

Тема урока: **ОСНОВЫ ТЕХНОЛОГИИ  
ОКЛЕЙКИ СТЕН ОБОЯМИ.**



# Цели урока:

---

- Познакомиться с разнообразными видами обоев и инструментами для обойных работ.
- Изучить правила и порядок оклеивания стен обоями.



# Классификация обоев

По водостойкости

```
graph TD; A([По водостойкости]) --> B[Обычные  
(не выдерживают  
воздействие  
воды, только  
сухая  
протирка)]; A --> C[Водостойкие  
(выдерживают  
протирание  
слабо  
загрязненных  
мест  
влажной  
губкой без  
моющих  
средств)]; A --> D[Моющие  
(выдерживают  
водную чистку  
с добавлением  
моющих  
средств)]; A --> E[Супермоющие  
(выдерживают  
протирку и  
мытьё  
щеткой с  
моющими  
средствами)];
```

Обычные  
(не выдерживают  
воздействие  
воды, только  
сухая  
протирка)

Водостойкие  
(выдерживают  
протирание  
слабо  
загрязненных  
мест  
влажной  
губкой без  
моющих  
средств)

Моющие  
(выдерживают  
водную чистку  
с добавлением  
моющих  
средств)

Супермоющие  
(выдерживают  
протирку и  
мытьё  
щеткой с  
моющими  
средствами)

# Классификация обоев

По водостойкости

```
graph TD; A([По водостойкости]) --> B[Обычные  
(не выдерживают  
воздействие  
воды, только  
сухая  
протирка)]; A --> C[Водостойкие  
(выдерживают  
протирание  
слабо  
загрязненных  
мест  
влажной  
губкой без  
моющих  
средств)]; A --> D[Моющие  
(выдерживают  
водную чистку  
с добавлением  
моющих  
средств)]; A --> E[Супермоющие  
(выдерживают  
протирку и  
мытьё  
щеткой с  
моющими  
средствами)];
```

Обычные  
(не выдерживают  
воздействие  
воды, только  
сухая  
протирка)

Водостойкие  
(выдерживают  
протирание  
слабо  
загрязненных  
мест  
влажной  
губкой без  
моющих  
средств)

Моющие  
(выдерживают  
водную чистку  
с добавлением  
моющих  
средств)

Супермоющие  
(выдерживают  
протирку и  
мытьё  
щеткой с  
моющими  
средствами)

# Классификация обоев

По плотности

```
graph TD; A[По плотности] --> B[Лёгкие]; A --> C[Тяжёлые];
```

Лёгкие

Весят от 90 до 120 г на 1 м<sup>2</sup>

+ дышат

- легко рвутся, недолговечны

Тяжёлые

+ влияют на микроклимат , не накапливают влагу

-при плотности

менее 110 г на 1 м<sup>2</sup>

трудно наклеивать при наличии неровностей

# Самостоятельная работа в группах

Прочитать текст «Виды обоев» и ответить на вопрос:

***В чем преимущества и недостатки разных видов обоев?***



# обоев



*Бумажные обои*



*Флизелиновые обои*



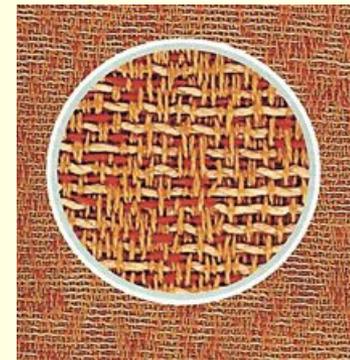
*Фотообои*



*Жидкие обои*



*Виниловые обои*



*Текстильные обои*

# Маркировочные символы (согласно Европейскому стандарту)

1  Водостойкие	2  Моющиеся	3  Супермоющиеся	4  Износостойкие
5  Относительно светостойкие	6  Очень светостойкие	7  Полностью удаляемые	8  Нанесение клея на стену
9  Самоклящиеся	10  Не полностью удаляемые	11  Без выравнивания	12  Прямая горизонтальная стыковка (выравнивание)

- 1. Водостойкие.** Свежий обойный клей можно стирать с них при помощи влажной губки.
- 2. 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.
- 3. 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.

