

Отделка стен и ПОТОЛКОВ обоями

*Ремонтно-строительные
технологии*

Обои представляют собой рулонный материал для оклейки стен, лицевая сторона которого может быть гладкой или рельефной.

Ширина обоев бывает от 500 до 1200 мм, длина от 7 до 30 м.



















Обои бывают:

1. Негрунтованные
2. Грунтованные
3. Тиснёные
4. Рельефные
5. Влагостойкие (моющиеся)
6. Звукопоглощающие
7. Плёночные
8. Самоклеящиеся
9. Линкруст

- 1. Негрунтованные** – имеют рисунок, нанесённый водной клеевой краской на белую или цветную бумагу.
- 2. Грунтованные** – обои изготавливают из бумаги, покрытой краской – грунтом, на который нанесён рисунок
- 3. Рельефные** – обои имеют одноцветный или многоцветный фон, на котором пастообразной краской нанесён рисунок.
- 4. Влагостойкие** – обои можно протирать влажной тканью.

5. **Звукопоглощающие** – обои с ворсом различных волокнистых материалов наклеенных на бумажную основу.
6. **Плёночное** – двухслойный материал, на бумажную основу которого нанесена паста специального состава с гладкой или тиснёной поверхностью.
7. **Самоклеющиеся** – на тыльную сторону нанесён клей, закрытый защитным бумажным слоем, который удаляют непосредственно перед наклейкой.
8. **Линкруст** – рулонный материал с рельефным рисунком, состоящий из плотной бумажной основы, на которую нанесена пластическая масса из синтетической смолы.



водостойкие 	моющиеся 	супермоющиеся 	устойчивы к истиранию 
 светостойкость средняя	 хорошая светостойкость	 снимаются без остатка	
 клейстер наносить на стену	 предварительно нанести клейстер	снимаются сухими   расслаиваются	
любое наложение 	прямое наложение 	смещенное наложение 	z. В. 53 / 26,5 высота рисунка (раппорта)
дублировано 	согласующийся материал 	 наклеивать по направлению стрелки	 наклеивать перевернутыми

Водостойкие обои.

водостойкие



Свежий обойный клей можно стирать с них при помощи влажной губки.

Моющиеся обои.

моющиеся



Можно протирать мягкой мокрой тряпкой с добавлением мягких моющих средств, удаляя при этом обычную грязь и пыль (за исключением пятен от жира или растворителей), и при этом поверхность не повреждается.

Супермоющиеся обои.

супермоющиеся



Можно мыть мокрой губкой или тряпкой, добавляя в воду небольшое количество ядрового мыла (сорт хозяйственного мыла, содержащий много жирных кислот), при этом обои не повреждаются. Пятна от жира и растворителя не удаляются.

Износостойкие обои.

устойчивы к
истиранию



Моются мокрой губкой или мягкой щеткой с использованием щелочных растворов. При этом удаляются грязь, пыль и водорастворимые пятна. Свежие пятна от жира и растворителей удаляются частично.

Стойкость к солнечному излучению.

Относительно светостойкие.



светостойкость
средняя

Долго не выцветают на солнце.

Очень светостойкие.

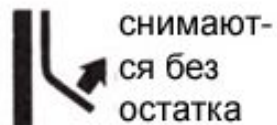


хорошая
светостойкость

Не выцветают даже под действием прямых солнечных лучей.

Условия поклейки и удаления старых обоев

Полностью удаляемые

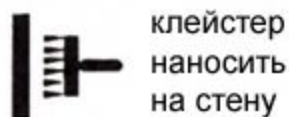


снимаются
сухими



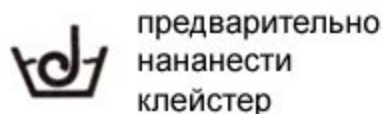
При ремонте эти обои можно без остатка удалить со стены.

Нанесение клея на стену



Клей наносится не на изнаночную сторону обоев, а на стену.

Самоклеющиеся.



Клей уже нанесен на изнаночную сторону обоев, нужно лишь смочить их водой.

Не полностью удаляем



При ремонте верхний слой обоев без увлажнения удаляется со стены, а нижний слой остается в качестве макулатуры.

Без выравнивания: любое наложение



При наклеивании не обязательно учитывать рисунок.

Прямая горизонтальная стыковка^{вз}
прямое наложение

(выравнивание).



Одинаковый рисунок должен быть на одном уровне.

Ступенчатое выравнивание
смещенное наложение



При наклеивании каждого последующего полотнища рисунок сдвигается на половину высоты элемент

Смещение рисунка.

