

вопрос

Клей, виды клеев. Назначение и способы склеивания древесины.

**План ответа:**

- 1 Что называется склеиванием.
- 2 Виды клеев.
- 3 Приспособления для склеивания.
- 4 Порядок склеивания.

# ЧТО ТАКОЕ СКЛЕИВАНИЕ?

---

- **Склеивание** – это соединёние древесины и древесных материалов при помощи клея.

Древесина очень хорошо соединяется различными клеями.



# ХОРОШАЯ СКЛЕИВАЕМОСТЬ

---

**В столярном производстве это свойство широко используют:**

- - путём склеивания древесины получают детали любых размеров и формы;
- - увеличивают прочность деталей, предупреждают коробление и растрескивание;
- - улучшают внешний вид древесины и древесных материалов (оклеивая шпоном ценных пород дерева);
- - соединяют детали в изделие.



# КЛЕЁНЫЙ БРУС



# ВИДЫ КЛЕЁВ

---

- Для склеивания древесины применяют клеи:

**1) Животного происхождения; 2)  
Растительные; 3)  
Синтетические.**

- ▣ В настоящее время наибольшее распространение приобрели синтетические клеи.



- **Синтетические клеи** - получают из искусственно полученных веществ.

*К синтетическим относятся:*

**эпоксидный клей, БФ, ПВА.**

Самым распространенным при склеивании древесины является клей ПВА.

- ***Преимущество синтетического клея:***  
доступность; технологичность; надёжность;  
универсальность.

# ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ДЛЯ СКЛЕИВАНИЯ

---

- **Струбцины** - применяют для склеивания сравнительно тонких заготовок вручную.
- **Прессы** используют для склеивания деталей с довольно большими поверхностями (фанера, щиты), когда требуется создать значительную прижимную силу. Применяются на производствах.
- **Ваймы** - применяют для склеивания щитовых изделий вручную (склеивание досок по кромкам).



# ПРИСПОСОБЛЕННЯ ДЛЯ СКЛЄЙВАННЯ

1



2

3



**В** Струбці́на

**А** Ва́йма

**Б** Прес̄с



# ПОРЯДОК СКЛЕИВАНИЯ

---

1. Поверхности деталей должны быть сухими, тщательно обработаны и подогнаны друг к другу;
2. Для каждого клея соблюдены правила и способы приготовления и использования;
3. После склеивания детали выдержаны определённое время сжатыми в струбцинах, ваймах или зажимах верстака.

# ПОСМОТРЕТЬ ПРО СТРУБЦИНЫ И СТЯЖКИ

---

Посмотреть про струбцины и стяжки для склеивания древесины и пользования в столярной мастерской можно на [канале](#)



**Heartwood**