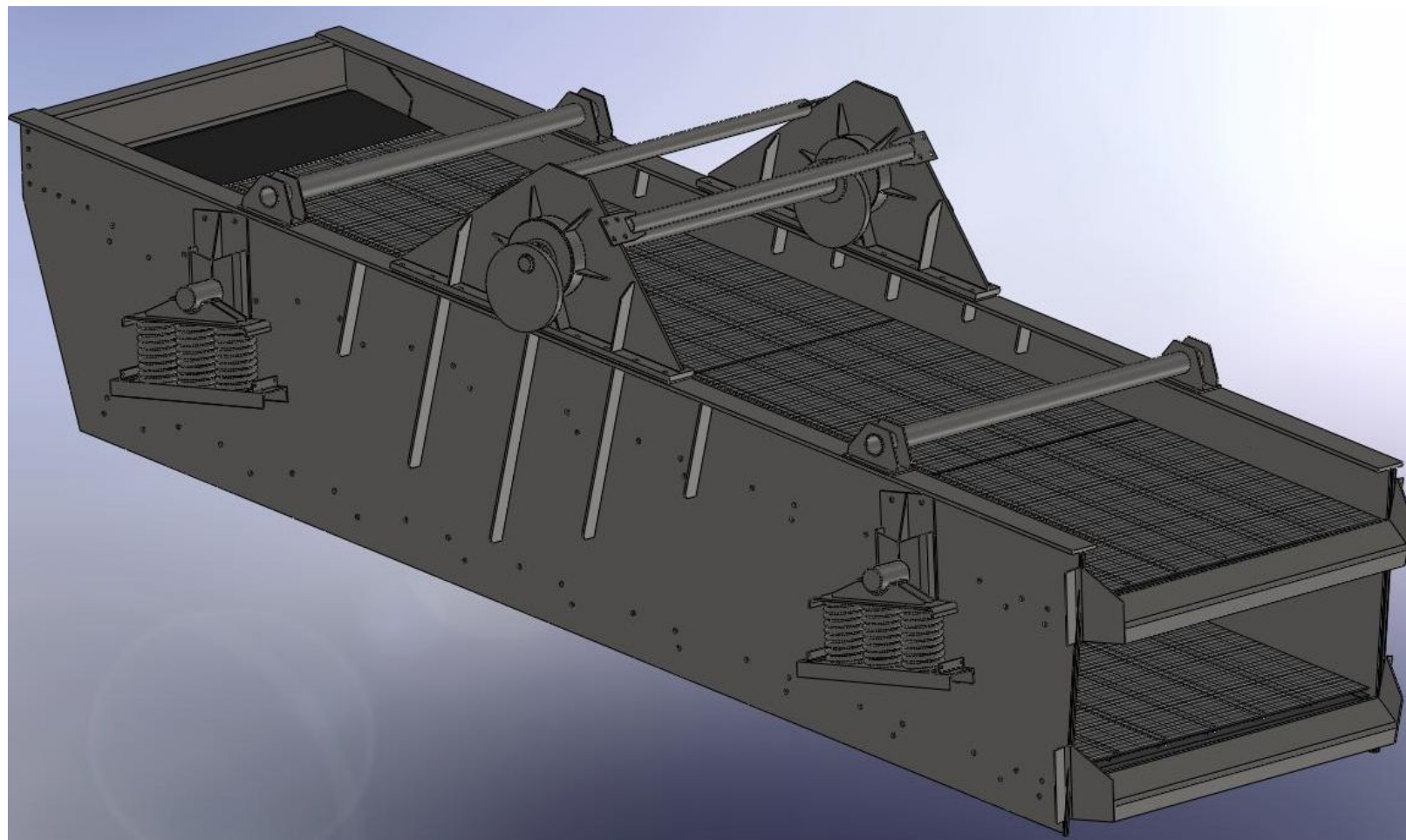
Траектория колебаний короба грохота СМД-157

- Кроме того, такая траектория колебаний точек короба грохота позволяет уменьшить износ просеивающих поверхностей за счет равномерного распределения материала по всей площади отсева.

