

ПРИЛОЖЕНИЕ Б  
(справочное)

**ТАБЛИЦЫ ПРОЛЕТОВ**

**Таблица Б-1 — Максимальные пролеты балок перекрытий. Общие случаи**

| Вид древесины           | Сорт | Размер поперечного сечения балки, мм | Максимальный пролет, м                   |      |      |  |      |      |   |      |      |
|-------------------------|------|--------------------------------------|--|------|------|--|------|------|---|------|------|
|                         |      |                                      | при наличии горизонтальных связей у опор |      |      | при наличии перекрестных вертикальных связей |      |      | при наличии горизонтальных связей у опор и перекрестных вертикальных связей |      |      |
|                         |      |                                      | шаг балок, мм                            |      |      |  |      |      |   |      |      |
|                         |      |                                      | 300                                      | 400  | 600  | 300  | 400  | 600  | 300   | 400  | 600  |
| Древесина хвойных пород | 2    | 38×89                                | 1,86                                     | 1,72 | 1,58 | 1,99   | 1,81 | 1,58 | 1,99  | 1,81 | 1,58 |
|                         |      | 38×140                               | 2,92                                     | 2,71 | 2,49 | 3,14   | 2,85 | 2,49 | 3,14  | 2,85 | 2,49 |
|                         |      | 38×184                               | 3,54                                     | 3,36 | 3,20 | 3,81   | 3,58 | 3,27 | 3,99  | 3,72 | 3,27 |
|                         |      | 38×235                               | 4,17                                     | 3,96 | 3,77 | 4,44   | 4,17 | 3,92 | 4,60  | 4,29 | 4,00 |
|                         |      | 38×286                               | 4,75                                     | 4,52 | 4,30 | 5,01   | 4,71 | 4,42 | 5,17  | 4,82 | 4,49 |

**Примечание** — Пролеты, указанные в настоящей таблице, применимы лишь в случаях, когда временная равномерно распределенная нагрузка на перекрытия не превышает 2,4 кПа

**Таблица Б-2 — Максимальные пролеты балок перекрытий. Особые случаи**

| Вид древесины           | Сорт | Размер поперечного сечения балки, мм | Максимальный пролет, м                                  |      |      |  |      |      |                           |      |      |
|-------------------------|------|--------------------------------------|---|------|------|--|------|------|---------------------------|------|------|
|                         |      |                                      | Балки с потолками, прикрепленные к деревянной обрешетке |      |      |  |      |      | Балки с цементной стяжкой |      |      |
|                         |      |                                      | без перекрестных вертикальных связей                    |      |      | при наличии перекрестных вертикальных связей |      |      |                           |      |      |
|                         |      |                                      | шаг балок, мм   |      |      |  |      |      |                           |      |      |
| 300                     | 400  | 600                                  | 300   | 400  | 600  | 300  | 400  | 600  |                           |      |      |
| Древесина хвойных пород | 2    | 38×89                                | 1,99  | 1,81 | 1,58 | 1,99   | 1,81 | 1,58 | 1,99                      | 1,81 | 1,58 |
|                         |      | 38×140                               | 3,14  | 2,85 | 2,49 | 3,14   | 2,85 | 2,49 | 3,14                      | 2,85 | 2,49 |
|                         |      | 38×184                               | 3,87  | 3,64 | 3,27 | 4,12   | 3,75 | 3,27 | 4,12                      | 3,75 | 3,27 |
|                         |      | 38×235                               | 4,55  | 4,28 | 3,91 | 4,99   | 4,75 | 4,18 | 5,27                      | 4,79 | 4,13 |
|                         |      | 38×286                               | 5,18  | 4,88 | 4,46 | 5,65   | 5,37 | 5,06 | 6,23                      | 5,81 | 4,79 |

**Примечания**  
 1 Пролеты, указанные в настоящей таблице, применимы лишь в случаях, когда временная равномерно распределенная нагрузка на перекрытия не превышает 2,4 кПа.  
 2 При наличии цементных стяжек по перекрытиям перекрестные вертикальные связи в пролетах балок перекрытия не предусматриваются

**Таблица Б-3 — Максимальные пролеты балок чердачного перекрытия. Неэксплуатируемый чердак**

| Вид древесины           | Сорт | Размер поперечного сечения балки, мм | Максимальный пролет, м |      |      |
|-------------------------|------|--------------------------------------|------------------------|------|------|
|                         |      |                                      | шаг балок, мм          |      |      |
|                         |      |                                      | 300                    | 400  | 600  |
| Древесина хвойных пород | 2    | 38×89                                | 3,11                   | 2,83 | 2,47 |
|                         |      | 38×140                               | 4,90                   | 4,45 | 3,89 |
|                         |      | 38×184                               | 6,44                   | 5,85 | 5,11 |
|                         |      | 38×235                               | 8,22                   | 7,47 | 6,52 |
|                         |      | 38×286                               | 10,00                  | 9,09 | 7,94 |