



31. Основы технологии оклейки помещений обоями

Основы технологии оклейки помещений обоями

Оклейку стен и потолков обоями широко применяют в жилых помещениях. **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.

Негрунтованные обои имеют рисунок, нанесенный водной клеевой краской на белую или цветную бумагу.

Грунтованные обои изготавливают из бумаги, покрытой краской - грунтом, на который нанесен рисунок.

Тисненые обои получают путем тиснения (выдавливания рисунка) на плотной бумаге, пропитанной специальным составом.

Рельефные обои имеют одноцветный или многоцветный фон, на который пастообразной краской нанесен рисунок.

Влагостойкие (моющиеся) обои можно протирать влажной тканью.

У **звукопоглощающих** обоев ворс различных волокнистых материалов наклеен на бумажную основу.

Пленочные (поливинилхлоридные) обои - это двухслойный материал, на бумажную основу которого нанесена паста специального состава с гладкой или тисненой поверхностью. Основа таких обоев может быть также тканевой.

У **самоклеящихся** обоев на тыльную сторону нанесен клей, закрытый защитным бумажным слоем, который удаляют непосредственно перед наклейкой.

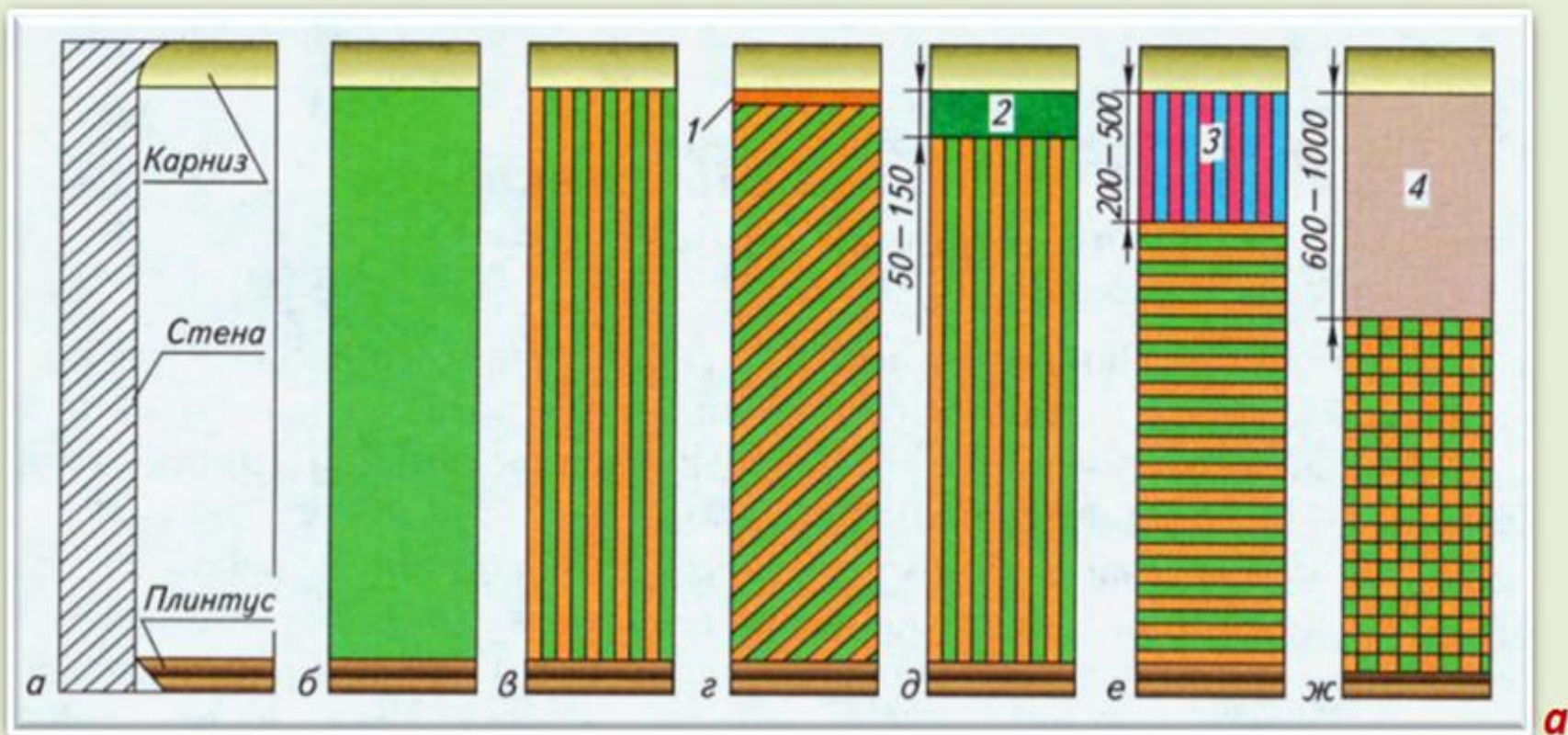
Линкруст - рулонный материал с рельефным рисунком, состоящий из плотной бумажной основы, на которую нанесена пластическая масса из синтетической смолы.

