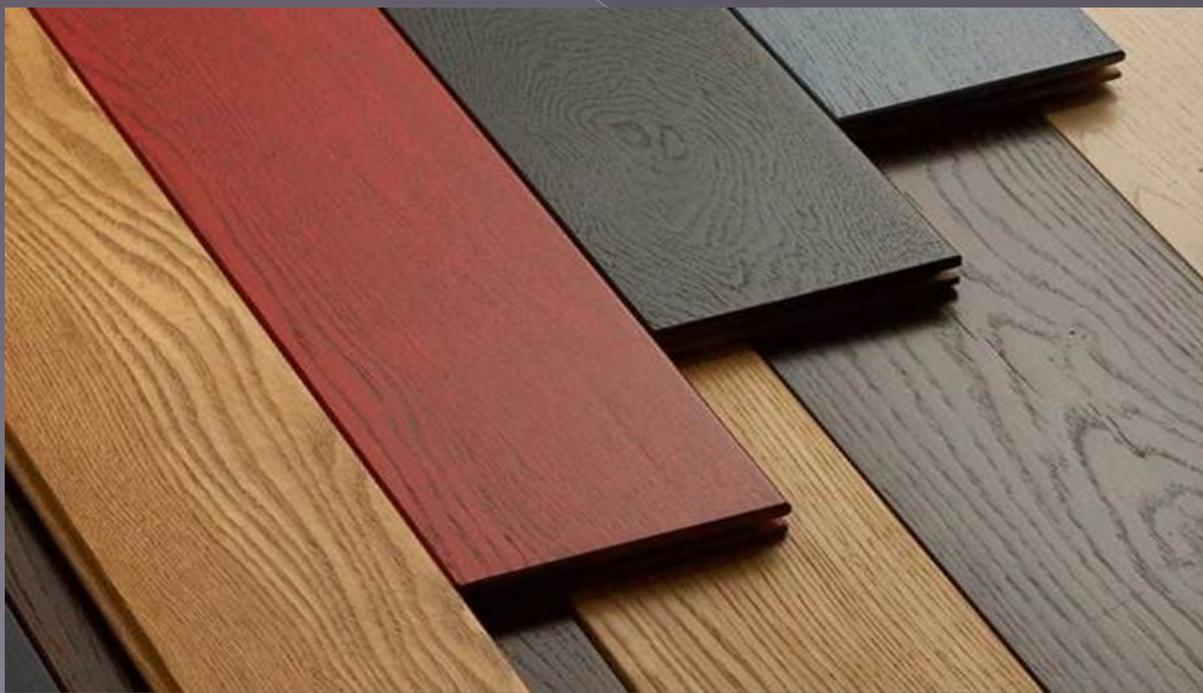
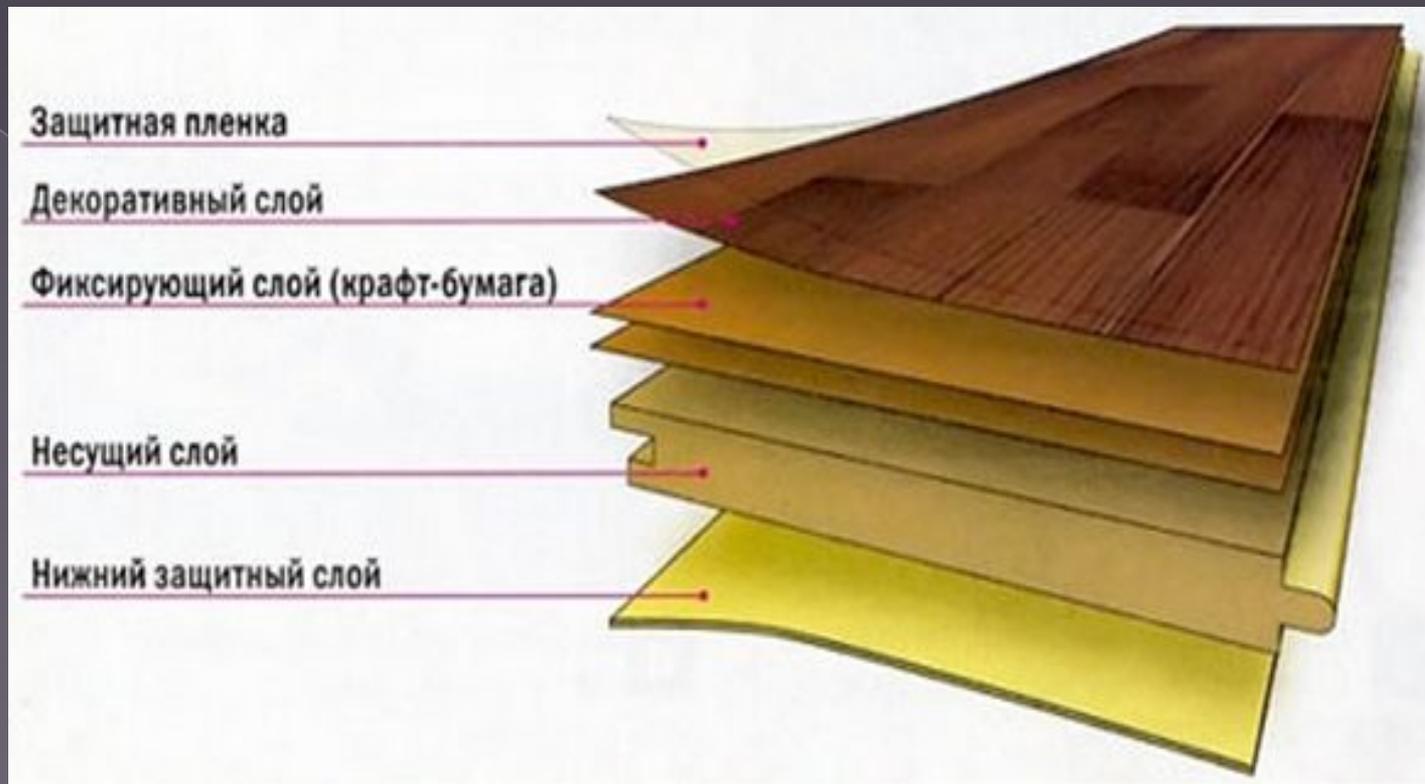


ПОЛЫ ИЗ ЛАМИНАТА

Выполнила преподаватель ГБПОУ МО «КОЛЛЕДЖ «КОЛОМНА»,
СП № 2, Колганова Марина Владимировна







Ламинат - это один из самых востребованных материалов для облицовки пола. Дело в том, что он имеет приемлемую стоимость и внешне очень похож на натуральную древесину. Но перед осуществлением ремонта нужно рассмотреть виды ламината. Это поможет определиться с тем, какая облицовка необходима для вашего дома.

