

ЩИТЫ ПОКРЫТИЙ ПОЛА ДЕРЕВЯННЫЕ ОДНОСЛОЙНЫЕ

Технические условия

ГОСТ
28015—89

One-layer wooden floor panels.
 Specifications

ОКП 53 6182

Дата введения 01.01.90

Настоящий стандарт распространяется на деревянные однослойные щиты (далее — щиты), предназначенные для устройства полов в жилых и общественных зданиях.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Щиты должны изготавливаться в соответствии с требованиями настоящего стандарта по технологической документации, утвержденной в установленном порядке.

1.2. Основные параметры и размеры

1.2.1. В зависимости от конструкции щиты подразделяют на типы:

ОЩ1 — состоит из фрезерованных реек, соединенных по кромкам в паз и гребень без клея. По торцам рейки щита скреплены шпонками на клею (черт. 1):

ОЩ2 — состоит из фрезерованных реек, соединенных по кромкам в паз и гребень без клея. Посередине длины щита рейки скреплены П-образными металлическими скобами, забитыми с нелицевой стороны щита. По торцам рейки скреплены П-образными металлическими скобами, забитыми под гребень и в паз в местах их соединения (черт. 2);

ОЩ3 — состоит из фрезерованных реек, соединенных по кромкам в паз и гребень или на гладкую фугу на клею (черт. 3).

В щитах типа ОЩ3 допускается продольное и поперечное расположение реек по длине щита.

1.2.2. В кромках щитов должны быть пазы и гребни для соединения щитов между собой.

1.2.3. Номинальные размеры щитов и предельные отклонения от них должны соответствовать указанным на черт. 1—3 и в табл. 1.

Т а б л и ц а 1

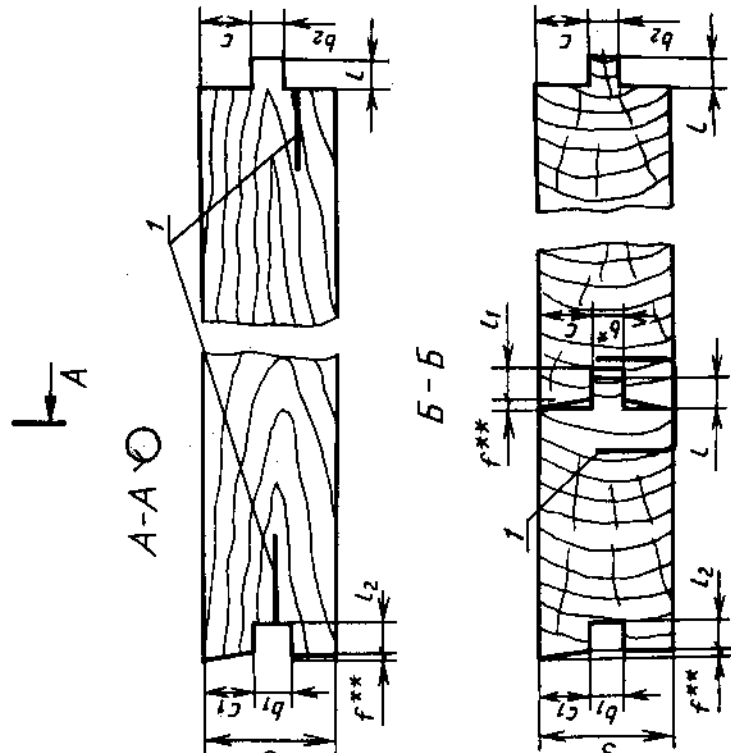
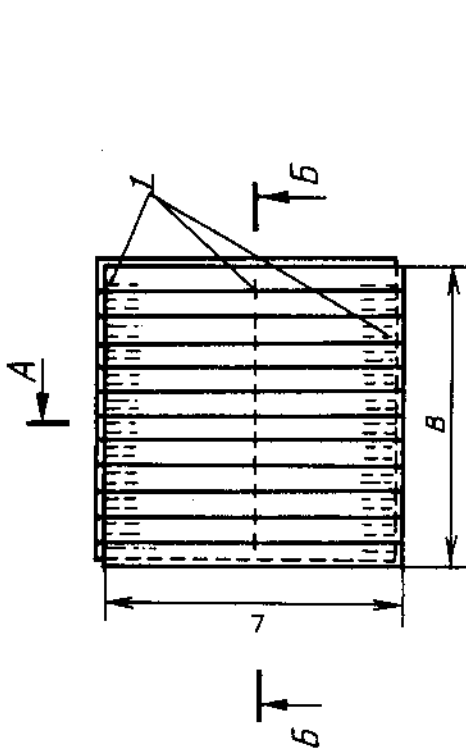
Наименование показателя	Размер, мм, щитов типов			
	ОЩ1, ОЩ2		ОЩ3	
	Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.
1. Толщина <i>s</i>	27; 22; 17	±0,2	27; 17	±0,2
2. Ширина <i>B</i>	600; 400; 300	±0,3	300—600 с градацией через 100	±0,3
3. Длина <i>L</i>	600; 400; 300	±0,3	300—1200 с градацией через 100	±0,3

