

Филиал БГТУ «БЕЛОРУССКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОЛЛЕДЖ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ
МАТЕРИАЛОВ»



БЕЗОТХОДНАЯ ПЕРЕРАБОТКА
ГРАНИТНОГО ОТСЕВА

Автор: Яцкевич Анастасия

Гранитный отсев — это природное, экологически чистое сырье, которое является сопутствующим товаром в процессе дробления скальных пород.

Достоинства:

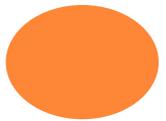
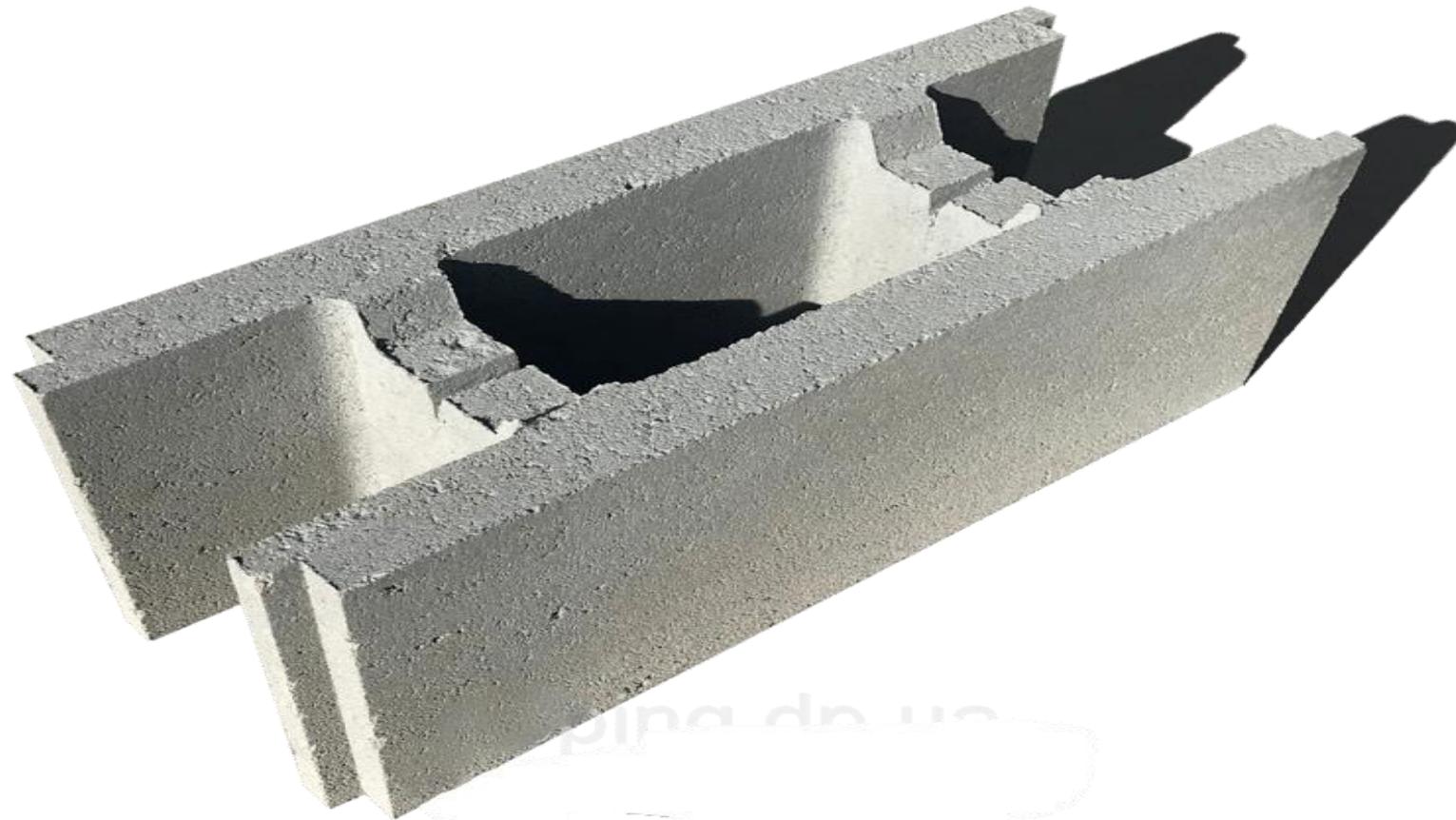
- **высокая насыпная плотность**
- **прочность**
- **морозостойкость**
- **устойчивость к агрессивной среде**
- **универсальность**
- **не впитывает влагу**
- **сохраняет свойства гранита**
- **отсутствие глинистых примесей**
- **низкая себестоимость**



