

Линолеум

Инструкция по укладке, уходу и эксплуатации линолеума ПВХ на вспененной и дублированной основе



1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

- 1.1 Настоящая инструкция распространяется на производство работ по устройству полов из покрытия напольного поливинилхлоридного рулонного на вспененной и дублированной основе (далее по тексту – линолеум ПВХ) во внутренних помещениях отапливаемых зданий и сооружений (типа А, Б, В), включая детские и медицинские учреждения (кроме путей эвакуации). Отдельные коллекции со специальными пожарными характеристиками могут применяться на путях эвакуации (см. сайт www.tarkett.ru). Линолеум ПВХ не рекомендуется применять в условиях интенсивного движения и интенсивного воздействия абразивных материалов, жиров, масел и воды.
- 1.2 Линолеум ПВХ должен быть использован по назначению согласно области его применения. Класс применения линолеума ПВХ отражает рекомендации по его области применения для жилых и коммерческих (общественных) помещений. Класс применения конкретных коллекций линолеума ПВХ можно узнать на сайте www.tarkett.ru.
- 1.3 При выполнении работ по укладке и уходу за линолеумом ПВХ необходимо соблюдать требования СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве. Общие требования" и настоящей инструкции.
- 1.4 Все применяемые материалы при укладке и уходе за линолеумом ПВХ должны соответствовать требованиям действующих стандартов и технических условий завода-изготовителя.

2. РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ УКЛАДКИ

- Защитные перчатки
- Карандаш, рулетка
- Строительный нож
- Металлический угольник и линейка
- Измерители температуры и влажности (термогигрометр, гигрометр)
- Валик резиновый для прикатки бумажной клейкой малярной ленты
- Зубчатый шпатель – для нанесения клея (тип шпателя согласно рекомендациям производителя клея)
- Притирочная доска, ручные вальцы или гладкие прикаточные (прижимные) вальцы весом не менее 50 кг
- Валик поролоновый – для нанесения клея-фиксатора
- Пылесос и щётка

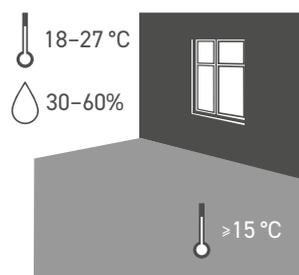
3. РЕКОМЕНДУЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УКЛАДКИ

- Клей (клей-фиксатор) акриловый водно-дисперсионный для ПВХ покрытий, в количестве (расход на 1м²) согласно рекомендациям производителя клея
- Клей для изделий из ПВХ – «холодная сварка», в соответствии с инструкцией производителя по применению клея
- Бумажная клейкая малярная лента (малярный скотч)

4. РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УХОДА

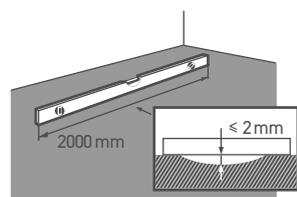
- Пылесос (моющий пылесос)
- Ткань (ветошь) на основе синтетического/натурального материала, мягкая, впитывающая
- Швабра (моп) плоская из микрофибры для сухой и/или влажной уборки, паровая швабра с насадкой для напольных покрытий, согласно инструкции производителя
- Нейтральное моющее средство для ежедневного ухода за ПВХ напольными покрытиями (см. инструкцию производителя по применению)
- Изопропиловый или муравьиный спирт, спиртовые салфетки – для удаления пятен
- Мягкие защитные накладки, предназначенные для напольных покрытий – на ножки мебели
- Защитный коврик – под кресло на колёсиках

5. ТРЕБОВАНИЯ К ПОМЕЩЕНИЮ



- 5.1 До начала устройства полов должны быть выполнены и приняты все предшествующие им строительные-монтажные работы.
- 5.2 Перед производством работ по устройству полов, в конструкцию которых заложены линолеум ПВХ, должна быть осуществлена установка всех окон и дверей, выполнено завершение цементных, штукатурных, малярных работ, оклейка обоев и прочих «влажных» работ и достижение полного высыхания поверхностей, на которых они производились, в том числе должны быть полностью смонтированы и опробованы системы отопления, водоснабжения, водоотведения, электроснабжения и вентиляции.
- 5.3 Следующие климатические условия должны соблюдаться в помещении в процессе хранения, перед началом, во время и после завершения укладки, а также в течение всего периода эксплуатации линолеума ПВХ:
 - Температура основания: не менее 15°C;
 - Температура воздуха в помещении: от 18°C до 27°C;
 - Относительная влажность воздуха в помещении: от 30% до 60%.
- 5.4 До и во время укладки сквозняки в помещении не допускаются.

6. ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ



- 6.1 **Основание должно быть сухим.** Перед укладкой необходимо произвести измерения содержания влаги в основании точными приборами. Норма содержания влаги (указана весовая влажность): для цементных оснований – 4%, для ангидридных (гипсовых) оснований – 0,5%. При наличии в основании системы подогрева пола норма содержания влаги: для цементных оснований – 3%, для ангидридных (гипсовых) оснований – 0,3%.
- 6.2 **Основание должно быть ровным.** Просветы между контрольной двухметровой рейкой и основанием не должны превышать 2 мм. Неровности с перепадом более 2 мм на длине 2 м должны быть выровнены.



- 6.3 **Основание должно быть чистым** (обеспыленным с помощью пылесоса, очищенным от строительного мусора, песка, грязи, отвердителей для бетона, герметика, сухого раствора, краски, воска, смазки и других материалов, которые могут повлиять на целостность и повлечь изменение цвета напольного покрытия).
- 6.4 **Основание должно быть прочным.** Прочность на сжатие основания на цементном (гипсовом) вяжущем должна быть не ниже 15 МПа для бытовых помещений и не ниже 20 МПа для коммерческих (общественных) помещений¹.
- 6.5 **Основание должно быть конструктивно пригодным, стабильным.** Необходимо полностью зафиксировать все подвижные участки. Укладка напольного покрытия на подвижные основания и/или части основания не допускается.
- 6.6 **Поверхность основания не должна иметь** неровности, трещины, выбоины, бугорки, вздутия, различного типа деформаций, изменения геометрических размеров под воздействием температуры и влажности.
- 6.7 **В качестве основания не могут применяться:** сборные основания из гипсокартонных листов (ГКЛ), древесноволокнистых листов (ДВП), ориентированно-стружечных плит (ОСП), дощатые основания, ранее уложенные напольные покрытия, ковровые покрытия, окрашенные основания, покрытия с нанесёнными лаками, эмалями, олифами, маслами, пропитками, улучшителями, газоны, песок, земля, брусчатка, асфальт и т.п.
- 6.8 **В качестве основания под линолеум ПВХ рекомендуется** применение монолитных стяжек на основе цементного или гипсового вяжущего, сборных оснований из спаренных фанерных листов, спаренных гипсоволокнистых листов (ГВЛ/ГВЛВ), спаренных цементно-стружечных плит (ЦСП) и древесно-стружечных плит (ДСП). Допускается укладка на полы из керамических или керамогранитных плиток, бетонно-мозаичные полы и мрамор при условии их предварительной подготовки.
- 6.9 **Особенности подготовки различных типов оснований:**

ВНИМАНИЕ! В случае некачественной подготовки поверхности основания все дефекты основания проявятся на поверхности линолеума ПВХ.

- 6.9.1 **Основание (стяжку) на цементном (гипсовом) вяжущем** перед укладкой следует выровнять с применением выравнивающих смесей/составов, неровности на поверхности сошлифовать, основание обеспылить и при необходимости прогрунтовать по всей его поверхности без пропусков. Применять материалы следует согласно рекомендации производителя.
- 6.9.2 **Сборные основания из спаренных фанерных листов, спаренных гипсоволокнистых листов (ГВЛ/ГВЛВ), спаренных цементно-стружечных плит (ЦСП), и древесно-стружечных плит (ДСП)** должны отвечать требованиям нормативной документации, инструкции изготовителя, альбомам технических решений, руководству по проектированию и устройству сборных оснований. Должны обязательно соблюдаться климатические условия в помещении согласно требованиям настоящей инструкции для исключения деформации и скрипов основания.
- 6.9.3 **Полы из керамических или керамогранитных плиток, бетонно-мозаичный пол и мрамор** должны быть проверены на подвижность отдельных элементов (плиток) простукиванием. Все незакреплённые элементы (плитки) должны быть зафиксированы до момента укладки. Поверхность следует выровнять с применением выравнивающих смесей/составов (согласно рекомендации производителя смесей/составов).

