

7 СОРТА ВНУТРЕННИХ ОБШИВНЫХ ДОСОК И ПОГОНАЖА

7.1 Сорта внутренних обшивных досок

Таблица 11.

Строганные обшивные доски и доски пола / **сосна**.

Требования, предъявляемые к качеству видимых поверхностей строганных обшивных досок из сосны (свойства и пороки). Обшивные доски, не отвечающие указанным в таблице требованиям, могут быть использованы лишь для второстепенных по назначению целей.

Свойство или порок	ЕМ	VM	TM	OM
Трещины	Допускаются отдельные, несквозные волосные трещины.	Допускаются отдельные, несквозные волосные трещины. На торцах допускаются также короткие сквозные.	Допускаются отдельные, несквозные волосные трещины. На торцах допускаются также короткие сквозные.	Допускаются отдельные, несквозные волосные трещины. На торцах допускаются также короткие сквозные.
Повреждения древесины насекомыми	Не допускаются	Не допускаются	Не допускаются	Не допускаются
Зарубки и прорости	Допускаются зарубки и прорости размером не более 6 мм, которые включаются в сумму сучьев.	Допускаются отдельные, небольшие зарубки и прорости в отдельных партиях.	Допускаются отдельные, небольшие зарубки и прорости в отдельных партиях.	Допускаются отдельные, небольшие зарубки и прорости в отдельных партиях.
Гниль	Не допускается	Не допускается	Не допускается	Не допускается
Крень	Допускается в такой степени, чтобы не повлияла на крепление досок к каркасу.	Допускается в такой степени, чтобы не повлияла на крепление досок к каркасу.	Допускается в такой степени, чтобы не повлияла на крепление досок к каркасу.	Допускается в такой степени, чтобы не повлияла на крепление досок к каркасу.
Раскол сучков	Не допускается	Допускаются отдельные участки размером не более 8 мм. На ребрах рабочей пласти не допускаются.	Допускаются отдельные участки размером не более 8 мм. На ребрах рабочей пласти не допускаются.	Допускаются отдельные участки размером не более 8 мм. На ребрах рабочей пласти не допускаются.
Отверстия от выпавших сучков	Не допускаются	Не допускаются	Не допускаются	Не допускаются
Сучки ¹	Допускаются 2 несросшихся сучка размером не более 8 мм	Допускаются 2 несросшихся (отмерших) сучка размером не более 15 мм и 3 сучка – размером не более 10 мм.	Допускаются несросшиеся сучки цвета здорового сучка, размер которых не превышает 1/3 ширины доски.	Допускаются несросшиеся сучки цвета здорового сучка, размер которых не превышает 1/2 ширины доски.
Заплаты и вставки	Не допускаются	Не допускаются	Не допускаются	Не допускаются
Смоляные кармашки	Не допускаются	Допускаются в небольшом количестве маленькие кармашки. Сквозные кармашки не допускаются.	Допускаются в небольшом количестве маленькие кармашки. Сквозные кармашки не допускаются.	Допускаются в небольшом количестве маленькие кармашки. Сквозные кармашки не допускаются.
Синева	Не допускается	Не допускается	Не допускается	Не допускается
Шиповые соединения	Не допускаются	Не допускаются ²	Не допускаются ²	Допускаются
Сердцевинная трубка	Не допускается	Не допускается	Допускается трубка, длина которой не превышает половины длины изделия.	Допускается трубка, длина которой не превышает половины длины изделия.
Ненормальная окраска	Не допускается	Не допускается	Не допускается	Не допускается

¹ В таблице содержатся размеры и количество сучков на наиболее сучковатом участке длиной 1 м. Несросшиеся сучки могут быть здоровыми или высохшими.

² В случае, если шиповые соединения не вызывают у заказчика возражений, это необходимо оговорить при размещении заказа.

ЕМ Специального сорта



VM С небольшим кол-вом сучков



Обозначение сорта включает в себя два показателя: характер сучков и породу древесины.

Характер сучков:

Е = специальный сорт, сучки практически отсутствуют (имеются лишь в необрезной доске из комлевой части сосны)

V = с небольшим кол-вом сучков

T = со здоровыми сучками (из вершинной части сосны / с крупными сучками)

O = сучковатый

Древесные породы:

M = сосна

K = ель

TM Со здоровыми сучками



OM Сучковатый



На практике изделия из *сосны* имеют 4 класса (комбинации) качества: **ЕМ** (5%), **VM** (15%), **TM** (35%) и **OM** (45%) и изделия из *ели* – 3 класса качества: **VK** (15%), **TK** (45%) и **OK** (40%). В скобках указана в % доля пиломатериалов, приходящаяся на указанный класс качества. Сроки поставки менее распространенных классов качества могут быть несколько более продолжительными, чем у основных классов качества.