Ламинат в разрезе:

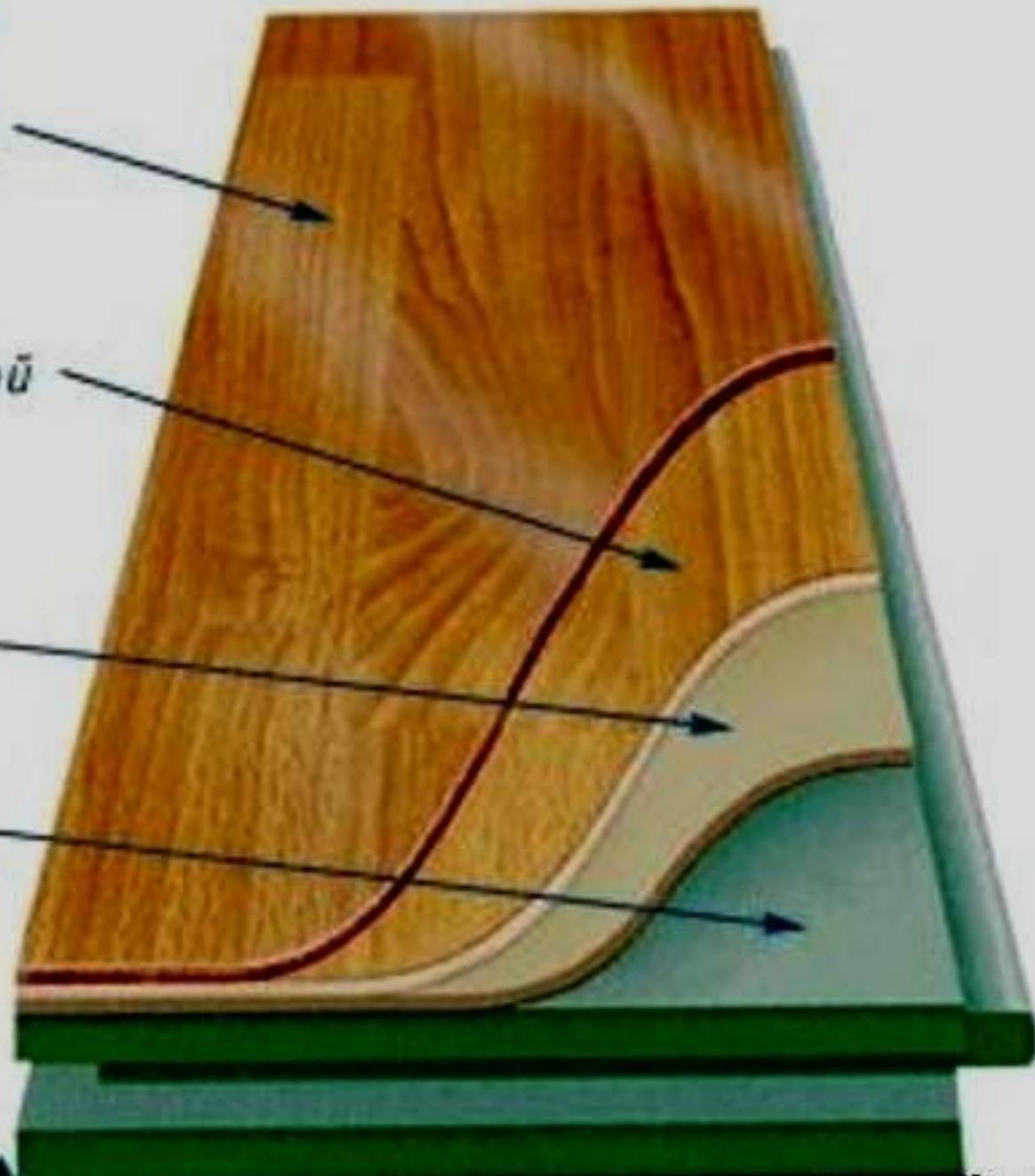
1. Слой акрилатной или меламиновой смолы

2. Слой декоративной бумаги

3. Пленка, увеличивающая влагостойкость

4. Панель ДВП - основа ламината

5. Слой из влагостойкой бумаги



Покрытие, пропитанное меламином,
высокой стойкости к истиранию

Декоративная бумага,
пропитанная меламином

Слои крафт-картона

Водостойкая
древесно-волоконная плита

Соединение,
обработанное воском

Замок вырезан из доски

Стабилизирующий слой

Подложка



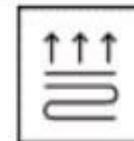
**высокая
прочность
на сжатие !**



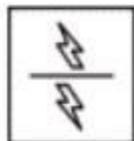
**ударопрочная
поверхность !**



легкая уборка !



