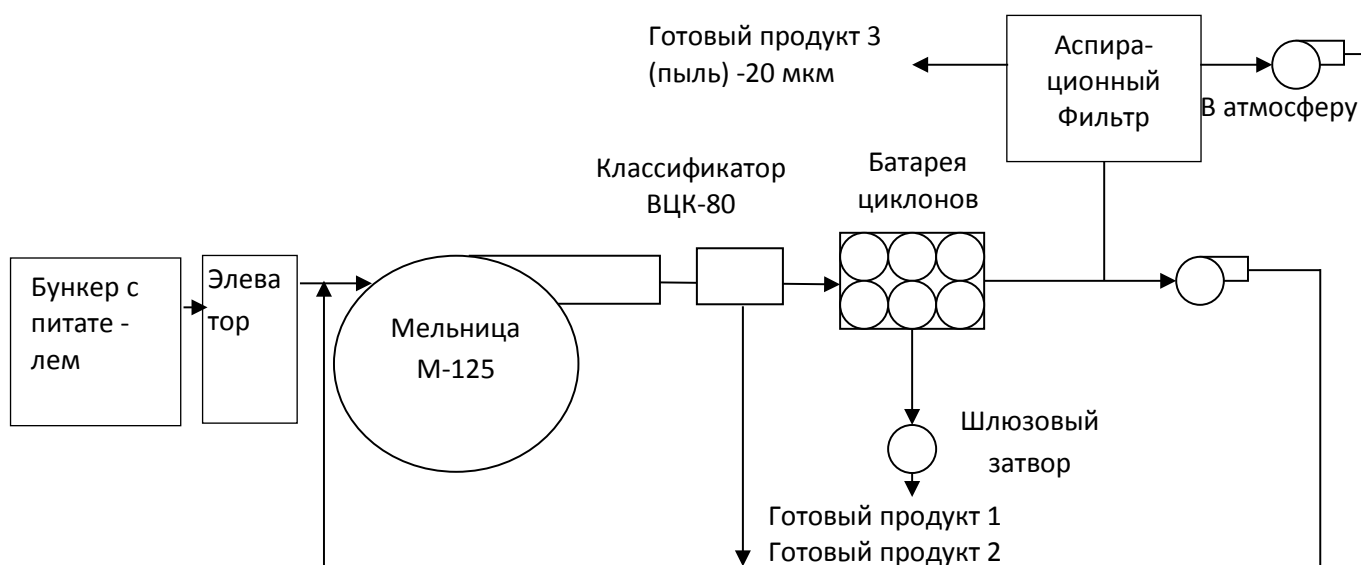


Линия с мельницей и дополнительным классификатором

Ниже описывается линия на базе центробежно-ударной мельницы Титан М-125, которая обеспечивает на минеральных материалах получение крупности до 100мкм, используя встроенный в мельницу центробежный статический классификатор. В случае необходимости получить готовый продукт крупности меньше 100мкм или получить несколько продуктов, необходимо использовать внешний центробежный классификатор, который в данном случае является, как правило, динамическим (меньшая крупность требует более высокой центробежной силы). Использование динамического центробежного классификатора Титан ВЦК-80 позволяет получить продукт до 40 мкм и ниже (содержание не менее 90%). Воздушный центробежный классификатор ВЦК производит разделение материала на вращающемся роторе, выполненном по схеме «беличье колесо». Через ротор транспортная система прокачивает (просасывает) мелкую часть пылевоздушной смеси. При этом центробежная сила от ротора отбрасывает частицы крупнее граничной крупности на периферию, не позволяя пройти через ротор.

Технологическая схема линии М-125 + ВЦК-80



Линия, построенная по этой схеме, позволяет разделять продукт на две фракции, для каждой из которых есть свое применение. Впрочем, одним из вариантов линии может быть тот, где продукт крупнее граничного после внешнего классификатора возвращается в мельницу на доизмельчение.