- На РУПП «Гранит» – свыше 60 млн. тонн отсевов
- Увеличение объемов – 300 тонн в час



Наименование изделия	Марка изделия	Размеры, мм			Характеристика изделия			
		Длина	Ширина	Высота	Класс бетона	Расход бетона м ³	Объём изделия м ³	Масса кг
Несъемная опалубка	НО50.24.20	500	240	200	C20/25	0,00936	0,024	23,1



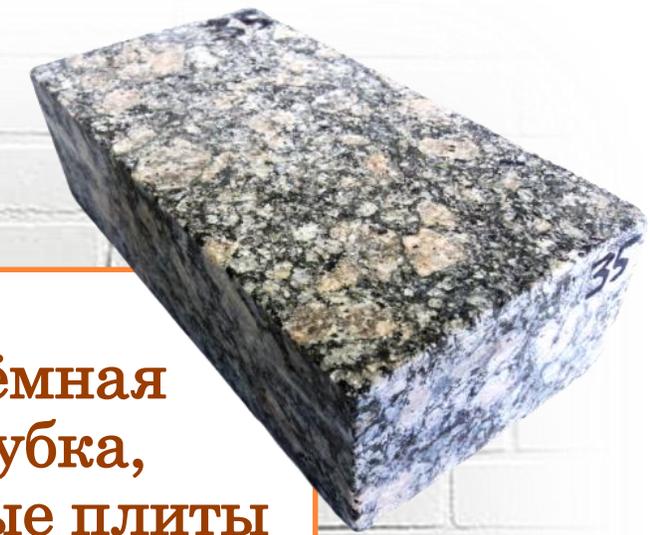
ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Показатели	Единица измерения	Величина
1. Объем производства ($Q_{\text{план}}$)	м ³	4000
2. Годовая производственная программа (ВП)	руб.	2214160
3. Себестоимость продукции (С)	руб.	1892446,69
4. Прибыль общая (По)	руб.	321720
5. Себестоимость единицы продукции (Сед)	руб.	473,11
6. Цена единицы продукции (Цед)	руб.	553,54
7. Отпускная цена единицы продукции (Цотп)	руб.	664,25
8. Цена изделия (Цизд)	руб.	15,94
9. Рентабельность продукции (Рпрод)	%	17
10. Рентабельность продаж (Рпродаж)	%	14,5
11. Срок окупаемости инвестиций (Т)	лет	8

Безотходная переработка гранитного отсева



Фильтрующий материал



Несъёмная опалубка, гранитные плиты

Модификаторы и наполнители для бетона



α - альфа-частицы
 β - бета-частицы
 γ - гамма-излучение
 n



Гранитный отсев

Пигменты для огнеупорных, фасадных красок, лицевого кирпича



Наполнитель для теплоизоляционных материалов





Филиал БГТУ «БЕЛОРУССКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОЛЛЕДЖ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ
МАТЕРИАЛОВ»



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

**БЕЗОТХОДНАЯ
ПЕРЕРАБОТКА
ГРАНИТНОГО ОТСЕВА**

Авторы: Яцкевич Анастасия