Примечания: 1. По согласованию изготовителя с потребителем допускается изготовление щитов с размерами по рабочим чертежам, утвержденным в установленном порядке.

2. Щит толщиной 22 мм следует изготавливать шириной не более 400 мм.

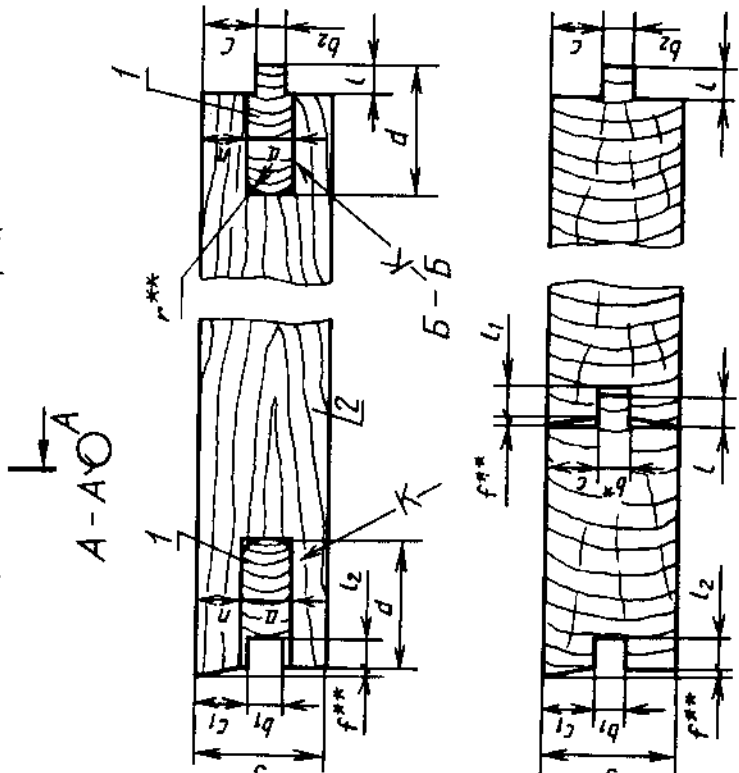
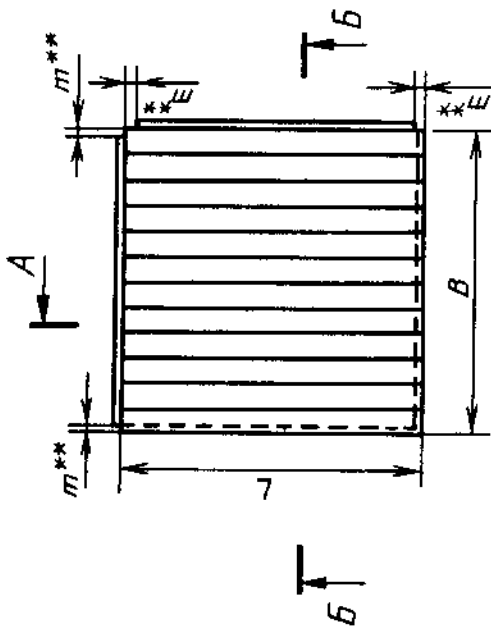
1.2.4. Номинальные размеры и предельные отклонения элементов соединения в щите должны соответствовать указанным на черт. 1—3 и в табл. 2.

