

## СРАВНЕНИЕ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА 1 кв.м СТЕНЫ ПО ДВУМ ВАРИАНТАМ

(из эффективного теплосберегающего камня 2,1НФ и из полнотелого кирпича, с утеплителем толщиной 40 мм и облицовкой лицевым кирпичом 1НФ) при условии равной теплопроводности

Вариант 1	Вариант 2
<p><b>Стена общей толщиной 550 мм (из керамического камня 2,1НФ с пустотностью 37% - в 1,5 кирпича, утеплителя и лицевого кирпича 1НФ с пустотностью 37%)</b></p>	<p><b>Стена общей толщиной 810 мм (из полнотелого кирпича 1НФ — в 2,5 кирпича, утеплителя и лицевого кирпича 1НФ с пустотностью 37%)</b></p>
<p>Необходимая толщина стен по двум вариантам для условий г. Ростов-на-Дону определена расчетом по СП 50.13330.2012 «Тепловая защита зданий». Требуемое сопротивление теплопередаче стен <math>R_0^{TP} = 2,57 \text{ м}^2 \cdot \text{°C}/\text{Вт}</math>.</p>	
<b>Расход материалов на 1 м<sup>2</sup> стены</b>	
1. Камень 2,1НФ М125 (пустотность 37%) пластического формования (эффективный теплосберегающий) КМ-р 250x120x140 2,1НФ/125/1,2/25 — <b>78 шт.</b>	1. Кирпич 1НФ пластического формования одинарный полнотелый М125 КР-р-по 250x120x65 1НФ/125/2,0/25 — <b>255 шт.</b>
2. Кирпич 1НФ керамический фасадный одинарный М125 пластического формования энергосберегающий (пустотность 37%) КР-р-пу 250x120x65 1НФ/125/1,2/50 — <b>51 шт.</b>	2. Кирпич керамический фасадный одинарный М125 пластического формования энергосберегающий (пустотность 37%) КР-р-пу 250x120x65 1НФ/125/1,2/50 — <b>51 шт.</b>
3. Сухая кладочная смесь (мешки по 25 кг) — <b>6,2 шт.</b>	3. Сухая кладочная смесь (мешки по 25 кг) — <b>10,5 шт.</b>
4. Утеплитель — минплита толщиной 40мм — <b>0,04 куб.м</b>	4. Утеплитель — минплита толщиной 40мм — <b>0,04 куб.м</b>
<b>Стоимость материалов и работы на 1 м<sup>2</sup> стены</b>	
1. Камень 2,1НФ М125 (пустотность 37%) пластического формования (эффективный теплосберегающий) КМ-р 250x120x140 2,1НФ/125/1,2/25 — <b>1053 руб.</b>	1. Кирпич 1НФ пластического формования одинарный полнотелый М125 КР-р-по 250x120x65 1НФ/125/2,0/25 — <b>2358,75 руб.</b>
2. Кирпич 1НФ керамический фасадный одинарный М125 пластического формования энергосберегающий (пустотность 37%) КР-р-пу 250x120x65 1НФ/125/1,2/50 — <b>408 руб.</b>	2. Кирпич 1НФ керамический фасадный одинарный М125 пластического формования энергосберегающий (пустотность 37%) КР-р-пу 250x120x65 1НФ/125/1,2/50 — <b>408 руб.</b>
3. Сухая кладочная смесь (мешки по 25 кг) — <b>1407,4 руб.</b>	3. Сухая кладочная смесь (мешки по 25 кг) — <b>2383,5 руб.</b>
4. Утеплитель — минплита (Техновент Оптима) толщиной 40мм — <b>122,88 руб.</b>	4. Утеплитель — минплита (Техновент Оптима) толщиной 40мм — <b>122,88 руб.</b>
5. Стоимость работ — <b>1000 руб.</b>	5. Стоимость работ — <b>1458 руб.</b>
<b>ВСЕГО: 3991,28 руб.</b>	<b>ВСЕГО: 6731,13 руб.</b>
<p><b>Выгода: 6731,13 руб. – 3991,28 руб. = 2739,85 руб. за 1 кв.м стены</b></p>	

Примечание - В расчете использованы цены и технические характеристики:

1. Камень 2,1НФ М125 (пустотность 37%) - производства ООО «КомСтрой» (г. Шахты);
2. Кирпич 1НФ М125 (пустотность 37%) - производства ОАО «Донской кирпич» (г. Ростов-на-Дону).
3. Кирпич 1НФ М125 полнотелый - производства ООО «КомСтрой» (г. Шахты).