53 / **26,5**
высота
рисунка
(раппорта)

В сантиметрах указывается высота смещения рисунка, так называемый раппорт.

Двухслойные. дублировано



Высококачественные двухслойные тисненные обои.

Специальный материал.

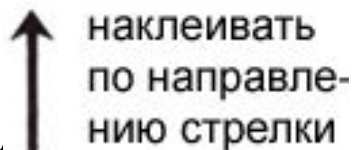
согласующийся
материал



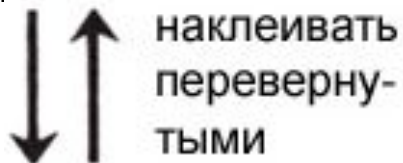
Должны применяться с соответствующими материалами.

Наклеивание в направлении стрелки

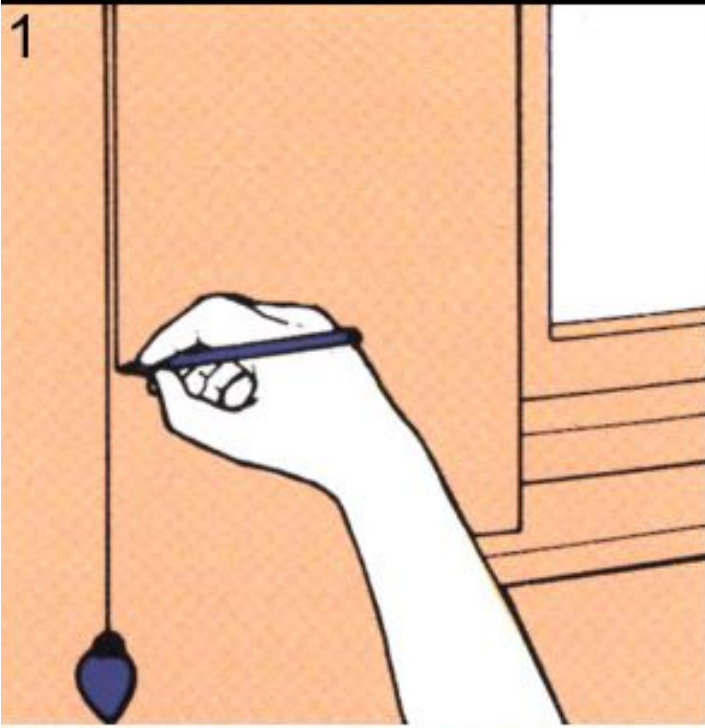
Стрелка всегда указывает на потолок



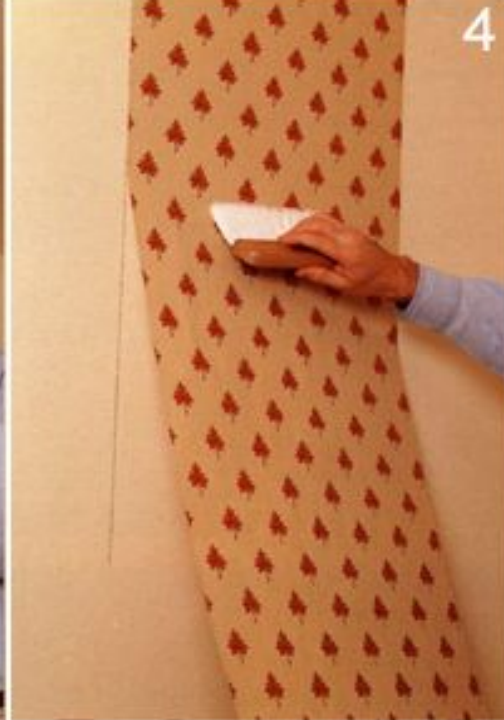
Реверсивное наклеивание

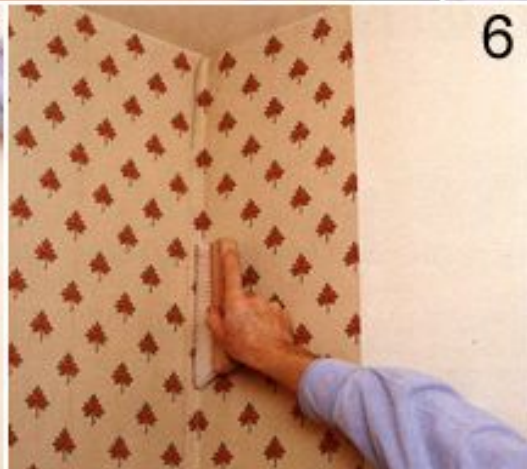
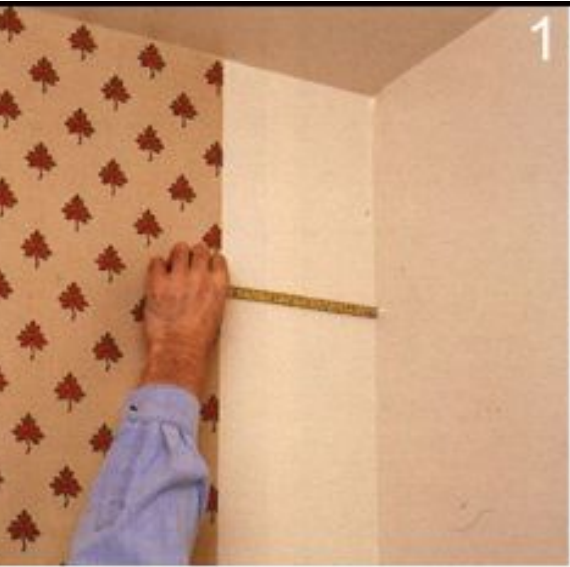


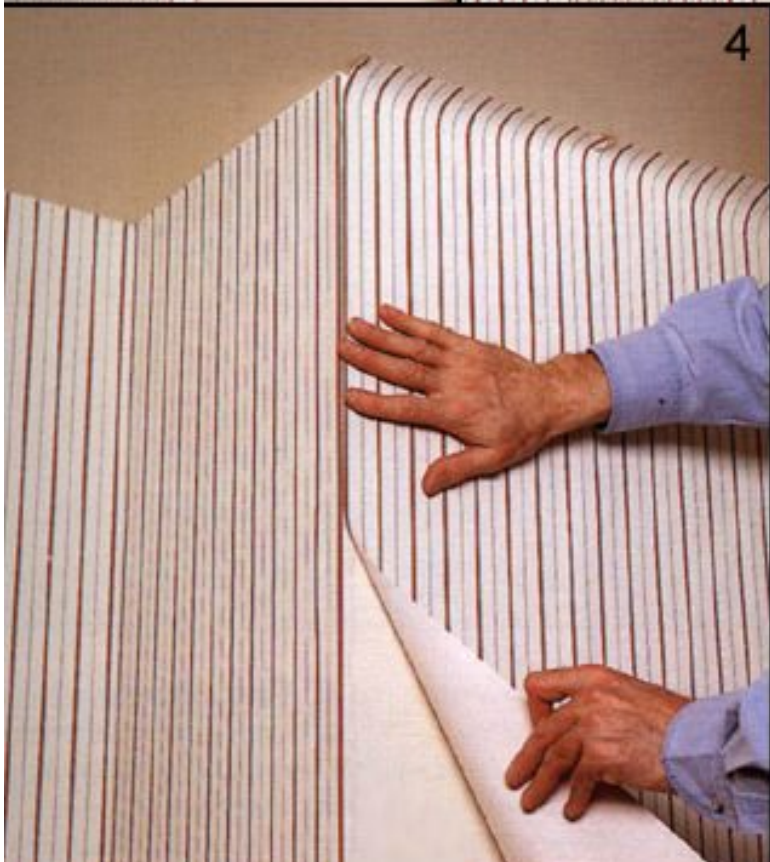
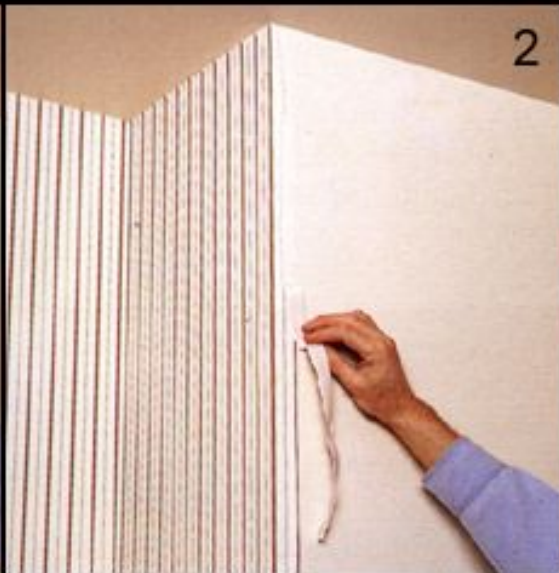
Каждое последующее полотнище наклеивается в противоположном направлении, буквально вверх ногами.



