

**ООО «ОТДЕЛКИНО СИТИ»**

# **ЛАМИНАТ: УЧЕБНЫЙ КУРС**

## Ламинат: общая информация

- Первый ламинированный пол был изготовлен в середине 80 годов 20 века в Швеции
- По внешнему виду ламинат представляет собой тонкие 7-12 мм листы (ламели), длиной 100-140 и шириной около 20 см, которые по краям снабжены шипами и пазами для стыковки друг с другом.
- Ламель – одна планка ламината, одна доска ламината
- Доска ламината представляет собой подобие слоёного пирога:

**1.верхний слой**

**2.декоративный слой**

**3.основа ламината**

**4.нижний защитный слой**

**1. Верхний слой ламината** определяет качество и стоимость всего изделия. Это покрытие бывает *однослойным и многослойным*. Верхний слой несёт на себе важнейшую функцию **защиты от внешних воздействий: от истирания, от влаги и загрязнения, против химии и солнечных лучей.**

**2. Декоративный слой:** специально обработанная и пропитанная бумага или мебельная фольга, имитирующая породы дерева ( и расцветки иных материалов)

# Ламинат: общая информация

- В случае технологии DPL (ламинат прямого прессования) верхний слой состоит из защищенного декоративного слоя и прессуется одновременно с основой и нижним слоем. В основном данная технология применяется для производства ламината для бытового использования.
- технология HPL (ламинат высокого давления) верхний слой состоит из слоев крафт-картона и защищенного декоративного слоя. Верхний слой прессуется отдельно под давлением 2,5 млн кг и при температуре 140С и только на следующем этапе соединяется с основной плитой и нижним слоем. Ламинат, изготовленный повышенной стойкостью к истираемости, механическим воздействиям, относится к классам.

**3. Основа ламината**- основной несущий слой из материала ДСП или ДВП (или HDF (ХДФ) в англоязычном варианте)

Это обычная древесно-волоконистая плита (ДВП), только очень высокой степени плотности

В производстве ламината MDF не используют т.к. она недостаточно прочна

**4. Нижний защитный слой** - нерафинированная или пропитанная смолами бумага, назначение - защита от влаги, стабилизация всей ламинированной плиты. Ламинат не склонен к деформации. Это качество обеспечивается нижним слоем - он повышает жесткость и стабильность доски, ее влагостойкость.

Некоторые производители к стабилизирующему слою приклеивают подложку для



# Класс ламината

В 1999 г. были введены Европейские нормы для ламинированных полов.

Оценка качества: истираемость, ударопрочность, влагостойкость, звукоизоляция.

- К настоящему времени в **европейском производстве** остались только ламинированные покрытия 31–34 классов.
- Класс определяется характеристиками несущего слоя. Износостойкость верхнего защитного слоя обозначается показателем AC (от 3 до 6), который указывается на упаковке.
- **Класс 31(AC3)**
- Пригоден для домашнего использования с малой нагрузкой. При соблюдении правил эксплуатации может прослужить до шести лет.
- **Класс 32(AC4)**
- Пригоден для коммерческого применения с низкой нагрузкой и для домашней эксплуатации. Способен выдерживать ежедневные нагрузки. При соблюдении правил эксплуатации прослужит в домашних условиях до пятнадцати лет.
- **Класс 33 (AC5)**
- Выдерживает высокие нагрузки. Используется в ресторанах, на танцполах, в офисах с высокой проходимостью. При максимальной ежедневной нагрузке служит 8-10 лет. На эксплуатацию в домашних условиях некоторые производители дают пожизненную гарантию.
- **Класс 34 (AC6)**
- Самый износоустойчивый класс. Выдерживает нагрузки, характерные для спортзалов, автосалонов, залов аэропортов. Это ламинированное напольное покрытие изготавливается только по самым современным технологиями и может прослужить при максимальных нагрузках более 20 лет. В домашних условиях производители дают пожизненную гарантию.

# Количество полос ламината

По виду рисунка ламинат бывает одно-, двух-, трех- и многополосный



**Однополосный**

Сплошной рисунок по ширине доски



**Двухполосный**

Два рисунка по ширине доски



**Трехполосный**

Три рисунка по ширине доски



**Многополосный**

Мелкий рисунок по ширине доски

## Ламинат однополосный

Выглядит престижно. Планки этого дизайна имитируют покрытие из массива. Полы из однополосного ламината при правильной укладке могут визуально изменить размеры помещения.

**Двухполосный** дизайн имитирует крупноформатный паркет. Отлично подходит для жилых комнат любого размера. Это универсальный рисунок поверхности пола. Гармонично выглядит и в тёмном цвете, и в светлом. Наибольшей популярностью пользуется двухполосный ламинат под дуб.

Внешний вид напольного покрытия, состоящего из панелей трёхполосного дизайна – это классика паркетного пола. Оживляет стандартное помещение, делают его ярче.

