

Для нормальной работы циклонных теплообменников необходимо строгое соблюдение установленных теплотехнического и технологического режимов. Количество подаваемой сырьевой смеси, ее химический состав и качество, состав топлива, воздуха и другие параметры должны быть постоянными. Резкие колебания в подаче сырья и топлива могут вызвать резкое возрастание температуры в циклонах и газоходах за печью, что приводит к размягчению сырьевой смеси и ее зависанию, а в результате возможны остановки печи.

Для бесперебойной работы весьма важно выбрать правильную схему питания печи сырьевой мукой. На заводе в Бекуме эта задача решена успешно. Сырьевая мука из смесительных силосов направляется элеватором к цепному транспортеру, который в нужном количестве подает ее в газоход ступени (между первым и вторым циклоном). Избыток материала сбрасывается обратно в смесительные силосы. Так обеспечивается непрерывность питания циклонных теплообменников. Трубопровод для подачи сырьевой смеси в газоходы сделан из жаростойкой стали круглого сечения диаметром 250-300 мм и толщиной 12-15 мм. Трубопроводы имеют компенсаторы в виде гармоника и во избежание засоса воздуха снабжены мигалками. На трубопроводе, подающем сырьевую муку в печь, установлена одностворчатая мигалка; на остальных трубопроводах – двухстворчатая. Трубопроводы для сырьевой муки входят в газоход на расстоянии 3 его длины (считая снизу). Сырьевая мука поступает, в центр газового потока. На конце трубопровода имеется специальная насадка для распыления материала. Газы, отходящие от газохода ступени, дымососом производительностью 50 000 м<sup>3</sup>/ч при напоре 550 мм вод. ст. направляются на пылеочистку. После устранения недостатков, обнаруженных в процессе освоения, установка работала вполне удовлетворительно.

Вас интересуют [железобетонные изделия \(ЖБИ\). Люки.](#) ? Подробности о различных типах железобетонных изделий Вы может узнать на сайте <http://ukfreewell.com.ua>.