

# Инструкция по укладке

## ЛИНОЛЕУМ



### 1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

**1.1.** Настоящая инструкция по укладке напольного гетерогенного ПВХ покрытия (далее линолеум) распространяется на производство работ по устройству полов в зданиях и сооружениях типа А, Б, В включая детские и медицинские учреждения, пути эвакуации.

**1.2.** Настоящая инструкция разработана в соответствии с требованиями СНиП 2.03.13, СНиП 41-01, СНиП 3.01.04, СНиП 3.04.01, Технических требований и правил «Полы».

**1.3.** Согласно СНиП 2.03.13 линолеум не рекомендуется применять в помещениях с интенсивным механическим воздействием и интенсивным воздействием абразивных материалов, жиров, масел и воды.

### 2. РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ

#### **2.1. Подготовка линолеума к укладке:**

- для замера помещения — рулетка;
- для записи замеров — карандаш, блокнот;
- для распаковки рулонов — нож.

#### **2.2. Раскрой линолеума:**

- для нанесения отметок подрезки — карандаш; гибкая стальная линейка;
- для «грубой» подрезки — нож с трапециевидным лезвием, крючкообразным лезвием

#### **2.3. Укладка линолеума:**

- для нанесения клея — зубчатый шпатель для клея (вставка А2);
- для полного, качественного приклеивания линолеума к основанию — пробковая притирочная доска или гладкий валик весом 50 кг (75 кг);
- для нанесения отметок «финальной» подрезки — карандаш, линейка, рулетка;
- для «финальной» подрезки — нож с трапециевидным лезвием, крючкообразным лезвием;
- для разметки и прорезки стыка: — металлическая линейка (направляющая);
- нож с крючкообразным лезвием;
- комбиразметчик;
- кромковтирочный (компрессионный) молоток;
- для подготовки стыка к горячей сварке — резак с U-образным лезвием;
- для горячей сварки стыка — строительный фен;
- скоростная сварочная насадка Tarkett или Leister 24.4.S;
- для удаления остатков сварочного шнура — насадка для месяцеvidного ножа и месяцеvidный нож.

#### **2.4. Подготовка уложенного линолеума к эксплуатации:**

для сухой уборки поверхности линолеума:

- швабра (моп) для сухой уборки и подметания;
- пылесос для сухой уборки;

для влажной уборки поверхности линолеума:

- швабра (моп) плоская из микрофибры,
- поломочная машина, предназначенная для мытья пола покрытого линолеумом ПВХ.

## 3. РЕКОМЕНДУЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

### 3.1. Выбор клея:

- акриловый водно-дисперсионный клей для ПВХ покрытий, смотри инструкцию производителя по применению клея.

### 3.2. Укладка линолеума:

- для холодной сварки стыка: средство для холодной сварки ПВХ Tarkett (смотрите инструкцию по применению внутри упаковки);
- для горячей сварки стыка — Шнур сварочный из ПВХ композиции производства Tarkett (смотрите инструкцию по применению Шнура сварочного из ПВХ композиции);
- для удаления остатков клея — теплая вода и ветошь на основе синтетического/натурального материала, мягкая, впитывающая.

### 3.3. Подготовка уложенного линолеума к эксплуатации — для влажной уборки:

- теплая вода;
- нейтральное моющее средство для ПВХ напольных покрытий (смотрите инструкцию производителя по его применению);
- ветошь на основе синтетического/натурального материала, мягкая, впитывающая;
- белый пад.

### 3.4. Уход за линолеумом в процессе эксплуатации — для первичной защиты:

- металлическую сетку перед входом;
- плотный «щетиный» коврик;
- ворсистый коврик.

#### для влажной уборки:

- теплая вода;
- моющее средство для ежедневной уборки, смотри;
- инструкцию производителя по его применению.

## 4. ТРЕБОВАНИЯ К ПОМЕЩЕНИЮ

**4.1.** Устройство покрытий с применением линолеума должно проводиться в помещениях с остекленными окнами после проверки систем отопления, канализации, горячего водоснабжения, электроустройств и вентиляции, а также после окончания всех отделочных работ.

**4.2.** Температура в помещении должна быть не ниже +15°C, поддерживаемой в течение 24 часов после окончания всех отделочных работ (СНиП 3.04.01 п.4.3).