# Фаска

- Фаска– это легкое углубление в месте стыка двух досок.
- Имеет вид скошенного края.
- Есть две разновидности ламината: с фаской и без нее.
- Основное предназначение фаски — сделать ламинат более похожим на натуральную древесину. Если ламели ламината плотно прилегают друг к другу и создают сплошное покрытие без зазоров, это подчеркивает его искусственный характер.
- Выделяют **фигурную (обрезную фаску)** и **вальцованную**, (выдавливаемую при прокатке между вальцами). Первая технология более характерна для натуральной древесины, на ламинате обычно выполняется вальцованная фаска.
- С фаской производится ламинат толщиной более 10 мм.



## Функции фаски:

- ✓ маскирует щели, возникающие между панелями при ослаблении замковых соединений, благодаря чему ламинат долго выглядит как новый;
- ✓ позволяет визуально сгладить перепады высоты между соседними планками, связанные с неровным основанием.
- ✓ зрительно увеличивает площадь помещения

# Фаска



Двухсторонняя фаска удлиняет комнату, если ламинат положен вдоль длинной стены, а четырехсторонняя — расширяет.



Фаска с четырех сторон

Двусторонняя фаска делается на противоположных сторонах доски.

Сама фаска ламината может быть следующих типов:

- – V – образная;
- – V – образная микрофаска;
- – U – образная.



без фаски



V-фаска



микрофаска

Обычно не рекомендуется укладывать ламинат с фаской в помещениях, где повышен уровень влажности и риск пролития воды на пол, поскольку фаска увеличивает площадь контакта с водой.

На прочность ламината фаска не влияет.

## Влагостойкий ламинат

- основа не из мелкой древесной стружки, а из цельных волокон древесины
- прессование и спецобработку проводят при более высокой температуре и давлении (HDF-плита повышенной плотности, которая не впитывает брызги воды)
- дополнительно пропитывают антигрибковыми пропитками, а также несколькими слоями водоотталкивающей смеси воска и смол
- хорошие замки влияют на влагостойкость, позволяют доскам плотно прилегать друг к другу
- такие полы выдерживают ежедневную уборку и кратковременное пребывание в воде (от 1 до 3 часов в зависимости от качества доски)

**Практически все виды ламината за исключением самых дешевых, являются влагостойкими**

## Водостойкий ламинат

- Основа - цельные волокна древесины
- HDF-плита обрабатывается антибактериальными пропитками, но все слои прессуются еще под большим давлением, нежели влагостойкая доска
- Микрощели между слоями ламината заливают горячим воском, чтобы максимально их закрыть
- Выдерживает 6 часов постоянного нахождения досок под водой без каких-либо последствий.



## Водонепроницаемый ламинат

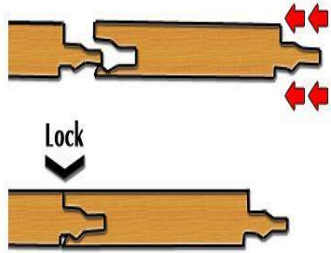
- основа этой доски – поливинилхлоридный слой. В плите находятся «соты» – пустоты, которые повышают звуко- и теплоизоляцию пола.
- такое ламинированное покрытие часто называют пластиковым ламинатом, или Aqua-Step.
- всеми преимуществами такой пол обязан свойствам пластика (не разбухает в воде, теплый на ощупь), но неэкологичен, имеет малый срок эксплуатации и малый выбор рисунков и оттенков.
- стоит покрытие дорого, но его можно спокойно укладывать на кухне и в санузле.

## На что обратить внимание при выборе влагостойкого ламината?

- Должна быть соответствующая маркировка на упаковке (кран с каплей или же зонтик), а также в самом названии может упоминаться вода («Аqua»).
- Чем выше класс ламината, тем больше нагрузок (в т.ч. «водных процедур») он выдержит.
- Если ремонтная смета позволяет, лучше приобрести для кухни и санузла водостойкий ламинат 33 класса, иначе остановитесь на 32.
- Ламинированное покрытие 31 класса выдержит небольшие нагрузки и больше подходит для спальни.
- Лучше предпочесть немецкое ламинированное покрытие 31 или 32 класса китайскому ламинату 33 класса.
- При укладке ламината в помещениях с высокой влажностью (кухня, ванная), рекомендуем, использовать влагостойкий ламинат с доп. пропиткой герметиком.
- Уход за влагостойким ламинатом ничем не отличается от обычного. Если на поверхность попадает вода (особенно горячая), то ее нужно убрать как можно быстрее.
- Также желательно регулярно использовать мастики для герметизации стыков, чтобы поддерживать водонепроницаемость на уровне “свежекупленного” ламината.

# Замки типа LOCK

Одна сторона панели обладает фигурным «шипом», другая – подходящим по форме «пазом». При монтаже шип вгоняется в паз.



