

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
		<u>38×184</u>	3,54	3,36	<u>3,20</u>	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
		<u>38×184</u>	3,87	3,64	<u>3,27</u>	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
		<u>38×140</u>	4,90	4,45	<u>3,89</u>
		38×184	6,44	5,85	5,11
		38×235	8,22	7,47	6,52
		38×286	10,00	9,09	7,94