Промышленностью выпускаются специальные клеи для наклеивания обоев («Момент», КМЦ и др.). Для разных типов обоев существуют клеи различных модификаций.

Для обойных работ требуются самые простые инструменты: ножницы, шнур, отвес (отрезок шнура с небольшим грузом), кисть, шпатель, тряпки.

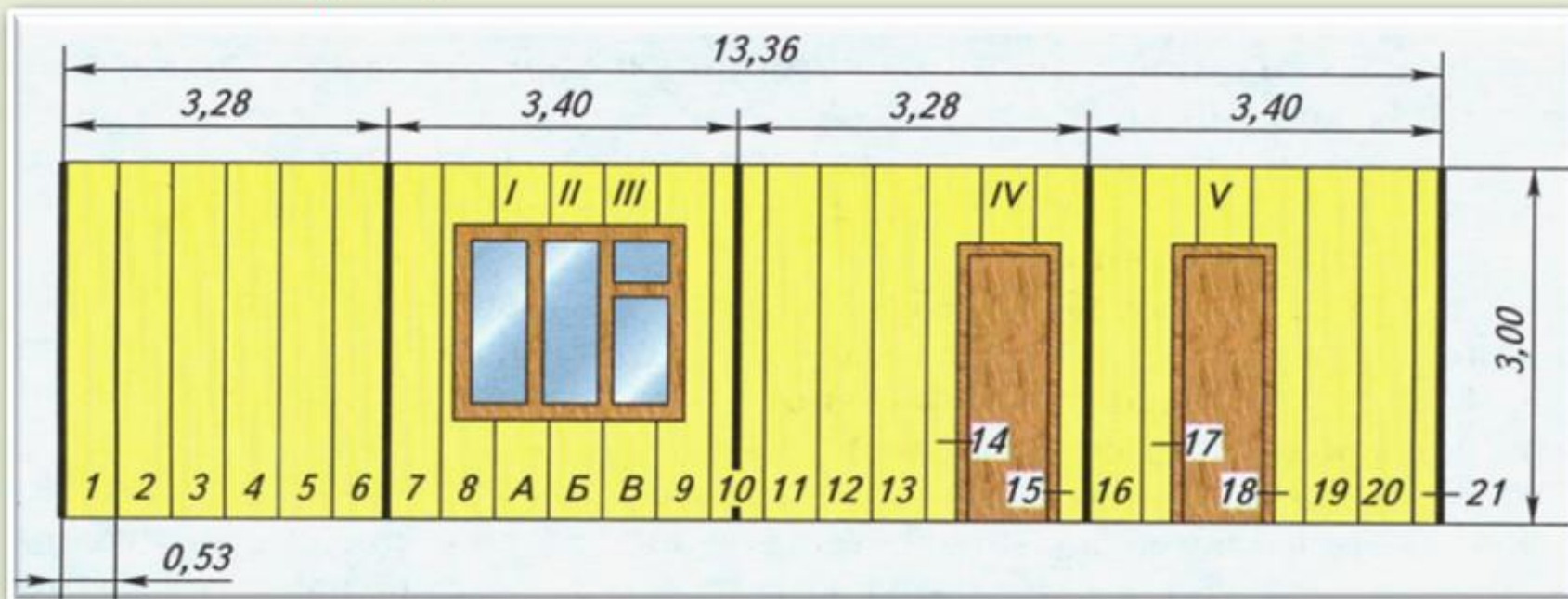
Перед оклейкой обоями стены необходимо подготовить: зачистить и зашпаклевать все дефекты, выровнять поверхность.

