

# ИНСТРУКЦИЯ ПО УКЛАДКЕ ШТУЧНОГО ПАРКЕТА И МАССИВНОЙ ДОСКИ С НАКЛЕЙКОЙ ПО ВСЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ПАРКЕТА С СОЕДИНЕНИЕМ ШИП/ПАЗ

## Обследование объекта инсталляции, этапы:



1. Точные фактические обмеры помещения (рулетка, лазерные измерители).

2. Проверка ровности основания. Способы проверки:

- визуальный;
- при помощи лазерного уровня;
- при помощи 2-х метровой рейки, которая прикладывается к стяжке в произвольном направлении. При этом зазор между рейкой и поверхностью стяжки (провис) должен быть не более 2 мм. на 2 метра длины.

3. Проверка прочности и качества основания/стяжки. Способы проверки:

- визуально;
- с помощью твердого предмета (молотка, гвоздя);
- с помощью специальных приборов: стяжка должна выдерживать минимум 250МПа напряжения/прочности на всю длину.



4. Проверка влажности основания – минимум за сутки до начала работ. Если влажность стяжки по прибору составляет более 1,8 ед., то работы проводить нельзя. Оборудование: влагомер для измерения влажности бетонного основания.

5. Проверка относительной влажности и температуры воздуха в помещении. Оборудование: влагомер для измерения влажности и температуры воздуха в помещении.

6. Проверка наличия в основании коммуникаций, мест их нахождения, температурной изоляции и изоляции от повреждений. Если нет данных, то проводится термографический анализ.

7. Проверка влажности фанеры. Влажность фанеры должна составлять 8-10%, если выше 12%, то работы начинать нельзя.

8. Проверка влажности паркета. Влажность должна составлять 8-10. Если паркет пересушен, то он будет возвращаться к своей исходной влажности.

Для качественного выполнения работ по обследованию объекта важно выполнение следующих условий:

- отсутствие помех для ведения работ (проведение на объекте ремонтных или строительных работ);
- доступность основания (отсутствие мебели, строительного мусора, старого покрытия (паркет, линолеум), стройматериалов);
- наличие напряжения 220В в розетках, необходимая освещенность.

## Подготовка основания для проведения работ:



1. Выравнивание основания нивелировочными составами (при перепадах до 5мм).

2. Устройство гидроизоляции.

3. Монтаж ОСБ или влагостойкой фанеры.



Фанера укладывается квадратами, между которыми оставляются температурные швы (технологический зазор 5-8 мм). Используется влагостойкая фанера толщиной 10-20мм. Если толщина паркета 16мм, то толщина фанеры должна быть не менее 10мм. Крепление фанеры к стяжке осуществляется при помощи клея и дюбелей. Расход клея: 1,3кг/м<sup>2</sup>.

После приклеивания фанера крепится саморезами к стяжке через пластмассовый дюбель (22-25-30шт./м<sup>2</sup>). Дюбель играет роль пресса для того, чтобы клей начал работать. Дюбель играет роль крепежного гнезда для самореза. А саморез, «держась» через дюбель за стяжку, притягивает фанеру. Технологический перерыв для полного высыхания клея (5-7 дней).

### Укладка паркетного пола



В зависимости от варианта укладки (рисунка) паркетного покрытия, перед монтажом производится разметка помещения. Монтаж начинается как обычно от самой длинной стены по направлению освещения. При данном виде монтажа расширительный зазор относительно строительных конструкций и проходов через трубы достаточен в 5мм. Между отдельными помещениями и в помещениях шире 12 метров необходимо устройство расширительного зазора.

Начало монтажа облегчится, если первоначальный ряд зафиксировать при помощи клиньев и при необходимости выпилить в соответствии с обводами стены. Разбежка между досками должна быть не менее 50 см. Паркет монтируется на специальный паркетный клей, который подбирается в зависимости от породы древесины. В тех местах, где возможно неплотное соединение с клеем, например, в начале монтажа или у примыкания к стене, то можно сверху досок разместить груз до полного высыхания

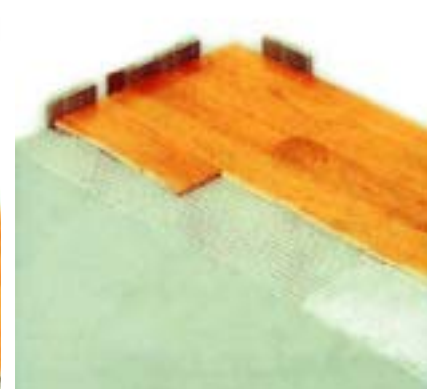
клея. В конце работы, если необходимо, произведите последнее шпаклевание.



