

Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования центр внешкольной работы с детьми и молодежью Калининского района Санкт-Петербурга «Академический»

Кормушка для ПТИЦ



Педагог ДО Михеев В.Р.

Технология изготовления кормушки для птиц

На занятии понадобятся:
инструменты и оборудование



лобзик



сверла



сверлильный
станок

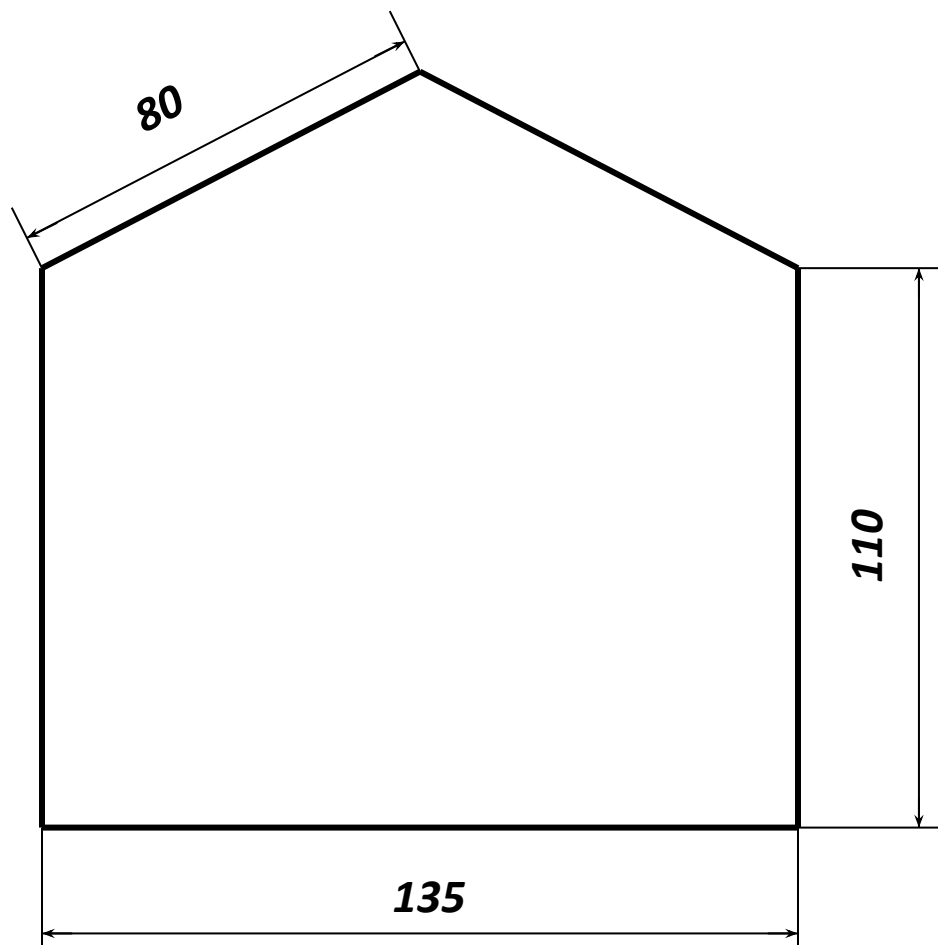


шлифовальная колодка

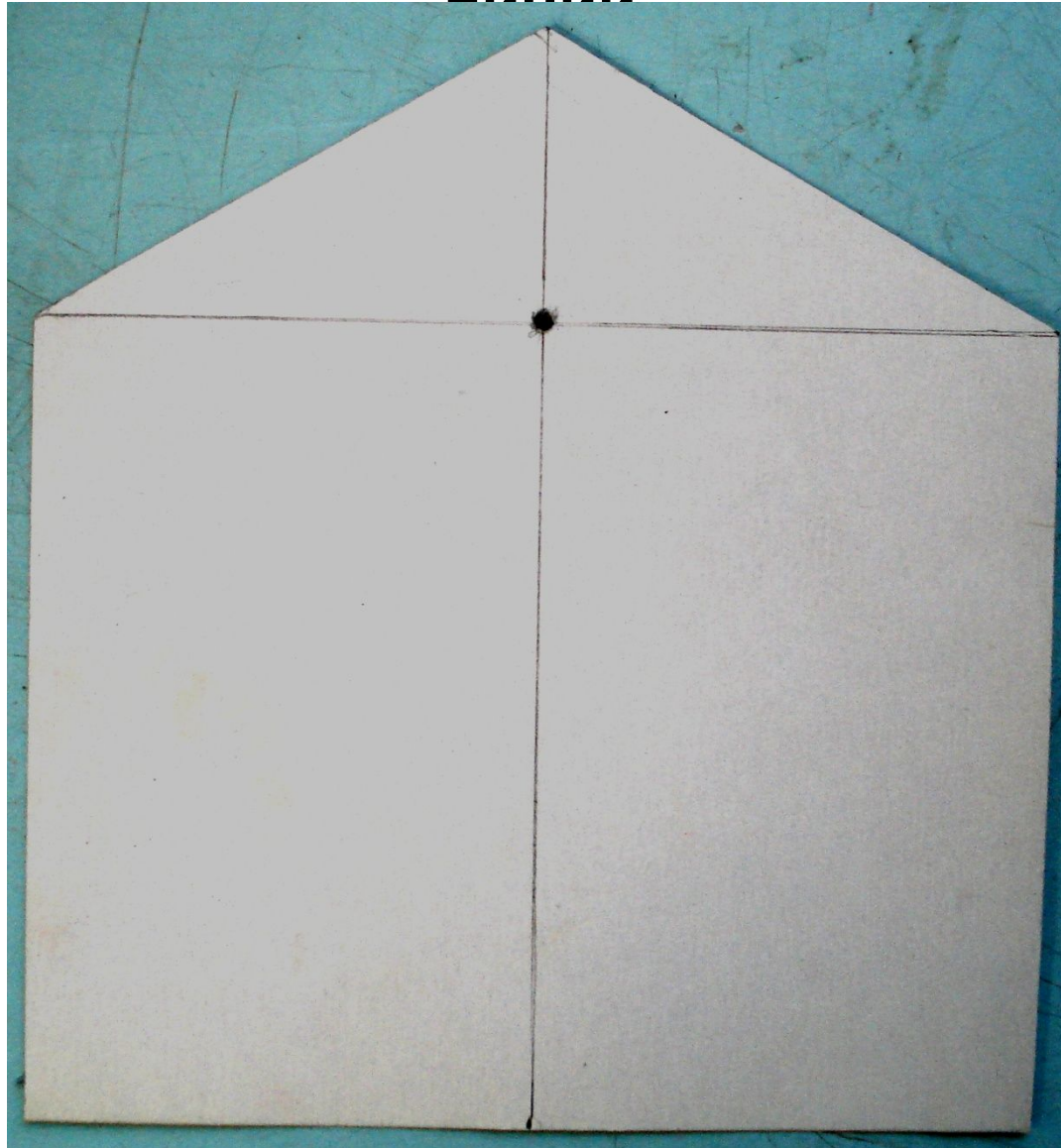


напильники

Из бумаги сделать шаблон для боковых стенок кормушки
размерами 135 x 110 x 80 мм. Толщина фанеры 4 мм.

