

Обои

Выполнил: Мерзляков Р.А.

ИСА III-34

Проверила: Баженова С.И.

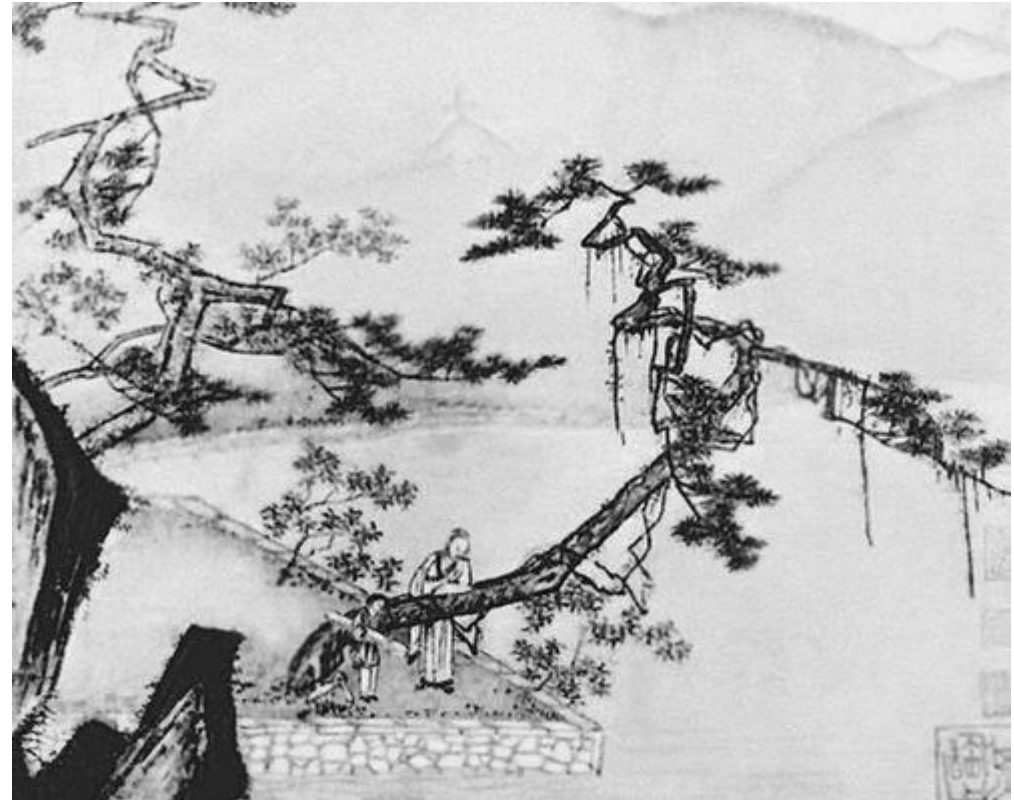
Что это?

Обои - вид строительных отделочных материалов для облицовки стен и потолков внутри помещений. Представляют собой полотно, свёрнутое в рулон.



Происхождение

- История обоев началась в Китае 200 лет до нашей эры. Именно в то время в Китае изобрели рисовую бумагу и начали оклеивать ею стены жилищ.



Разновидности

Рассмотрим виды обоев для стен:

- Бумажные;
- Флизелиновые;
- Виниловые;
- Акриловые;
- Натуральные;
- Стекловолокнистые;
- Текстильные;
- Металлические;
- Жидкие.



Бумажные

Преимущества:

- Низкая цена – от 50-100 рублей за рулон;
- Экологичность – можно использовать в детской и спальне;
- Пропускают воздух, поэтому стены могут «дышать»;
- Самый простой процесс поклейки;

Недостатки:

- Недолговечность: быстро появляются светлые пятна, максимальный срок использования – 5 лет;
- Боязнь влаги;
- Рисунки выгорают на солнце;
- Впитывают запахи;
- Нельзя мыть загрязнения.

Качество бумажного рулона зависит от плотности материала. Обои хорошего качества должны весить 110-140 грамм на квадратный метр.



Флизелиновые



Плюсы флизелиновых обоев:

- Имеют большую прочность, в отличие от бумажных видов;
 - Пропускают воздух;
 - Не усаживаются после высыхания;
 - При намокании материал не набухает;
 - Скрывают мелкие трещины на поверхности;
 - Экологичны, прочны и износостойчивы;
 - Просты в поклейке: нужно намазывать только стену;
 - Хорошо подходят для отделки стен и потолков;
- Если на флизелиновое основание нанесен вспененный винил, такие обои используются под покраску.