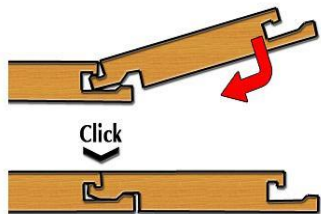
Lock-замки имеют недостаток. При передвижении по ламинатному полу возникает нагрузка, которая действует на место соединения, при этом возникает трение. Со временем фиксирующая часть гребенки подвергается стиранию, что приводит к ослаблению контакта между соединенными панелями. В местах расположения замка начинают появляться щели, ликвидировать которые уже будет невозможно.

## ЗАМКИ ТИПА CLICK (самый распространенный вид замка)

Ламинат с Click-замками может уложить даже любитель, внимательно прочитавший инструкцию. Сборка элементов происходит под углом в 45° и заканчивается защелкиванием. Возможны повторные сборки и разборки (до 4-х раз)

На Click-замки дается гарантия от появления щелей в месте соединений панелей. Пол сохраняет свой вид даже при значительных нагрузках.

Если элементы напольного покрытия соединять правильно, пол должен выглядеть одним монолитным целым.



## Рекомендации по подбору

- Для жилых помещений с умеренной нагрузкой достаточно ламината с «цифрой» 31 или 32, но с учетом показателей влагостойкости (если речь идет о напольном покрытии для кухни или прихожей).
- Ламинированная доска 33 класса станет оптимальным решением для использования и в домашних, и в общественных помещениях.
- 34 класс износостойкости ламината – решение для особенных условий эксплуатации, когда нагрузки на напольное покрытие чрезвычайно высоки.
- Ламинированные панели различаются по толщине, которая может быть 6 мм, 7 мм, 8 мм, 10 мм и 12 мм.
- Применение 6-миллиметровых изделий оправдано только при укладке в помещениях, где не предполагаются высокие механические нагрузки – это менее устойчивые к истиранию модели.
- Золотой серединой может стать 8-миллиметровая толщина ламината 33 класса с подложкой.

## Рекомендации по подбору

- Модели по 9-12 мм обеспечивают высокую прочность декоративного покрытия. Кроме того, их можно использовать для укладки на полы с обогревом.
- Чем толще ламинированные панели, тем легче их собирать. Все дело в форме замка. Если вы не совсем уверены в ровной плоскости основного пола, то лучше использовать более толстые сорта, так как они жестче
- Если помещение довольно большое, то чем толще ламинат, тем лучше он будет глушить звук шагов.
- Чем толще подложка, тем тише звук. Толщина ламината с подложкой будет регулировать звукоизоляцию пола.
- Не стоит брать ламинат толщиной меньше 8 мм. Под действием смены температуры тонкие образцы попросту начнут деформироваться.
- При выборе теплого пола необходимо учитывать характеристики ламината, обратите внимание на сопроводительную документацию. В ней должно указываться разрешено ли монтировать теплый пол, и какой именно, под данное напольное покрытие. Помимо этого, нагревание ламината свыше 27°C ведет к его разрушению.
- Инфракрасный теплый пол – наиболее удачное решение под ламинат.

# Герметики для ламината.

- Рекомендуется при укладке использовать специальный герметик для ламината. Если уложить пол неправильно, то может возникнуть скрип при хождении, а местах стыков – трещины и пустоты. Для того, чтобы этого избежать, следует использовать герметик для ламината Click Guard или любой другой качественный клеевой состав, специально предназначенный для работы с ламинированным покрытием (При необходимости, ламинат, обработанный Click Guard, можно с лёгкостью разобрать)
- Расход одного тюбика, как указано на упаковке производителя герметика, рассчитана на 8 — 10 м<sup>2</sup>. Мы же рекомендуем приобретать герметик из расчета на 7 м<sup>2</sup>
- Герметик наносится на "выступающий гребень", который вставляется в паз с 2х сторон. Излишек, вышедший наружу не убираем сразу, минут через 20 пластиковым шпателем снимаем, и получается что сам шов "заламинирован".

## **Обработка герметиком необходима:**

- при интенсивной эксплуатации покрытия (позволит значительно продлить срок службы покрытия). Если обработку не сделать, то в процессе даже бережной эксплуатации края ламината набухнут от воды и приподнимутся.
- если ламинат устанавливается в помещении с повышенной влажностью (к примеру, в кухне), то использование такого клеящего состава является обязательным условием монтажа
- в местах с большой проходимостью также рекомендуется использовать силиконовый герметик для ламината

# Плинтус

- **Зачем использовать плинтус?**
- Напольный плинтус закрывает щели между покрытием пола и стеной, обеспечивая не только привлекательность основания, но и защищая материалы от влаги, грязи и пыли.
- Это завершающий элемент декора, без которого интерьер смотрится незаконченным.
- Благодаря правильно подобранной напольной планке можно сочетать пол и стены, выполненные в различных цветовых гаммах. Поэтому цвет плинтуса цвет пола – очень важный элемент в создании интерьеров.

# Пластиковый плинтус

## Достоинства:

- ✓ невысокая стоимость
- ✓ влагоустойчив
- ✓ крайне неприхотливы в уходе
- ✓ не гниет, не корродирует, не создает среды,
- ✓ благоприятной для жизнедеятельности бактерий
- ✓ разнообразные цвета и размеры
- ✓ легко резать и формовать
- ✓ пластиковый плинтус с кабель-каналом, позволяет прятать проводку, в частности, электрические и интернет-кабели.

