

АВИАМОДЕЛИ ИЗ ПОТОЛОЧНОЙ ПЛИТКИ

Данный альбом является введением в авиамоделизм и предназначен в первую очередь для учащихся начальной школы и их родителей. Советы, данные в инструкциях к созданию моделей, будут полезными всем начинающим моделистам.

Альбом схем

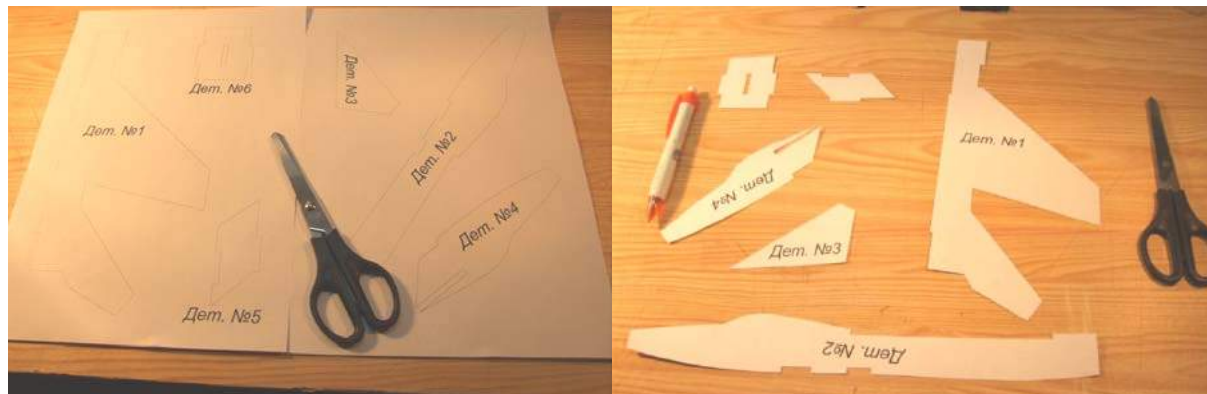
Оглавление

1. МИГ-25.....	2
2. Буран.....	4
3. МИГ-15.....	6
Приложения: Шаблоны деталей.....	8

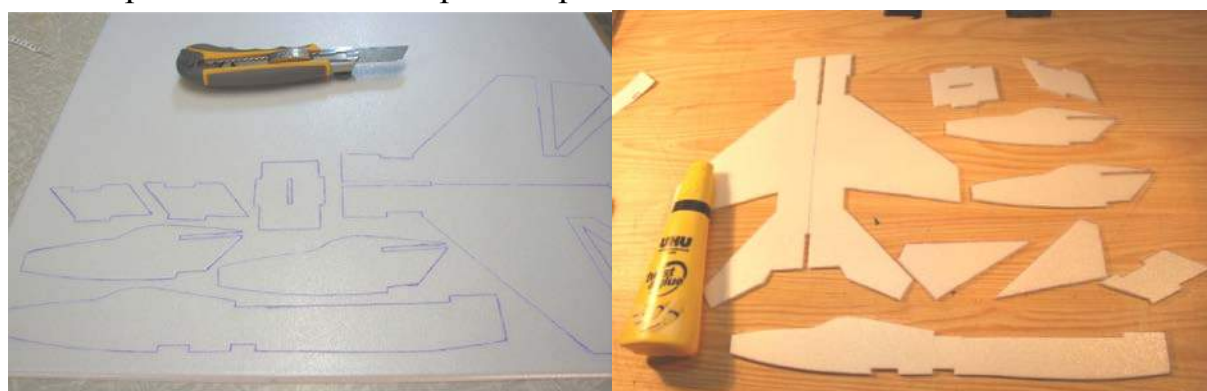
1. МИГ-25

(Модель МИГ-25 разработана в Подростковом клубе «Омега» г.Ровно, Украина)

1. Вырезаем все шаблоны. В шаблоне детали №6 необходимо ножом вырезать отверстие.