Используют множество вариантов оклейки стен обоями (*рис. а*).



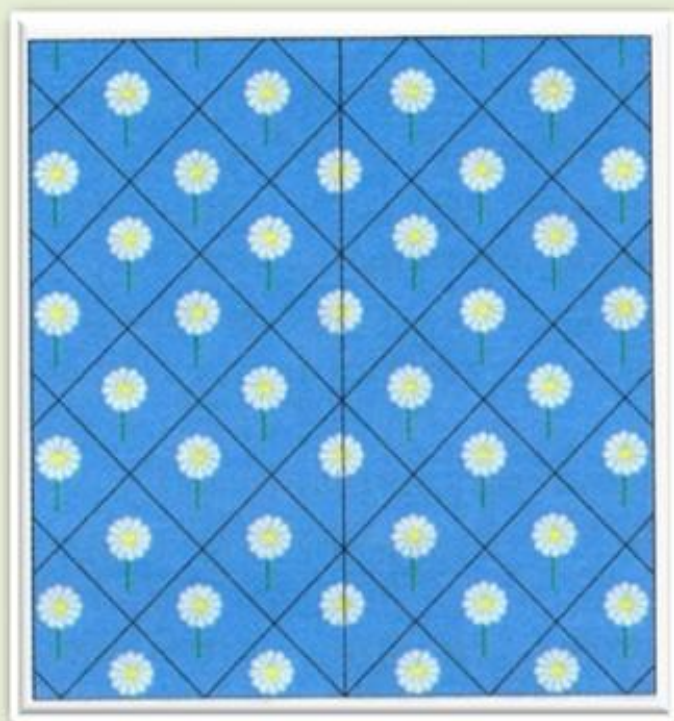
Варианты оклейки стен обоями: **а** – разрез стены; **б** – отделка в один колер; **в** – отделка в два колера; **г** – отделка в два колера с филенкой; **д** – отделка с бордюром; **е** – отделка с фризом; **ж** – отделка с гобеленом; **1** – филенка; **2** – бордюр; **3** – фриз; **4** – гобелен

Чтобы узнать, сколько рулонов обоев потребуется для оклейки стен, составляют эскиз комнаты (рис. 6).