¹ Информацию о прочности сухих строительных смесей можно узнать на их упаковке.

7. ТРЕБОВАНИЯ ПРИ УКЛАДКЕ НА ПОЛЫ С ПОДОГРЕВОМ

- 7.1 Линолеум ПВХ совместим с водными и электрическими системами подогрева пола.
- 7.2 Система подогрева пола не должна быть единственной системой отопления помещения.
- 7.3 Система подогрева пола должна быть полностью утоплена в монолитную стяжку на основе цементного или гипсового вяжущего и обеспечивать равномерную температуру поверхности по всей площади тёплого пола. Запрещается использовать инфракрасные плёночные системы подогрева пола.
- 7.4 Толщина стяжки для укрытия трубопроводов (в том числе и в полах с подогревом) должна быть не менее чем на 45 мм больше диаметра трубопроводов.
- 7.5 Толщина стяжки для укрытия электронагревательного кабеля должна быть 30–50 мм в зависимости от рекомендации производителя электронагревательного кабеля.
- 7.6 Система подогрева пола должна быть разогретой в течение не менее 14 дней до начала укладки линолеума ПВХ.
- 7.7 Перед началом работ по укладке линолеума ПВХ необходимо отключить систему подогрева пола и дать основанию остыть до комнатной температуры.
- 7.8 Систему подогрева пола можно включать не ранее чем через 72 часа после окончания работ по укладке.
- 7.9 После укладки и в течение всего срока эксплуатации линолеума ПВХ повышение температуры системы подогрева пола должно производиться плавно.
- 7.10 Температура на поверхности напольного покрытия в течение всего срока эксплуатации не должна превышать:
 - 29°C для полов помещений с постоянным пребыванием людей;
 - 23°C для полов детских дошкольных учреждений.

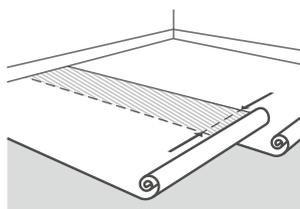
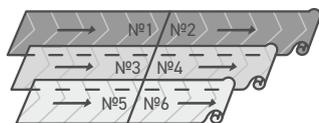
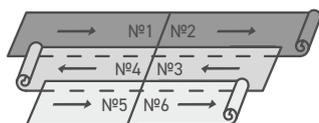
8. ПОДГОТОВКА НАПОЛЬНОГО ПОКРЫТИЯ К УКЛАДКЕ

- 8.1 Линолеум ПВХ при доставке на объект должен храниться в упаковке изготовителя в сухом закрытом помещении при температуре не ниже плюс 10°C, на расстоянии не менее 1 м от обогревательных приборов, в горизонтальном положении не более одного ряда по высоте, на ровной и чистой поверхности.
 - **Не допускается** использование подкладок (брусков и т.п.).
 - **Не допускается** хранение линолеума ПВХ под воздействием прямых солнечных лучей.
 - **Не допускается** хранение линолеума ПВХ совместно с органическими растворителями и веществами, их содержащими.
- 8.2 После доставки, перед укладкой, рулоны линолеума ПВХ необходимо выдержать в помещении, где будет производиться укладка. Рулоны выдерживаются без вскрытия упаковки, с соблюдением условий (см. раздел 5), в горизонтальном положении, в течение:
 - 48 часов – при температуре окружающей среды (на улице) ниже 0°C;
 - 24 часа – при температуре окружающей среды (на улице) от 0°C до плюс 15°C;
 - Выдержка не требуется – при температуре окружающей среды (на улице) выше плюс 15°C.

- 8.3 Поскольку при хранении, транспортировке, погрузке и разгрузке не исключается возникновение повреждений (дефектов) линолеума ПВХ, необходимо во время проведения работ по укладке тщательно проверять каждый рулон (отрез) на наличие любых механических повреждений и видимых дефектов. ПРИМЕЧАНИЕ: для линолеума ПВХ 2 класса качества допускаются дефекты лицевой поверхности: раковины, пятна, пузыри, наплывы (утолщения), царапины, отсутствие полиуретановой защиты, и дефекты тыльной поверхности: отсутствие тыльной печати, частичное отсутствие тыльной поверхности (кроме коллекций с дублированной основой).
- 8.4 Во избежание отличия тона рисунка между рулонами рекомендуется применять в одном помещении линолеум ПВХ одного класса качества, одной партии, одной серии и в последовательной очередности рулонов. Класс качества, номер партии, серии, номер рулона указаны на этикетке¹.

9. ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К УКЛАДКЕ

- 9.1 Линолеум ПВХ укладывается путём обязательного приклеивания к основанию по всей поверхности, без пропусков, с использованием клея (клея-фиксатора), подходящего для ПВХ покрытий.
- 9.2 Расчёт требуемого метража линолеума ПВХ произвести по самой большой длине и ширине помещения, учитывая выступы и дверные проёмы. Сделать допуск на совмещение рисунка при использовании нескольких полотен.
- 9.3 Размерная сетка тыльной печати на линолеуме ПВХ сделана для удобства, является ориентировочной и не может служить основой для точного измерения. Для точного измерения отрезаемого метража необходимо использовать рулетку и/или линейку.
- 9.4 Для маркировки используйте только грифельный карандаш. Обратите внимание, что любые отметки, сделанные фломастерами, маркерами, шариковыми ручками и т.д., могут привести к изменению цвета линолеума ПВХ из-за миграции красящих пигментов.
- 9.5 При раскатке рулона линолеума ПВХ запрещается протаскивать его с трением лицевой стороны об основание пола во избежание повреждений его лицевой поверхности.
- 9.6 Для помещений, размеры которого требуют укладки двух и более полотен линолеума ПВХ следует применять схему раскатки полотна. Рулоны необходимо раскатывать последовательно в увеличивающемся порядке по номеру партии, серии и номеру рулона.
- 9.7 Все рулоны, кроме рулонов с «деревянным» рисунком/дизайном, укладываются «реверсивно» (в противоположных направлениях) для маскирования разницы оттенка с правой и левой стороны рулона. Рулоны с «деревянным» и иным направленным рисунком/дизайном укладываются все в одном направлении.
- 9.8 Полотна линолеума ПВХ должны укладываться внахлёт, причём кромка каждого последующего полотна перекрывает кромку предыдущего. Ширина нахлёста должна обеспечивать возможность плотной подрезки полотна и совмещение рисунка, в случае укладки с совмещением рисунка. При укладке необходимо учитывать повторяемость рисунка (раппорт, шаг рисунка).
- 9.9 Перед укладкой необходимо осмотреть поверхность линолеума ПВХ на предмет наличия механических повреждений и видимых дефектов. Укладка линолеума ПВХ с видимыми дефектами не допускается. Изготовитель не принимает на себя никакой ответственности по обязательствам, требованиям или затратам, связанным, или обусловленным укладкой линолеума ПВХ с видимыми дефектами.



¹ При покупке нескольких отрезков в одно помещение рекомендуется делать отрезки с одного рулона.

10. ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

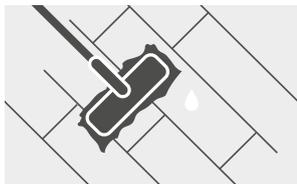


- 10.1 Раскатать линолеум ПВХ лицевой стороной вверх на подготовленное основание, соответствующее требованиям настоящей инструкции.
- 10.2 Провести «грубую» подрезку раскатанного полотна линолеума ПВХ, оставляя запас по кромке полотна плюсом не менее 3 см по периметру помещения или на высоту заведения на стену, включая выступы и дверные проёмы.
- 10.3 Раскатанное полотно линолеума ПВХ оставить для вылежки на основании в течение не менее 48 часов с соблюдением климатических условий, приведённых в настоящей инструкции.
- 10.4 При укладке полотен линолеума ПВХ с совмещением рисунка рекомендуется зафиксировать стык полотен при помощи малярной ленты для предотвращения смещения рисунка в процессе приклеивания.
- 10.5 Отгнуть полотно линолеума ПВХ и свернуть его в рулон лицевой стороной внутрь согласно схеме. Начинать сворачивать раскатанное полотно в рулон следует с последнего полотна.
- 10.6 Нанести равномерно по всей площади основания пола клей (клей-фиксатор) с помощью соответствующего инструмента для клея, следуя рекомендациям производителя клея. Площадь нанесения клея зависит от «открытого времени выдержки клея»¹.
- 10.7 Затем раскатать полотно линолеума ПВХ лицевой стороной вверх на основание с нанесённым клеем. Начинать раскатывать полотна на проклеенное основание следует с первого полотна.
- 10.8 Обязательно прокатать всю поверхность уложенного полотна линолеума ПВХ при помощи притирочной доски и/или гладких прикаточных вальцов от середины к краю полотна для удаления пузырьков воздуха между основанием и полотном линолеума ПВХ и обеспечения полного прилегания полотна к основанию по всей поверхности.
- 10.9 Удалить малярную ленту.
- 10.10 Аналогично выполнить операцию по п. 10.4-10.9 для следующих полотен.
- 10.11 **ВНИМАНИЕ!** Если в процессе приклеивания полотна линолеума ПВХ к основанию «открытое время выдержки клея» истекло, то клей необходимо полностью удалить, а затем вновь нанести новую порцию клея на основание пола.
- 10.12 В месте нахлёста полотен разметить стык и при помощи ножа прорезать по линейке насквозь, удалить обрезки. Притереть стык при помощи притирочной доски и/или гладких прикаточных вальцов.
- 10.13 В случае попадания на поверхность линолеума ПВХ клея его необходимо сразу удалить с помощью влажной салфетки или губки.
- 10.14 После завершения укладки оставить линолеум ПВХ до полного высыхания клея, согласно рекомендациям производителя клея, но не менее чем на 24 часа.
- 10.15 Стыки полотен линолеума ПВХ в помещении и/или в дверных проёмах спаять методом «холодной сварки» с использованием клея для изделий из ПВХ – «холодная сварка», следуя инструкции производителя по его применению. (Для плотно резаного шва (см. п.10.12) линолеума на вспененной основе применяется «холодная сварка» Tarkett Тип А, для плотно резаного шва линолеума на дублированной (текстильной) основе – Tarkett Тип Т, для ремонтных целей – Tarkett Тип С или средства других производителей с аналогичными свойствами).

¹ «Открытое время выдержки клея» – интервал времени от нанесения клея на основание до соединения склеиваемых поверхностей в условиях окружающей среды, т. е. время, в течение которого клей сохраняет свои адгезионные свойства. Может отличаться у разных марок и производителей клея.

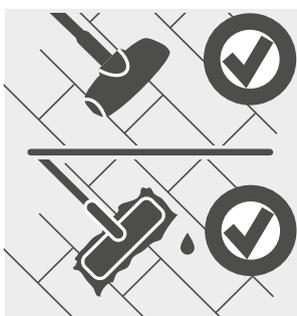
- 10.16 После проведения всех работ по укладке, края линолеума ПВХ в местах примыкания к стенам, перегородкам при необходимости закрыть плинтусами.

11. ПОСЛЕ УКЛАДКИ



- 11.1 Дождаться полного высыхания клея (см. инструкцию производителя клея).
- 11.2 Поверхность уложенного линолеума ПВХ необходимо очистить от строительного мусора, произвести сухую уборку с помощью подметания и пылесоса.
- 11.3 Произвести влажную уборку поверхности уложенного линолеума ПВХ с помощью ткани/швабры с применением нейтрального моющего средства для ежедневной уборки напольных ПВХ покрытий, согласно инструкции производителя по его применению.

12. ЭКСПЛУАТАЦИЯ И УХОД ЗА ЛИНОЛЕУМОМ ПВХ



- 12.1 Следующие климатические условия должны соблюдаться в помещении в течение всего срока эксплуатации линолеума ПВХ (допускаются кратковременные колебания температуры $\pm 4^{\circ}\text{C}$):
- Температура воздуха в помещении: от 18°C до 27°C ;
 - Относительная влажность воздуха в помещении: от 30% до 60%.
- 12.2 Для продления срока службы и поддержания внешнего вида линолеума ПВХ рекомендуется в течение всего срока эксплуатации проводить регулярный уход, состоящий из:
- Сухой уборки, с использованием пылесоса или швабры из микрофибры;
 - Влажной уборки, с тёплой водой с помощью влажной ткани, швабры из микрофибры или моющего пылесоса с применением нейтрального моющего средства для ежедневной уборки напольных ПВХ покрытий, согласно инструкции производителя по его применению или паровой швабры согласно инструкции производителя.