**4.3.** Относительная влажность воздуха в помещении не должна превышать 60 %.

**4.4.** Сквозняки в помещении не допускаются (СНиП 3.04.01 п.4.4).

## 5. ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ

**5.1.** Бетонное основание перед укладкой линолеума следует выровнять, бугорки на поверхности бетона сошлифовать, обеспылить и огрунтовать по всей его поверхности без пропусков. Неровности, трещины, выбоины выровнять с применением выравнивающих смесей/составов (стяжек) с соблюдением инструкции производителей выравнивающих смесей/составов (СНиП 3.04.01 п.4.10, п.4.11, Технические требования и правила «Полы» п.8.19.22, 8.19.23).

**5.2.** Влажность стяжки должна соответствовать Техническим требованиям и правилам «Полы» п.8.19.20.

**ВНИМАНИЕ!** Влажность гипсовой стяжки должна быть не более 0,5 %.

**5.3.** Прочность стяжки должна соответствовать СНиП 2.03.13 п.5

**5.4.** Готовое основание обеспылить и огрунтовать по всей его поверхности без пропусков (СНиП 3.04.01 п.4.10, п.4.11, Технические требования и правила «Полы» п.8.19.23).

**5.5. ВНИМАНИЕ!** Для предотвращения появления на поверхности гомогенного ПВХ линолеума в процессе эксплуатации дефектов в виде потертостей, изменения цвета, «грязных» дорожек не допускается укладывать гомогенный ПВХ линолеум на готовое основание с наличием неровностей всех видов (трещин, раковин, бугорков), пыли,

а также на ранее уложенное поливинилхлоридное покрытие, на основание, окрашенное масляной краской, на древесноволокнистые плиты (ДВП) или фанеру, которые деформируются при изменении температуры и влажности воздуха.

## 6. ПОДГОТОВКА ЛИНОЛЕУМА К УКЛАДКЕ

**6.1.** Расчет требуемого метража линолеума проводится по самой большой длине и ширине помещения, учитывая выступы и дверные проемы, а так же с учетом допуска на совмещение рисунка в случае использования нескольких полотен.

**6.2.** Линолеум доставляется на объекты и хранится согласно требований п.6 Транспортирование и хранение технических условий ТУ 5771-042-54031669-2013.

**6.3.** Распаковка рулонов линолеума после доставки на объект должна осуществляться с учетом температурных условий его транспортирования:

- при температуре транспортирования ниже 0°C рулоны выдерживаются не менее 48 ч перед распаковкой в помещении с температурой не ниже +15°C;
- при температуре транспортирования от 0°C до +15°C рулоны выдерживаются не менее 24 ч перед распаковкой в помещении с температурой не ниже +15°C;
- при температуре транспортирования от +15°C и выше рулоны не требуют выдержки по времени перед распаковкой в помещении с температурой не ниже +15°C.

**6.4.** Рекомендуется применять линолеум одного класса качества, одной партии, одной серии, при этом укладку линолеума следует производить последовательно в увеличивающемся порядке по номеру партии, серии (Series) и номеру рулонов. Класс качества, номер партии, серии, номер рулона указаны на этикетке.

## 7. РАСКРОЙ ЛИНОЛЕУМА

**7.1.** Раскатать линолеум на подготовленное основание, соответствующее требованиям настоящей инструкции.

**7.2.** При раскатке рулона линолеума запрещается протаскивать его с трением лицевой стороны об основание пола во избежание повреждений его лицевой поверхности.

**7.3.** Для помещений, размеры которого требуют укладки двух и более полотен линолеума рекомендуется применять схему укладки полотна, см. рис.1 и рис. 2.

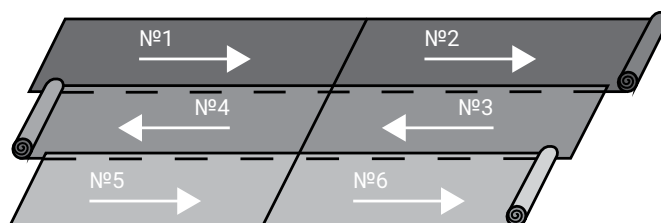


Рис. 1. Без совмещения рисунка

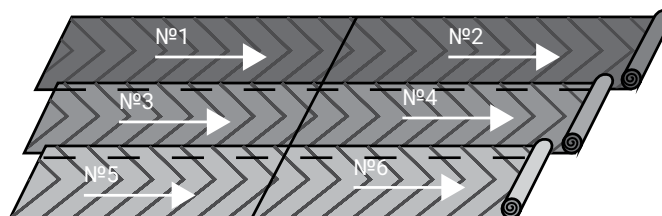


Рис. 2. С совмещением рисунка

где № 1, № 2 и т.д. означает номер рулона покрытия ПВХ гетерогенного;  
→ означает направление укладки (раскатки) рулонов покрытия ПВХ гетерогенного.

