

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА ЦЕНТРОБЕЖНО-УДАРНОЙ МЕЛЬНИЦЫ Титан М-125

При измельчении руд крепостью по Протодяконову 14-16 до 70 мкм схема комплекса будет иметь вид, представленный на рис.1.

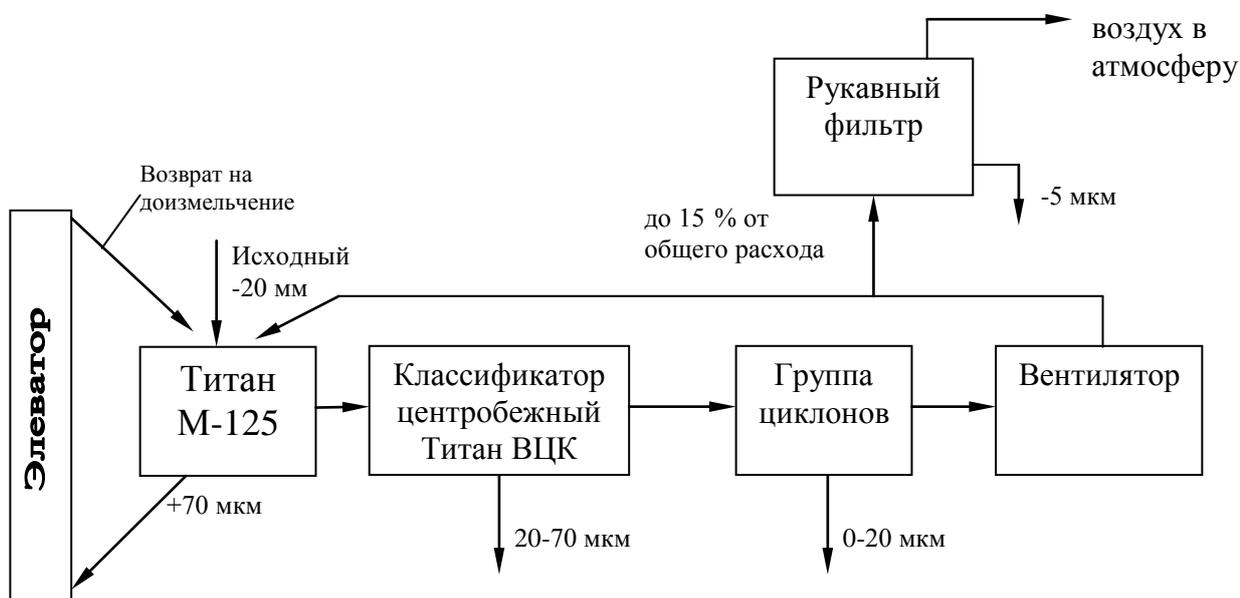


Рис. 1. Технологическая схема центробежно-ударной дробилки Титан М-125

Исходный материал крупностью до 40 мм подается в центробежную мельницу со встроенной системой классификации, которая разделяет материал по крупности 0,07 мм. Далее при необходимости получения дополнительного продукта измельченный материал (-70 мкм) подается в центробежный классификатор, где делится на две фракции (например, 70 – 20 мкм, 20 – 0 мкм). Готовые продукты осаждаются в группе циклонов и рукавном фильтре.

Технические характеристики

Производительность, т/ч	5-7
Крупность питания, мм до	40
Влажность исходного, %	2-3
Крупность готового, мм	-70+20 мкм –20+0 мкм
Установленная мощность, кВт	360
Габариты, м	6.5x6.5x12 (высота может быть уменьшена путем растягивания комплекса в длину)
Масса, т	17-20

Предполагаемый состав линии:

- Мельница Титан Д-125 со встроенным статическим классификатором;
- классификатор центробежный Титан ВЦК-10;
- группа циклонов;
- рукавный фильтр;
- элеватор;
- питатель с бункером;
- вентилятор ВДН;
- вентилятор ВР7;
- проектные работы;
- монтаж оборудования.

При измельчении до 100-160 мкм производительность комплекса может составить до 8 т/ч.