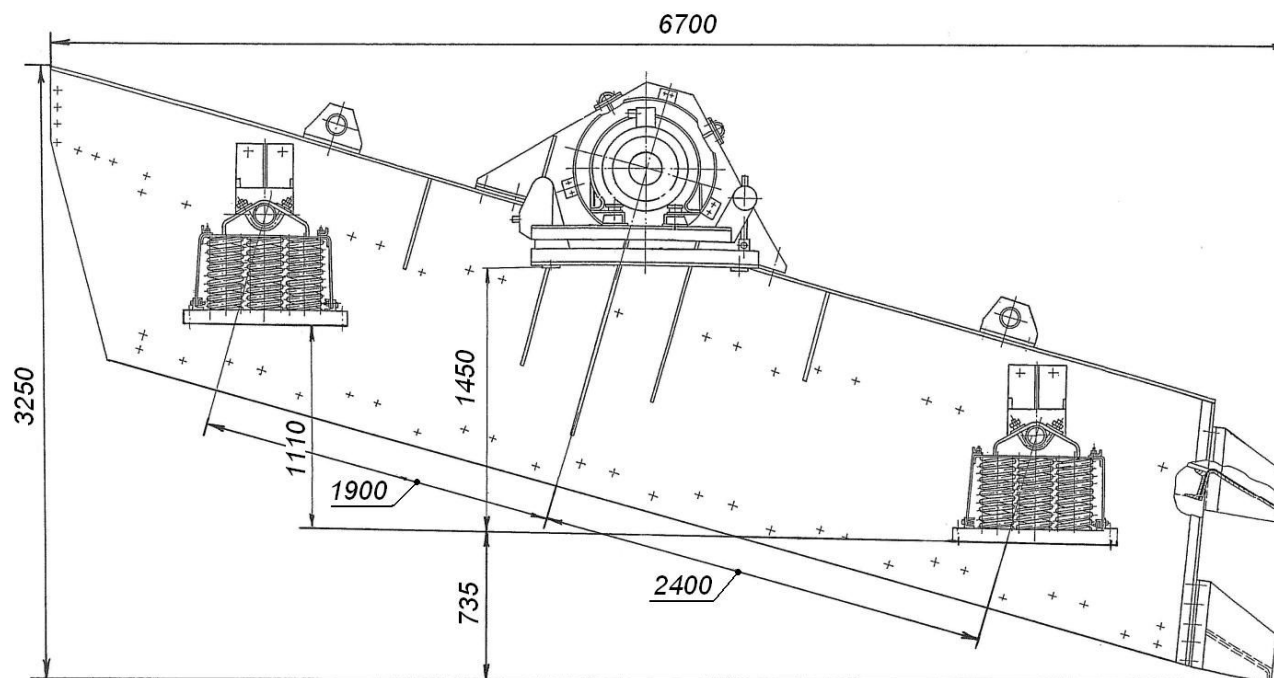


Траектория колебаний короба другого грохота

Грохот инерционный СМД-157 (ГИС-72)