В начале укладки соединение первых досок начинается с торцов и, по возможности, максимально близко по длинным сторонам досок. Используя подбивочный брусок, подбейте доски по шпунту и прижмите их на нанесенный на основание клей.



Избегайте, чтобы клей не пачкал лицевую поверхность досок. Пятна клея удаляйте свежими, используя для этого легкий бензин. Первому ряду досок необходимо дать время для схватывания около 30 мин, прежде чем продолжить работу по дальнейшему монтажу.



Монтаж продолжайте, предварительно отбирая доски. При установке паркета в местах прохода труб, а также при установке последней доски, учитывайте время схватывания клея.

Технологический перерыв для полной полимеризации паркетного клея (как минимум 10 суток).

*Полезный совет:* перед началом монтажа, после выпиливания по обводу стены, склейте по шпунту из первых двух рядов досок щит и поставьте его на торец. Нанесите клей на

поверхность основы и опустите щит на клей и проверьте ровность линии. Дайте клею высохнуть в течении 30 минут и продолжайте монтаж в соответствии с инструкцией.

### Предварительная шлифовка поверхности

Предварительная шлифовка (шлифование ленточной либо барабанной машиной) служит для устранения неровности поверхности.

Шлифование с помощью ленточной машины следует выполнять с лева на право. При этом боковое колесо всегда движется по отшлифованной поверхности. При таком принципе работы после каждого цикла обработки пол становится с каждым циклом все более ровным. Машина движется по одной и той же траектории, при этом шлифовальный барабан не сдвигается по ширине. Смещение траектории шлифования не должно превышать 65% ширины шлифовального барабана. При смене направления движения вперед-назад не должно образовываться зазоров. Перед сменой направления шлифования в конце траектории следует своевременно приподнять шлифовальный барабан, чтобы предупредить образование дефекта поверхности. Для того, чтобы не происходило внутреннее шлифование, необходимо менять начало траектории шлифования от цикла к циклу.

*Примечание:* Скорость шлифования должна быть равномерной и не должна быть слишком медленной!!! Скорость обработки влияет на количество отшлифованного материала!!! Чем меньше зернистость используемого абразива, тем выше скорость шлифования. Большая скорость => меньше отходов!!!

При шлифовке ленточной машиной штучного паркета обработку следует проводить под углом от 7 до 15 градусов, а затем тонкую шлифовку плоскошлифовальной машиной по направлению текстуры древесины.

Если половицы (паркетины) перекошены и имеют различную высоту, первый рабочий цикл шлифовки следует выполнять по направлению текстуры древесины, для того, чтобы приблизительно выровнять поверхность пола. После этого можно шлифовать по диагонали.

На Рисунке 1 показано направление предварительной шлифовки для различных вариантов укладки паркета.

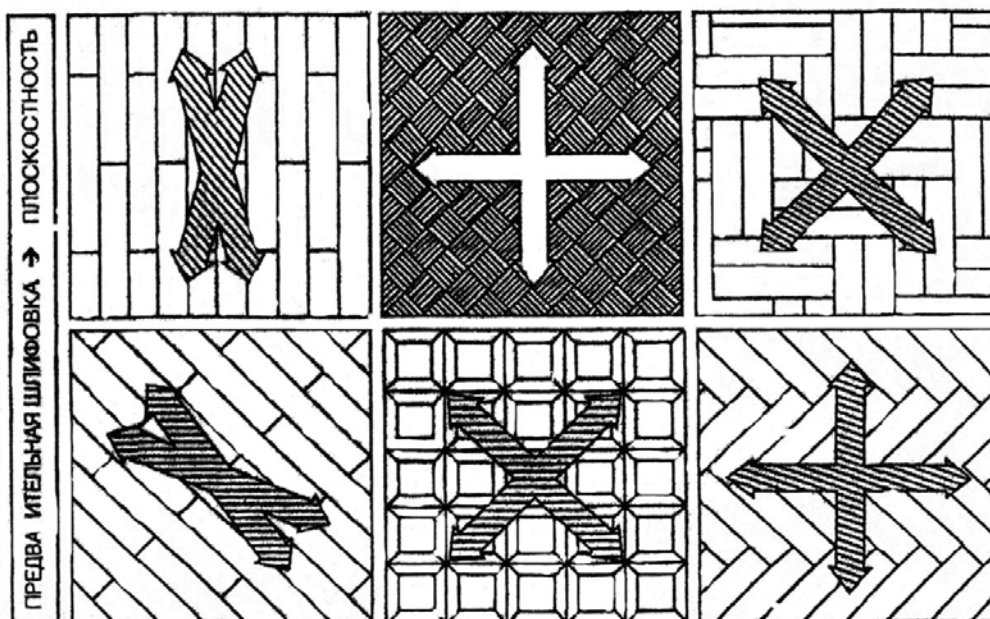


Рис.1. Направление шлифования в зависимости от вариантов укладки паркета при предварительной шлифовке

