

Пройдя через усилитель, первоначальные импульсы передаются регистрирующему потенциометру, который автоматически регулирует скорости продвижения материала на решетке холодильника, сохраняя уровень слоя клинкера постоянным. Применяемая в ФРГ схема автоматической стабилизации режима обжига в клин-корообжигательных печах Леполь, состоящая из четырех систем автоматического регулирования:

Вас интересуют новости международного валютного рынка Форекс? Видео-новости вы можете посмотреть на портале [forex tv](http://forex.tv).

1) аппаратура, регулирующая количество отходящих газов путем измерения перепада давления между камерой сушки кальцинатора и всасывающим патрубком дымососа 5;

2) аппаратура, регулирующая количество воздуха, подаваемого в холодильник для стабилизации расхода и температуры вторичного воздуха; все количество охлаждающего клинкер воздуха измеряется расходомером, установленным на всасывающем патрубке вентилятора холодильника, который через регулятор воздействует на клапан в напорном воздухопроводе, ведущем ко второй камере колосникового холодильника;

3) устройства, регулирующие содержание кислорода в отходящих газах путем изменения количества подаваемого топлива;

4) устройства, регулирующие разность разрежения между двумя камерами кальцинатора, воздействуя на направляющий аппарат промежуточного дымососа 6.

Схему предложено дополнить корректирующим устройством, которое воздействовало бы на регуляторы содержания кислорода и количества отходящих газов при изменении температуры в зоне спекания. Для защиты электрофильтров при чрезмерном повышении температуры отходящих газов предусматривается устройство, автоматически открывающее клапан на трубопроводе холодного воздуха.