Виниловые



Акриловые



Акриловые обои внешне очень похожи на виниловые виды. В качестве лицевого слоя тут используется вспененный акрил. Что касается их характеристик, то из-за того, что используется более тонкий слой акрила, они имеют меньшую долговечность. Напыление акрила наносят точечным способом, поэтому такие виды способны пропускать воздух.

Натуральные



Плюсы:

- Натуральные материалы создают уютный интерьер, они очень теплы на ощупь;
- Полностью экологичный материал;
- Для защиты от пыли, их покрывают специальными пропитками;

К их минусам можно отнести:

- Боязнь влаги. Краска основы сделана на водной основе, и при намокании может легко потерять свой цвет;
- Трудный процесс поклейки;
- Если в вашей квартире есть кошки, заранее учитывайте, что нужно защитить дорогую отделку от их когтей;
- Из-за высокой цены такого материала, обычно им отделывают либо какую-то одну стену, либо используют для акцентирования, выделения зоны;
- Из-за особенностей натурального материала, между полотнами остаются видны стыки.
- Яркие цвета могут потерять окрас под воздействием солнца буквально за 1 сезон.

Фотообои

Отдельно стоит упомянуть и фотообои. Они позволяют получить практически любой рисунок на всю стену: цветы, города, природу, океан. Чаще всего для их нанесения используется самоклеющаяся основа.

Плюсы:

Красиво

Минусы:

Сложная поклейка

Дорого



Флизелиновые обои

Обои на флизелиновой основе – здесь флизелин используется в качестве подложки, он абсолютно гладкий и похож на плотную бумагу. На эту основу наклеен декоративный слой из винила – он то и определяет декор обоев, чаще всего этот слой фактурный, с каким-либо рисунком.



Флизелиновые обои



Флизелиновые обои



Флизелиновые обои

Клеятся флизелиновые обои специальным клеем – он гуще обычного и не желтеет после высыхания. Для виниловых обоев может понадобиться клей для тяжелых обоев.

Снять флизелиновые обои совсем просто – удаляется верхний слой, а флизелиновое основание остается на стене, на него можно клеить новые обои.



Флизелиновые обои

Плюсы:

- толстая плотная основа флизелиновых обоев позволяет маскировать небольшие трещинки и неровности стен;
- огнестойкость, пожаробезопасность;
- флизелиновые обои (без винилового слоя) хорошо пропускают воздух, позволяя стенам «дышать»;
- простота поклейки: обои не рвутся и не растягиваются, к тому же часто имеют увеличенную ширину, что сокращает время и силы на поклейку;
- при поклейке обоев намазывается стена, а не обои, следовательно не надо искать место, где разложить полотно и вытирать каждый раз пол от клея;
- виниловый слой не впитывает в себя пыль, в отличие от бумажных обоев, что особенно важно для людей с аллергией или астмой;
- простой уход: можно очищать с помощью пылесоса или тряпки, также с применением моющих средств, ни краска, ни винил не боятся воды;
- виниловый слой, как и качественная краска, не склонен к выгоранию, а значит внешний вид флизелиновых обоев будет долго радовать Вас;
- возможность быстро обновить интерьер или восстановить испорченные участки, если у Вас обои под покраску;
- виниловый слой легко отделяется от флизелиновой основы, а значит, Вам не придется в следующий ремонт долго и мучительно освобождать стены от старой отделки.



Флизелиновые обои

Минусы:

