

# Нагрузки от лестничных маршей

- [Каталог маршей ЗАО "Метробетон" 09-ЛМ 2009 год](#)

Высота этажа 3 м ⇒ марш ЛМ 31.10.15-5д2:

- горизонтальная проекция проёма под марш - 3100мм (цифра 31 в обозначении);
- ширина марша - 1000 мм (цифра 10 в обозначении);
- высота подъема одного марша - 1500 мм (цифра 15 в обозначении);
- вариант установки закладных деталей - 5д или 5д2 (предпочтительней);
- вес 1945 кг (по каталогу).

## Данные для расчёта опорной зоны

- нормативная нагрузка на край плиты от собственного веса:  
 $1945 / 2 = 975$  кгс/п.м.
- расчётная нагрузка на край плиты от собственного веса:  
 $975 * 1,1 = \mathbf{1070}$  кгс/п.м.
- нормативная нагрузка на край плиты от полезной нагрузки:  
 $300 * 1,55 = 465$  кгс/п.м.
- расчётная нагрузка на край плиты от полезной нагрузки:  
 $465 * 1,2 = \mathbf{560}$  кгс/п.м.