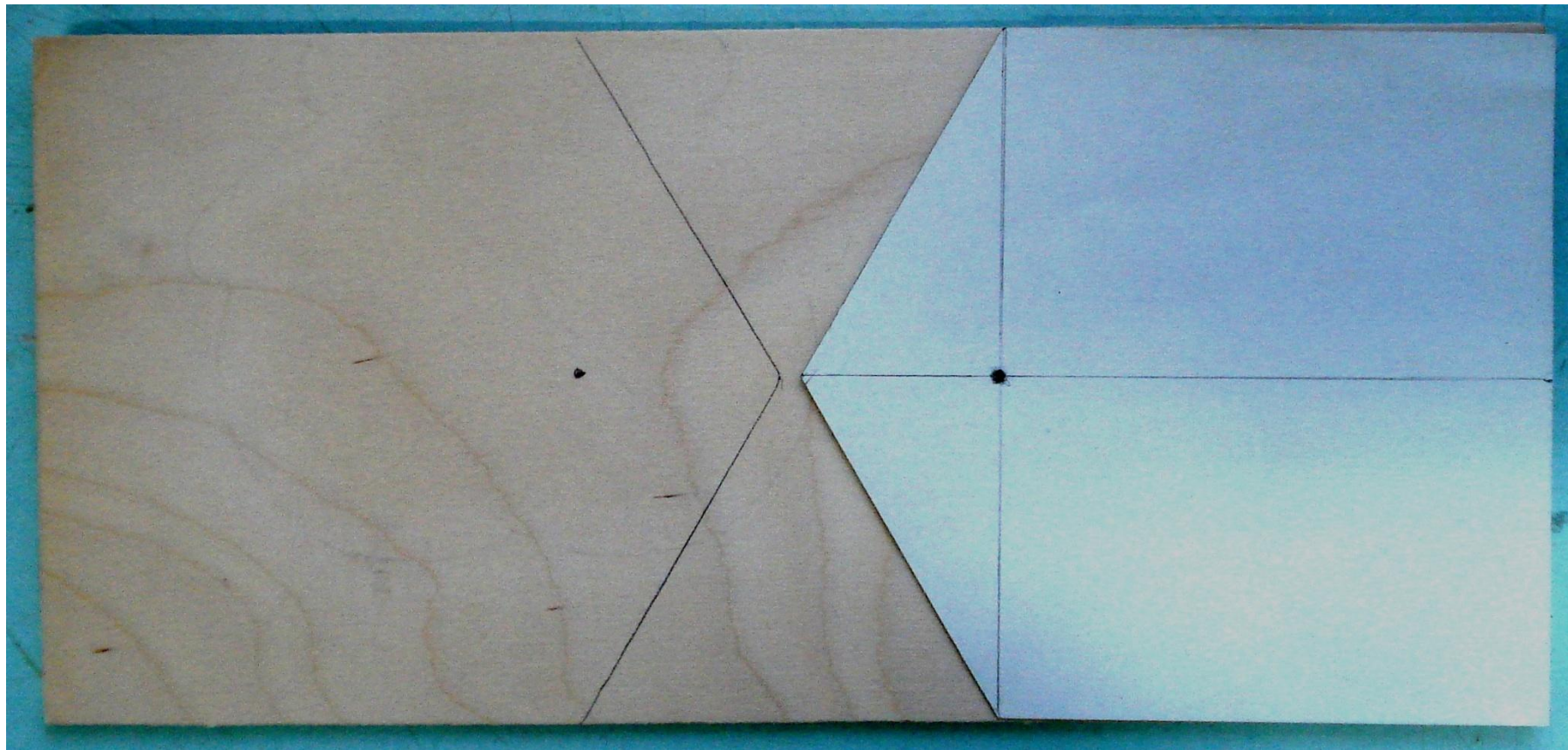


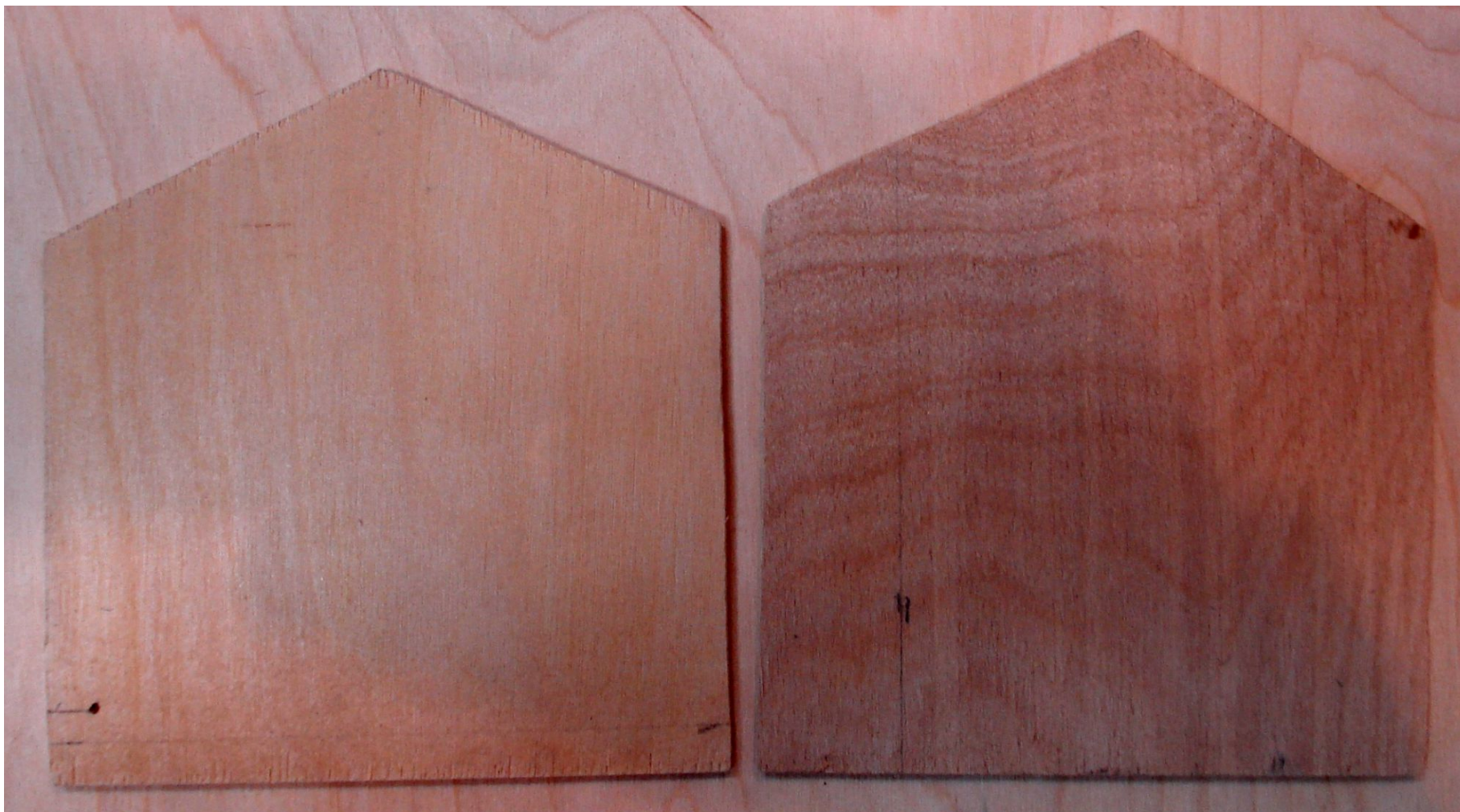
На шаблоне нанести перпендикулярные линии, как показано на рисунке. Получим точку пересечения



