

Лодочный люк в домашних условиях

Сергей Зайцев ▶ Не секрет, что достаточно затратную статью расходов при строительстве лодки составляет оборудование: люки, релинги, дельные вещи. Фирменный люк, конечно, хорош и надежен, но бывает, что требуются нестандартные размеры, да и цена промышленных изделий тоже частенько «кусаются». Я изготавливаю люки из фанеры и деревянных реек.

Выбор габаритов люка зависит от размеров лодки и того, что в этот люк должно проходить. Главное – при выборе места для проема на палубе необходимо зарезервировать 36 мм по контуру для крышки и 100 мм с той стороны, где будут петли. Вначале создается заготовка для рамок люка и комингса. Для этого к листу трехслойной фанеры приклеиваются четыре рейки в виде рамки (рис. 1). Рейки с короткой стороны имеют увеличенную ширину для получения боковых скруглений. Выбор прямоугольной формы (без скругления углов) значительно упрощает изготовление люка, но выглядит это не всегда красиво. Рейки крепятся к фанере саморезами и эпоксидным клеем. После высыхания клея выпиливаются по пунктирным линиям рамки. Наружный пунктирный контур – это рамка крышки люка, а внутренний –

рамка комингса. При выпиливании электролобзиком не следует чрезмерно давить на инструмент, пытаюсь ускорить процесс, так как от этого нижняя часть полотна пилки начнет ходить по синусоиде или уходить в сторону. Чем толще распиливаемый материал, тем сильнее сказывается этот эффект. После зашкуривания рамка комингса крепится к палубе клеем и шурупами, а в рамке люка прикрепляются фанерная крышка люка и две планки петель. После этого люк пропитывается «биотексом» и окрашивается эмалью.

Уголки петель крепятся к палубе болтами М6 с уплотнением прозрачным герметиком (рис. 2). Перед затяжкой болтов поднимите и опустите крышку люка. Проверьте, чтобы она не задевала комингс. Для возможности регулировки положения крышки отверстия в палубе под болты сделайте увеличенными, диаметром



8 мм. Для герметичного уплотнения подойдет лента из микропористой резины, она приклеивается обувным клеем «Момент». Ручки и фиксатор можно купить или изготовить самому.

Если изготавливается носовой люк в каюту с иллюминатором, то между планками петли выпиливается отверстие, которое затем закрывается иллюминатором из органического стекла на болтах с герметиком (см. фото). Стекло иллюминатора по контуру, которым оно прилегает к крышке люка, покрасьте черной краской. Краска скроет разводы герметика, и внешний вид будет более аккуратным. Планки петли по бокам предохраняют стекло от ударов.

Вентиляционные люки

Вентиляционные люки для лодки можно изготовить, взяв за основу стандартную вентиляционную вытяжку, которая продается в «Максидоме» и прочих строительных магазинах. Она стоит копейки. Козырек воздухоприемника усиливаем полированной медной лентой для защиты от механиче-



Рис.1. Заготовка для рамок люка и комингса

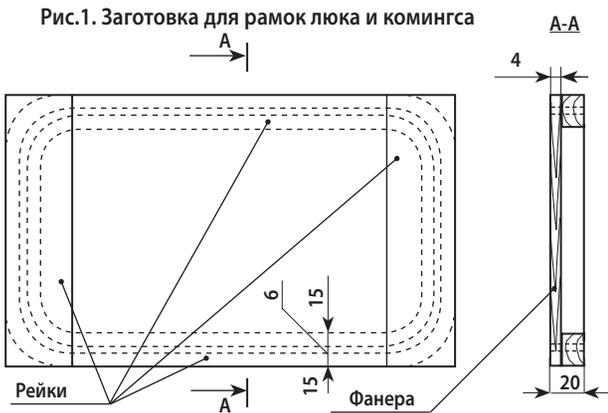


Рис.2. Установка люка на палубу

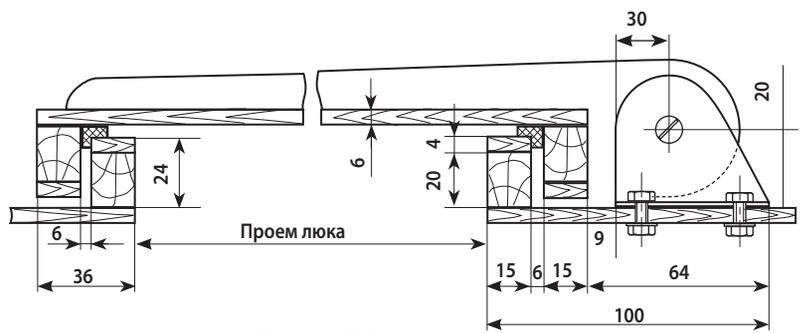
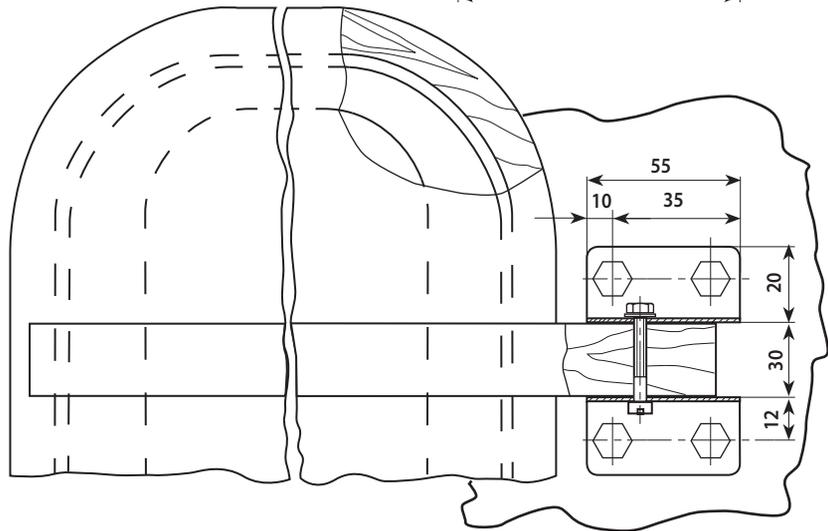


Рис.3. Самодельный вентиляционный лючок



ских повреждений и придания более «корабельного» вида (рис. 3). Внутри вкладываем алюминиевую или фанерную планку с отверстием, которое закрывается заглушкой. Заглушка поворачивается на петле и в закрытом состоянии (если заливает волна) фиксируется двумя защелками. Винты, на которых поворачиваются защелки, еще и фиксируют планку внутри воздухоприемника. В открытом состоянии заглушка фиксируется магнитом, приклеенным к ней и взаимодействующим

с головкой винта, который крепит медную ленту к козырьку. Заглушку можно закрывать и открывать из каюты. Для этого на нижней части имеется полукруглая ручка для пальца. Конечно, если не закрыты внешние штормовые защелки. Эти лючки отслужили уже три навигации и заботы требовали только медные планки, которые нужно периодически чистить до блеска.

Здесь не представлено полной деталировки с размерами, поскольку все элементы лодки существуют не сами

по себе, а должны составлять единый стиль, поэтому выбор окончательной формы остается за строителем лодки. При сборке деталей применяйте современный нержавеющий крепеж (болты с головкой под ключ-шестигранник, колпачковые гайки и т.п.). Он не темнеет, имеет приятную форму и качественную отделку поверхности. Выглядит достаточно фактурно и может восприниматься как декоративный элемент. В общем, творите, выдумывайте, пробуйте!

Вариант самодельного деревянного люка с иллюминатором

