Выжигание несгоревшего угля может производиться либо путем длительного выдерживания шлака в отвалах (при выгрузке в них горячих шлаков), либо искусственным способом в специальных печах. Однако опробованных в промышленном масштабе печей для этой цели еще не имеется. Необходимо указать, что метод выжигания в связи с невысокой температурой обжига не сможет, по-видимому, дать эффект в отношении шлаков бурых углей, имеющих большое содержание глинисто-железистой составляющей.

При строительстве всегда требуется вывезти мусор . Подробности можно узнать на сайте http://www.di-corp.spb.ru/garbage.html .

Наиболее радикальной мерой для освобождения шлака от угля, обжига глинисто-железистой составляющей и удаления ряда других вредных примесей является спекание шлаков и золы на агломерационных решетках. В этом случае получается высококачественный пористый заполнитель большой прочности и высокой стойкости.

Основной мерой борьбы с вредным влиянием S03, CaO и MgO является длительное выдерживание шлаков в отвалах, не менее 1,5-2 месяцев, при поливке в течение первых 7-8 дней. Длительное выдерживание шлаков в отвалах является весьма полезным и для уменьшения содержания в них особо опасных видов несгоревших частиц угля, которые в больших отвалах обычно выгорают.

При наличии в шлаках сернистых соединений в количестве, превышающем нормативные требования (что бывает редко), и невозможности длительного выдерживания шлаков в отвалах целесообразно нейтрализовать сернистые соединения путем обработки шлаков известью.

Подбор зернового состава заполнителей заключается в отсеве частиц, имеющих размеры крупнее допустимой величины, и в составлении смеси зерен различных фракций в нужном соотношении.

При изготовлении пустотелых камней предельная крупность зерен шлака может составлять 15 мм, а при изготовлении сплошных камней (с размером сторон более 9 см) - 40 мм.

Для подбора зернового состава необходима сортировка и дробление шлака. Крупные зерна шлака (больше 15 или 40 мм) отсеиваются и пропускаются через молотковую дробилку С-29. Частицы, имеющие размер мельче предельной крупности, отсеиваются на сите с ячейками 5 мм. Таким образом получаются две фракции по крупности: 0-5 мм я 5 мм - предельная крупность.