



Для приготовления сухого цемента используют известняковое сырье, которое дробится в две стадии. В первой стадии – его дробят в щековой дробилке, а во второй – в молотковой.

Глина, которую используют в смеси, измельчают в валковой дробилке и сушат в барабане. Известняк, глина и огарки после смешения измельчают в барабанной мельнице, и высушивают посредством поступающих из теплообменников дымовых газов. Далее, полученную смесь разделяют на фракции и грубую подвергают повторному измельчению. Тонкая же фракция подвергается частичной гомогенизации. Так называемая «сырьевая мука» проходит еще несколько этапов обработки.

Далее смесь поступает в печь, где из нее формируют цементный клинкер. Важным этапом является охлаждение полученной смеси. После охлаждения, цементный клинкер поступает в барабанную мельницу, где происходит совместный помол с гипсом и различными минеральными добавками. Полученная смесь сепарируется, и повторно измельчается. Таким образом, и получают уже готовый для строительных и производственных работ цемент. Его с помощью пневмокамерных наносов загружают в цементные силосы. Далее идет процесс взвешивания и расфасовки готового материала.