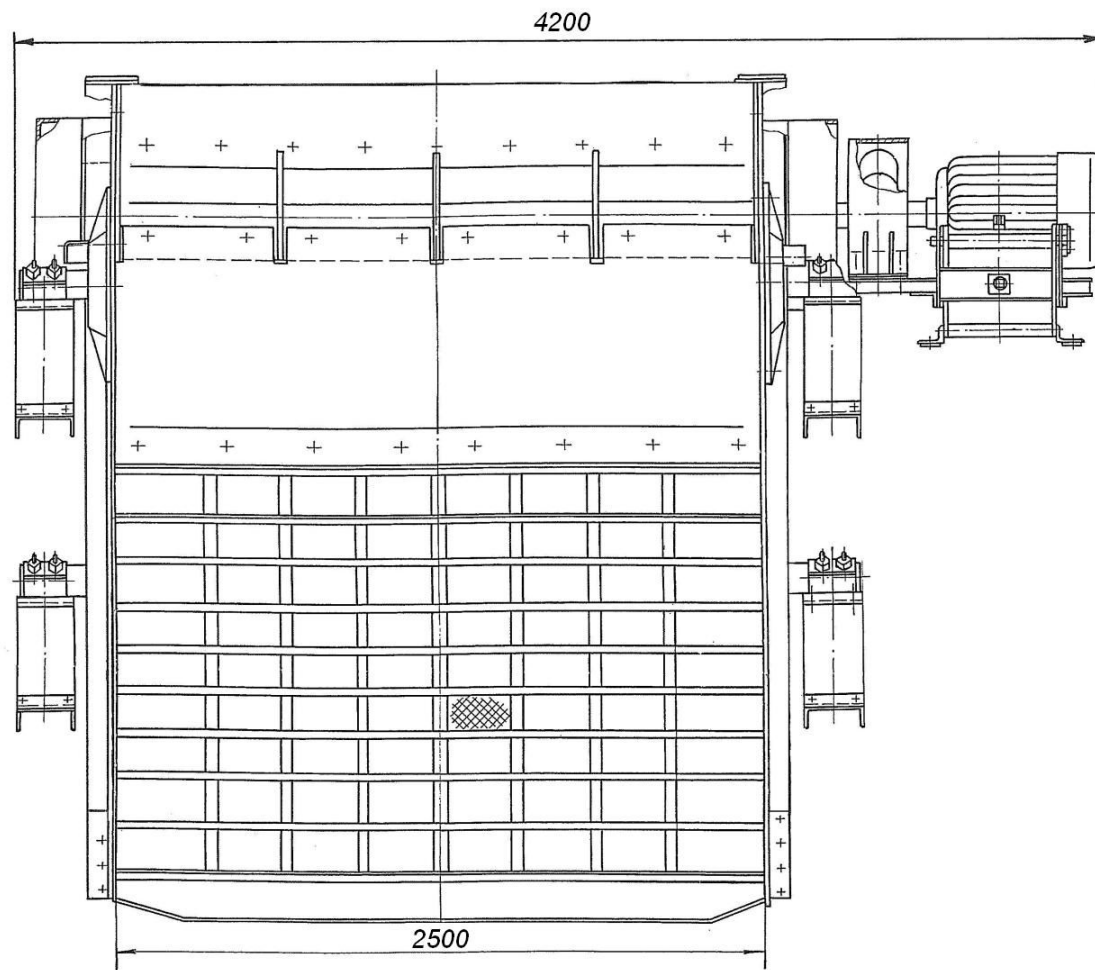


Грохот инерционный СМД-157 (ГИС-72)



Главный вид грохота

Грохот инерционный СМД-157 (ГИС-72)



Вид грохота сбоку

Технические характеристики

Грохот СМД-157 (ГИС-72)

Размер просеивающей поверхности, мм	2500 x 6000
Производительность (ориентировочно) при размере ячеек сит 5...40мм, м3/ч	100...450
Крупность исходного материала, мм	до 150
Число ярусов сит	2
Амплитуда колебаний, мм	4-0,2
Частота колебаний, колеб./мин	980
Наклон просеивающей поверхности, град	15
Электродвигатель: частота вращения, об/мин	980
мощность, кВт	30
Колеблющаяся масса, кг	7380
Масса общая (без запчастей),кг	8900
Габаритные размеры, не более, мм :	
длина	7200
ширина	4200
высота	2200

