

Техническая спецификация
на ступени торговой марки «Coswick» серийного производства

Настоящим стороны согласовали технические требования на ступени и подступёнки в базовом исполнении.

Настоящим стороны согласовали технические требования на обшивки: ступени и подступёнки Coswick (далее – продукт) в базовом исполнении.

Продукт серийно производится в соответствии с ТР 2009/013/ВУ «Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность» и СТБ 1074-2009 «Детали профильные из древесины и древесных материалов для строительства. Технические условия», что подтверждается сертификатами соответствия продукции: №ВУ/112 02.01. 024 00479 от 24.12.2020 (действителен до 24.12.2025) и №ВУ/112 02.01. ТР013 024.01 00047 от 06.07.2021 (действителен до 05.07.2026).

Условия хранения, установки и эксплуатации: 40–65 % относительной влажности воздуха при температуре не менее 18 °С.

Номинальные размеры и предельные отклонения установлены при заводской влажности древесины ступеней 6–8 %.

1 Ступень.

Ступень – изделие, предназначенное для устройства и/или облицовки проступи лестниц, в зданиях и сооружениях различного назначения с нормальным влажностным режимом.

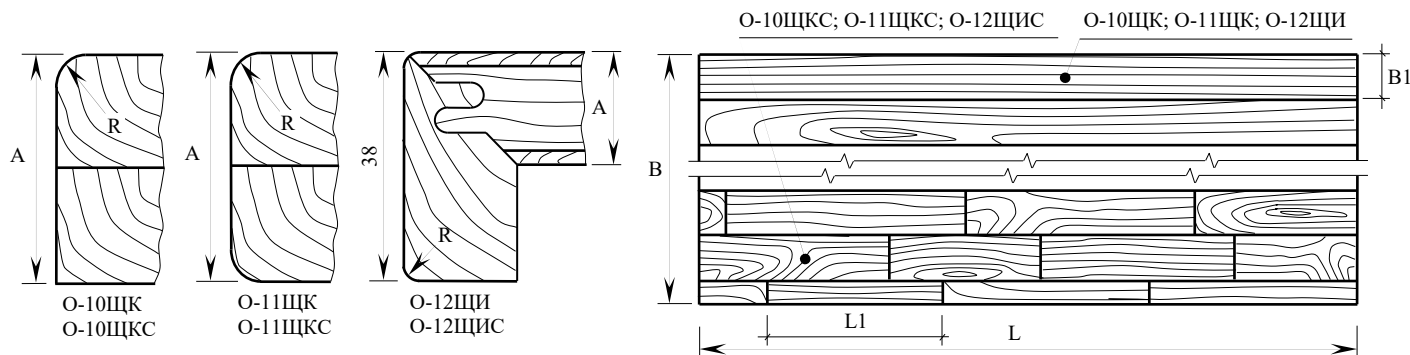


Рисунок 1: типы и конструкции ступеней:

О-10 – тип окончания ступени с одной продольной скругленной кромкой радиусом 5 мм для установки без свеса;

О-11 – тип окончания ступени с двумя скругленными продольными кромками радиусом 5 мм для установки со свесом;

О-12 – тип окончания инженерной ступени с двумя скругленными продольными кромками радиусом 3 мм;

ЩК – цельноламельные массивные ступени, из двух склеенных между собой щитов, состоящих из склеенных по ширине массивных дубовых ламелей;

ЩИ – цельноламельные инженерные ступени состоят из торцевой рейки из массива дуба и опорной части из 3-слойной конструкции;

С – ступени, изготовленные из сращенного щита, склеенного из дубовых ламелей по длине и ширине.