**Недостатки:** низкая прочность и относительно небольшой срок эксплуатации

Если стены в квартире очень неровные, для скрытия щели между ламелями и обоями стоит применить вариант из мягкого пластика. Планки в этом случае плотно прижмутся к стене, и отделка будет выглядеть аккуратной.

Стандартная высота плинтуса ПВХ – 55-80 мм



Стандартная длина плинтуса ПВХ – 2.5 м.

Делает скрытую проводку.



# Комплектующие элементы

К комплектующим элементам относят внутренние и наружные углы, соединения и заглушки. Они имеют различные формы и окраску в зависимости от типа плинтуса.



# Плинтус МДФ

## Достоинства:

- ✓ недорогое, оптимальное и красивое решение для обрамления пола из паркетной доски и ламината,
- ✓ меламиновое покрытие, которое защищает будущий плинтус от проникновения влаги и образования устойчивых загрязнений
- ✓ выдерживает также воздействие ультрафиолета, поэтому плинтус не выцветает даже при попадании на него прямых солнечных лучей
- ✓ верхний слой защищает покрытие от запыления,
- ✓ хорошо моется и не нуждается в специальном уходе, при этом он относится к дешевым плинтусам
- ✓ форма плинтуса МДФ может быть идеально ровной, прямоугольной или фигурной
- ✓ высота плинтуса подбирается по высоте комнаты и дверных проемов. Если комната имеет в высоту более 3 метров, плинтус, обрамляющий пол, должен иметь высоту более 5 см.
- ✓ стандартная длина плинтуса из МДФ – 2.4 м - 1 планка. Цена обычно указывается за 1 шт.
- ✓ комплектующих элементов (уголки, соединители, заглушки) нет. Углы формируются путем распила плинтуса по определенным углом.

**Единственный минус** – излишняя хрупкость, «недостаточная способность сопротивления поверхностным повреждениям», а также отсутствие кабель канала.

# Шпонированный плинтус

## Достоинства:

- ✓ изготавливают из недорогих пород древесины, чаще всего сосны или ели, затем поверху выполняется отделка шпоном из различных ценных пород дерева
- ✓ сравнительно недорогая цена
- ✓ широкий выбор оттенков и фактур
- ✓ имеет очень точные геометрические параметры, за счёт этого при установке смотрится очень гармонично в любом помещении.
- ✓ его не выкручивает и не изгибает
- ✓ возможность выбора по высоте (от 40 мм до 95 мм) и форме - прямая (евро) или изогнутая (сапожок).
- Планка покрыта лаком в несколько слоев.
- Система крепления - специальные клипсы (клипса, дюбель и шуруп - в стену), на которые и устанавливается плинтус.
- Возможно крепление на «жидкие гвозди».
- Стандартная длина плинтуса шпонированного – 2.4 – 2.5 м - 1 планка. Цена обычно указывается за 1 погонный метр. Продается кратно штукам.



**Недостатки:** шпон натурального дерева не может быть абсолютно однородным по цвету

# Плинтус из массива

## Достоинства:

- изготовлен из цельного куска древесины
- производится для массивной доски, но может устанавливаться и на другие напольные покрытия - паркет, ламинат и даже линолеум.
- великолепный внешний вид. Натуральная древесина выглядит эстетично и имеет неповторимый рисунок волокон и фактуру поверхности
- самые долговечные - их возраст достигает 120 лет
- наиболее твердый и прочный из всех плинтусов, т.к. дерево минимально реагирует на механические повреждения
- самый экологически чистый продукт, выделяет в воздух полезные вещества
- покрыт лаком, пропитан маслом или вовсе без покрытия

## Недостатки:

- высокая цена на плинтус
- некоторые виды древесины могут покоробиться из-за повышенной влажности
- монтаж осуществляется при помощи саморезов, гвоздей или паркетных шпилек, но ни в коем случае не с помощью клея - дерево «дышит», поэтому с жидких гвоздей его «срывает».
- стандартная длина плинтуса из массива – 1.8 – 2.4 м - 1 планка. Цена обычно указывается за 1 погонный метр. Продается кратно штукам.



# Крепление Плинтусов

## Три способа крепления плинтуса:

### Крепление на клей (на жидкие гвозди)

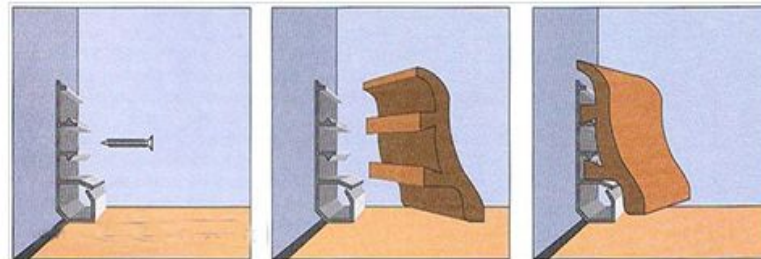
Если стены ровные, а все углы имеют 90 градусов - это самый оптимальный вариант.