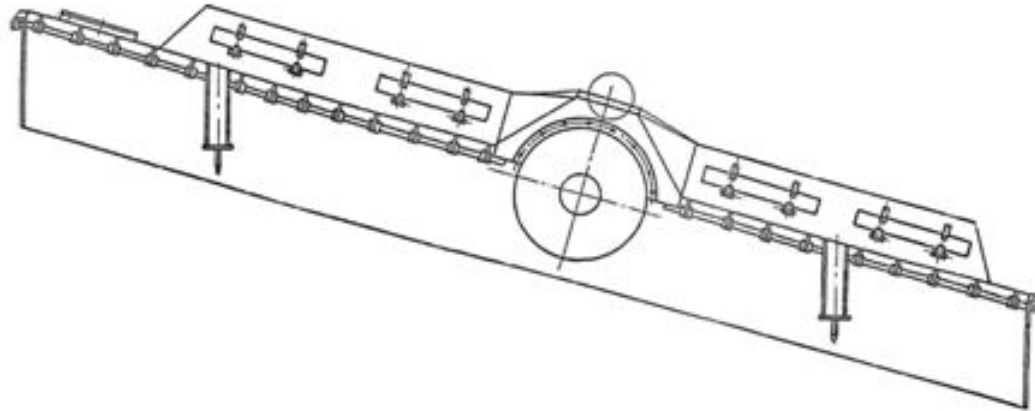
Варианты поставки и комплектации

- Грохот может поставляться в составе полумобильного агрегата сортировки на быстромонтируемой опорной металлоконструкции.

Агрегат включают в себя сам грохот, опорную раму, площадки обслуживания и электрооборудование.

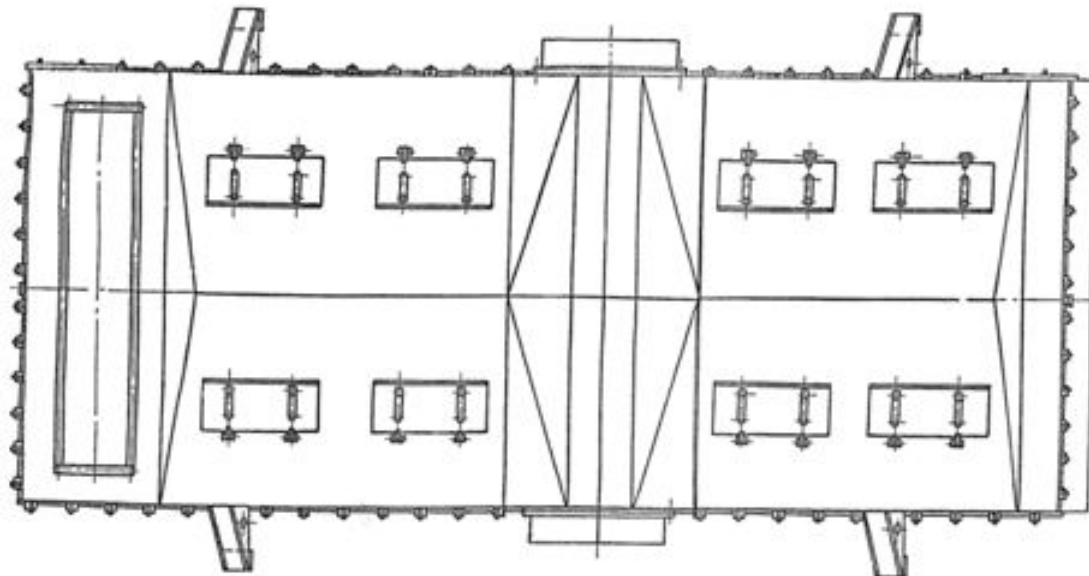
- Возможность поставки в варианте с системой орошения для мокрого грохочения.
- Вариант с пылезащитным укрытием, с возможностью присоединения оборудования для пылеулавливания.
- По требованию заказчика возможна установка различного типа сит (проволочные , полиуретановые и т.д.).
- Грохот поставляется с комплектом ЗИП.
На выбор заказчика есть вариант как базового, так и расширенного комплекта ЗИП.

Пылезащитное укрытие грохота СМД-157 (ГИС-72)