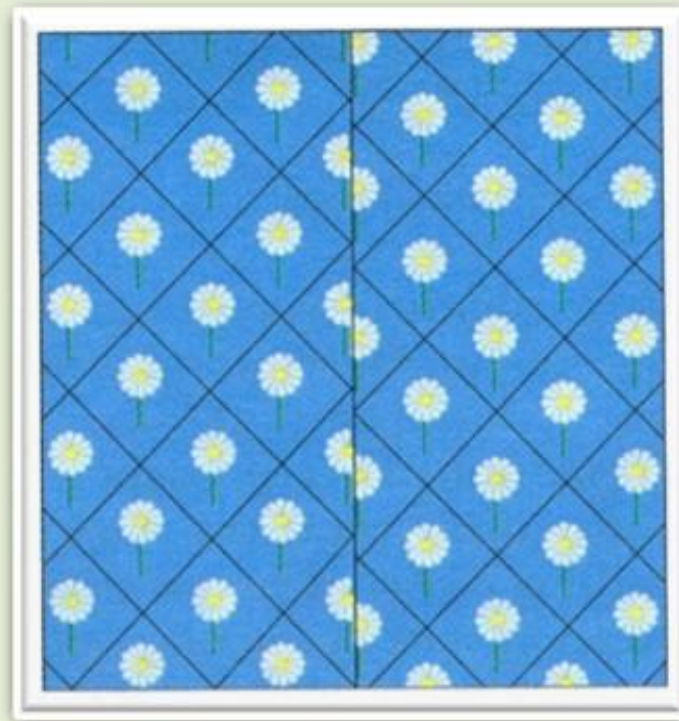


Например, высота стен 3 м, а длина всех стен (периметр) 13,36 м. При ширине обоев 53 см потребуется 21 полный трехметровый кусок, а общая длина обоев составит $21 \times 3 = 63$ м. Кроме того, потребуется 8 кусков обоев длиной 0,9 м для оклейки стен выше и ниже окна (участки А, Б, В и I, II, III), а также над дверями (участки IV и V) : $8 \times 0,9 = 7,2$ м. Общая длина обоев: $63 + 7,2 = 70,2$ м. При длине обоев в рулоне, например, 15 м, потребуется примерно 5 рулонов ($70,2 : 15 = 4,68$). Эти вычисления верны для обоев, не требующих подбора рисунка на стыках.

Первоначально обои нарезают кусками длиной, равной высоте стены, следующим образом. Сначала отмеряют и отрезают первый кусок. Затем к нему прикладывают полотно обоев, состыковывают (подбирают) рисунок (**рис. а**) и отрезают второй кусок. (Если рисунок недостаточно точно совмещен, обои будут выглядеть, как **на рисунке б**.) Третий кусок отмеряют по второму и т. д.



а



б

Совмещение рисунка обоев: **а** – правильное; **б** - неправильное

Порядок оклеивания стен обоями следующий



От одного угла комнаты отмеряют ширину обоев (например, 530 мм). На этом расстоянии отмечают с помощью отвеса вертикальную линию, по которой будет наклеено первое полотно обоев. Для этого шнур отвеса натирают мелом, туго натягивают (прижимая его руками к стене возле потолка и пола), немного отводят в сторону от стены и отпускают. Ударяясь о стену, он оставляет на ней след.

Оклейка стен обоями

Полотна обоев укладывают стопкой на пол лицевой стороной вниз и промазывают клеем. Особенно тщательно следует намазывать кромки обоев. Оклеивать стены обоями лучше всего вдвоем: один стоит на столе, стремянке или стуле, а второй - на полу (рис. б). Промазанное клеем полотно выравнивают по вертикальной линии, прижимают к стене и приглаживают сухой тканью или шпателями по направлению сверху вниз, от середины к краю. При этом следят, чтобы на полотне не было складок, морщин, пузырей и плохо приклеенных кромок. За первым полотном наклеивают второе и т. д.

Наклеивать целое полотно в угол не следует, так как оно никогда плотно и прямо не приклеивается из-за того, что угол редко бывает строго вертикальным. Поэтому для угла стены последнее полотно должно быть такой ширины, чтобы оно закрыло оставшуюся часть не заклеенной стены и перекрыло угол только на 15 ... 30 мм.

Первое полотно на второй стене также наклеивают по отмеченной с помощью отвеса вертикальной линии и так, чтобы оно было вплотную к углу.

Выключатели и розетки желательно снять, а после оклейки поставить их на место. Оклежку про изводят при выключенной квартирной электросети.

Практически все современные обои наклеивают встык. Однако если необходимо наклеить обои внахлест, то это делают по направлению к окну, чтобы не были видны стыки.

При оклейке стен обоями с бордюром или фризом отмечают горизонтальную линию, параллельную потолку. Для этого на необходимом расстоянии от потолка натягивают натертый мелом шнур, прижимая его по концам руками к стене. Немного отводя его от стены и ударяя им о стену (как и шнуром отвеса), получают ровную линию.

Правила безопасной работы

- 1. При работе с клеями необходимо следовать инструкции на упаковке, избегать попадания клея в глаза.**
- 2. Запрещается работать на приставной лестнице. При оклейке стен обоями нужно пользоваться лестницей-стремянкой, стулом, столом.**
- 3. Оклежку стен с розетками и выключателями производить при выключенной квартирной электросети.**
- 4. После завершения оклейки помещения обоями следует тщательно вымыть руки с мылом.**



Вопросы для закрепления темы

1. Какие виды обоев вы знаете?
2. Чем отличается отделка помещения в один колер от отделки в два колера?
3. Что такое филенка?
4. Чем отличается бордюр от фриза, от гобелена?
5. Как подготовить стены к оклейке обоями?
6. Назовите последовательность оклейки стен обоями.

