Автор: Administrator
31.10.2011 10:08

Для производства цемента сухим способом используется более шести стандартных систем печей. Каждая из них имеет ряд уникальных преимуществ, зависящих от технологических особенностей применения.
Благодаря такому разнообразию – появляется возможность обеспечения цементного предприятия самой удобной и выгодной конфигурацией системы печей. Необходимо внимательно изучить предъявляемые требования. Наиболее часто используются вращающиеся печи и клинкерные холодильники.
В процессе производства цемента – сырьевая мука должна подогреваться до температуры её декарбонизации. Это происходит в многоступенчатых циклонных теплообменниках. После процесс перемещается в декарбонизатор, где расположена горелка, независящая от основной печи. Финальный этап процесса декарбонизации, и последующего получения клинкера производится во вращающихся печах, не имеющих внутренней оснастки. Охлаждают клинкер в холодильниках, с разделенными транспортировочными и охлаждающими функциями. Также в современных холодильниках используются стационарные пластины, имеющие саморегулирующиеся механические регуляторы, которые распределяют поток воздуха.