Свойства и пороки древесины, указываемые в требованиях по качеству, приведены в книге "*Pohjoismainen sahatavara*"¹.

Здоровый сучок всегда бывает сросшимся с окружающей древесиной не менее, чем на 3/4. Он, как правило, окрашен в цвет окружающей древесины. **Отмерший сучок**, называемый также сухим, может быть сросшимся с окружающей древесиной частично или целиком или не иметь с ней уже никакой связи. Отмерший сучок, как правило, черного цвета.

¹ Pohjoismainen sahatavara. Mänty- ja kuusisahatavaran lajiteluohjeet, Suomen Sahateollisuusmiesten Yhdistys (STMY), 1994. (Пиломатериалы Северных стран. Руководство по классификации пиломатериалов из сосны и ели. Издание Финского объединения работников, занятых в лесопильной промышленности (STMY), 1994 г., на финском языке)

Таблица 12.

Строганные обшивные доски и доски пола / ель.

Требования, предъявляемые к качеству видимых поверхностей строганных обшивных досок из **ели** (свойства и пороки). Обшивные доски, не отвечающие указанным в таблице требованиям, могут быть использованы лишь для второстепенных по назначению целей.

Свойство или порок	VK	TK	OK
Трещины	Допускаются отдельные, несквозные волосные трещины. На торцах допускаются также короткие сквозные.	Допускаются отдельные, несквозные волосные трещины. На торцах допускаются также короткие сквозные трещины, по длине не превышающие ширины изделия.	Допускаются отдельные, несквозные волосные трещины. На торцах допускаются также короткие сквозные.
Повреждения древесины насекомыми	Не допускаются	Не допускаются	Не допускаются
Зарубки и прорости	Не допускаются	Не допускаются	Допускаются отдельные, небольшие зарубки и прорости в отдельных партиях.
Гниль	Не допускается	Не допускается	Не допускается
Крень	Допускается в такой степени, чтобы не повлияла на крепление досок к каркасу.	Допускается в такой степени, чтобы не повлияла на крепление досок к каркасу.	Допускается в такой степени, чтобы не повлияла на крепление досок к каркасу.
Раскол сучков	Допускаются отдельные участки размером не более 8 мм. На ребрах рабочей пласти не допускаются.	Допускаются отдельные участки размером не более 8 мм. На ребрах рабочей пласти не допускаются.	Допускаются отдельные участки размером не более 8 мм. На ребрах рабочей пласти не допускаются.
Отверстия от выпавших сучков	Не допускаются	Не допускаются	Не допускаются
Сучки ¹	Допускаются 2 несросшихся (отмерших) сучка размером не более 15 мм и 6 сучка – размером не более 10 мм.	Допускаются здоровые сучки, размер которых не превышает 1/3 ширины доски, а также отдельные несросшиеся (сухие) сучки размером не более 20 мм.	Допускаются сучки размером не более половины ширины доски. Сучки должны быть несросшимися.
Заплаты и вставки	Не допускаются	Не допускаются	Не допускаются
Смоляные кармашки	Допускаются в небольшом количестве маленькие кармашки. Сквозные кармашки не допускаются.	Допускаются в небольшом количестве маленькие кармашки. Сквозные кармашки не допускаются.	Допускаются в небольшом количестве маленькие кармашки. Сквозные кармашки не допускаются.
Синева	Не допускается	Не допускается	Не допускается
Шиповые соединения	Не допускаются ²	Не допускаются ²	Не допускаются
Сердцевинная трубка	Допускается трубка, длина которой не превышает 1/3 длины изделия.	Допускается трубка, длина которой не превышает 1/3 длины изделия.	Допускается трубка, длина которой не превышает половины длины изделия.
Ненормальная окраска	Не допускается	Не допускается	Не допускается

¹ В таблице содержатся размеры и количество сучков на наиболее сучковатом участке длиной 1 м. Несросшиеся сучки могут быть здоровыми или высохшими.

² В случае, если шиповые соединения не вызывают у заказчика возражений, это необходимо оговорить при размещении заказа.

³ Поставляется, как правило, толщиной 14 мм.

VK С небольшим кол-вом сучков



TK Со здоровыми сучками



Обозначение сорта включает в себя два показателя: характер сучков и породу древесины.

