

Отделка изделий

Отделка — это завершающая операция при изготовлении изделий. Для деталей из сортового проката она включает окончательную обработку поверхностей бархатными напильниками или мелкозернистой шлифовальной шкуркой и нанесение декоративных или антикоррозионных покрытий.

Металлические изделия покрывают красками, эмалями, лаками, тонким слоем [металлов](#) и т. д.

Широко применяется (и может быть успешно использовано в школьных мастерских) покрытие поверхностей металлических изделий окисными пленками — оксидирование. /Для этой цели изделие нагревают в муфельной печи и охлаждают в специальном растворе (подготовленном учителем). Поверхность таких изделий имеет черный или темно-синий цвет. Этот способ отделки называют воронением (чернением).

На предприятиях антикоррозионную отделку металлических изделий выполняют лудильщики (покрытие оловом), гальваники (электролитическое покрытие хромом, никелем и др.), металлизаторы (покрытие любым распыленным металлом). Рабочие этих специальностей должны хорошо знать свойства металлов и [сплавов](#), устройство установок для отделки изделий.

Практическая работа

Отделка поверхностей изделий

1. Зачистите с помощью бархатных напильников и шлифовальной шкурки поверхности изделий, сделанных на предыдущих уроках: шаблона, ручки, нутромера и др.
2. Нанесите на поверхности изделий соответствующее покрытие: краску, эмаль, лак, окисную пленку и др.
3. Проверьте качество покрытия и внешний вид изделия.

◆ Отделка, декоративное и антикоррозионное покрытие, воронение, лудильщик, гальваник, металлизатор.

1. Что такое отделка изделий?
2. Назовите правила безопасной работы при отделке изделий.
3. Какие покрытия, защищающие изделия от ржавчины ([коррозии](#)), вы знаете?
4. В чем отличие отделки металлических изделий от отделки изделий из [древесины](#)?
5. Какими способами можно отделать следующие изделия: нутромер, дверная ручка, шаблон для проверки углов заточки инструмента, гаечный ключ, струбцина? б. Назовите профессии рабочих, наносящих покрытия на изделия из металла.