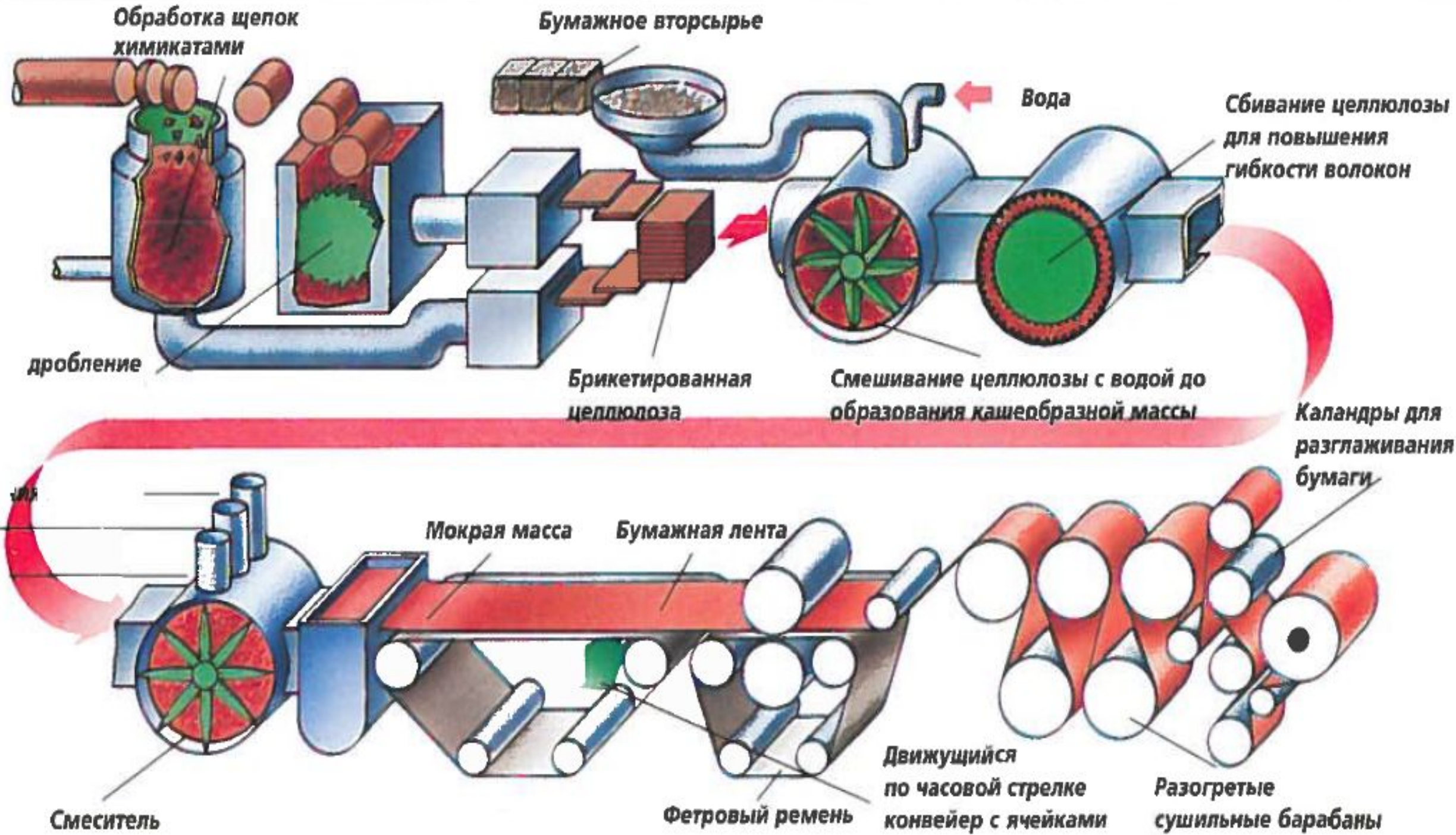
- подверженность верхнего фактурного слоя механическим повреждениям, то есть на обоях с выпуклой объемной могут оставаться царапины и вмятины, что следует учитывать при наличии у Вас маленьких детей или домашних животных;
- также минусом обоев с объемной фактурой является то, что на них может скапливаться пыль, то есть их необходимо периодически пылесосить и протирать влажной тряпочкой;
- необходимость дополнительной операции, если у Вас обои под покраску (но это же является и плюсом в последующих ремонтах);
- и еще одним недостатком флизелиновых обоев можно считать их цену – не советую Вам покупать дешевые флизелиновые обои малоизвестных производителей, иначе все вышеописанные преимущества могут превратиться в недостатки.



Составные компоненты

Обои состоят из:

- 1 Бумажная основа в соответствии с ГОСТ 6749-2005 «Бумага-основа для обоев. Технические условия»
- 2 Добавки в соответствии с назначением и видом обоев.
- 3 Клей





Вывод

Для своей работы я выбрал обои. Актуальность выбора обоев в качестве отделочного материала является его универсальность, лёгкость в монтаже (поклейке), относительная дешевизна и хороший вид. Я выбрал флизелиновые обои в качестве основополагающего вида обоев, который предпочитает потребитель.

Этот вид показался мне довольно интересен тем, что имеет в своей структуре основу, на которую можно клеить различный слой раз за разом, меняя их.

Вот уже на протяжении нескольких десятков лет обои зарекомендовали себя как надёжный и универсальный отделочный материал для стен и потолков. Простота выбора и поклейки не оставит никого равнодушным.

Спасибо за внимание!