

**Уменьшение веса 1 м 2 стены за счет применения легких заполнителей (керамзитовый гравий и др.) для приготовления бетона является одним из наиболее прогрессивных способов.**

Длительное время в качестве легких заполнителей бетона применяли различные каменноугольные и металлургические шлаки, а также горелые породы.

Как показал опыт строительства, применение тщательно подобранного зернового состава шлакобетонных смесей позволяет получать шлакобетон объемным весом 1300 кгм<sup>3</sup>, что дает возможность уменьшить толщину стен с 50 до 40 см.

Обогащение различных шлаков осуществляют разными способами.

Если вы хотите [заказать отделку квартиры](http://otdelka-spb.com) , тогда зайдите на сайт otdelka-spb.com. На сайте представлен весь перечень услуг по отделке квартиры в целом, или же кухни, спальни, зала, представлены образцы отделок, а так же указаны цены на проводимые работы.

Механическое обогащение (удаление вредных примесей, угля, излишней мелочи, фракционирование после сушки и т. п.) рекомендуется для шлаков из антрацита, сжигаемого в кусках, каменных углей, а также для газогенераторных шлаков.

В ряде зарубежных стран широко развивается обогащение шлаков путем спекания их в смеси со вспученной глиной на агломерационных машинах непрерывного действия. Например, - в США керамзитовый гравий, получаемый на спекательных решетках, обходится вдвое дешевле, чем такой же гравий, получаемый во вращающихся печах.

Применение метода спекания углесодержащих шлаков позволяет получать пористый заполнитель, не содержащий вредных примесей.

Изготовление легких заполнителей методом спекания в зависимости от местных условий организуется как на месте у источников сырья, так и в специальных цехах крупных шлакобетонных заводов.

Эффективными легкими заполнителями являются туф, пемза, термозит (шлаковая пемза) и другие пористые заполнители.