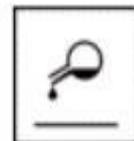
**пригоден для
системы теплых
полов !**



**не накапливает
статическое
электричество !**



**нет проблем с
животными !**



**стойкость к
химикатам !**



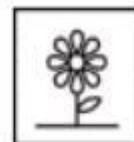
**ни каких
следов от
сигарет !**



**простота
удаления
пятен !**



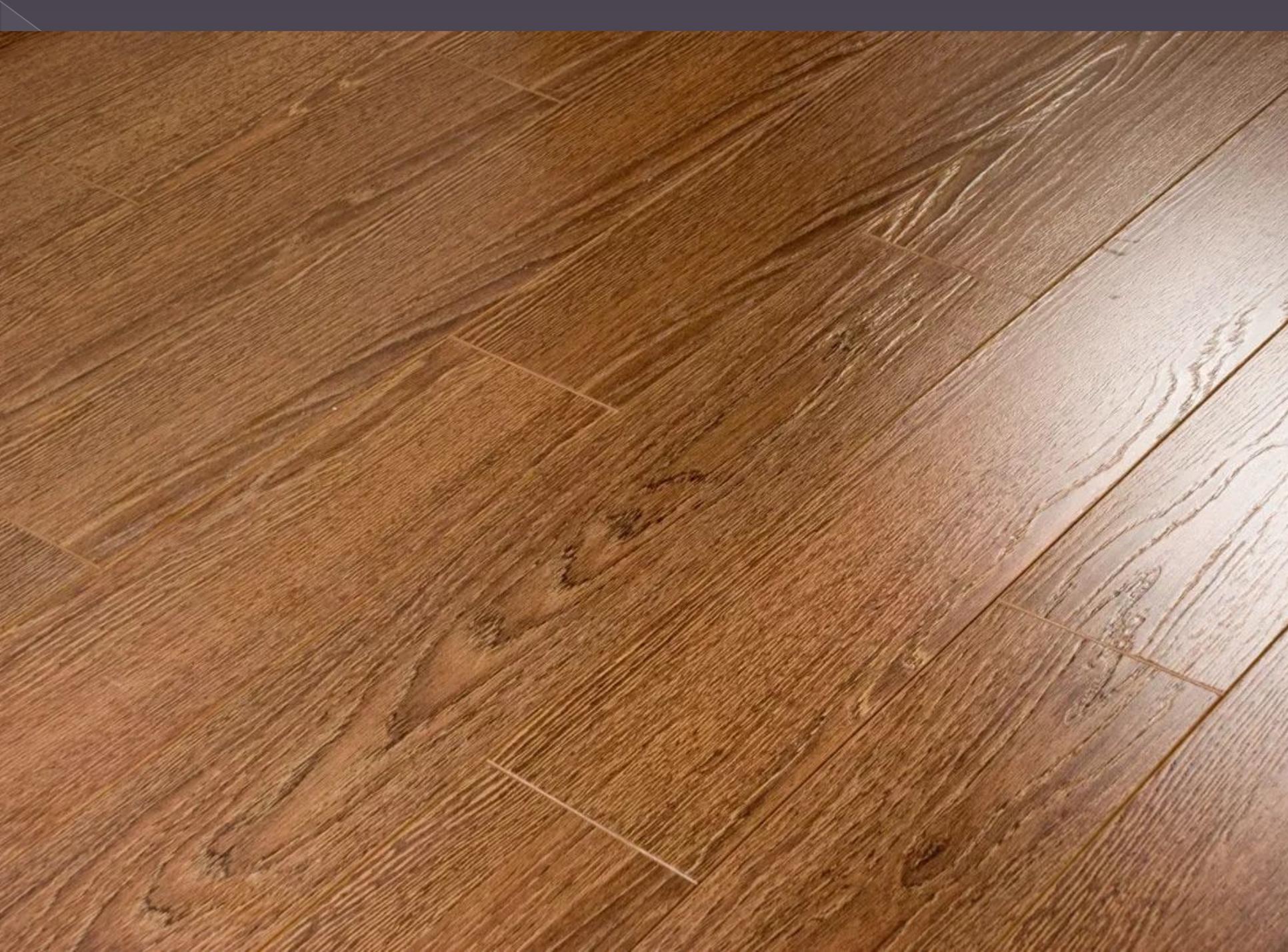
не выгорает !



**экологически
безопасен !**



**рекомендован
алерго-астматиче
ской ассоциацией**





Разновидности изделия по классам Прежде чем покупать такую облицовку, следует рассмотреть ее типы по классам износостойкости. От этого параметра зависит то, где вы сможете стелить ламинат:

21, 22 и 23 классы. Этот материал отличается тем, что он имеет самый низкий уровень устойчивости к износу. То есть его нельзя использовать там, где наблюдается постоянная высокая проходимость людей, и в условиях повышенной влажности. Чаще всего он стелется в спальнях, а также используется как временное напольное покрытие. Хотя 23 класс обладает практически всеми необходимыми техническими характеристиками, чтобы применять его в жилых помещениях с небольшой нагрузкой.

34 класс. Он является самым прочным и даже способен на протяжении нескольких часов выдерживать контакт с водой. Такая облицовка максимально устойчива к износу. Обычно такой материал используют в ресторанах, на танцплощадках, в общественных заведениях (школах, больницах).

42, 43 - особый премиум-класс, который изготавливается под заказ. Он используется в аэропортах и вокзалах, а также в тех помещениях, где пол поддается самой сильной нагрузке. Такой материал в условиях жилого помещения использовать не целесообразно, так как вы просто не сможете создать сильную нагрузку на него у себя дома. Кроме того, облицовка этого класса стоит очень дорого.

Особого внимания заслуживают так называемые пиктограммы, которые способны обозначить соответствие материала международным стандартам и уточнить его достоинства:

- значки EN 13893 и EN 14041 характеризуют классы по скользкости ламинатной поверхности;
- значок DIN EN 12664 характеризует показатели термоустойчивости ламинатов и их возможность совмещения с тёплыми полами;
- значок DIN EN 14041 характеризует эмиссию формальдегидов в ламинированной доске;

- значки DN 4102 T1 и EN 13501-1 характеризуют отношение ламинированного покрытия к классу пожаробезопасности;
- значок EN 438-2 характеризует показатели устойчивости ламинатов и других видов напольного покрытия к воздействию непотушенных сигарет;
- значки EN ISO 105 – B02, EN 20105 – A02 характеризуют показатели устойчивости ламинированной доски к выгоранию от солнечных лучей;
- значок EN 438-2 характеризует устойчивость ламинатов к образованию пятен на поверхности;
- значок DIN EN 1815 характеризует параметры антистатичности ламинированной доски;
- значок EN 13329 с приложением F характеризует ударопрочность ламинатов и отсутствие деформации в результате механического воздействия.

Разновидности изделия по способу монтажа

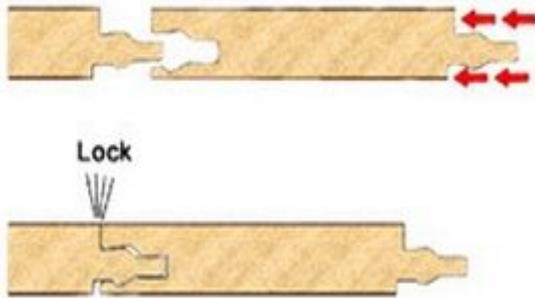
Этот фактор является одним из главных при выборе материала. Существует несколько способов фиксации плиток:

Клеевой. Этот способ обеспечивает максимально надежную фиксацию изделий на поверхности основания. Однако укладка в этом случае трудоемкая, а также отнимает достаточно много времени. А еще напольное покрытие вы не сможете снять и перенести из одного помещения в другое. Ремонт ламината после приклеивания плиток тоже очень затруднителен.

