Наиболее распространена рекомендация отсева мелких частиц из шлака каменных углей примерно по следующей схеме цепи аппаратов: отвал-приемник с колосниковой решеткой - наклонный конвейер или ковшевой элеватор - электромагнитный сепаратор для отделения кусочков металла - барабанный или вибрационный грохот для сортировки.

Рекомендация отсева мелких частиц обусловлена тем, что наибольшее количество несгоревшего угля содержится в шлаковой мелочи. По данным ЦНИПС, при испытании различных смешанных шлаков крупностью до 10 мм наибольшее количество несгоревшего угля содержалось: 65% во фракции 0-1 мм, 23% во фракции 1-5 мм и лишь 12% во фракции 5-10 мм.

Однако поскольку несгоревший уголь содержится также и в крупных фракциях, а влияние крупных зерен несгоревшего угля на прочность и морозостойкость шлакового бетона более значительно, чем влияние мелких угольных зерен, то отсев шлаковой мелочи нельзя считать исчерпывающим мероприятием. Отсев шлаковой мелочи (обычно практикуется удаление частиц крупностью 0-5 мм) лишь понижает концентрацию несгоревшего угля, но не освобождает от него полностью.

Полная или частичная замена шлаковой мелочи природным песком хотя и приводит к увеличению объемного веса бетона, но до известного предела не увеличивает его теплопроводности р, конструкции, поскольку при этом улучшаются сорбционные свойства бетона. Помимо того, утяжеление бетона до известных пределов может не отразиться на потребной толщине кладки из пустотелых камней; например, при изготовлении камней типа «Крестьянин» увеличение объемного веса бетона до 1800 кг/м3 не вызывает необходимости в увеличении толщины стены.

Что касается электромагнитной сепарации угля, то этот метод оказался действенным лишь в отношении шлаков, содержащих в оклинкерованных кусках не менее 10% FeO и имеющих относительно невысокую зольность. В частности, для подмосковных шлаков этот метод оказался неэффективным. Этот метод еще не получил серьезной практической реализации.

Вас интересует ПуВ цена ? Компания "Пром Снаб" осуществляет поставки кабелей и

проводов.