Тип ОЩ2



1 — скобы
Черт. 2

Тип ОЩ1



1 — шпонка; 2 — рейка
Черт. 1

С. 3 ГОСТ 28015—89

1.2.5. Рейки в щитах типов ОЩ2 толщиной 27 мм скрепляют металлическими скобами, изготовленными до действующей НТД, длиной не менее 17 мм, диаметром 1,8 мм; в щитах толщиной 17 мм — вдоль поперечной оси щита скобами длиной не менее 10 мм, диаметром 1,0 мм; по торцам — скобами длиной не менее 17 мм, диаметром 1,8 мм.

1.2.6. В зависимости от качества древесины и обработки щиты подразделяют на марки А и Б (см. табл. 3).

1.2.7. Ширина реек в щите должна быть не менее 25 и не более 70 мм.

1.2.8. Условное обозначение щитов должно состоять из типа, марки, размеров по длине, ширине, толщине и обозначения настоящего стандарта.

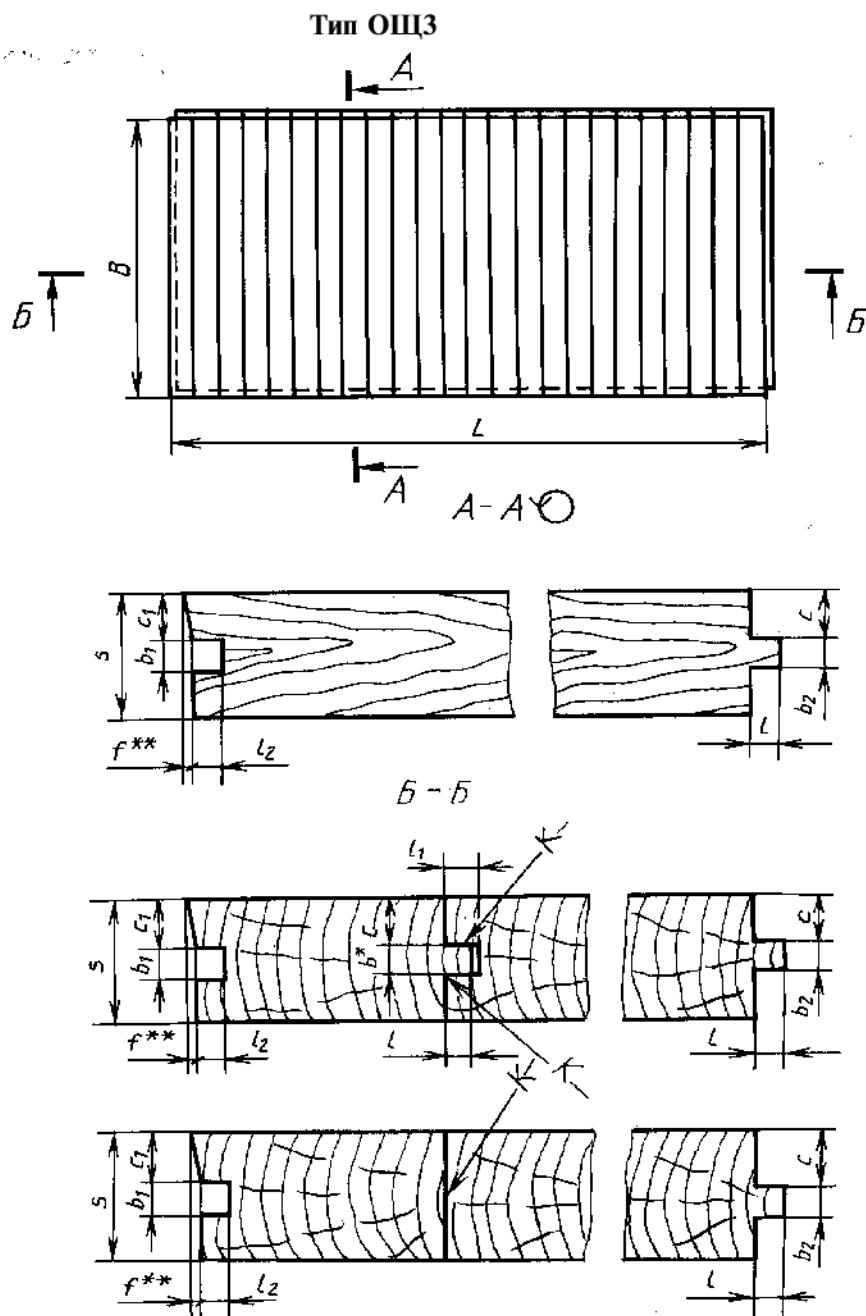
Примеры условных обозначений

Однослойный щит типа ОЩ3 марки Б размером 1200-600-27 мм:

ОЩ3-Б-1200-600-27 ГОСТ 28015—89

Квадратный однослойный щит типа ОЩ2 марки А размером 400-400-27 мм:

ОЩ2-А-400-27 ГОСТ 28015—89



Черт. 3

Наименование показателя	Размер, мм, элементов соединений							
	щитов толщиной 27/22 мм типов			щитов толщиной 17 мм* типов				
	ОЩ 1		ОЩ 2		ОЩ 3			
Номин.	Предл. откл.	Номин.	Предл. откл.	Номин.	Предл. откл.	Номин.	Предл. откл.	