Замковый. Он предусматривает фиксацию плиток без применения клея и дополнительно делится на два вида.

Система Lock

Этот тип замка характеризуется наличием защелки, которая представляет собой шип с одной стороны плитки, и паз с другой. Для того чтобы соединить элементы, необходимо использовать резиновый молоток и деревянный брусок. Учтите, что молотком нельзя стучать прямо по плиткам. Желательно, чтобы сборка пола производилась опытным мастером. Дело в том, что шипы очень нежные, и при неумелом использовании их можно повредить. В случае поломки поврежденный элемент будет сложно заменить.



LOCK

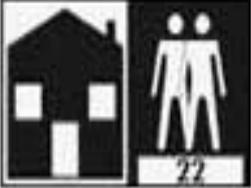
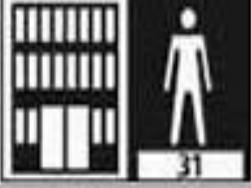
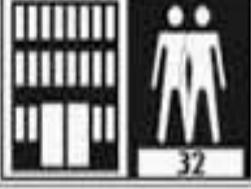
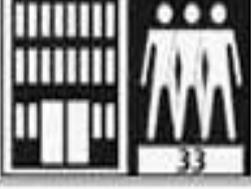
- + Легче разобрать соединение при ошибке сборки
- + Дешевле
- Сложнее укладывается
- Менее прочен
- Только на идеально ровный пол

Система Click



Ламинат в этом случае отличается более сложной конструкцией. Однако сборка покрытия очень проста, поэтому осуществить ее сможет даже тот человек, который ни разу не держал в руках молоток. Особенностью планок является то, что соединяются они под некоторым углом - 45 градусов. При этом никаких усилий прикладывать не нужно. Представленный способ соединения дает возможность разобрать покрытие и переместить его в другое помещение.

Если вы применяете клеевой способ монтажа, то в этом случае лучше дополнительно загерметизировать стыки между планками

Сфера применения EN 685	Степень нагрузки	Класс ламината	Графическое обозначение EN 685
Жилые помещения: спальня, библиотека, кабинет	Легкая	21	
Жилые помещения: детские, гостиные	Средняя	22	
Жилые помещения: прихожая, кухня	Высокая	23	
Общественные помещения: небольшой офис, конференц-зал	Легкая	31	
Общественные помещения: классные комнаты, офис, приемная, бутик	Средняя	32	
Общественные помещения: магазин, спортзал, ресторан	Высокая	33	

