

1. Способ получения высокопрочного водостойкого гипса в сушильных барабанах путем последовательной тепловой обработки гипсового камня рабочими газами, в том числе противотоком, отличающийся тем, что гипсовый камень подвергают тепловой обработке, сначала по принципу противотока, затем по принципу прямотока, а затем в процессе измельчения, причем температура тепловой обработки не должна превышать 65°C.
2. Способ по п. 1, отличающийся тем, что процессы тепловой обработки ориентируют относительно частей света следующим образом, сначала ориентируют движение гипсового камня в направлении Восток-Юг, причем рабочий газ направляют противотоком, затем - в направлении Юг-Запад, а рабочий газ подают прямотоком, после чего процесс измельчения ведут в направлении Запад-Восток.