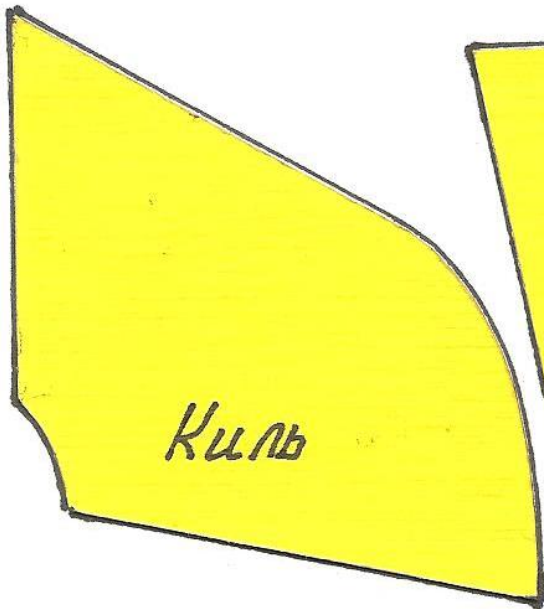


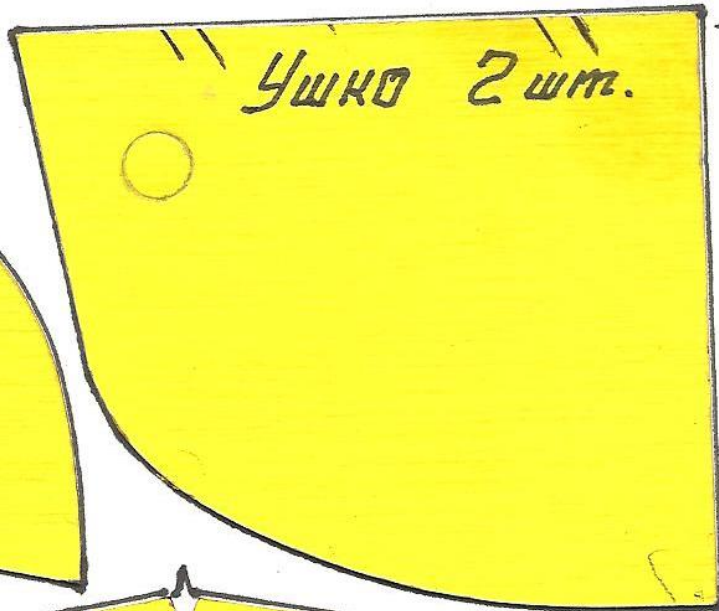
Метательная модель планера «Мотылёк»



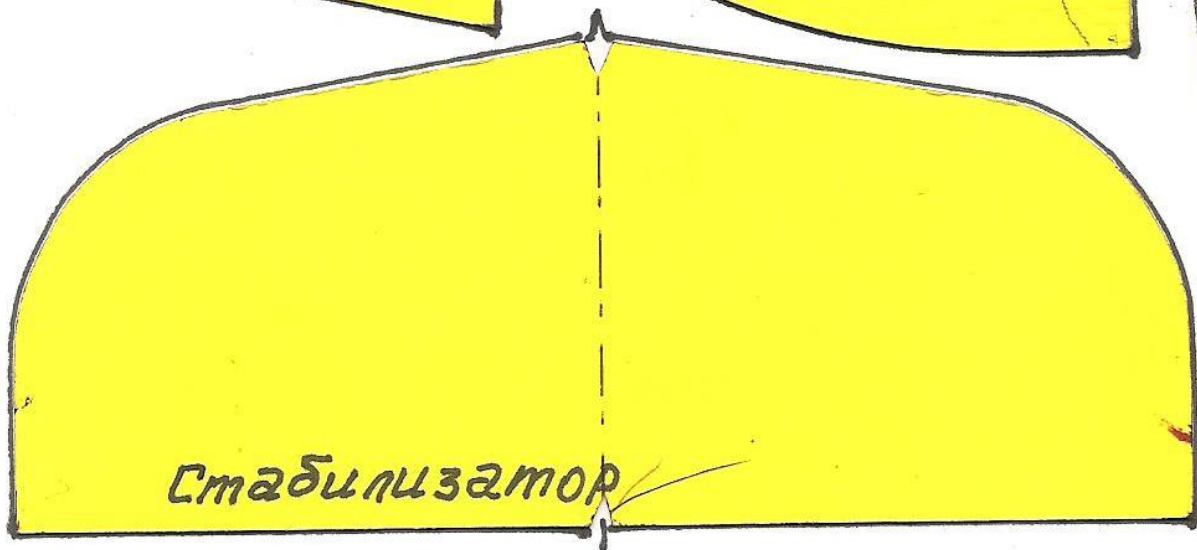
Строительный материал для несущих поверхностей пенополипропилен (гладкая потолочная плитка без рельефа 500x500x4). Детали обводятся по шаблонам с учётом направления волокон жёсткости. Крыло вырезается цельным – вместе с «ушками». Затем с помощью бруска с наждачной бумагой пенопластовым заготовкам придаётся профиль. На крыле и стабилизаторе – плосковыпуклый, на киле – симметричный. Применяется мелкозернистая наждачная бумага, так называемая «нулёвка», так как крупнозернистая выкрашивает материал плитки. После обработки отсекаются «ушки» и приклеиваются под углом, для чего, соответственно, линия стыка подрезается наклонно. Резать пенопласт лучше всего под металлическую линейку маленьким канцелярским ножом с модернизированным лезвием .



Киль



Ушко 2 шт.



Стабилизатор



H →

Центроплан

M 1:1

Для изготовления фюзеляжа используется круглая тростниковая рейка (шпажки, в продаже пачками в любом хозяйственном отделе – недорого). Выбирается ровная и обрезается по размеру. Носок- пилон изготавливается из деревянной пластинки толщиной 2- 3мм. Как вариант – полоски лёгкой фанеры от фруктовых ящиков и в крайнем случае деревянная линейка. Вырезается ручным лобзиком или модельным ножом и обрабатывается наждачной бумагой. Для приклейки рейки к носку в последнем делается полукруглое посадочное седло.



Перед тем, как приступить к окончательной сборке модели, киль приклеивается к стабилизатору по оси симметрии, предварительно сняв «нулёвкой» глянец для лучшего контакта. Затем крыло и хвостовое оперение на клею устанавливаются на фюзеляж. Для удобства монтажа можно применять портняжные иголки. Самый лучший результат даёт работа с клеем PVA super из серии «Момент» . Законченность модели придаёт раскрашивание и нанесение опознавательных знаков с помощью маркеров или фломастеров.

Регулировка и запуск модели

Планер регулируется на ровный прямолинейный полёт с помощью кусочка пластилина. Если пикирует, то догружаем хвостовую часть, если кабрирует (задирает нос и падает), то переднюю часть. Запуск планера на дальность производится движением руки подобным удару по мячу в такой игре, как волейбол. Правильно собранная и отрегулированная модель легко пролетает по прямой более 30-ти метров.



С готовыми моделями можно проводить соревнования на дальность и прямолинейность. Желаю вам успехов!