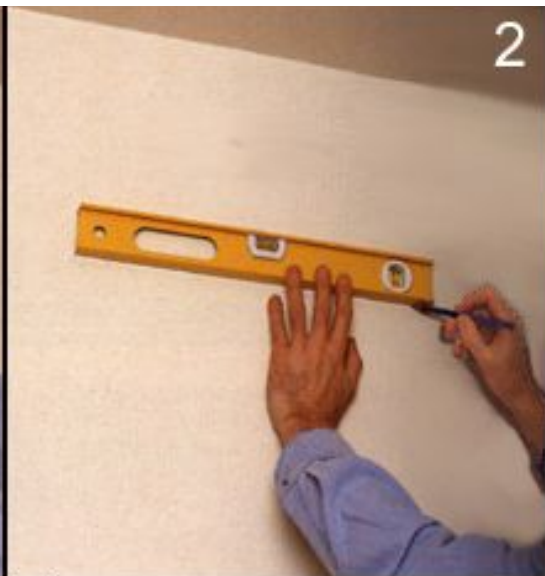




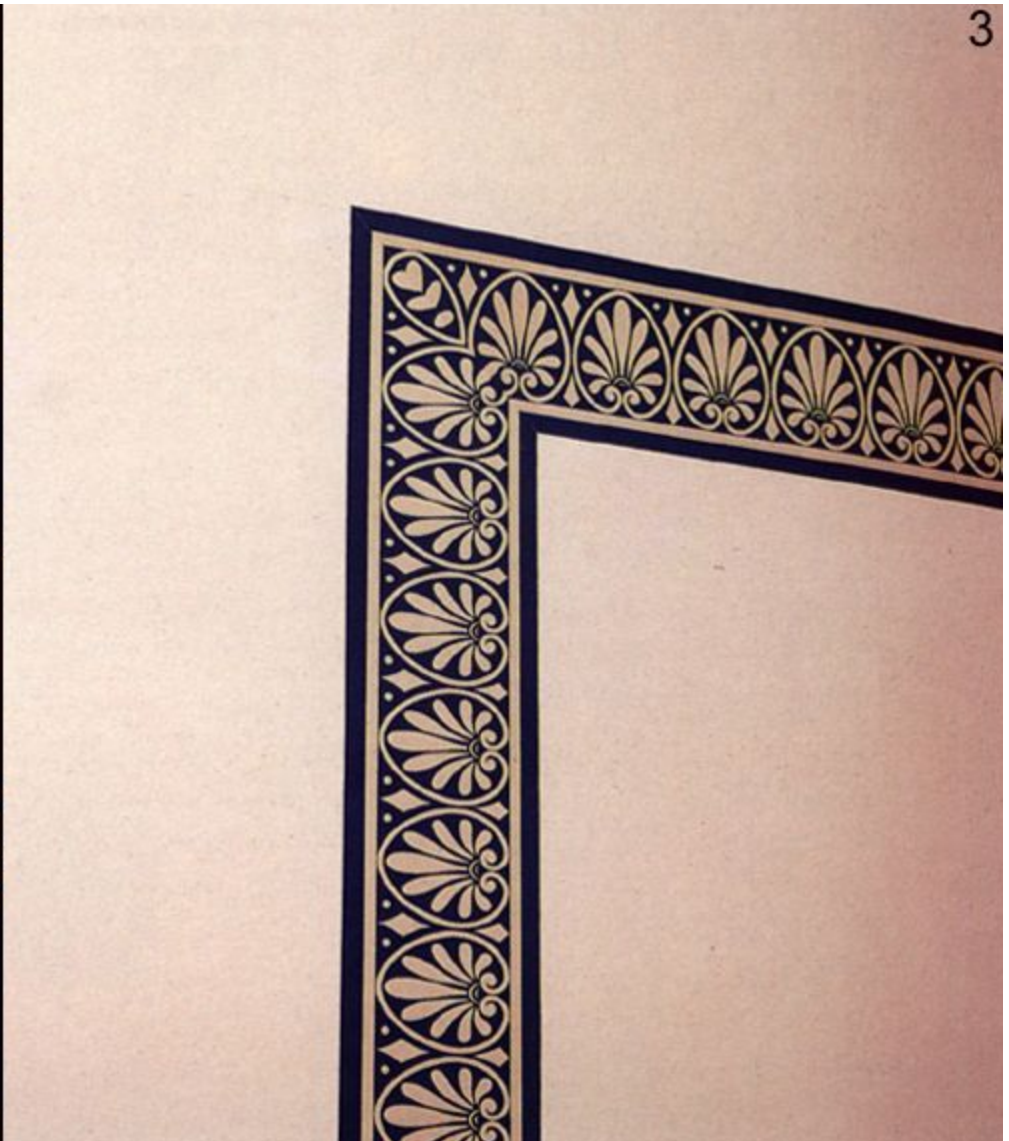




Укрепление фриза



Укрепление бордюра



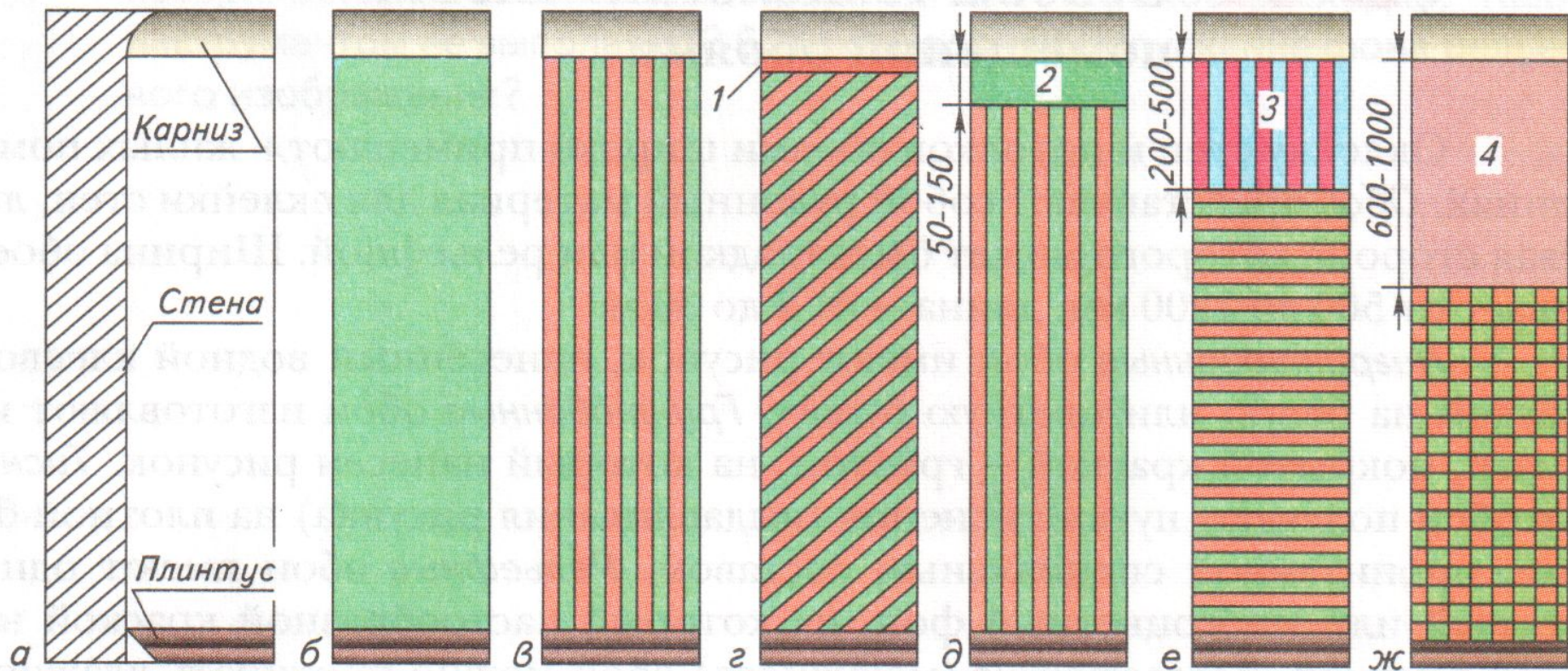


Рис. 98. Варианты оклейки стен обоями: *а* — разрез стены; *б* — отделка в один колер; *в* — отделка в два колера; *г* — отделка в два колера с филенкой; *д* — отделка с бордюром; *е* — отделка с фризом; *ж* — отделка с гобеленом: *1* — филенка; *2* — бордюр; *3* — фриз; *4* — гобелен

Филенка – это цветная полоска, подчёркивающая ровность карниза и разницу в цветах окраски.

Бордюр – это полоска шириной 50 – 150 мм , гармонирующая с цветом стен.

Фриз – это полоса шириной 200 – 500 мм

Гобелен – шириной 600 – 1000 мм.

Практическая работа

1. Рассчитать какое количество рулонов потребуется для оклейки стен, при длине обоев в рулоне 10 м.
2. Какое количество целых полос потребуется для оклейки стен, при ширине обоев 0,5 м?
3. Размеры окна 180x150 см, расстояние от пола до под-ка 110 см; размеры двери 200x80 см

