

Проект загородного дома с мансардным этажом из тепловблоков СуперСтоун общей площадью 133,5 м², жилой площадью 67,4 м². Пространство дома делится на две зоны: гостевая зона с кухней-столовой и гостиной на первом этаже, и жилая зона, состоящая из трех комнат, каждая из которых может стать спальней, кабинетом или детской, на втором этаже. На каждом этаже имеется санузел.

Основные характеристики:

Общая площадь: 133,5 м²

Жилая площадь: 67,4 м²

Фундамент – железобетонный, лента с общей плитой

Наружные стены – тепловблоки СуперСтоун

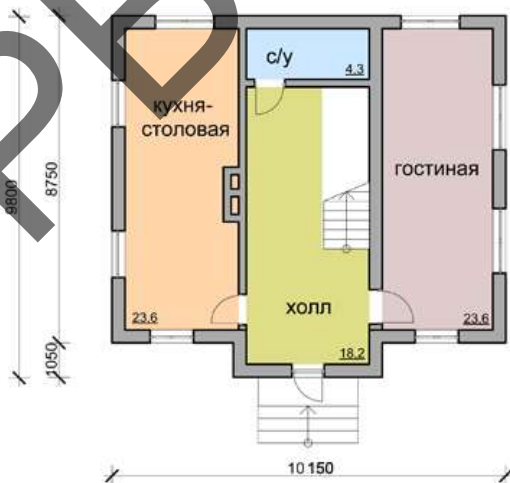
Кровля – металлочерепица

Окна – металлопластиковые двухкамерные

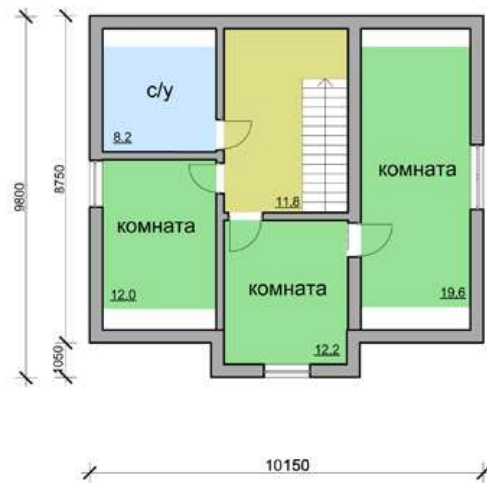
Двери – металлические.



План первого этажа



План второго этажа







SPB-B-STONEV.RU

Расчет теплопотерь дома СуперСтоун - 1 ($S_{общая} = 133,5 \text{ м}^2$)

| № п/п | Наименование помещения | Температура внутренняя tв | Температура наружная tн (наиболее холодная пятидневка в Питере по СП 506.1310.2006) | Обозначение наружной ограждающей конструкции | Площадь наружной ограждающей конструкции, м^2 | Общее сопротивление теплопередачи Ro | Потери тепла Вт | На стороны света % | На ветер % | Инфильтрация % | Другие % | Общая расчетная потеря тепла Вт | | |
|-------|------------------------|---------------------------|---|--|--|--------------------------------------|-----------------|--------------------|------------|----------------|----------|---------------------------------|---------|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | | |
| 1 | I этаж | 22 | -26 | Полы I зона | 64,7 | 5,54 | 560,58 | 10 | 5 | 10 | 5 | 728,75 | | |
| | | 22 | -26 | Полы II зона | 37 | 7,77 | 228,57 | 10 | 5 | 10 | 5 | 297,14 | | |
| | | 22 | -26 | Стены | 96,38 | 3,36 | 1376,86 | 10 | 5 | 10 | 5 | 1789,91 | | |
| | | 22 | -26 | Окна | 18,52 | 2,3 | 386,50 | 10 | 5 | 10 | 5 | 502,46 | | |
| | | 22 | -26 | Двери | 2,2 | 1 | 105,60 | 10 | 5 | 10 | 5 | 137,28 | | |
| | | | | | | | | | | | | 3455,54 | | |
| | II этаж | 22 | -26 | Стены | 82,31 | 3,36 | 1175,86 | 10 | 5 | 10 | 5 | 1528,61 | | |
| | | 22 | -26 | Окна | 5,73 | 2,3 | 119,58 | 10 | 5 | 10 | 5 | 155,46 | | |
| | | 22 | -26 | Чердак | 105 | 4,74 | 1063,29 | 10 | 5 | 10 | 5 | 1382,28 | | |
| | | | | | | | | | | | | 3066,35 | | |
| | | | | | | | | | | | | ИТОГО Вт | 6521,89 | |
| | | | | | | | | | | | | СуперСтоун | Квт | 7 |
| | | | | | | | | | | | | Подобный дом из газобетона | Квт | 15 |
| | | | | | | | | | | | | Подобный дом из дерева | Квт | 12 |

| Домокомплект безцветный | Кол-во | Цена | Стоимость |
|--------------------------------|--------|--------|-----------|
| Рядовой | 1984 | 115,8 | 229747,2 |
| Рядовой с четвертью | 92 | 115,8 | 10653,6 |
| Половинный | 92 | 57,9 | 5326,8 |
| Половинный с четвертью | 90 | 57,9 | 5211 |
| Поясной | 104 | 114,59 | 11917,36 |
| Угловой | 146 | 149 | 21754 |
| Перемычка 4 секции | 5 | 800 | 4000 |
| Перемычка 5 секций | 2 | 1000 | 2000 |
| Перемычка 6 секций | 5 | 1200 | 6000 |
| | | ИТОГО | 296609,96 |
| Домокомплект облицованный | Кол-во | Цена | Стоимость |
| Рядовой цветной | 1984 | 157,89 | 313253,76 |
| Рядовой с четвертью цветной | 92 | 157,89 | 14525,88 |
| Половинный цветной | 12 | 78,94 | 947,28 |
| Половинный цветной | 80 | 78,94 | 6315,2 |
| Половинный с четвертью цветной | 90 | 78,94 | 7104,6 |
| Поясной | 104 | 157,89 | 16420,56 |
| Угловой цветной | 146 | 180 | 26280 |
| Перемычка 4 секции | 5 | 880 | 4400 |
| Перемычка 5 секций | 2 | 1100 | 2200 |
| Перемычка 6 секций | 5 | 1320 | 6600 |
| | | ИТОГО | 398047,28 |

Стоимость облицованного от выбранного цвета не зависит!!!