**С помощью шаблона обвести контуры боковых стенок
кормушки.**

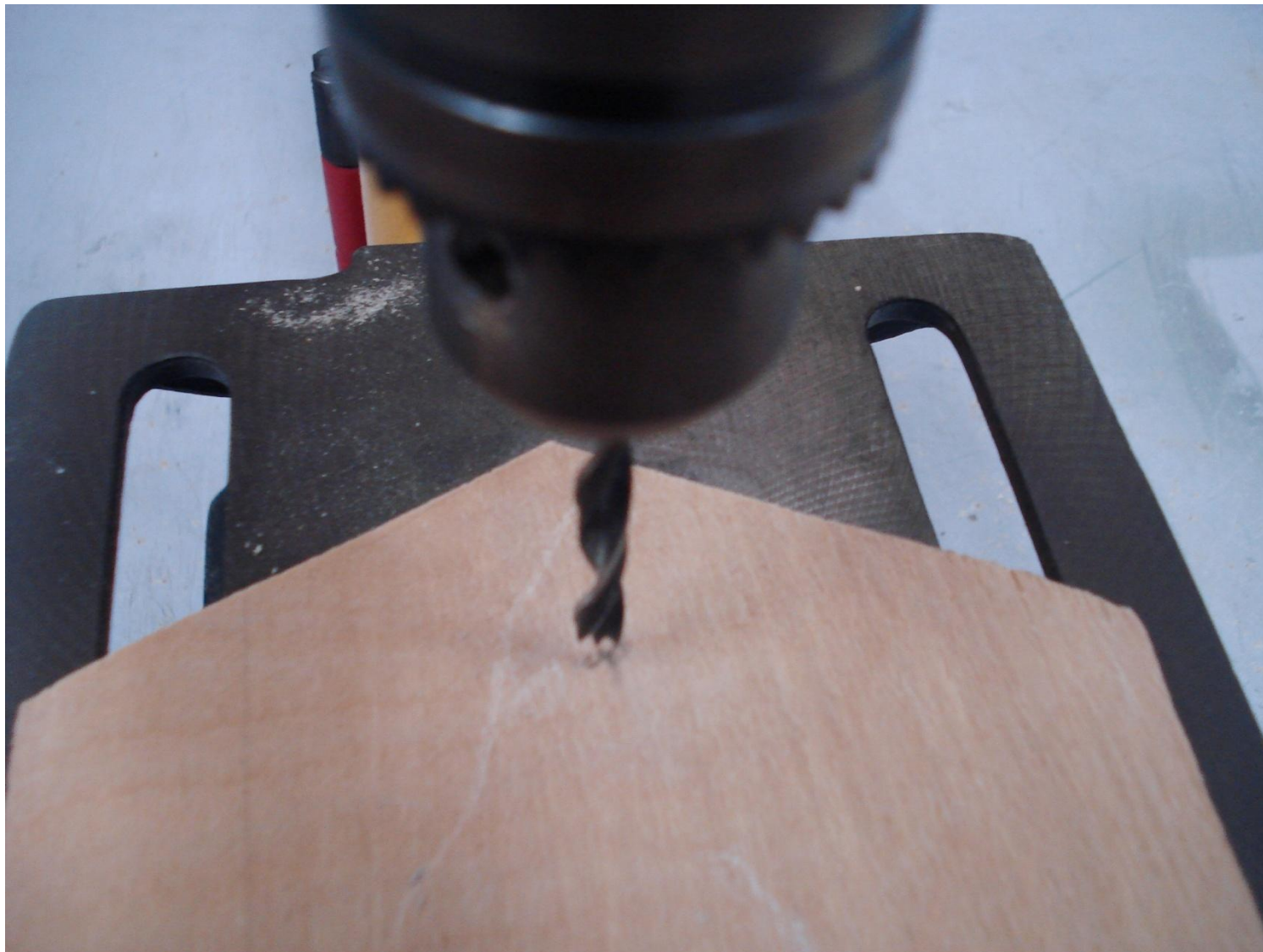
На боковых стенках отметить точкой место для сверления.