Клей наносится толщиной в 6 мм.



### Установка при помощи специальных защёлок

Данный способ пригоден в абсолютно любых условиях. Главный недостаток- защелки не выдерживают повторного монтажа, после демонтажа плинтуса потребуется покупать новые.



### Крепление напрямую

Плинтус просто прикручивают к стене шурупами. Крепежи можно замаскировать с помощью специальных заглушек, подобранных по цвету. декоративной крышкой, предназначенной для маскировки проводов. Этот способ самый дешёвый и надёжный



## Подсчитать нужное количество плинтусов для ламината

- Подсчитайте периметр помещения.
- Из полученной цифры вычтите ширину всех проемов дверей.
- Добавьте 5 процентов на обрезку.
- Разделите величину на размер одной рейки. Округлите результат в большую сторону.

**Пример: комната имеет стороны** 6.40×3.1 м. В помещении один проем для двери, ширина его 80 см. Длина планок равна 2.5 метра.

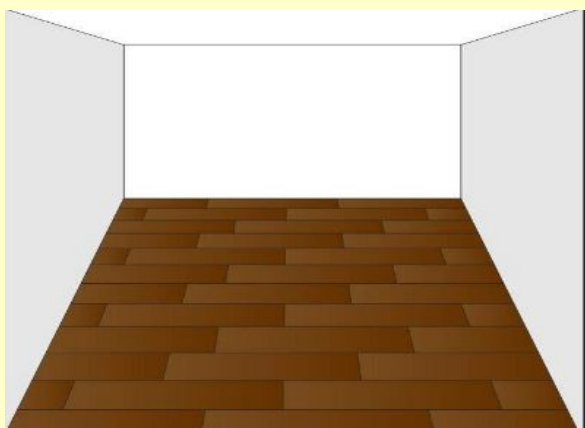
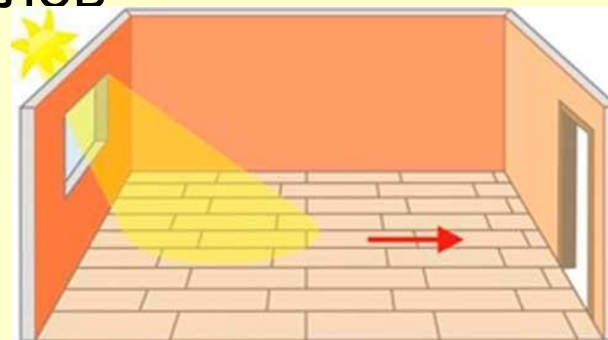
Считаем:

- Периметр помещения без двери:  $6.4 \cdot 2 + 3.1 \cdot 2 - 0.8 = 18.2$  метра.
- Добавляем на обрезку 5 процентов:  $18,2 \cdot 0.05 = 0,91$  м.
- Длина плинтусов:  $18,2 + 0,91 = 19.11$  м.
- Нужное число планок:  $19.11 : 2.5 = 7.64 = 8$  штук.

## Способы укладки ламината

- Способы укладки панелей вдоль или поперек комнаты считаются классическими вариантами. Их называют прямой укладкой ламината.
- Диагональный вариант - эффектен внешне, но его использование предполагает увеличенный расход материалов

Ламинат должен укладываться таким образом, чтобы своей длинной стороной каждая панель указанного напольного покрытия была параллельна вектору излучения света. Невидимость швов производит впечатление идеальной гладкости основания и его монолитности.



В случае, если в помещении нет окон: укладка ламината поперек поможет расширить комнату визуально



Укладка ламината по диагонали — один из способов придать напольной поверхности изысканный вид

## **Подсчитать необходимое количество ламината**

**При продаже ламината обычно придерживаются приблизительных расчетов:**

- При диагональной укладке ламината, к площади комнаты прибавляется технический запас 10%.**
- При прямой укладке ламината, к площади комнаты прибавляется технический запас 5%.**

**1 способ:**

**2 способ:**



## Экологичность ламината

Согласно европейским нормам ламинат делится на несколько классов эмиссии (степени безопасности для человека/степени концентрации формальдегида в ламинате):

- E1 - такой материал является абсолютно безвредным для человеческого здоровья, поскольку доля формальдегида в его составе крайне мала.
- E2 и E3, концентрация токсичного вещества в которых в 3 и 6 раз соответственно выше, нежели в E1. Такой ламинат стелить в доме не рекомендуется.
- Кроме того, существует и еще более экологичный ламинат с классом эмиссии E0. Формальдегида в нем практически нет, однако цена такого покрытия обычно выше средней. Некоторые коллекции ламината производителей Valterio и KINDL имеют стандарт E0.
- рекомендуется приобретать ламинат в проверенных местах – у официальных представителей известных европейских торговых марок.

