

Представляет собой модульную конструкцию, состоящую из двух самостоятельных узлов: модуль грохочения, модуль питания с индивидуальным приводом каждого модуля.

Каждый модуль может работать автономно, устанавливаются модули относительно друг друга каскадно.

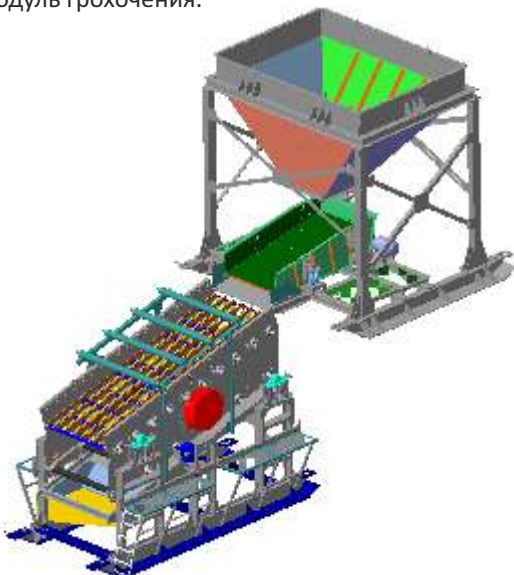
## Промприбор ПСК-52 для золотодобывающей промышленности



● Промывочно-сортировочный комплекс (промприбор) ПСК-52 предназначен для отработки небольших месторождений золота и эфельных отвалов техногенных россыпей.

В состав конструкции входят:

1. РАМА. Профильная металлоконструкция.
2. Система орошения. Модуль питания.
3. Модуль грохочения.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

**Модуль грохочения** состоит: грохот, передвижная рама типа «сани» с откидными площадками обслуживания, приставными лестницами, воронкой сбора и вывода подрешетного продукта, системы орошения верхнего яруса (орошение нижних ярусов осуществляется через встроенную систему орошения грохота – по необходимости).

1. Тип грохота выбирается из модельного ряда завода (технические характеристики грохота см. каталог продукции), а также может быть спроектирован индивидуально по ТЗ заказчика, в зависимости от условий работы и производительности.

#### Особенности грохотов производства «Рудгормаш»

1.1 - применение упруго-податливых связей между бортовинами короба и связь-балками, компенсирующих дополнительные колебательные нагрузки на бортовины от грохотимого материала (см. рис.1);

1.2 - замена сварных соединений элементов крепления просеивающих поверхностей к бортовинам грохота на клепанные соединения, исключающие образование зон термического напряжения;

1.3 - применение в вибраторах виброустойчивых подшипников со специальным профилем поверхностей качения и центрацией латунного сепаратора по наружной обойме (производства минского подшипникового завода);

1.4 - применение жидкой смазки подшипников вибратора (возможна комплектация вибратором с закладной смазкой); массы вибратора, с целью исключения боковых колебаний грохота;

1.5 - применение для изготовления бортовин корпуса стали 10ХСНД, надежно работающей в условиях циклического нагружения, так же высокопрочных болтовых соединений из стали 40Х «Селект»;

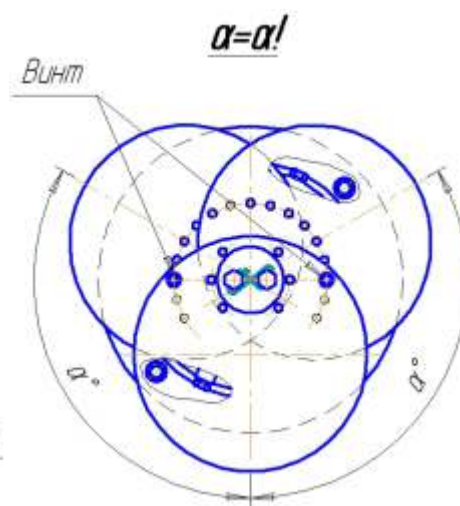
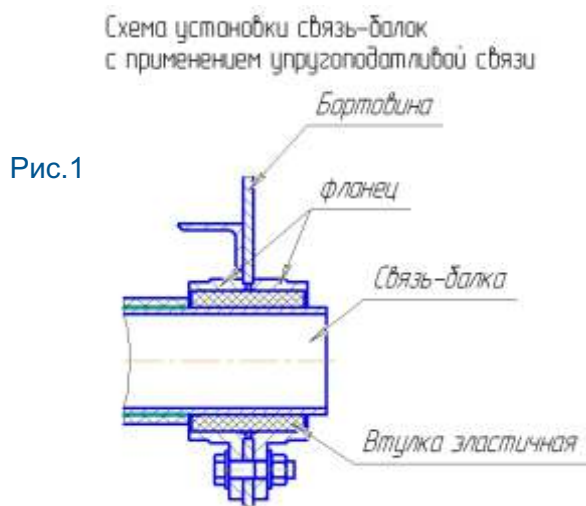
1.6 – наличие встроенной системы орошения нижних ярусов, подача воды через связь-балки верхнего яруса;

1.7 – применение лепестковой муфты;

1.8 - статическая балансировка дебалансной

1.9 - возможность удобной многоступенчатой (11 ступеней) регулировки дебалансной массы - требуемую амплитуду колебаний грохота получают изменяя массу дебалансной части дебалансов.

Чтобы уменьшить амплитуду колебаний грохота дополнительные дебалансы поворачивают. Для увеличения амплитуды необходимо дополнительные дебалансы опустить вниз (см. рис.2).



2. **Рама** представляет собой профильную металлоконструкцию, оснащенную откидными площадками обслуживания, а также снабженную двумя стопорами для фиксации грохота при перемещении модуля.

3. **Система орошения** верхнего яруса представляет собой независимые коллекторы закрепленные над грохотом. Крепление системы орошения осуществляется к раме.

Модуль питания состоит: вибропитатель, бункер, передвижная рама типа «сани».

Типоразмер питателя выбирается из модельного ряда завода (технические характеристики питателя см. каталог продукции), а также может быть спроектирован индивидуально по ТЗ заказчика, в зависимости от условий работы и производительности.

Питатель состоит из лотка, привода включающего вибровозбудитель.

Привод питателя состоит из самобалансного вибровозбудителя. Под действием усилий, создаваемых вращающимися синхронно в разные стороны дебалансами вибровозбудителя, лоток питателя совершает установившиеся по амплитуде и заданной частоте, направленные под углом к горизонту прямолинейные колебания движения. Регулировка частоты осуществляется частотным преобразователем.

Под действием вибрации материал транспортируется из бункера по лотку на грохот.

**Комплектация «Промприбора» может быть разнообразна для каждого заказчика определяется индивидуально по ТЗ.**

394084 РОССИЯ г.Воронеж, Ул. Чебышева, д.13

Тел./факс (473) 244-71-03, 244-71-13, 244-71-33

244-72-89, 244-72-96

Бесплатный федеральный номер: 8-800-200-5689

[www.rudgormash.ru](http://www.rudgormash.ru)