Характер сучков:

V = с небольшим кол-вом сучков

T = со здоровыми сучками (из вершинной части сосны / с крупными сучками)

O = сучковатый

Древесные породы:

M = сосна

K = ель

OK Сучковатый



На практике изделия из *сосны* имеют 4 класса (комбинации) качества: **ЕМ** (5%), **VM** (15%), **TM** (35%) и **OM** (45%) и изделия из *ели* – 3 класса качества: **VK** (15%), **TK** (45%) и **OK** (40%). В скобках указана в % доля пиломатериалов, приходящаяся на указанный класс качества. Сроки поставки менее распространенных классов качества могут быть несколько более продолжительными, чем у распространенных классов качества.

Свойства и пороки древесины, указываемые в требованиях по качеству, приведены в книге "*Pohjoismainen sahatavara*"¹.

Здоровый сучок всегда бывает сросшимся с окружающей древесиной не менее, чем на 3/4. Он, как правило, окрашен в цвет окружающей древесины. **Отмерший сучок**, называемый также сухим, может быть сросшимся с окружающей древесиной частично или целиком или не иметь с ней уже никакой связи. Отмерший сучок, как правило, черного цвета.

¹ Pohjoismainen sahatavara. Mänty- ja kuusisahatavaran lajiteluohjeet, Suomen Sahateollisuusmiesten Yhdistys (STMY), 1994. (Пиломатериалы Северных стран. Руководство по классификации пиломатериалов из сосны и ели. Издание Финского объединения работников, занятых в лесопильной промышленности (STMY), 1994 г., на финском языке)

7.2 Классы качества погонажа (тяг)

Наименование класса качества погонажа включает в себя те же показатели, что и наименования обшивных досок: т.е. породу древесины и характер сучков.

Древесные породы:

М = сосна

К = ель

Характер сучков:

Е = специальные сорта, сучки практически отсутствуют (только сосна)

V = с небольшим количеством сучков

На практике применяется три класса (комбинации) качества: **ЕМ** (специальный сорт, сосна), **VM** (сосна с небольшим количеством сучков) и **VK** (ель с

небольшим количеством сучков), из которых изделия сорта ЕМ либо полностью не содержат сучков, либо соответствуют требованиям нижеследующей таблицы 13.

Поскольку поперечные сечения тяг, используемых при внутренней отделке помещений зачастую значительно меньше, чем у обшивной доски, то вышеуказанные требования к качеству обшивных досок не могут быть применены, как таковые, к соответствующим классам качества строганого погонажа (тяг). Требования качества, соответствующие классам качества строганого погонажа (тяг) представлены в табл. 13.

Свойства и пороки древесины, упомянутые в требованиях качества, указаны в книге *“Pohjoismainen sahatavara”*¹.

Таблица 13.

Требования к качеству видимых поверхностей строганого погонажа (свойства и пороки древесины). Таблица содержит параметры свойств и пороков, допустимые на самом некачественном участке пиломатериала длиной 1 м. Погонаж, относящийся к классу ЕМ, поставляется полностью лишенным сучков и волосных трещин.

Свойства	ЕМ	VM и VK
Трещины	Допускаются волосные трещины	Допускаются отдельные, не сквозные волосные трещины
Повреждения древесины насекомыми	Не допускаются	Не допускаются
Прорость	Не допускается	Не допускается
Зарубки	Не допускаются	Допускается одна небольшая губка
Гниль	Не допускается	Не допускается
Крень	Допускается в такой степени, чтобы не повлияла на закрепление погонажа (тяг)	Допускается в такой степени, чтобы не повлияла на закрепление погонажа (тяг)
Раскол сучков	Не допускается	Допускается один небольшой участок
Отверстия от выпавших сучков	Не допускаются	
Сучки ²⁾	Допускается 1 несросшийся сучок размером не более 6 мм	Допускается 1 несросшийся сучок размером не более 12 мм
Заплаты и вставки	Не допускаются	Не допускаются
Смоляные кармашки	Не допускаются	Допускается 1 маленький кармашек. Сквозные кармашки не допускаются.
Синева	Не допускается	Не допускается
Шиповые соединения	Не допускаются	Не допускаются ¹⁾
Ненормальная окраска	Не допускается	Не допускается

¹⁾ При размещении заказа следует отдельно указывать, допускаются ли шиповые соединения

²⁾ В тягах шириной более 60 мм допустимыми размерами сучков являются: для ЕМ – 10 мм и для VM/VK – 15 мм.

¹ Pohjoismainen sahatavara. Mänty- ja kuusisahatavaran lajiteluohjeet, Suomen Sahateollisuusmiesten Yhdistys (STMY), 1994. (Пиломатериалы Северных стран. Руководство по классификации пиломатериалов из сосны и ели. Издание Финского объединения работников, занятых в лесопильной промышленности (STMY), 1994 г., на финском языке)