**В настоящее время 99% всего ламината соответствуют маркировке E1.**

- **Пожароопасность:** значок «Г1» означает, что материал практически не горит.

## Советы по выбору ламината.

- *Соблюдайте закон триединства цвета:* в одном помещении должно быть не более трех основных цветов.
- Ламинат светло-желтого оттенка будет гармонировать практически со всеми интерьерами. Дуб королевский, золотистый клен, мербау – вот ваши варианты.
- Общее правило, которое верно для всех интерьеров гласит – *для маленьких комнат предпочитайте более светлый пол.* Не бойтесь, что он быстро запачкается. Как показывает практика, степень загрязнения пола почти одинакова. Зато светлый пол добавит простора помещению.
- Верно и обратное утверждение, *в очень больших комнатах с высокими потолками темный пол добавит уюта.* Палисандровое дерево и темный бук, красный дуб и мореная сосна – все это подойдет для чересчур больших помещений.
- А вот в холодную комнату лучше постелить ламинат теплых цветов: клен, золотистая сосна, бук, дуб, орех, вишня. Тогда пол будет казаться теплее.

# Советы по выбору цвета ламината.

## Стиль интерьера:

- **Классический интерьер** требует благородных цветов . Выбирайте ламинат, имитирующий ценные породы дерева. Классический дуб и бук, канадский клен и палисандровое дерево хорошо оттеняют и сдержанность, и благородство классики. Чтобы осветлить чересчур затененную комнату - остановите свой выбор на карельской березе, или итальянском орехе, которым имеет холодноватый оттенок.
- **Кантри и прованс** требуют ламината, имитирующего старое дерево, желательно, светлых оттенков. Хорошо будет смотреться выбеленный ламинат. Однако, если ваш интерьер выполнен в теплых тонах - выбирайте ламинат таких же теплых тонов, так как беленые оттенки всегда создают прохладный фона
- **Хай-тек** допускает покрытие цвета металлик, или под натуральный камень. Здесь следует избегать любых цветных вариантов, теплых тонов. Стиль этот холодный, сдержанный, стало быть, и пол должен быть таким же.
- **Стиль модерн или минимализм** требуют ламината четко выраженного цвета, черного или белого. **Здесь как нельзя более уместен вариант венге, черного дерева. Подойдет и серое покрытие, как компромисс между двумя основными цветами.**
- **В помещениях стиля арт-деко, или где наблюдается яркая эклектика, ,** можно подобрать цветной ламинат: зеленый, красный, синий и даже их сочетания. Особенно удачным выбором будет зеленый ламинат, конечно, если этот цвет впишется в цветовую гамму помещения.
- **Для детских комнат, оформляемых сейчас пастельными или сложными цветами, лучше всего подойдет нейтральный ламинат.** Например, цвет грушевого дерева, березы, светлого бука. Хорошо также будет выглядеть в детской комнате и оливковый цвет, он встречается в разных коллекциях различных производителей.

# Советы по выбору цвета ламината.

## Цвет интерьера:

- *В помещениях, отделанных в теплых тонах*, пол должен быть выдержан в той же теплой гамме. Например, желтая или оранжевая отделка стен диктуют использование ламината золотистых, желтых и красноватых оттенков.
- *Холодные тона стен*: синий, зеленый, серый, металлик, белый, требуют использования ламината таких же прохладных оттенков. Сюда подойдут беленые варианты ламинированного пола, а также зеленоватые цвета и оттенки.
- *Будьте осторожны с цветным ламинатом*. Он не должен стать основным героем интерьера. То есть, если ваша комната имеет синие акценты в виде текстиля и штор, то ламинат синего оттенка будет вполне уместен. Но если вы в комнате с желтыми обоями постелите яркий синий ламинат, он будет, скорее, угнетать.
- *Красноватые оттенки ламината* хорошо смотрятся не только в комнате теплых цветов, но также в сочетании с белыми и бежевыми тонами. Но в таком интерьере цвет пола был поддержан хотя бы цветом дверей и одним-двумя акцентами в комнате. Кстати, если вы захотите сделать комнату светлее и оригинальнее, то подберите не вишню или тик, а розовый клен.
- Обратите внимание и на то, что *ламинат вовсе не должен дублировать цвет стен*. Например, ламинат цвета насыщенной вишни среди винных стен будет выглядеть слишком тяжело. Интерьер будет давящим. Традиционно пол делают на 3 тона темнее, чем стены, но если ваши стены достаточно насыщенного оттенка, то лучше сделать пол светлее. Так вы разгрузите интерьер, и сделаете его еще интереснее.

## Как подобрать плинтус по цвету

- Для ламината подойдут пластиковые модели или МДФ плинтус ламинированный, декорированные «под дерево».
- В идеале плинтус подбирается под напольное покрытие, подойдет оттенок, совпадающий с расцветкой пола.
- Под светлый ламинат можно выбрать вариант очень темный шпонированный или имитирующий темное дерево.
- Если комната маленькая - контрастный вариант создаст мнимую рамку и зрительно уменьшит пространство.