**4. Износостойкие.** 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.

**5. Относительно светостойкие.** Долго не выцветают на солнце.

**6. Очень светостойкие.** Не выцветают даже под действием прямых солнечных лучей.

**7. Полностью удаляемые.** При ремонте эти обои можно без остатка удалить со стены.

**8. Нанесение клея на стену.** Клей наносится не на изнаночную сторону обоев, а на стену.

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

**10. Не полностью удаляемые.** При ремонте верхний слой обоев без увлажнения удаляется со стены, а нижний слой остается в качестве макулатуры.

**11. Без выравнивания.** При наклеивании не обязательно учитывать рисунок.

**12. Прямая горизонтальная стыковка (выравнивание).** Одинаковый рисунок должен быть на одном уровне.

## Маркировочные символы (согласно Европейскому стандарту)



- 13. Ступенчатое выравнивание.** При наклеивании каждого последующего полотнища рисунок сдвигается на половину высоты элемента узора.
- 14. Смещение рисунка.** В сантиметрах указывается высота смещения рисунка, так называемый раппорт.
- 15. Двухслойные.** Высококачественные двухслойные тисненные обои.
- 16. Специальный материал.** Должны применяться с соответствующими материалами.
- 17. Наклеивание в направлении стрелки.** Стрелка всегда указывает на потолок.
- 18. Реверсивное наклеивание.** Каждое последующее полотнище наклеивается в противоположном направлении, буквально вверх ногами.

***Клейстер*** – клейкая сметанообразная масса, приготовленная из картофельного(кукурузного) крахмала или муки

## Способ приготовления клейстера:

1. Нужно количество крахмала залить холодной водой.
2. Перемешать до получения однородной массы без комков.
3. Влить тонкой струей в кипящую воду, непрерывно помешивая до однородной массы нужной густоты.

**ТБ** : Не наклонять лицо близко к горячей воде при вливании жидкой крахмальной массы.



# Разновидности клея.



Обойные клеи

Клей для обоев  
на флизелиновой  
основе



Бордюрный клей

# Инструменты для обойных работ



- (1) Шпатель для очистки оштукатуренной поверхности перед оклейкой обоев.
- (2) Щетка для прижатия структурных обоев.
- (3) Прижимной валик из резины или мягкой пластмассы. Применяют для обоев на флизелине, из металла, текстиля и обоев со структурным профилем.
- (4) Щетка для нанесения клея на обои.
- (5) Валики для стыков.
- (6) Складной метр
- (7) Карандаш
- (8) Ножницы для резки обоев
- (9) Нож монтажника
- (10) Металлический шпатель. Применяется для удаления крепко наклеенных обоев, старой краски и т.д.
- (11) Веревка. При помощи нее можно отметить прямые длинные линии.
- (12) Обойная шина. Применяется как отрезная линейка для обоев.
- (13) Обойный нож. Применяется для нарезания полос обоев.
- (14) Обойный нож для нарезания полос обоев.
- (15) Ведро

# Порядок оклеивания стен обоями

## 1 этап



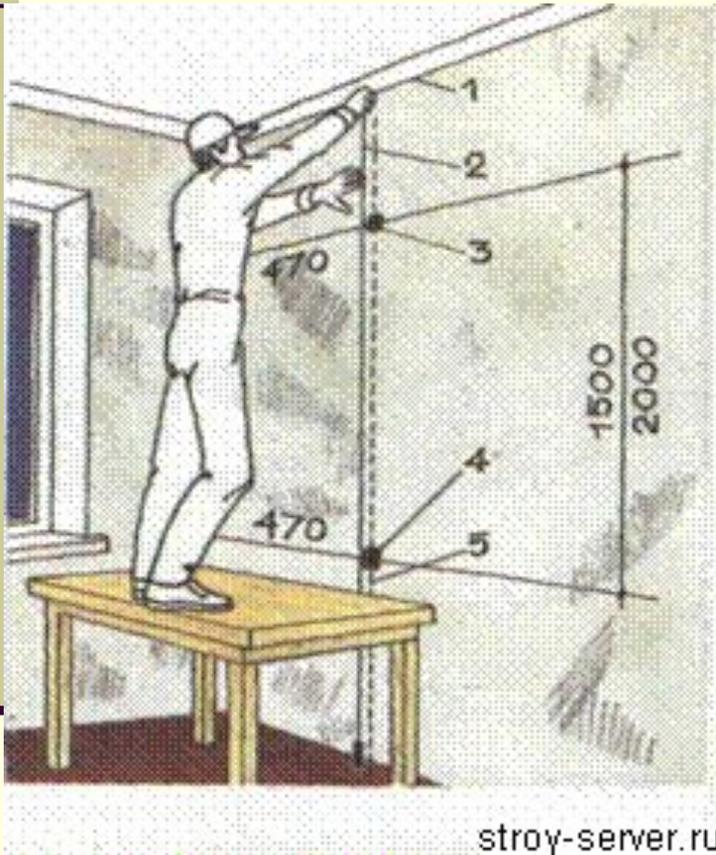
**Перед началом клейки обоев необходимо выполнить подготовительные работы: очистку стен от старого набега, старых обоев, выравнивание гипсовыми, либо клеевыми растворами, шпатлевку и шлифовку стен.**