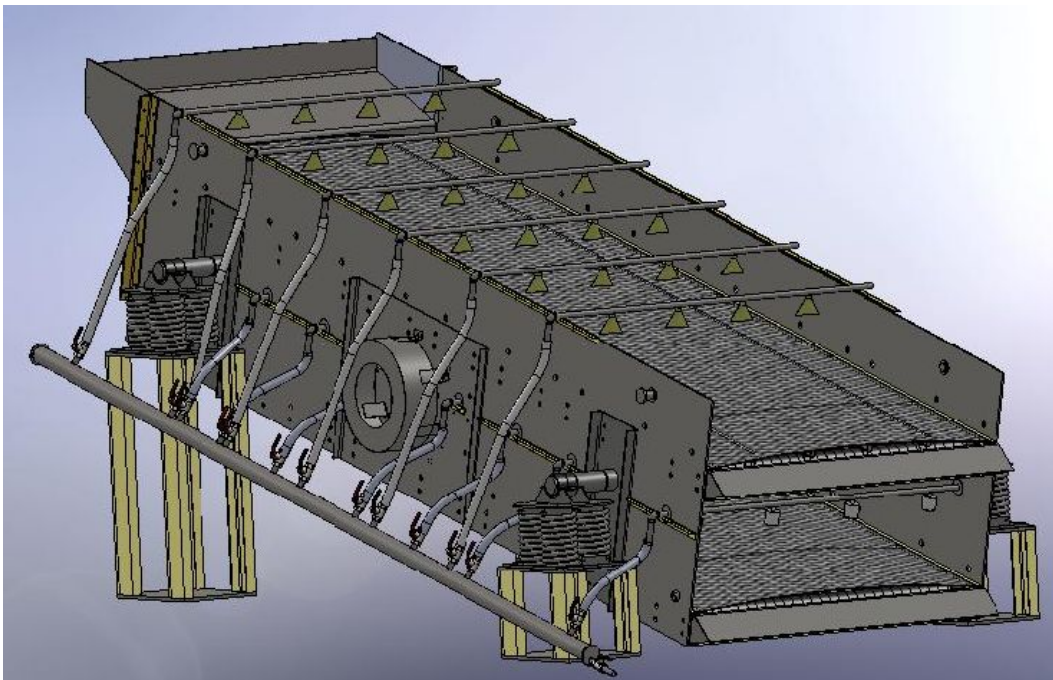


- Грохот может поставляться с пылезащитным укрытием, с возможностью присоединения оборудования для пылеулавливания.

- Данная система аспирации значительно улучшает условия эксплуатации грохота при сортировке очень сухого материала.



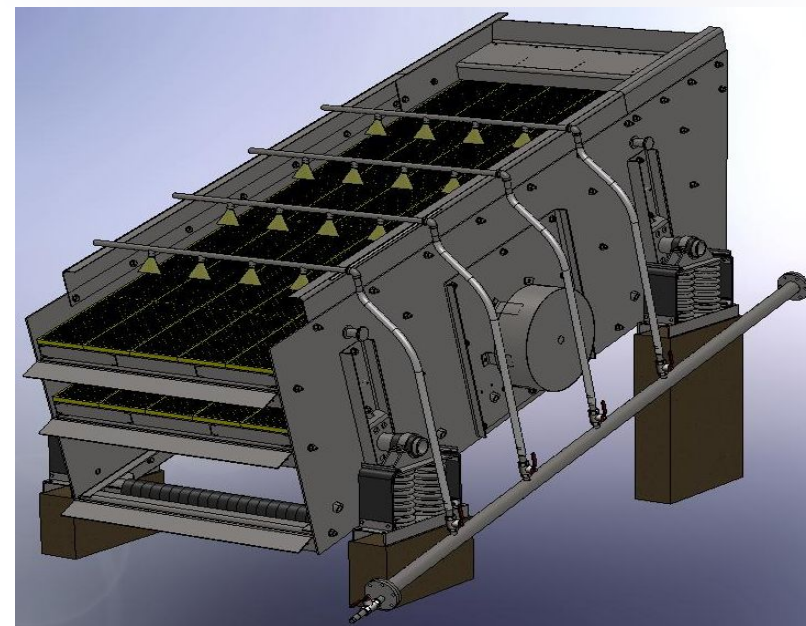
Вариант грохота с установкой системы орошения



Пример грохота с системой промывки 2-х ярусов

- Система орошения возможна как на одном ярусе, так и на двух ярусах одновременно.

- Грохот может поставляться с системой орошения (на базе форсунок) для мокрого грохочения. Данная система позволяет промыть загрязненный загружаемый материал, тем самым повышается качество получаемого продукта.



Пример грохота с системой промывки верхнего яруса