Полотна покрытия ПВХ гетерогенного должны укладываться внахлест, причем кромка каждого последующего полотна перекрывает кромку предыдущего. Ширина нахлеста должна составлять (3-5) см.

**7.4.** Провести «грубую» подрезку раскатанного полотна линолеума, оставляя запас по кромке полотна плюс не менее 3 см по периметру помещения, включая выступы и дверные проемы (т.е. кромка полотна должна заходить на стену на высоту не выше ширины плинтуса).

**7.5.** Раскатанное полотно линолеума оставить для вылежки не менее двух суток при температуре не ниже +15°C.

## 8. ВЫБОР КЛЕЯ

**8.1.** Внимательно изучить инструкцию по применению используемого клея.

**8.2.** Рассчитать потребность клея для приклеивания линолеума в помещении исходя из среднего расхода клея (250 – 300) г/м<sup>2</sup>.

## 9. УКЛАДКА ЛИНОЛЕУМА

При укладке линолеума, следует руководствоваться Техническими требованиями и правилами «Полы» п.8.19.

**9.1.** При укладке полотен линолеума с совмещением рисунка рекомендуется зафиксировать стык полотен при помощи малярного скотча (см. рис.3) для предотвращения смещения рисунка в процессе приклеивания.

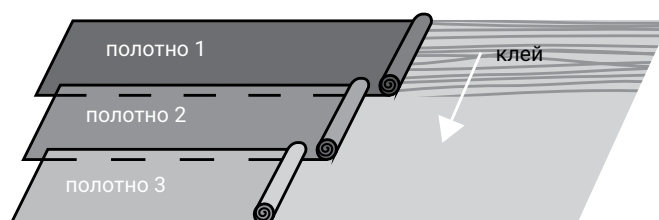


Рис. 3

**9.2.** Отогнуть полотно линолеума и свернуть его в рулон согласно схемы (см. рис.4). Начинать сворачивать раскатанное полотно в рулон следует с последнего полотна.

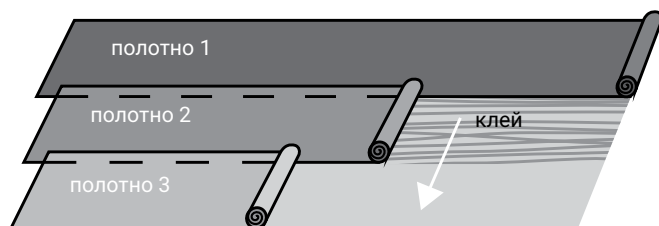


Рис. 4

**9.3.** Нанести равномерно на основание пола клей с помощью зубчатого шпателя для клея, следуя рекомендациям производителя клея (см. рис. 5).

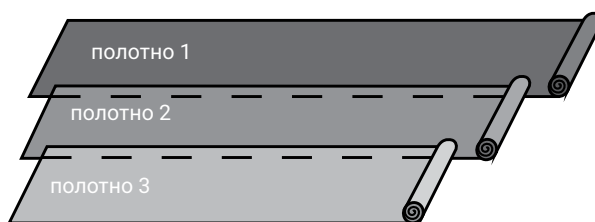


Рис. 5

Площадь нанесения клея зависит от «открытого времени выдержки клея». «Открытое время выдержки клея» – интервал времени от нанесения клея на основание до соединения склеиваемых поверхностей в условиях окружающей среды, т.е время в течении которого клей сохраняет свои адгезионные свойства.

**9.4.** Затем раскатать полотно линолеума на основание, промазанное клеем. Начинать раскатывать полотна на проклеенное основание следует с первого полотна, см. рис. 6.

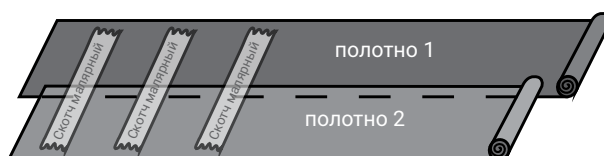


Рис. 6

**9.5.** Для качественной приклейки полотна линолеума к основанию обязательно прокатать всю поверхность уложенного полотна линолеума при помощи пробковой притирочной доски и/или гладкого валика от середины к краю полотна, для обеспечения удаления пузырьков воздуха между основанием и полотном линолеума.