1.1 Номинальные размеры

Номинальные размеры, мм	Условное обозначение ступеней								Допуск, мм				
	О-10ЩК		О-10ЩКС		О-11ЩК		О-11ЩКС			О-12ЩИ		О-12ЩИС	
Толщина, А	40		40		40		40		19		19		±0,5
Ширина, В	330		330		330		330		330		330		±1,0
Длина, L	1200	1400	1200	1400	1200	1400	1200	1400	1200	1400	1200	1400	±3,0
Ширина ламелей, B1	60		60		60		60		60		60		±0,2
Длина ламелей, L1	1200	1400	350...1000		1200	1400	350...1000		1200	1400	350...1000		---
Радиус закругления, R	5		5		5		5		3		3		±1,0

2 Подступёнок

Подступёнок – изделие, предназначенное для облицовки вертикальной составляющей ступени, в зданиях и сооружениях различного назначения с нормальным влажностным режимом.

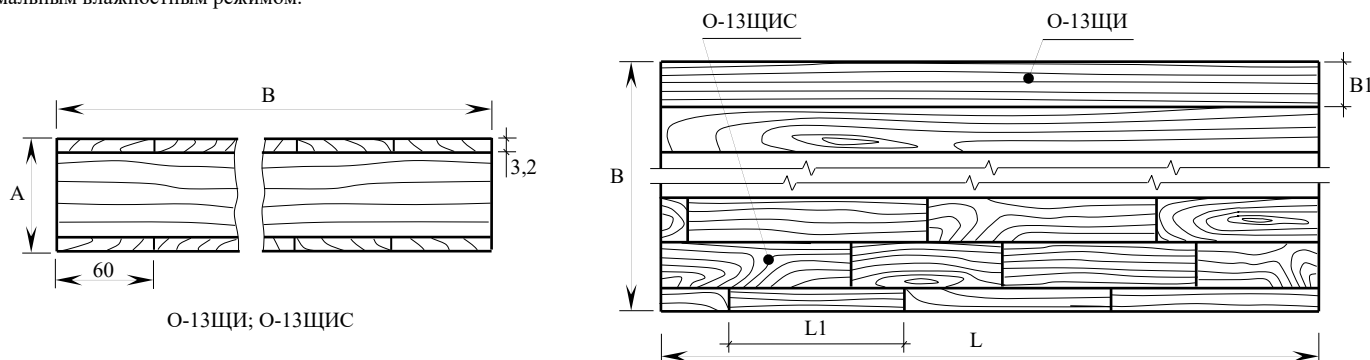


Рисунок 2: типы и конструкции подступёнков:

О-13 – подступёнок, изготовлен из щита 3-слойной конструкции;

ЩИ – цельноламельный подступёнок, состоит из 3-слойного щита, облицованного склеенными по ширине ламелями.

С – подступёнок, изготовлен из 3-слойного щита, облицованного сращенными по длине и ширине ламелями.

2.1 Номинальные размеры

Наименование параметров	Номинальные размеры, мм				Допуск, мм
	О-13ЩИ		О-13ЩИС		
Толщина, А	19		19		±0,5
Ширина, В	190		190		±1,0
Длина, L	1200	1400	1200	1400	±3,0
Ширина ламелей, B1	60		60		±0,2
Длина ламелей, L1	1200	1400	350...1000		---

3 Отклонения формы

Наименование параметра	Допустимое отклонение
Перпендикулярность смежных кромок, мм	1 мм на 100 мм длины
Продольная кривизна (выпуклость, вогнутость), мм	3 мм на 1 м длины
Поперечная кривизна (выпуклость, вогнутость), мм	2 мм на ширину
Продольная кривизна по кромке, мм	2 мм на 1 м длины

4 Обработка

В стандартном исполнении ступени изготавливаются без тонировки и защитно-декоративного покрытия. По согласованию с покупателем на рабочие поверхности ступеней может быть нанесена тонировка и защитно-декоративное покрытие.

5 Сортировка

Ступени изготавливаются в сортировке АВ, где А-сорт лицевой стороны, В-оборотной. Подступёнки изготавливаются в сортировке А, пороки на оборотной стороне не нормируются.

