

**Исходные данные:**

**Адрес :** г. Одесса

**Снеговой район:** II

**Ветровой район:** III

**Сейсмичность:** 8б

**Тип крыши:** холодный неэксплуатируемый чердак.

**Покрытие кровли:** Битумная черепица. Вес покрытия 12-15 кг/м.кв.

**Каркас кровли:** стропило-балочная система из ферм безраспорного типа из древесины хвойных пород 1-2 сорта.

**Подкровельная гидроизоляция:** нахлестная паропропускная ПП мембрана с коэф.  $S_d$  не 0,02-0,03м и паропропускной способностью 1200-3000 г/м/24 ч, с УФ стойкостью не менее 3 х мес., с одним вентиляционным зазором, по II типу согласно EN 4108.

**Подкровельная вентиляция:** естественная, с притоком в карнизном зазоре, и выходом в вентилируемые коньки и вентиляционные элементы согласно EN 4108-3:2001.

**Теплоизоляция по перекрытию:** из минераловатных материалов плотностью 30-45 кг/м.куб. Расчётный коэффициент теплосопротивления конструкции крыши  $R > 6$  м<sup>2</sup>С/Вт в соответствии с ДБН В.2.6-31:2006

**Сбор нагрузок**

элементы	Норм. кг/м2	Кэф. надёжн $\gamma$	Расчет. кг/м2
Битумная черепица	15	1.1	22,5
обрешетка	3.2	1.1	3.5
стропильная ферма	20	1.1	22
снеговая нагрузка	100	1.4	140
<b>Всего на м2</b>	<b>138,2</b>		<b>188</b>

**Технико-экономические показатели**

Площадь кровли - 161,5 м<sup>2</sup>  
Длина коньков - 7,8 м  
Длина ребер - 26,4 м  
Периметр свесов кровли - 49,96 м  
Свес кровли - 0,3 м  
Угол наклона скатов 30°

				<b>Индивидуальный жилой дом по адресу г.Одесса</b>			
	Фамилия	Дата	Подпись		Стадия	Лист	Листов
Разраб.				Исходные данные, технико-экономические показатели сбор нагрузок	РП	1	9
Проверил							