**Затем следует подсчитать количество рулонов обоев. Это можно сделать при помощи рулетки.**

**С помощью рулетки (обои выпускаются шириной 0,52 м и 1,06 м) выставить на стенах карандашом отметки расположения полос обоев в той последовательности, в какой будет производиться клейка (с учетом подрезки в углах). Подсчитать количество полос, включая короткие отрезки у окон, над дверьми и в нишах, и прибавить к ним 1-2 полосы, которые потребуются на стыковку рисунка и устранение брака. Длина полос равна высоте помещения плюс 3-5 см (необходимые для подрезки у пола и потолка). И, наконец, чтобы подсчитать количество рулонов обоев (рулоны выпускаются длиной 10,05 м, 15 м, 25 м), необходимо разделить общее число полос обоев для всего помещения на число целых полос обоев для каждого рулона (целая часть от деления длины рулона на длину полосы).**

# Порядок оклеивания стен обоями

## 2 этап



*От одного угла комнаты отмеривают ширину обоев. На этом расстоянии отмечают с помощью отвеса вертикальную линию, по которой строго вертикально будет наклеена 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 свой след.*

## Порядок оклеивания стен обоями

### 3 этап



*Нарезку полос и смачивание обоев клеем выполнять на полу, при этом пол необходимо застелить полиэтиленовой пленкой или старыми ненужными обоями. Длина первой полосы обоев равна высоте помещения плюс 3-5 см (длина обоев в рулоне кратна 2,5 м). Нарезку обоев производить ножом по бумаге.*