Наименование порока древесины	А	В
Вариация цвета	допускается незначительная	допускается умеренная
Заболонь	не допускается	допускается до 5 % от площади ламели
Вид распила, наклон волокон	не нормируется	не нормируется
Сердцевинные лучи	допускаются без ограничений	
Сучки здоровые и отставившиеся	допускаются Ø до 15 мм	допускаются Ø до 30 мм
Трещины	не допускаются	не допускаются
Червоточины	не допускаются	допускаются Ø до 2 мм
Прорость	не допускается	допускается после реставрации размером до 10*2 мм
Цвет реставрационного материала	светлый	

6 Условия транспортирования и хранения

6.1 Продукцию допускается транспортировать всеми видами транспорта в соответствии с Правилами перевозки грузов, действующими на данных видах транспорта. Погрузка изделий навалом, и выгрузка их сбрасыванием не допускаются.

6.2 При транспортировании и хранении продукции должна быть обеспечена целостность упаковки и соблюдены условия, исключающие возможность механических повреждений, увлажнения, воздействия солнечных лучей, загрязнения.

6.3 Условия транспортирования и хранения: 40-65 % относительной влажности воздуха при температуре не ниже +5 °С, вдали от отопительных приборов.

7 Условия установки и эксплуатации

7.1 Влажность черного основания из дерева/фанеры — не более 12 %, в то же время, разница между влажностью основания и ступеней — не более 4 %. Влажность бетонного основания — не более 4 %.

7.2 Условия установки и эксплуатации ступеней: 40-65 % относительной влажности воздуха при температуре плюс 18-22 °С.

7.3 Ступени О-12ЩЦ, О-12ЩЦС – облицовочные. Предназначены для декоративной обшивки лестницы. Запрещено использовать в качестве несущих элементов конструкции лестницы.

Рекомендованный способ установки - приклеивание к несущему основанию.

7.4 Ступени О-10ЩЦ, О-10ЩЦС, О-11ЩЦ, О-11ЩЦС – несущие. Могут использоваться как в качестве несущих элементов лестницы, так и для декоративной обшивки ступеней.

Рекомендованный способ установки – приклеивание с дополнительной механической фиксацией к несущим опорным элементам конструкции лестницы. Площадь и конструкция опорных элементов должна обеспечивать крепкую и надежную фиксацию ступеней. Максимальная величина продольного свеса 50 мм, поперечного – 100 мм. Максимальное расстояние между опорными элементами без промежуточной несущей перемычки – 700 мм.

8 Гарантии изготовителя

8.1 Изготовитель гарантирует соответствие продукции требованиям настоящей технической спецификации при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, установки и эксплуатации.

8.2 Гарантийный срок хранения продукции составляет 12 месяцев с момента отгрузки продукции покупателю, при соблюдении условий транспортирования и хранения.

9 Прочие условия

9.1 Требования в отношении сортировки, цвета и других видимых несоответствий продукции могут быть заявлены только до установки, в сроки и на условиях, установленные законодательством, но в любом случае с соблюдением одновременно следующих условий:

- в отношении того же количества, в котором он приобретен;

- неустановленный продукт не был в эксплуатации, не подвергался изменениям (подрезка, шлифовка, обработка химическими средствами и т.п.), не подвергался воздействию влаги;

- сохранен товарный вид (отсутствуют механические повреждения, загрязнения, выцветание и т.п.).

9.2 Дефектами (несоответствием качества) признаются только неустранимые несоответствия (пороки), которые видны невооруженным глазом при естественном освещении с расстояния один метр и не подлежат реставрации, выторцовке (подрезке), подсортировке, не устраняются прижатием или дополнительной фиксацией при установке и др.

9.3 С целью объективной оценки несоответствий и их дефектовки до установки следует производить подсортировку продукта.

9.4 Партия считается соответствующей заводским требованиям (условиям договора), если объем изделий с дефектами меньше либо равен 4 % от партии.

9.5 В случае, если продукцию придется докупать, она может иметь незначительные отличия в цвете в силу того, что древесина меняет оттенок под воздействием солнечного света.

9.6 Продукция считается принятой покупателем (укладчиком) на соответствие заводским требованиям (условиям договора) при первом её закреплении (на фиксатор: саморез и т.п.).