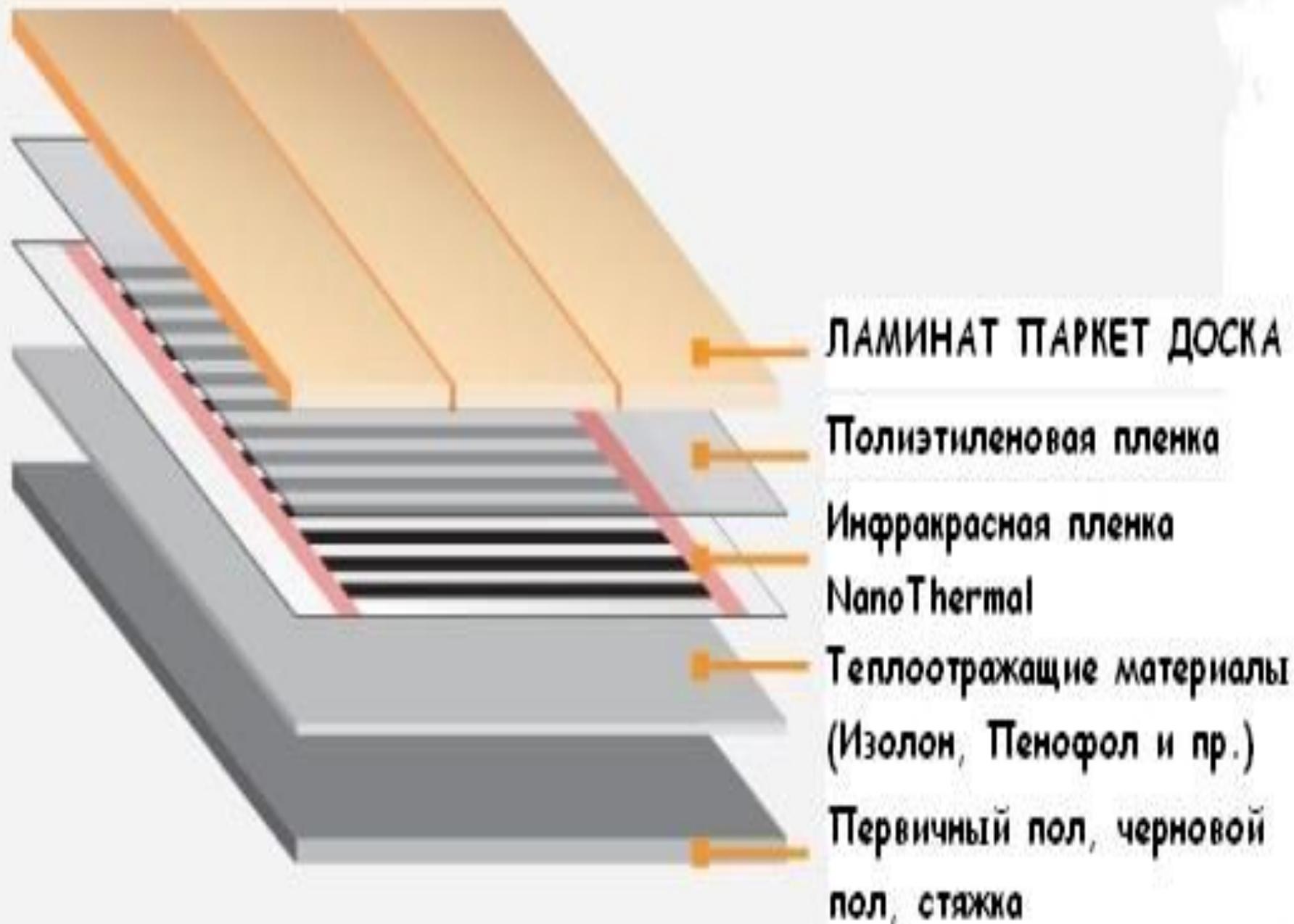








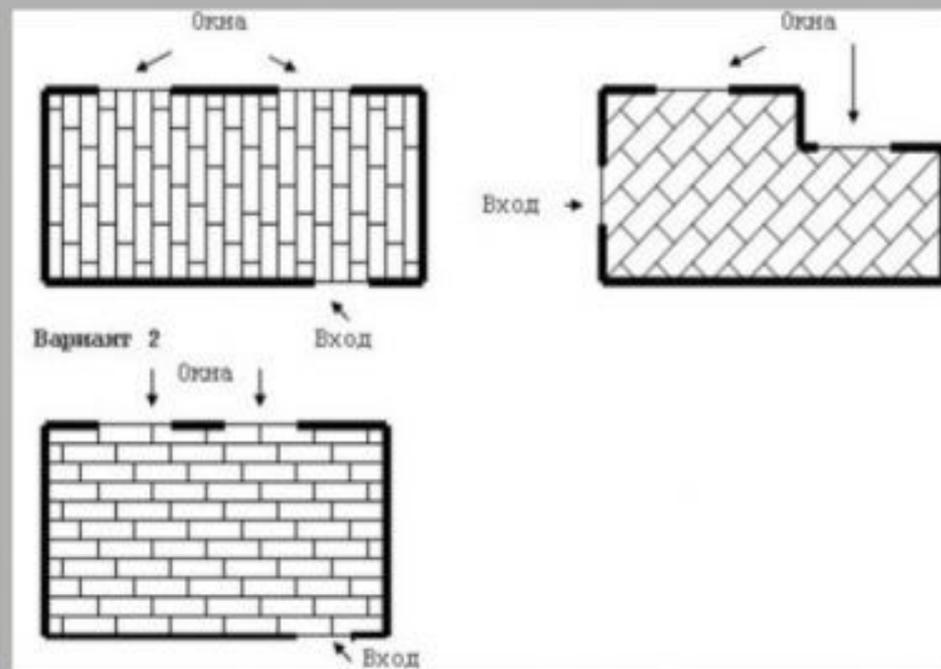
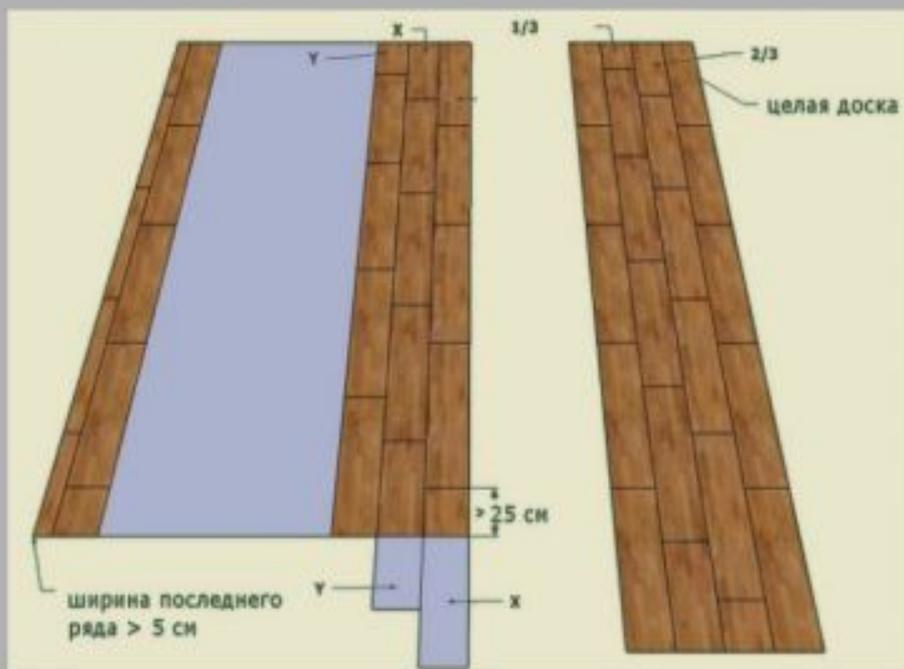








Технология укладки ламината



Технология укладки ламината

Подготовьте поверхность.

Уложите подложку, проклейте стыки малярным скотчем.

Сделайте разметку.

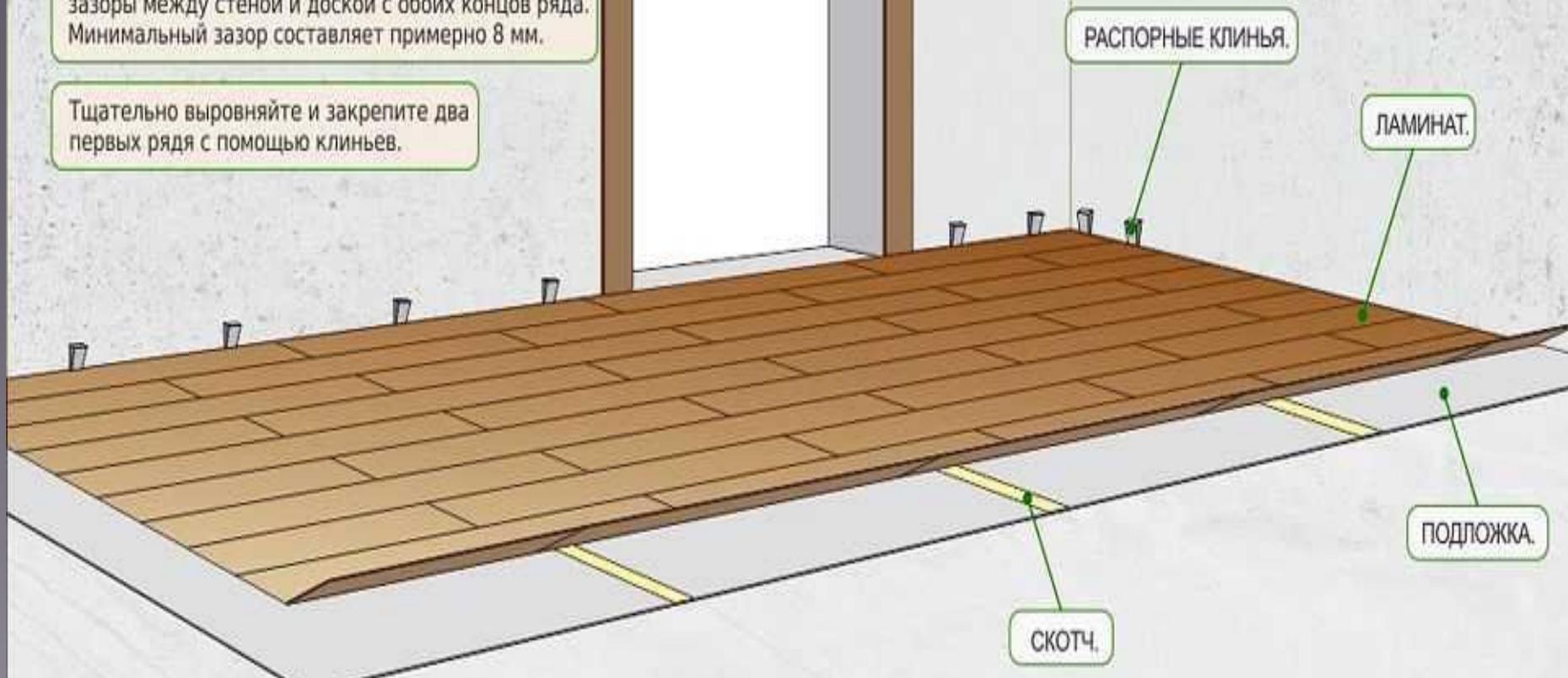
Помните, что при разметке необходимо учитывать зазоры между стеной и доской с обоих концов ряда. Минимальный зазор составляет примерно 8 мм.

