



ИСИ



Инженерно-строительный институт
Сибирского федерального университета

Разработки в области строительных материалов
сотрудников Инженерно-строительного института СФУ

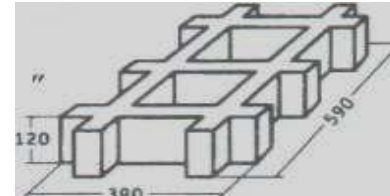
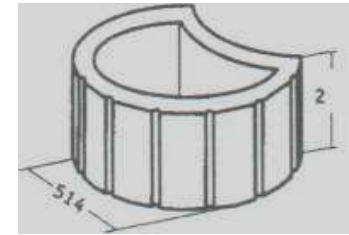
СТЕНОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ БЕСЦЕМЕНТНЫХ И МАЛОЦЕМЕНТНЫХ КОМПОЗИЦИЙ И МЕСТНОГО

*Научный руководитель:
профессор кафедры СМиТС
Шевченко Валентина Аркадьевна
89135292928*





Виды изделий из плотного мелкозернистого золобетона



• Сырьевые материалы:

- зола-унос Красноярских ТЭЦ,
- кварцевый песок,
- микрокремнезем – отход производства металлического кремния Братского алюминиевого завода или Железногорского завода,
- солевые стоки завода Красцветмет.

• Свойства плотного золобетона:

- класс по прочности при сжатии – В3,5...В15,
- плотность – 2050...2200 кг/м³,
- марка по морозостойкости – F25...F50.

• Виды изделий из плотного золобетона :

- пустотелые стеновые камни,
- облицовочные стеновые камни,
- элементы благоустройства.



• Технология изготовления:

- методом вибропрессования с помощью специальных установок (например, вибропресс Мультимак РХ 500).

- **Стоимость** 1 изделия – камня размером 390x180x180мм – 17...18 руб./шт.



Бесцементный золошлакобетон



• Сырьевые материалы:

- зола-унос Красноярских ТЭЦ,
- шлаковый песок или золошлаковая смесь Красноярских ТЭЦ,
- микрокремнезем – отход производства металлического кремния Братского алюминиевого завода или Железногорского завода,
- солевые стоки завода Красцветмет.

• Свойства золобетона:

- класс по прочности при сжатии – В3,5...В15,
- плотность – 1950...2050 кг/м³,
- марка по морозостойкости – F25...F50.

• Виды изделий из плотного золобетона:

- пустотелые стеновые камни,
- облицовочные стеновые камни,
- элементы благоустройства.

• Технология изготовления:

- методом вибропрессования с помощью специальных установок (например, вибропресс Мутимак РХ 500).

- **Стоимость** 1 изделия – камня размером 390x180x180мм – 14...15 руб/шт.