### Проверка плоскостности и проведение контрольной шлифовки

Плоскостность можно проверить при включенной машине с помощью рычага, предназначенного для опускания барабана. Установите ленту, машину не включайте, опустите барабан, передвигайте машину по поверхности пола и наблюдайте за рычагом для опускания барабана:

Если рычаг поднимается – на поверхности пола имеются возвышенности.

Если рычаг опускается – на поверхности пола имеется впадина.

Для наглядности наиболее неровные места можно отчертить.

### **Устранение трещин и зазоров**

Перед последней шлифовкой пол проверяют на отсутствие трещин и зазоров, которые часто становятся видны при шлифовании. При этом необходимо учесть, что слишком большие трещины и зазоры не могут надолго заполняться обычным наполнителем.

Обычные трещины и зазоры (меньше 1мм) следует заполнить наполнителем. Для того, чтобы заполнить зазоры, наполнитель равномерно распределяется по всей поверхности пола шпателем из нержавеющей стали. Использование высококачественного шпателя позволяет не только улучшить результат, но и сэкономить наполнитель. Чтобы получить хороший результат, необходимо следить за тем, чтобы наполнитель проникал в зазоры и плотно их заполнял. При обработке зазоров, наполнитель не должен быть слишком сухим. Лучше всего наносить наполнитель, когда он мягкий или вязкий, при этом наносить его следует в малом количестве. Если сразу наносить большое количество наполнителя, во время обработки он засыхает; это мешает проникновению материала в зазор и дополнительно затрудняет обработку.

*Примечание:* Для того, чтобы впоследствии не затруднить шлифование пола, следует избегать нанесения большого количества наполнителя на поверхность.

### **Тонкая шлифовка с помощью плоскошлифовальной машины**

На последнем этапе обработки поверхности можно выполнить тонкую шлифовку, с помощью которой можно устранить следы предварительной шлифовки и придать поверхности необходимый внешний вид. Абразивный материал для последующей обработки поверхности выбирают в зависимости от качества шлифовки, выполненной перед устранением трещин и зазоров и количества нанесенного наполнителя. Если наполнитель нанесен в избытке, шлифовку следует выполнять с тем же номером абразивного материала, который использовался перед устранением трещин и зазоров.



Тонкая шлифовка с помощью плоскошлифовальной машины начинается со шлифовки шлифовальной бумагой или решетчатым полотном с номером 60 и завершается, в зависимости от требований к качеству поверхности, шлифовкой абразивным материалом с номером 100 или 120.

В некоторых случаях (например, при большой неплоскостности, толстых слоях лака) может использоваться шлифовальное полотно 36 или 40. При этом следует обратить внимание на то, чтобы поверхность дерева не была обработана слишком грубо, поскольку на устранение следов грубого шлифования требуются очень большие расходы.

Последний цикл шлифования следует выполнять по возможности по направлению падения света.

*Примечание:* Объем отшлифованного материала зависит от скорости перемещения машины. При слишком малой скорости перемещения машины или при длительной обработке одного и того же места образуется тепло; это может привести к повреждению

пола и абразивного материала (засорению). Для того, чтобы избежать нагрева пола, повторную обработку одного и того же места рекомендуется проводить через определенный интервал времени.

На Рисунке 2 показано направление тонкой шлифовки для различных вариантов укладки паркета.