Тщательно выровняйте и закрепите два первых ряда с помощью клиньев.

Если стены неровные, необходимо произвести точные замеры и выставить распорные клинья разной толщины.

Уложите последующие ряды.

Уложите последний ряд, предварительно аккуратно подрезав лишнее.



РАСПОРНЫЕ КЛИНЬЯ

ЛАМИНАТ

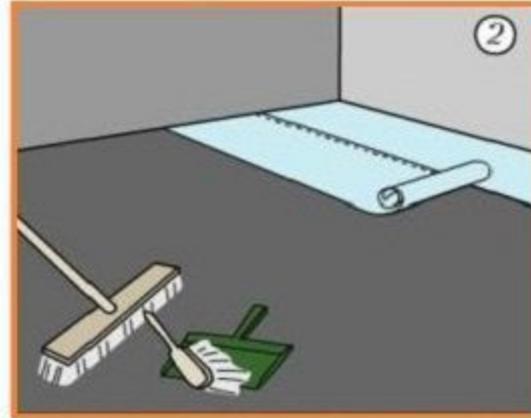
ПОДЛОЖКА

СКОТЧ

Укладка ламината своими руками



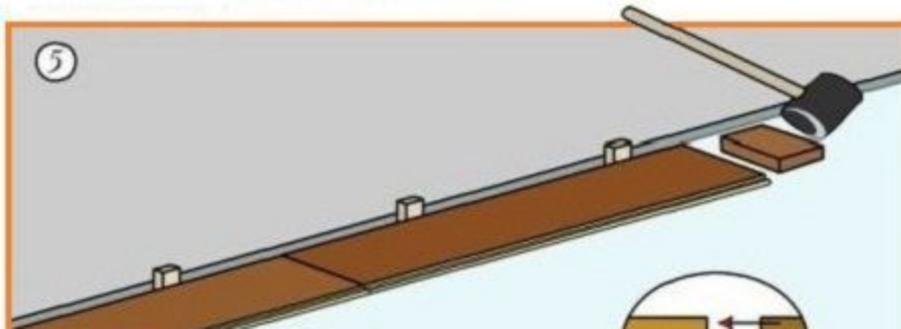
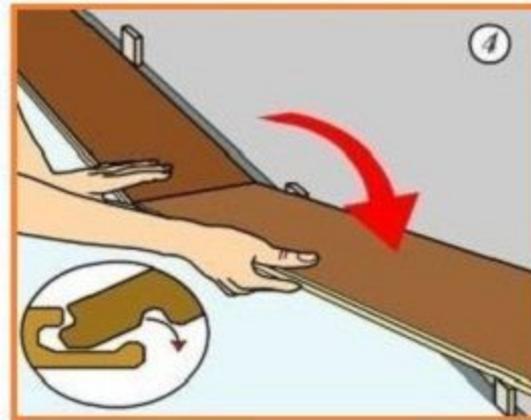
1 - Подпиливаем дверные косяки на толщину напольного покрытия



2 - Избавляемся от пыли желательно с помощью пылесоса, стелим подложку.