- 12.3 При попадании на поверхность линолеума ПВХ веществ, оставляющих трудновыводимые пятна, удалять сразу изопропиловым спиртом, муравьиным спиртом или спиртовыми салфетками для инъекций.

- 12.4 При уходе за линолеумом ПВХ не разрешается: использование чистящих абразивных веществ, отбеливающих, хлорсодержащих, щёлочесодержащих средств, растворителей, удаление загрязнений острыми предметами, металлическими щётками, иными предметами с царапающей поверхностью.

- 12.5 На входах в помещение обязательно использование грязезащитных покрытий, которые не допускают попадание влаги на поверхность линолеума ПВХ.

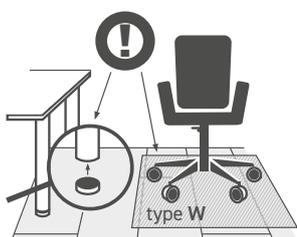
- 12.6 На ножках мебели, включая ножки столов и стульев, необходимо использовать мягкие защитные накладки, предназначенные для напольных покрытий.

- 12.7 Колёсики, ролики мебели должны быть предназначены для ПВХ напольных покрытий (мягкого типа). Для защиты линолеума ПВХ от повреждений, под компьютерное (иное) кресло на колёсиках рекомендуется использовать защитный коврик.

- 12.8 При перемещении и/или перестановке тяжёлые предметы и/или мебель нужно приподнимать. Запрещается перемещение по поверхности линолеума ПВХ «волоком» любых предметов во избежание повреждения поверхности.

- 12.9 Не допускается длительный контакт линолеума ПВХ с резиной, оставляющей на поверхности несмываемые тёмные пятна.

- 12.10 Не допускается производить строительные (ремонтные) работы на поверхности линолеума ПВХ, ставить на линолеум ПВХ ёмкости с красками, лаками, горячие предметы, горшки с цветами без специальных поддонов и пр.



- 12.11 Нарушение правил укладки, эксплуатации и ухода может привести к деформации и ухудшению внешнего вида линолеума ПВХ, за которые не отвечает производитель.
- 12.12 Производитель не несёт ответственности за повреждения линолеума ПВХ (разрывы, выемки, потёртости, углубления, вздутия, изменения цвета и/или повреждения поверхности и т.п.), причиной которых послужило воздействие внешних источников, включая: протечки воды, заливы, длительное воздействие прямых солнечных лучей, возгорание, аварии (например, поломки бытовой техники, водопроводной системы, канализации и другие подобные происшествия), воздействие острыми предметами, включая металлические элементы подошвы обуви (набойки, шипы и пр.), длительное нахождение предметов мебели на участке напольных покрытий, химические реагенты, абразивное воздействие и тому подобные факторы.

13. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ ПО УКЛАДКЕ И УХОДУ ЗА ЛИНОЛЕУМОМ ПВХ

- 13.1 Персоналу, занятому выполнением работ по укладке и уходу за линолеумом ПВХ необходимо соблюдать правила техники безопасности, предусмотренные требованиями СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования", правила пожарной безопасности, и ГОСТ 12.1.004 "Пожарная безопасность", а также знать требования огнеопасности применяемых материалов и мерах пожарной безопасности при работе с ними.
- 13.2 Персонал перед началом работы с электрооборудованием и электроинструментом (пылесос, поломочные машины и др.) должен изучить инструкцию по эксплуатации завода-изготовителя электрооборудования и электроинструмента и строго соблюдать правила техники безопасности. Электрооборудование и электроинструмент должны быть исправными, провода не должны иметь изломов и пересекаться с другими проводами, находящимися под напряжением.
- 13.3 Персонал при использовании ручных инструментов должен соблюдать правила безопасности, предусмотренные ГОСТ 12.1.013 и инструкцией по применению завода-изготовителя ручных инструментов.
- 13.4 Персонал при работе с материалами (клей, моющие средства и др.) должен соблюдать требования безопасности, установленные для материала заводом-изготовителем.
- 13.5 Персонал, занятый выполнением работ по укладке и уходу за линолеумом ПВХ, должен быть обеспечен спецодеждой и индивидуальными средствами защиты в соответствии с характером выполняемой работы и рекомендациями завода-изготовителя материалов, электрооборудования, электроинструментов и др.