## Порядок оклеивания стен обоями

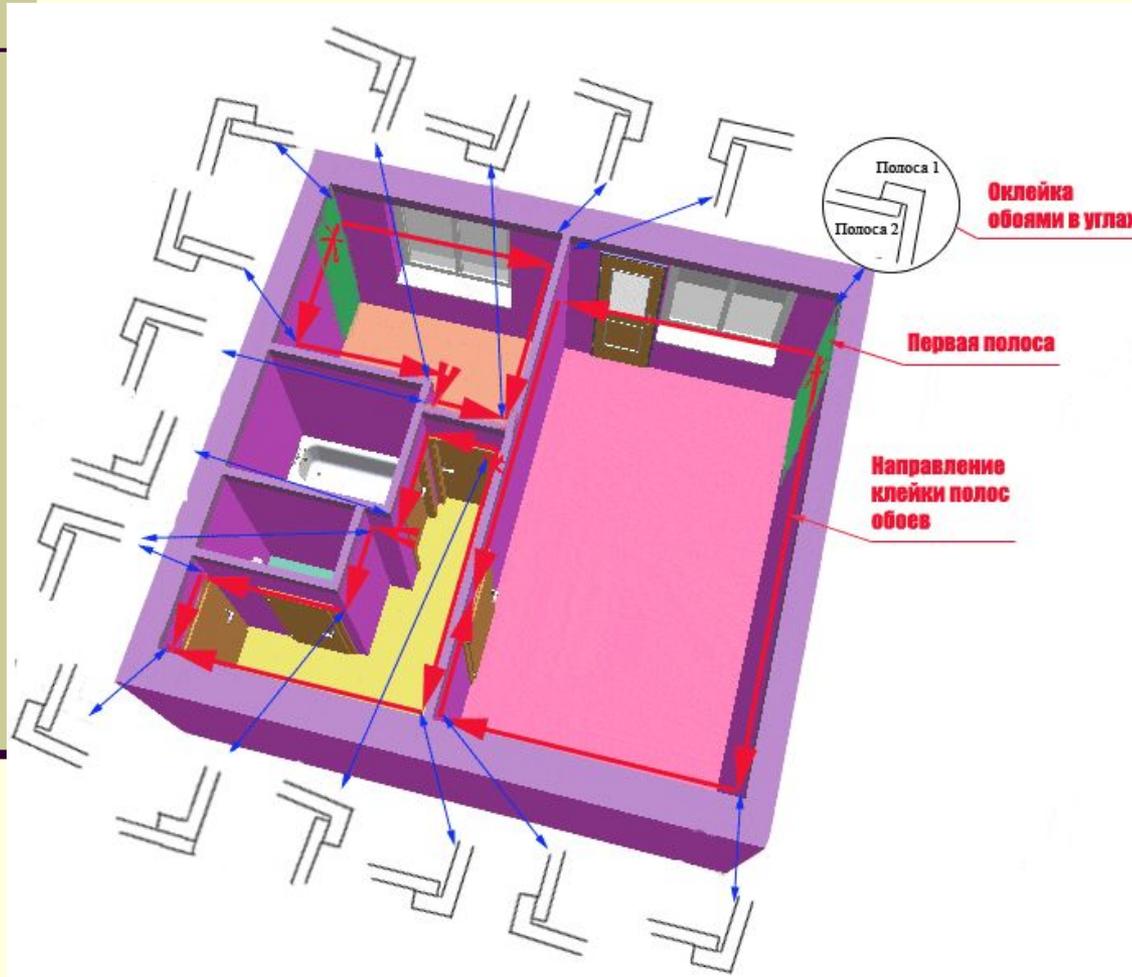
### 4 этап



*Оклеивать стены обоями лучше всего вдвоем: один стоит на столе, стремянке или стуле, второй на полу. Промазанное клеем полотно выравнивают по вертикальной линии, прижимают к стене и приглаживают тряпками, следят за тем, чтобы на нем не было складок, морщин, пузырей и плохо приклеенных кромок. Наклеивать целое полотно в угол не следует, т.к. оно никогда плотно и прямо не приклеивается. Последнее полотно должно быть такой ширины, чтобы оно закрыло оставшуюся часть незаклеенной стены и перекрыло угол только на 15...30 мм.*

**ТБ :** Запрещается работать на приставной лестнице. При оклейке стен обоями нужно пользоваться лестницей – стремянкой, стулом, столом. При оклейки выключателей и розеток необходимо отключить электропитание сети.

## Методика клейки обоев на стену



Местоположение первой полосы, направление изгиба обоев в углах, а также направление клейки полос выбирать относительно главного входа (двери) в помещение, т.е. при входе в комнату не должны быть видны стыки обоев.

# Порядок оклеивания стен обоями

---



*Завершать клейку обоев следует либо в ближайшем от двери углу, либо над дверью, в этом случае неизбежный сбой в рисунке будет наименее заметен.*

# Оклейка потолка



*Оклейку потолков выполняют, стыкуя обои параллельно лучам света из окна, чтобы стыки были менее заметны. Кромки обоев выпускают на стены на 50...60 мм, чтобы закрыть углы между потолком и стенами.*

**ТБ** :После завершения оклейки помещения обоями надо тщательно вымыть руки с мылом.

## Закрепление материала:

---

- *Какие виды обоев вы знаете?*
- *Что такое клейстер?*
- *Как его приготовить?*
- *Как подготовить стены к оклейке обоями?*
- *Назовите последовательность оклейки стен обоями?*

# Рефлексия

---

*Закончить предложение:*

- *«Знания полученные на уроке мне необходимы...»*
- *«Я получил полезную информацию о том, что...»*