# Производители

- Обычно в названии товара из категории ламинат указывается тип, производитель, коллекция, модель, цвет, артикул.
- Например:

**ЛАМИНАТ QUICK STEP (КВИК-СТЕП)  
CLASSIC 800 ДУБ СОСТАРЕННЫЙ  
ВЫБЕЛЕННЫЙ  
УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫЙ CLM1232 /  
QST 028**

Тип: Ламинат

Производитель: QUICK STEP

Коллекция: CLASSIC 800

Модель\цвет: ДУБ СОСТАРЕННЫЙ  
ВЫБЕЛЕННЫЙ

УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫЙ

Артикул: CLM1232 (старый артикул QST  
028)

**ЛАМИНАТ PARAFLOOR (ПАРАФЛОР)  
BAVARIA ДУБ ВАЙДЕН 2409**

Тип: Ламинат

Производитель: PARAFLOOR

Коллекция: BAVARIA

Модель\цвет: ДУБ ВАЙДЕН

Артикул: 2409

# Производители

У каждого производителя существует несколько коллекций.

- Каждая коллекция -это набор нескольких видов ламината отличающихся только цветом, обычно сгруппированных по различным схожим характеристикам.(тип соединения, толщина, размер ламели, группы цветов)

Например:

- Quick-Step Classic (Классик) – стандартный ламинат на 7-миллиметровой плите с разнообразными дизайнами из одной, двух и трех полос. Изделия, входящие в коллекцию Quick-Step Classic, на протяжении многих лет олицетворяют идеальное сочетание: легкая укладка пола и оптимальная цена.
- Quick-Step Largo (Ларго) позволит реализовать любой дизайн пола, который вы бы ни задумали, будь то классический дуб, вычурный мербау или благородный венге. Фаски по периметру планок разработаны для каждого узора индивидуально. Толщина планок – 9.5 мм, что обеспечивает высокое шумопоглощение, а также мягкое звучание, как у натуральной древесины. Повышенная длина и ширина позволит придать полу истинную элегантность и красоту.

# Подложка под ламинат

Функции: основная задача подложки – это амортизация и сглаживание неровностей. Подложка под ламинат – залог прочности и долговечности

- Сглаживает дефекты и остаточные перепады высот.
- Служит звуко- и шумоизоляцией, приглушая звуки шагов или ш
- Служит амортизационной прослойкой: ламинат не прогибается, не стучит о стяжку, а замки не расшатываются.
- Выполняет функцию утеплителя
- Оптимальная толщина подложки должна составлять от 2 мм до 5 мм

Мы рекомендуем стандартную толщину 3 мм.  
покрытия из ламината

## Подложка пенополистирол

- распространенный и недорогой вид подложки
- высокую устойчивость к химикатам, бензину, растворителям
- влагонепроницаемые и теплоизолирующие.
- Не страшны плесень, бактерии и грибок, а также грызуны и насекомые
- листовой материал, продается упаковками, выпускается толщиной 3 и 5 мм
- в упаковке 5-6 кв.м в зависимости от производителя. Для простоты и удобства монтажа скрепляется малярным скотчем





# Подложка эколайн

- профессиональная подложка, современный материал, который поможет сделать полы ровным, теплым и прекрасно поглощает звук!
- минимальный процент сжатия под воздействием значительного веса (этот показатель примерно в 14 раз меньше, чем у вспененного полиэтилена). Благодаря этому ламинат не проседает и отлично сопротивляется значительным нагрузкам!
- способствует удалению просочившейся под напольное покрытие влаги или образовавшегося под ним конденсата без вреда напольному покрытию.
- главной особенностью данной композитной подложки является воздушная прослойка.
- способность изделия подстраиваться под форму основания, компенсируя, таким образом, его незначительные неровности.
- способность максимально заглушить звук каблуков — еще одно достоинство подложки Tuplex (Туплекс) для ламината. Именно поэтому она идеально подходит для использования не только в жилых помещениях, но и в офисах, по территории которых каждый день перемещаются сотни людей.
- качество материалов без добавления дополнительных химических компонентов, не подвержены гниению, не пачкают рук и не крошатся как пробка, максимально безопасна для человека
- Срок службы подложки Туплекс составляет до 20 лет.
- Подложка Туплекс продается рулонами по 10 кв.м Цена указана на 1 кв.м.



# Подложка ПВХ (вспененный полиэтилен)

Самый распространенный и дешевый вариант подложки. Специалисты рекомендуют использовать пенополиэтиленовую подложку под ламинат при укладке на бетонное основание.

## Достоинства пенополиэтилена:

- Низкая цена;
- Химическая нейтральность к большинству материалов, в том числе строительным;
- Неподверженность влиянию грибков и микроорганизмов;
- Высокие показатели влагоустойчивости и паронепроницаемости;
- Обеспечивает хорошую звуко- и теплоизоляцию;
- Хороший амортизатор;
- Легок и нетребователен при монтаже;
- «Не боится» грызунов, насекомых;
- Долговечный.

