

Предназначен для классификации сыпучих материалов с объемной массой до 2,8 т/м<sup>3</sup> и крупностью до 200 мм; на операциях:

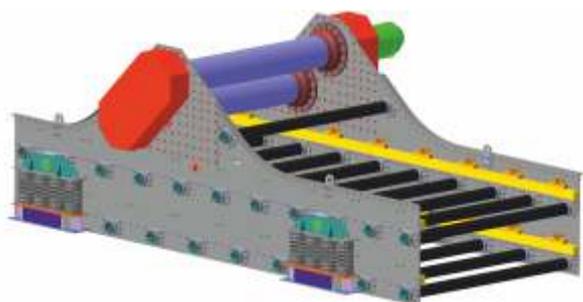
- сухой классификации сыпучих материалов с влажностью до 5 % температурой до 120 °С;
- мокрой классификации: обезвоживания, обесшламливания, отмыва суспензии от продуктов обогащения.

## ГСТ-72

### Грохот самобалансный тяжелого типа



- Вибратор встроен в бортовины, что исключает боковые колебания и возможность разрыва бортовин;
- В соединении бортовин со связь-балками применяются упруго-податливые связи (УПС), которые позволяют взаимно виброизолировать бортовые листы. Как показали экспериментальные исследования, в конструкциях с использованием упруго-податливых связей нестационарные высокочастотные колебания эффективно фильтруются и быстро затухают, что в свою очередь позволяет значительно увеличить срок службы короба;
- Увеличена производительность по исходному продукту до 70% по сравнению с ГИСТ72;
- Применение в вибраторе подшипников большего типоразмера значительно увеличило их срок службы;
- Уменьшение расхода электроэнергии вследствие модернизации вибратора и уменьшения колеблющейся массы грохота;
- Простота обслуживания, достигаемая за счет возможности производить ремонт на месте без демонтажа вибратора как это необходимо на грохоте ГИСТ72.



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Размеры просеивающей поверхности, мм:	
- ширина (предельные отклонения ±2%)	2500
- длина, не более	6768
Количество ярусов сит	2; 1
Номинальная мощность электро-двигателей, кВт не более	2 x 18,5
Амплитуда колебаний, мм, в пределах	4,0 - 8,0
Число колебаний в минуту	735
Крупность кусков питания, мм, не более	200
Габаритные размеры колеблющейся части грохота, мм	
- длина	6768
- ширина	3265
- высота	2400
Масса грохота без двигателей и брызгальных устройств, кг	9000
Масса грохота с просеивающими поверхностями с брызгальным устройством, с приводом, комплектом ЗИП, кг	10520
Производительность по питанию, т/час, твёрдого, не более	570
Габаритные размеры грохота, мм	
- длина	6768
- ширина	4000
- высота	2400

**Грохот ГСТ 72 разработан специалистами компании «Рудгормаш» по габаритам и на опорные конструкции грохота ГИСТ 72 для обеспечения возможности монтажа нового грохота с минимальными затратами.**