**9.6.** После приклеивания полотна линолеума удалить с его поверхности излишек клея при помощи влажной салфетки или губки.

**9.7.** Удалить малярный скотч.

**9.8.** Аналогично выполнить операцию по п.п. 9.2.-9.6 для следующего полотна.

**9.9. ВНИМАНИЕ!** Если в процессе приклеивания полотна линолеума к основанию «открытое время выдержки клея» истекло, то клей необходимо полностью удалить, а затем вновь нанести новую порцию клея на основание пола.

**9.10.** Провести «финальную» подрезку кромки полотна линолеума по периметру помещения, включая выступы и дверные проемы с отступлением от основания стены на расстояние 0,5-1,0 см (т.е. кромка полотна должна отступать от основания стены).

**9.11.** В месте нахлеста полотен разметить стык при помощи комбиразметчика, прорезать по направляющей насквозь, обработать стык кромковтирочным молотком, удалить обрезки. Прокатать стык при помощи притирочной доски или гладкого валика и удалить с его поверхности излишек клея при помощи влажного материала.

**9.12.** После завершения укладки оставить линолеум до полного высыхания клея, согласно рекомендациям производителя клея, но не менее, чем на 24 часа, затем стык заделать методом холодной сварки с использованием средства для холодной сварки ПВХ Tarkett, следуя инструкции по его применению, или методом горячей сварки с использованием шнура сварочного из ПВХ композиции производства Tarkett, следуя инструкции по применению на шнур сварочный из ПВХ композиции.

**9.13.** После проведения всех работ по укладке, сварке стыков края линолеума в местах примыкания к стенам, перегородкам необходимо закрепить плинтусами или завести на стену согласно СанПиН 2.1.3.2630-10 п. 4.3.

## 10. ПОДГОТОВКА УЛОЖЕННОГО ЛИНОЛЕУМА К ЭКСПЛУАТАЦИИ

**10.1.** После окончания всех строительно-монтажных работ вручную очистить поверхность от крупного строительного мусора.

**10.2.** Провести сухую уборку поверхности уложенного линолеума с помощью швабры (мопа) для сухой уборки и подметания или пылесоса для сухой уборки для удаления пыли, песка.

**10.3.** Провести влажную уборку поверхности уложенного линолеума с помощью влажной ветоши, швабры (мопа) плоской из микрофибры или поломоечной машины с применением нейтрального моющего средства согласно инструкции производителя по его применению.

**10.4.** Не использовать бытовые чистящие, моющие средства в виде порошков, паст содержащие абразивные вещества, растворители.

Для поддержания на должном уровне внешнего вида и продления срока службы уложенного линолеума необходимы: первичная защита, ежедневная уборка в течение всего срока эксплуатации линолеума.

## 11. УХОД ЗА ЛИНОЛЕУМОМ В ПРОЦЕССЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ

### 11.1. Первичная защита.

Для защиты линолеума от загрязнений использовать:

- металлическую решетку перед входом — для очищения грязи с подошв обуви;
- плотный «щетиный» коврик в зоне входа;
- ворсистый коврик, который задерживает и впитывает оставшуюся грязь.

Общая длина трех ковров должна составлять не менее 7 метров.

### 11.2. Ежедневная уборка.

Для ежедневной уборки применять:

- сухую уборку, с использованием швабры (мопа) плоской из микрофибры или пылесоса;
- влажную уборку, с помощью влажной ветоши, швабры (мопа) плоской из микрофибры или поломоечной машины с применением моющего средства для ежедневной уборки, согласно инструкции производителя по его применению.

## 12. ЗАЩИТА ЛИНОЛЕУМА В ПРОЦЕССЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ

**12.1.** Для предохранения линолеума от повреждений, мебель на тонких ножках ставить на деревянные, картонные, войлочные прокладки.

**12.2.** При передвижении тяжелых предметов по линолеуму во избежание его деформации, применять прочный и мягкий подстилочный материал.

**12.3.** При попадании на поверхность линолеума веществ, оставляющих трудно выводимые пятна, удалять сразу изопропиловым спиртом или его водным раствором.

**12.4. ВНИМАНИЕ!** Не рекомендуется длительный контакт линолеума с резиной, оставляющей на поверхности несмываемые темные пятна.