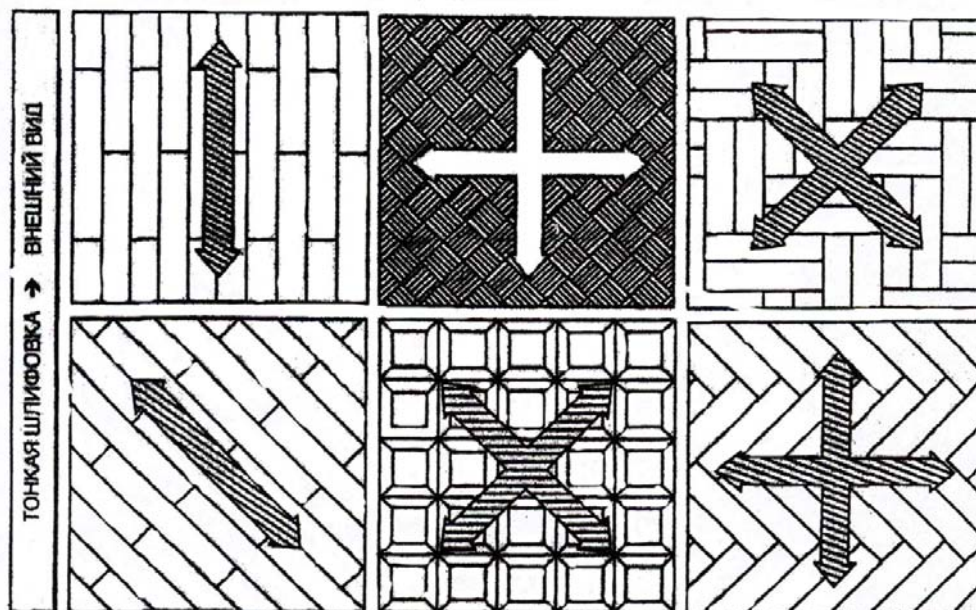


Рис. 2. Направление шлифования в зависимости от вариантов укладки паркета при тонкой шлифовке

После окончания шлифовки необходимо проверить следующее:

- Трещины и зазоры не должны быть заметны, в противном случае эти места следует еще раз обработать наполнителем и отшлифовать.

- Не должны быть заметны следы шлифования с помощью грубого абразивного материала. Их можно увидеть при искусственном освещении. При нанесении лака в таких местах могут быть заметны следы шлифования, которые могут отличаться по цвету от основной поверхности, что может стать причиной претензий заказчика.

- Для того, чтобы предотвратить различия цветового тона обработанной и покрытой поверхности, шлифовку основной поверхности и краев следует выполнять с помощью абразивного материала с тем же номером. Если последняя шлифовка поверхности выполнялась с помощью решетчатого полотна, края следует шлифовать с помощью такого же материала. Если различные участки имеют разную шероховатость, после окраски пола морилкой или лаком, цветовой тон таких участков будет различным (светлым/темным).

- На поверхности не должны быть заметны дефекты.

- Следует проверить, нет ли на поверхности посторонних частиц (например, металлических стружек, которые могли остаться после других работ). При последующем покрытии пола водным лаком из-за таких металлических частиц на поверхности могут образоваться коричневые точки (пятна ржавчины).

- На поверхности пола не должно быть жидкой грязи (масла, смазки, уплотнительной массы, содержащей силикон, очистительных средств и т.д.). Такие вещества могут повредить слой лака, нанесенного на поверхность дерева, и вызвать претензии заказчика.



#### Нанесение лакового покрытия на поверхность деревянного пола

Перед тем, как наносить лаковое покрытие, следует тщательно удалить пыль с пола, подоконников, батарей и т.д. с помощью пылесоса. Пыль поднимается при легком порыве ветра, оседает на поверхности, покрытой лаком, что приводит к образованию дефектов (бугорков). При очистке пола необходимо еще раз проверить поверхность. Обнаруженные дефекты или недостатки следует устранить.

После завершения работы поверхность следует высушить, чтобы она не испортилась под действием пыли и солнечных лучей.

### **Промежуточная шлифовка лакового покрытия**

Промежуточная шлифовка лакового покрытия проводится, главным образом, после нанесения первого слоя жидкого лака. Поверхность, ставшая шероховатой в результате шлифования, становится гладкой после нанесения на нее лака. Рекомендуется выполнять шлифование с помощью решетчатого полотна 120 или наждачной бумаги 120.

Поскольку при промежуточной шлифовке необходимо сделать лаковый слой гладким, машина должна перемещаться быстро и с малым давлением. При этом необходимо следить за тем, чтобы слой лака не был полностью снят, поскольку в противном случае такие места, при последующей обработке лаком, выглядят как пятна и отличаются по цвету.

### **Нанесение последующих слоев лака**

Прежде чем наносить второй слой лака, необходимо с помощью пылесоса тщательно удалить пыль, оставшуюся после промежуточного шлифования первого слоя лакового покрытия. Во время очистки необходимо следить за тем, чтобы пыль не поднималась, поскольку в последствии она может осесть на лаковое покрытие и ухудшить качество поверхности. Нанесение последующих слоев лака проводится с интервалом в одни сутки. После нанесения финишного (последнего) слоя лака необходимо полностью исключить передвижение в помещении, в котором нанесен лак, в течение 4 (четырёх) суток.