

Вес дома:  
Вес дома, с учетом нагрузок (снеговая + эксплуатационная) и коэффициентом запаса (K=1,3):  
**401058.22кг = 401.06тн = 3933.04кН**

Вес дома, с учетом нагрузок (снеговая + эксплуатационная):  
**324598.33кг = 324.60тн = 3183.22кН**

Вес дома конструктивный (без временных нагрузок, только материалы):  
**254866.33кг = 254.87тн = 2499.38кН**

Нагрузка от веса дома на фундамент:  
1 вариант: при равномерном распределении веса дома на наружные и внутренние (несущие) стены:  
**6831.17кг/м = 6.83тн/м = 66.99кН/м**

2 вариант: при распределении нагрузки от перекрытий и кровли только на несущие стены (с учетом их веса):  
**9608.36кг/м = 9.61тн/м = 94.23кН/м**

*(если в результате расчета выявится большая (свыше 30%) разница между вариантами 1 и 2, для расчета фундаментов рекомендуется принимать результат по варианту 2)*

Параметры дома:  
Периметр дома:  
**41.20м.п.**

Площадь 1 этажа:  
**105.84м<sup>2</sup>**

Площадь 2 этажа:  
**105.84м<sup>2</sup>**

Площадь 3 этажа:  
---

Площадь мансарды:  
---

Площадь чердачного помещения:  
**105.84м<sup>2</sup>**

Площадь всех этажей:  
**317.52м<sup>2</sup>**

Стены:  
Вес стен I-го типа (наружные несущие стены):  
**53130.00кг = 53.13тн = 521.03кН**

Вес фронтонов:  
(тип кровли: вальмовая): **4848.00кг = 4.85тн = 47.54кН**

Вес стен II-го типа (внутренние несущие стены):

**14948.70кг = 14.95тн = 146.60кН**

Вес стен III-го типа (перегородки):  
**6385.00кг = 6.38тн = 62.62кН**

Общий вес стен:  
**79311.70кг = 79.31тн = 777.78кН**

Перекрытия:  
Площадь типового перекрытия:  
**105.84м<sup>2</sup>**

Вес цокольного перекрытия:  
**52920.00кг**

Вес перекрытия 1-го этажа:  
**37044.00кг**

Вес перекрытия 2-го этажа:  
**9102.24кг**

Вес перекрытия 3-го этажа:  
---

Общий вес перекрытий:  
**99066.24кг**

Кровля:  
Общая площадь кровли:  
(тип кровли: вальмовая): **131.64м<sup>2</sup>**

Вес кровли:  
(тип кровли: односкатная): **5594.85кг = 5.59тн = 54.87кН**

Вес кровельного покрытия:  
(тип кровли: вальмовая): **1053.15кг = 1.05тн = 10.33кН**

Общий вес кровли:  
**6648.00кг = 6.65тн = 65.19кН**

Цоколь:  
Вес цоколя:  
**6197.43кг**

Фасадная поверхность цоколя:  
**15.26м<sup>2</sup>**

Отделочные материалы:  
Общие данные:  
Общая площадь фасадов:  
**244.84 м<sup>2</sup>**

Площадь фронтонов:  
**32.32м<sup>2</sup>**

Площадь стен I-го типа (наружные несущие стены):

**212.52 м2**

Площадь стен II-го типа (внутренние несущие стены):

**114.99 м2**

Площадь стен III-го типа (перегородки):

**25.54 м2**

Фасад:

Вес отделочных материалов фасада:

**38253.60кг**

Черновая отделка стен:

Общий вес отделочных материалов стен:

**17768.88кг**

в том числе:

Вес отделочных материалов стен I-го типа (наружные несущие стены):

**7650.72кг**

Вес отделочных материалов стен II-го типа (внутренние несущие стены):

**8279.28кг**

Вес отделочных материалов стен III-го типа (перегородки):

**1838.88кг**

Черновая отделка полов:

Общий вес отделочных материалов полов:

**7620.48кг**

в том числе:

Вес материалов пола 1-го этажа:

**3810.24кг**

Вес материалов пола 2-го этажа:

**3810.24кг**

Вес материалов пола 3-го этажа:

---

Вес материалов пола мансарды:

---

Вес материалов пола чердачного помещения:

---

Черновая отделка потолков:

Общий вес отделочных материалов потолков:

---

в том числе:

Вес материалов потолков 1-го этажа:

---

Вес материалов потолков 2-го этажа:

---

Вес материалов потолков 3-го этажа:

---

Вес материалов потолков мансарды:

---

Вес материалов потолков чердачного помещения:

---

Временные нагрузки:

Снеговая нагрузка на кровлю:

**(тип кровли:**

**вальмовая): 28454.40кг = 28.45тн = 279.04кН**

Общая эксплуатационная нагрузка:

**41277.60 кг = 41.28тн = 404.79кН**

в том числе:

Эксплуатационная нагрузка на цокольное перекрытие:

**15876.00 кг = 15.88тн = 155.69кН**

Эксплуатационная нагрузка на перекрытие 1-го этажа:

**15876.00 кг = 15.88тн = 155.69кН**

Эксплуатационная нагрузка на перекрытие 2-го этажа:

**9525.60 кг = 9.53тн = 93.41кН**

Эксплуатационная нагрузка на перекрытие 3-го этажа:

---