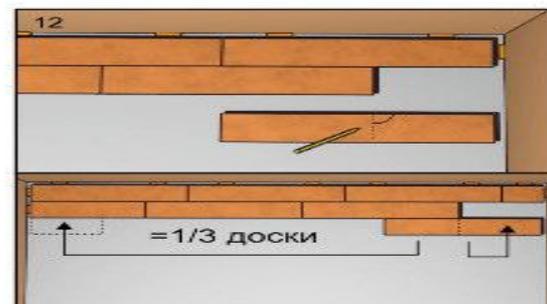
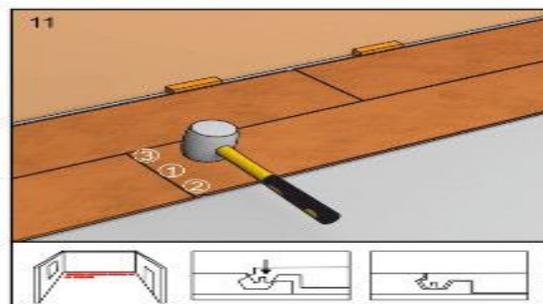
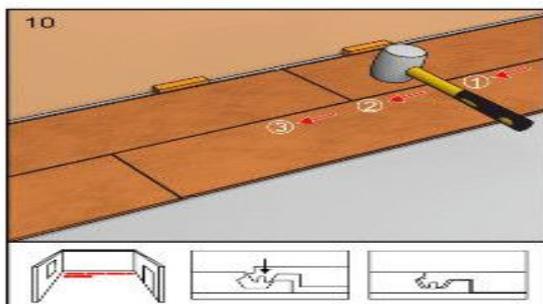
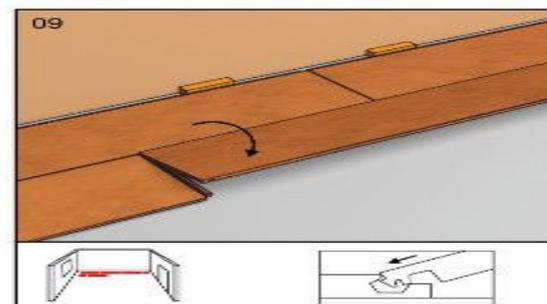
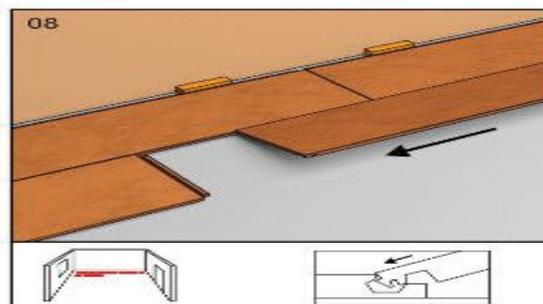
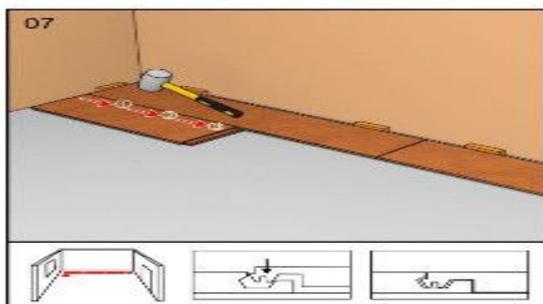
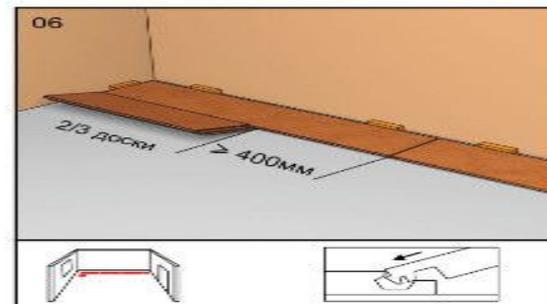
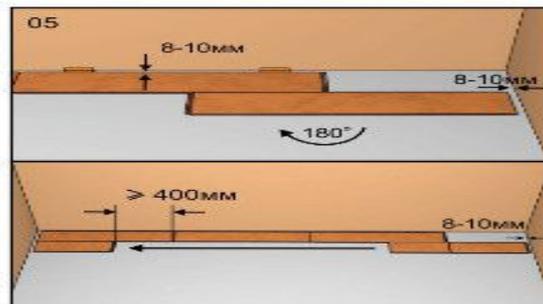
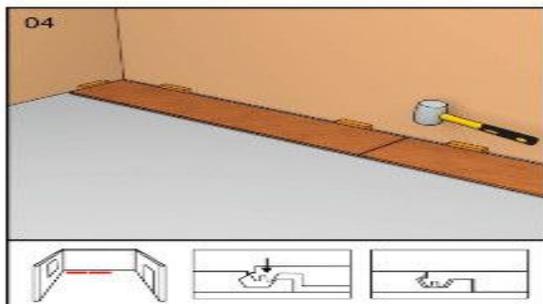
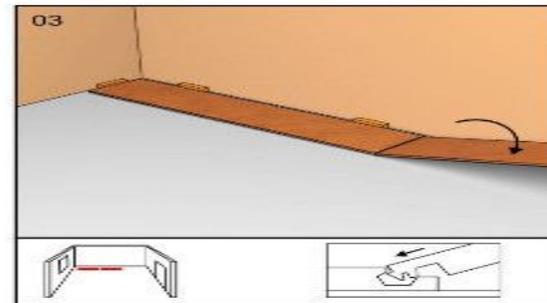
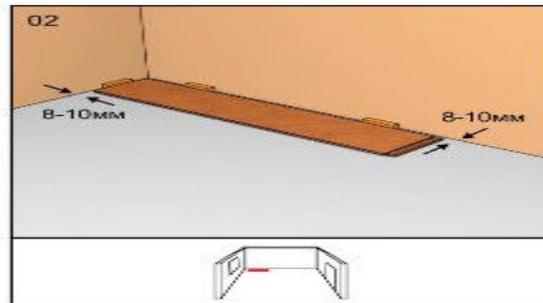
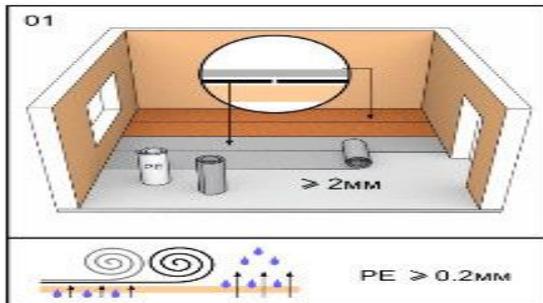