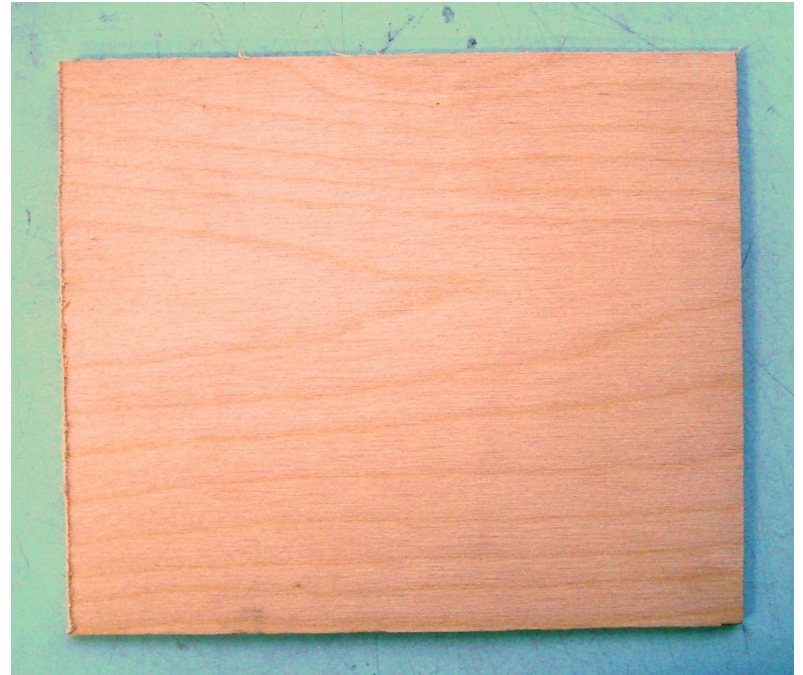
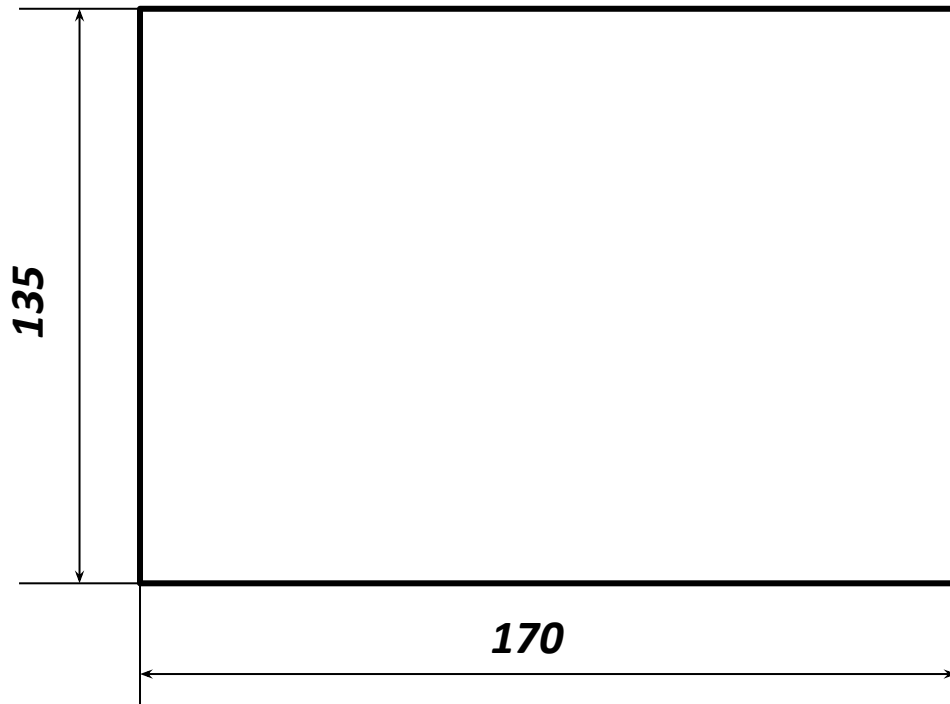


- Выпилить боковые стенки кормушки.
Обработать напильником боковые торцы.

Соединить две боковые стенки и просверлить отверстие.

