

**Муниципальное учреждение дополнительного образования
«Центр внешкольной работы»**

СОГЛАСОВАНО
Протокол ПК
от 09.08.2024г. № 10

УТВЕРЖДЕНО
приказом МУДО ЦВР
от 09.08.2024г. № 346

**ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ МУДО ЦВР ПО
ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ФАНЕРОЙ
(ИТБ-155-2024)**

Педагог должен объяснить обучающимся следующие правила техники безопасности при работе с фанерой:

1. Подготовка к работе. Подготовить рабочее место: поверхность стола должна быть очищена от загрязнений и лишних предметов, свет должен быть ярким (при этом мягким, не раздражающим зрение). Ознакомиться с инструкцией к применяемым инструментам и средствам отделки. Удобно расположить приборы, инструменты и материалы на расстоянии вытянутой руки. Надёжно закрепить фанерные листы на рабочей поверхности при помощи струбцин. Отметить карандашом места будущих отверстий, креплений, шага реза пилы.

2. Техника безопасности при работе с лобзиком:

- во время работы необходимо сидеть прямо, не горбясь;
- работать лобзиком с надёжно закреплённой ручкой;
- надёжно закрепить пилку в рамке лобзика;
- не делать резких движений лобзиком, не наклоняться низко над заготовкой;
- работать только при хорошем освещении, чтобы была ясно видна линия реза;
- на рабочем месте не должно быть лишних инструментов.

3. При выпиливании фанеры:

- проверить, нет ли в зажимах рамы лобзика остатков пилки;
- закрепить пилку в зажиме ручки так, чтобы вершины зубьев пилки были направлены к ручке;
- закрепить противоположный конец пилки в верхнем зажиме рамы лобзика. Полотно пилки должно быть хорошо натянуто, иначе на поворотах оно может сломаться.
- все работы по выпиливанию фанеры производить сидя за выпиловочным столиком. Пилка должна перемещаться в строго вертикальном положении и резание производится сверху вниз.
- во время пиления заготовку удерживать левой рукой и ей же производить подачу заготовки по линии разметки.

- первоначально выпилить все внутренние пропилы. Для установки пилки во внутреннем пропиле предварительно просверлить или шилом проколоть сквозное отверстие. Такое же отверстие сделать в местах крутых поворотов. Наружный диаметр отверстия должен легко касаться линии разметки, чтобы полотно далее шло по касательной.

- пиление производить с правой стороны разметки. На крутых поворотах заготовку поворачивать медленно, а движение полотна лобзика производить в том же ритме (40–60 движений в минуту).

- прямолинейные распилы можно производить ножовкой или лучковой пилой. В этом случае пилу следует держать под очень маленьким углом к плоскости заготовки, чтобы с противоположной стороны пропила не было сколов фанеры.

По завершении работы инструменты нужно разместить в отведённом месте, а рабочее место убрать.

Все работы разрешено выполнять только с разрешения и под присмотром педагога!

Инструкцию разработал зам. директора по безопасности: Я.И.Гречка