

Тема: «Ошкуривание деталей лодки».

Шлифовка.

Шлифовать дерево можно как наждачной бумагой, так и шлифовальным станком. Царапины менее заметны, когда они пролегают параллельно волокнам древесины. Однако даже самые мелкие царапины поперек волокон станут видны после нанесения лака (или краски). Шлифовка дерева выполняется очень аккуратно.

Шлифовать изогнутые поверхности и другие элементы, где шлифовальной машинкой неудобно пользоваться, следует вручную. При этом важно использовать бумагу той же зернистости и стараться прилагать одинаковые усилия во всех зонах.

Схема такова:

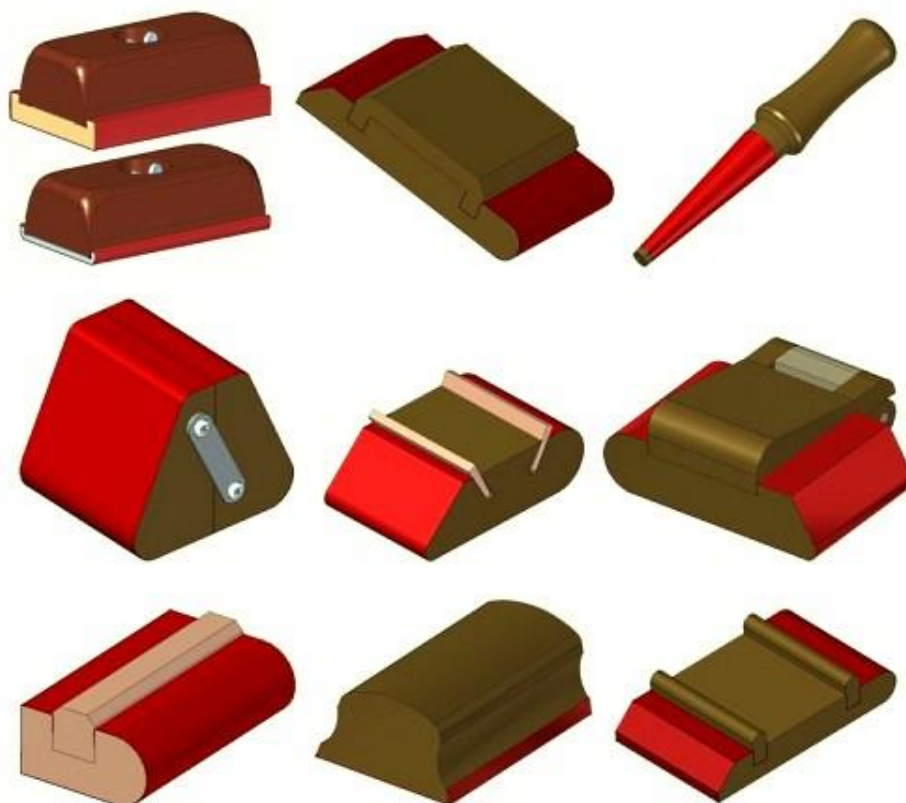
В первую очередь необходимо выровнять края деталей, которые должны плотно соприкасаться (приклеиваться) к другим деталям или основному корпусу модели. Иначе при сборке (склейки) деталей появляются щели, которые потом сложно устранить, а склейка получается недостаточно прочной.

Затем необходимо отшлифовать торцы **детали**, и уже потом прошлифовать её пласти (то есть, сверху и снизу большие плоскости и кромки детали).



Шлифовка древесины очень важный этап при финишной отделке модели, её мелких деталей надстройки. Обойтись без шлифовки перед покраской нельзя, не получится качественное и красивое изделие. Есть шлифовальные машинки, шлифовальный диск, барабан со сменной шкуркой, ШЛПС — ленточный шлифовальный станок. Есть еще насадки для дрели и ручная ленточная шлиф — машинка. И при всем этом наборе все равно много времени занимает ручная шлифовка.

Основное приспособление для шлифовки **вручную**, знают, пожалуй, все - это деревянный брусок, обернутый наждачной шкуркой. Такой брусок используется для вышкуривания ровных поверхностей. Обычно шкурку прибивают мелкими гвоздями по бокам. Но наждачная шкурка это расходный материал, ее часто приходится менять. Каждый раз отрывать гвозди и прибивать по-новой, удовольствия мало. Здесь поможет специально сделанный брусок, точнее не просто брусок, а блок с удерживающими наждачку элементами.



Вариантов крепления шкурки несколько. Достаточно простой способ фиксировать наждачку деревянными клиньями с обеих сторон шкурки. Для этого в деревянном бруске делаются два запила, и под эти запилы надо

сделать или подобрать клинья. Причем сами пропилы и соответственно клинья могут быть самой разной формы.

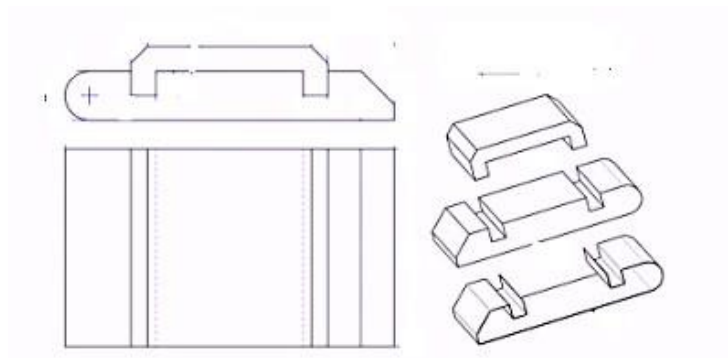


Для вышкуривания фигурных кромок, куда трудно залезть даже руками и можно использовать те же шкурки. Для доводки вместо напильника берутся крупные шкурки 25-30№. Подбирается длинный брусок нужной формы, например круглый, плоский, овальный. Наматывается наждачка и как напильником деталь обрабатывается. Можно сделать такое приспособление для постоянной работы. Например, как на картинке, шкурка фиксируется на рабочей части инструмента, а при необходимости легко меняются.

На картинках вы видите варианты брусков с различными рабочими поверхностями. Для вышкуривания пазов, прямых и закругленных. Большинство использует для фиксации шкурки именно деревянные клинья. Но можно крепить шкурки и другими способами. Наждачки фиксируются специальными пружинными лапами с зубцами, как например на тех же шлифмашинках. Такие приспособления я даже видел в магазинах. Подобрать и сделать для себя можно любой вариант, любой формы и размера.



Еще вариант шкурка крепится между двумя площадками, верхней и нижней. При этом площадки должны входить друг в друга.



Общие рекомендации: При шлифовке плоских ровных поверхностей используйте шлифовальные бруски, просто рукой ровно не вышкуришь.

Старайтесь шкурить по волокнам, при вышкуривании поперек остаются глубокие царапины, которые потом надо опять вышкуривать.

Начинайте шлифовку крупными шкурками, № 20-25.

После выравнивания и вышкуривания деталей крупной шкуркой надо закончить шлифовку мелкими шкурками № 12 или №10.

При шлифовке очень рекомендуется использовать респиратор, особенно если вы работаете электрошлифовальным инструментом.

Задание по теме.

Задание: ответить на вопросы	Вопросы (выбрать правильный ответ)	Отметить здесь
Шлифовку деталей модели наждачной шкуркой с крупным зерном производят:	1. Поперек волокон древесины. 2. Вдоль волокон древесины. 3. Если древесина твёрдой породы, то имеет никакого значения.	+

Ответы на задания присылаем на мою почту или в ВК.