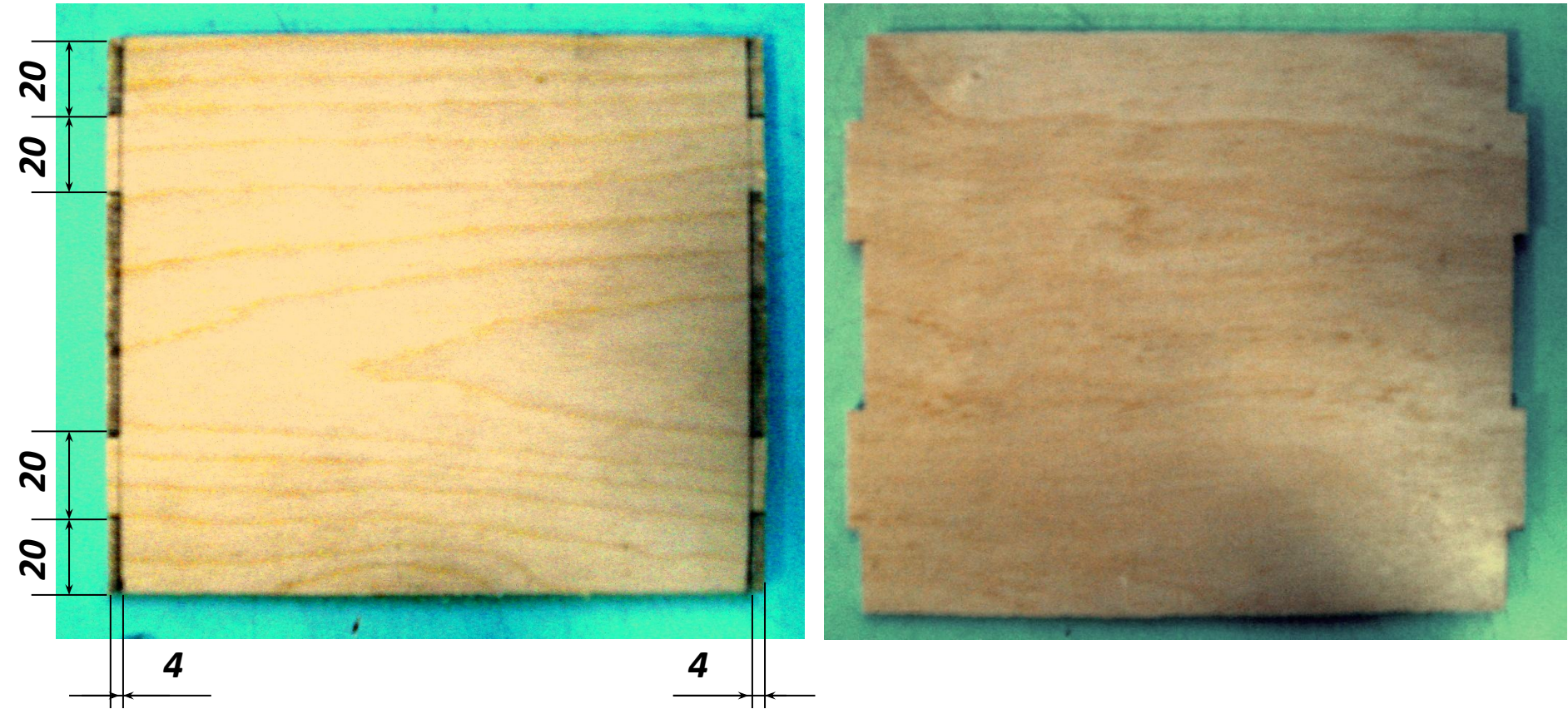


Изготовление днища кормушки



- На листе фанеры нанести размеры днища. Все углы должны быть равны 90° .
- Выпилить заготовку.

Выпиливание щипов



- Отступить от краёв на 4 мм и провести линию.
- Слева и справа начертить шипы согласно схеме.
- Выпилить шипы.



- Обработать торцы шипов. Все углы должны быть под 90° .

Продолжение следует