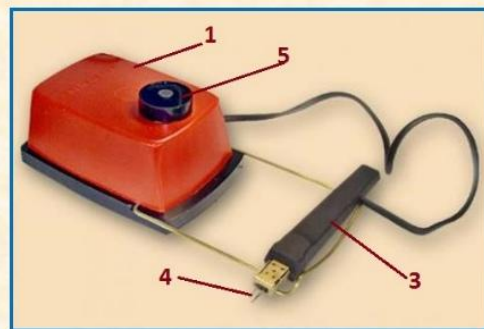
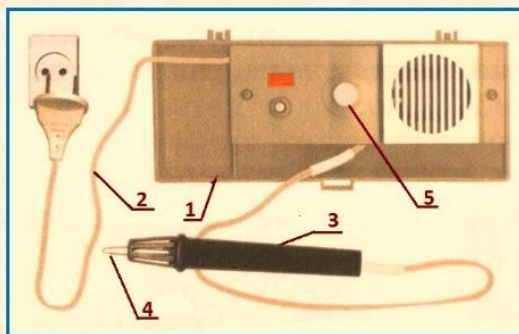


Несколько рекомендаций по организации рабочего места в кабинете труда для занятий выпиливанием лобзиком и выжиганием:

- **Выбрать прочный и устойчивый стол.** Если нет подходящего стола, можно использовать складной верстак. Важно, чтобы стол был жёстким и не шатался, иначе работа может быть неудобной и привести к травмам.
- **Обеспечить хорошее освещение.** Светильники должны крепиться независимо от стола, иначе при вибрации стола свет будет тоже дергаться, а это плохо для глаз.
- **Установить электрические розетки.** Рядом с рабочим столом следует разместить розетки, при этом обратить внимание на сечение подключаемых проводов.
- **Подготовить необходимые инструменты и материалы.** Для выпиливания понадобятся лобзик, полотна для лобзика, а для выжигания — устройство для выжигания, дощечки, остроконечный карандаш с ластиком и мелкую наждачку.
- **Задумать о вентиляции.** При работе с инструментами образуется много опилок и стружки, поэтому желательно использовать пылесос для сбора пыли.
- **Соблюдать правила техники безопасности.** Учащиеся должны выполнять работу в специальной одежде и соблюдать инструктажи по технике безопасности.

Для выжигания используется специальный прибор – **электровыжигатель**. Рабочий элемент **электровыжигателя** – ручка с металлическим пером на конце (4). Перо (штифт) изготавливается из нихромовой проволоки различной толщины. Подбирая толщину пера, можно добиваться различной толщины линий в узорах



Электровыжигатели:

1 – корпус; 2 – соединительный шнур; 3 – ручка со шнуром; 4 – перо (штифт); 5 – регулятор накала

Перо выжигателя раскаляется до очень высокой температуры, поэтому при работе обязательно следует соблюдать технику безопасности и не допускать соприкосновения частей одежды или волос с пером выжигателя!