1. Толщина шпонки a^{**}	10,0	+0,4	—	—	—	—	+0,4	—
2. Ширина паза под шпонку a^{**}	10,0	+0,2	—	—	—	—	+0,2	—
3. Ширина шпонки d	22—28	—	—	—	—	—	+0,2	—
4. Радиус закругления для шпонки r^{**}	3,0	—	—	—	—	—	—	—
5. Ширина гребня рейки b^{**}	6,0	$\pm 0,1$	6,0	$\pm 0,1$	6,0	$\pm 0,1$	$\pm 0,1$	$\pm 0,1$
6. Ширина паза рейки b^{**}	6,0	+0,2	6,0	+0,2	6,0	+0,2	+0,2	+0,2
7. Высота гребня l	6,0	-0,5	6,0	-0,5	6,0	-0,5	-0,5	-0,5
8. Глубина паза рейки l_1	6,0	+0,5	6,0	+0,5	7,0	+0,5	+0,5	+0,5
9. Глубина паза щита l_2	6,0	+0,5	6,0	+0,5	6,0	+0,5	+0,5	+0,5
10. Размер от лицевой стороны щита до гребня c	10,0/8,0	+0,5	10,0/8,0	+0,5	10,0	+0,5	+0,5	+0,5
11. Размер от лицевой стороны щита до паза c_1	10,0/8,0	-0,5	10,0/8,0	-0,5	10,0	-0,5	-0,5	-0,5
12. Ширина паза щита b_1	7,0	+0,2	7,0	+0,2	7,0	+0,2	+0,2	+0,2
13. Ширина гребня щита b_2	6,0	$\pm 0,1$	6,0	$\pm 0,1$	6,0	$\pm 0,1$	$\pm 0,1$	$\pm 0,1$
14. Расстояние от лицевой стороны щита до шпонки n	9,0/7,0	$\pm 1,0$	—	—	—	—	-0,3	—
15. Выборка гребня в углах m^{**}	6—24	—	—	—	—	—	—	—
16. Скос грани**	1,0/0,8	—	1,0/0,8	—	1,0	—	—	—

* Для щитов толщиной 17,0 мм размеры b , b_1 , b_2 , l , l_1 , l_2 допускается уменьшать до 4 мм.

** Размеры рекомендуемые. Щиты типа ОЩ2 собирают с натягом. Посадки обеспечивают соблюдением допусков.