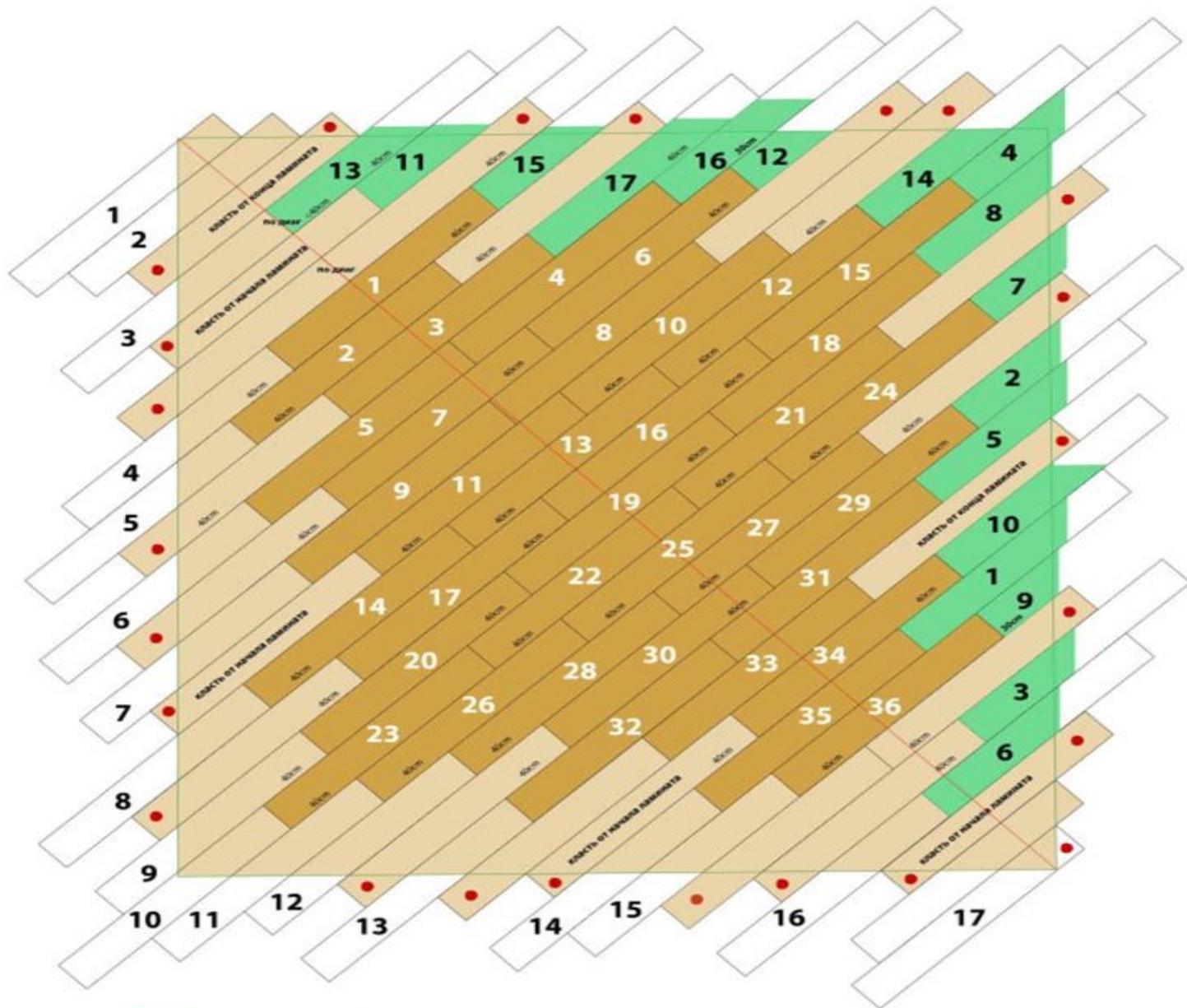
3 - Укладываем первую доску ламината.



Присоединить доску можно поворотом (рис. 4) или аккуратными ударами (рис. 5) резиновой киянки или обычного молотка через

Монтаж





● **Отходы**

● **Остатки**

36 - целых ламинатин

17 - ламинатин с остатками (т.е. каждая ламинатина идет на два участка)

21 - ламинатин с отходами (с непригодными маленькими обрезками)













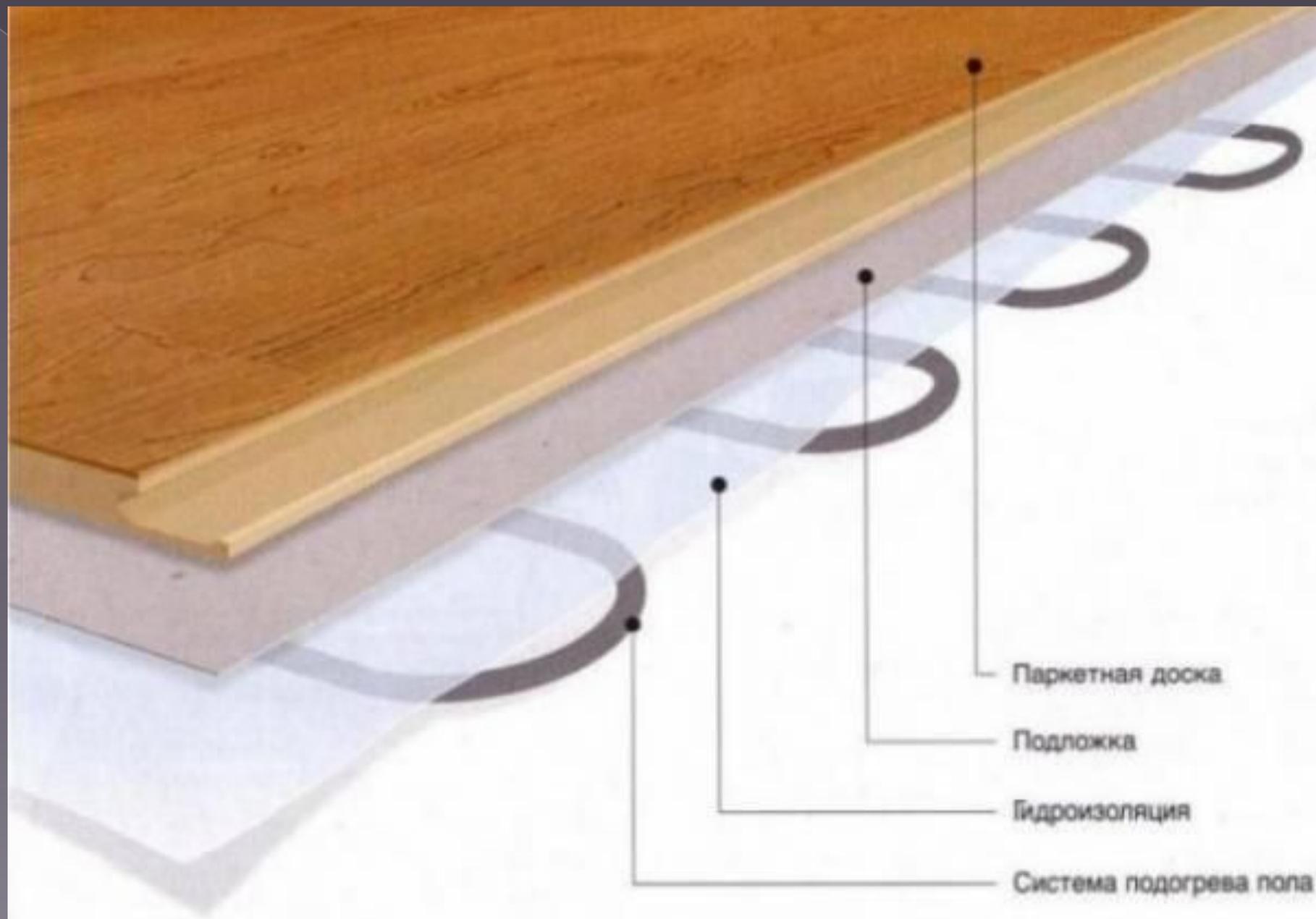












ТЕПЛЫЙ ПОЛ ПОД ЛАМИНАТОМ