## Недостатки пенополиэтилена:

- Во время горения (пожара) выделяет крайне токсичные вещества;
- Слёживается в местах постоянной нагрузки, например, где стоит тяжелая мебель;
- Легко рвется.



Подложка из пенополиэтилена продается в нарезку. Цена указана за 1 кв.м.

# Подложка пробковая

- Абсолютно натуральная и экологически чистая подложка под ламинат изготавливается из пробки. В качестве материала используется крошка коры пробкового дуба, которая прессуется под давлением. При этом в изделие не добавляется ни один химический компонент.
- Выпускается такая подложка в виде плит или рулонов с разной толщиной.

## Достоинства пробковой подложки:

- Не сминается и практически не прессуется;
- Устойчива к влиянию патогенной флоры: грибков, плесени и паразитов;
- Хороший тепло- и звукоизолятор;
- Не утрачивает первоначальных качеств с течением времени.



Пробковая подложка продается рулонами или упаковками. Цена указана за кв.м

## Недостатки:

- Нельзя использовать в помещениях с повышенным уровнем влажности (в кухне, например);
- Более сложный процесс укладки;
- Высокая стоимость (спорный минус).
- Под ламинат пробковая подложка используется в домах с деревянными полами. Благодаря своим природным свойствам эти материалы хорошо взаимодействуют.
- Целесообразно использовать пробковую подложку при укладке дорогого качественного ламината, иначе это просто не имеет смысла.

## Пороги для стыков алюминиевые.

Пороги алюминиевые различного вида предназначены:

- для закрытия компенсационных швов в полах,
- оформления перехода с одного уровня пола на другой или с ламината на другое напольное покрытие
- В нашем ассортименте есть порожки скрытого крепления, покрытые анодированным защитным слоем под золото, серебро, бронзу, а также ламинированные под цвет дерева: бук, дуб, вишня, махагон, клен и др. Длина порогов: 0,9 м; 1,35; 1,8 м и 2,7 м.

# Уход за ламинатом

**Способ №1** — самый простой вариант, необходимы всего лишь две обычные вещи – тряпка и чистая теплая вода. Очень важно при использовании данного варианта чистки применять не очень влажную тряпку. Влажная уборка для [ламината](#) с употреблением большого количества воды будет влиять на качественное состояние самого напольного материала. Вода будет проникать в стыки между панелями и действовать на замковое соединение, проникая вглубь материала. От этого происходит разбухание. Но отказываться от сильно влажной уборки нет необходимости, ее просто можно проводить не часто.

**Способ №2:** моющие средства для ламината.

Использовать – один раз в три-четыре уборки – это оптимальный вариант.

**Способ №3.** Проводить уборку моющим пылесосом в принципе можно, хотя многие производители ламината не рекомендуют это делать.

## **Комплект для чистки Quick-Step Cleaning Kit (швабра + чистящее средство)**

- Мы рекомендуем использовать набор по уходу за ламинатом, специально разработанный специалистами компании QUICKSTEP.

## Уход за ламинатом

- Воспрещается использовать для чистки ламината не предназначенные для этого моющие средства.
- Если на поверхность ламината попадают различного рода химические вещества типа краски, клея рекомендуют использовать небольшое количество этилового спирта или ацетона.
- Следы от цветных карандашей или от резиновых колес маленького велосипеда можно удалить сухой нейлоновой тканью
- Если на ламинат попали лак для ногтей, чернила, или дети разукрасили его фломастерами, то здесь поможет только ацетон или этиловый спирт
- Обычно ламинатная поверхность в процессе эксплуатации материала начинает тускнеть. Производители напольного покрытия рекомендуют воспользоваться специальными средствами для натирания поверхности ламината.

**Производители гарантируют, что ламинатный пол может прослужить от десяти до тридцати лет, все зависит от класса материала и от правильного ухода за ним.**

## Достоинства ламината (используйте при продаже)

1. Напольное покрытие имеет большой порог износостойкости к различного рода нагрузкам, таким как, истирание и давление. Передвигая даже громоздкую мебель, вы не рискуете оставить на покрытии ни вмятин, ни следов в виде царапин и истирания поверхности.
2. По сравнению с линолеумом или ковровином намного огнеустойчивей, выдерживает термическое воздействие без каких либо последствий в виде прожигания, или возгорания.
3. Не нуждается, в отличие от паркетного покрытия, в постоянном уходе, полировке. Ламинат достаточно при необходимости просто протереть влажной тряпкой.
4. Имеет максимальную степень антиаллергенности, которая достигается использованием при производстве экологически чистых материалов, что позволяет использование его для детских комнат.
5. Довольно легок при монтаже. Работы по устройству покрытия из ламината можно проводить непосредственно на линолеум, не говоря уже о деревянных, бесшовных и ПВХ полах. Переносит и взаимодействие с «теплыми» полами.
6. Срок службы при правильной укладке достигает от 5 до 20 лет, так заявляют производители.
7. Небольшая стоимость как на сам материал, так и на выполнение работ по его

# Вопросы:

1.