

Брус переводной Извлечение из ГОСТ 8816-70

Размеры поперечных сечений обрезных и не обрезных брусьев должны соответствовать указанным в таблице 1.

Типы брусьев	Толщина брусьев h	Ширина наружной полости			Ширина внутренней пласти b1	Ширина бруса по непропиленным сторонам b2	Высота пропиленной боковой стороны h1
		Уширенная У	Широкая Ш	Нормальная Н			
Обрезные							
1	180	220	200	---	260	---	150
2	160	220	---	175	250	---	130
3	160	---	200	175	230	---	130
Необрезные							
1	180	220	200	---	260	300	---
2	160	220	---	175	250	280	---
3	160	---	200	175	230	260	---

1.2. Размеры поперечных сечений брусьев установлены для древесины с абсолютной влажностью не более 22 % . При большей влажности древесины брусья хвойных пород и лиственных должны изготавливаться с припуском на усушку по ГОСТ 6782.1-75.

1.3. Длина брусьев должна быть от 3,0 до 5,5 метров с градацией 0,25 метра .

1.4. Предельные отклонения по размерам брусьев всех типов устанавливаются следующие :

по длине	± 20 мм
по толщине	± 5 мм
по ширине наружной полости	- 10 мм и до ширины внутренней пласти
по ширине внутренней полости	-5 + 20 мм
по высоте пропиленных боковых сторон :	
по всей длине бруса ... плюс до толщины бруса на участках длиной не более 0,5 м в ту или другую сторону от середины бруса :	
для 1 типа	-20 мм
для 2 типа	- 10 мм
для 3 типа	-5 мм

Примечание: Количество брусьев с минусовыми предельными отклонениями по высоте пропиленных боковых сторон по всей длине бруса не должно превышать 25 % от партии . При больших минусовых отклонениях обрезные брусья переводят в соответствующие типы необрезных .

1.5. Брусья заготавливаются комплектами в зависимости от назначения путей , типов рельс и марки стрелочных переводов :

Количество брусьев в комплекте должно соответствовать указанному в таблице :

Длина брусьев м	Условный номер длины	Типы комплекта															
		А1		А2		А3		А4		Б1		Б2		В			
		Типы рельсов															
		Р 65		Р65, Р50		Р65				Р65, Р50				Перекрестные стрелочные переводы			
		Марки стрелочных переводов															
		1/22		1/18		1/11		1/9		1/11		1/9					
		Разновидность брусьев по ширине верхней пласти															
У	Ш	У	Ш	У	Ш	У	Ш	У	Н	У	Н	У	Н				
3.00	1	16	---	22	9	16		15	2	16		17	---	---	---		
3.25	2	14	25	2	14	---	10	---	10	1	7	---	7	---	---		
3.50	3	5	16	5	12	---	8	---	8	---	7	---	7	19	---		
3.75	4	---	16	---	12	---	7	---	4	---	8	---	5	18	---		
4.00	5	---	14	---	11	---	5	---	6	---	4	---	3	8	---		
4.25	6	---	12	---	9	4	2	4	1	6	---	3	1	8	---		
4.50	7	---	10	---	8	6	1	5	1	7	---	7		10	---		
4.75	8	---	10	---	9	---	6	---	4	2	3	3	1	4	4		
5.00	9	---	11	---	9	---	5	---	4	---	5	---	5	---	8		
5.25	10	---	10	---	8	---	6	---	4	---	6	---	4	---	8		
5.50	11	---	11	---	7	---	4	---		---	3	---		4	---		
	Итого	35	135	29	108	26	54	24	44	32	43	30	33	71	20		
	Всего	170		137		80		68		75		63		91			
Объём в М ³				24,8		14,9		12,11		13,8		9,5					

Примечание: Комплекты А1 А2 А3 А4 составляют из брусьев 1 типа , комплекты Б1 1 и 2 типа , Б2 и В из брусьев 2 типа , Брусья 3 типа комплектуются по заказу потребителя .