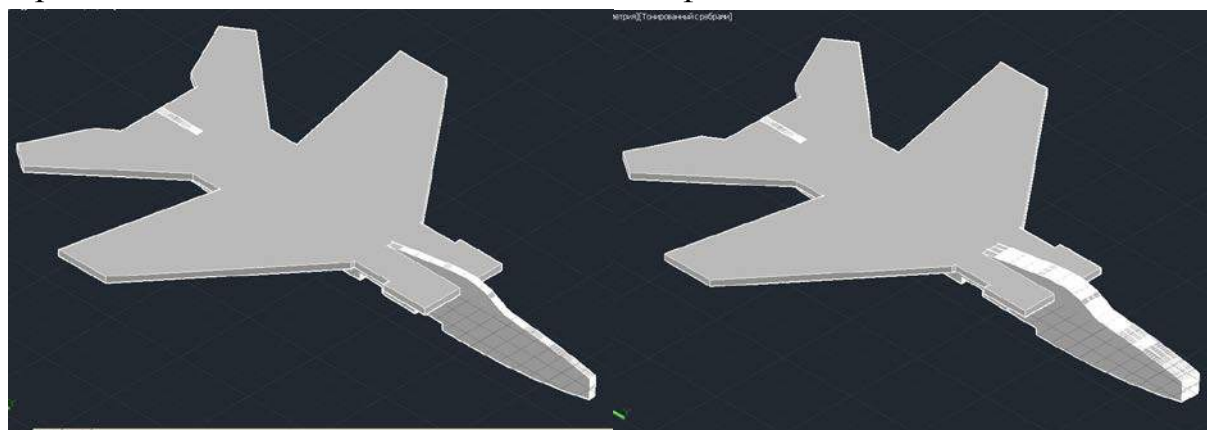


2. Обводим шаблоны на листе пенопласта. Шаблоны деталей №2, №6 – один раз. Шаблоны деталей №3, №4, №5 – два раза. Шаблон детали №1 обводим один раз, потом переворачиваем шаблон, прикладываем к линии симметрии и обводим еще раз. Вырезаем детали из листа пенопласта ножом.



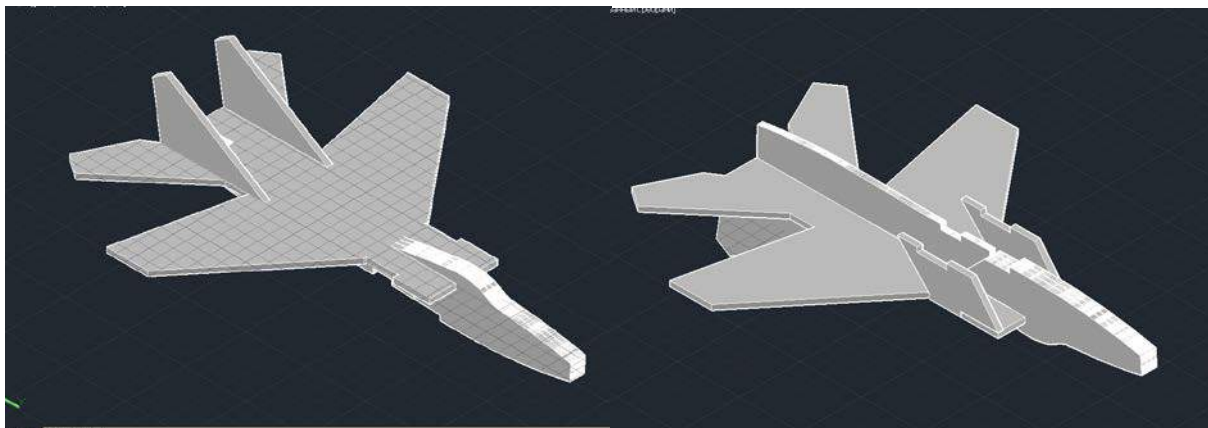
3. Приклеиваем крыло (деталь №1) к фюзеляжу (деталь №2). Закрепляем детали булавками.

4. Проверяем длину паза в деталях №4, при необходимости удлиняем паз. Приклеиваем детали №4 к носовой части фюзеляжа.

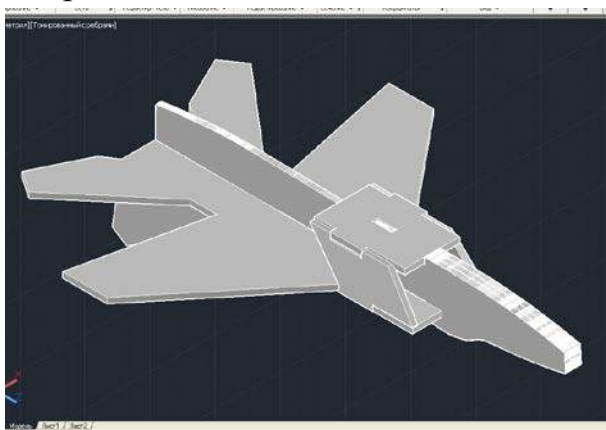


5. Приклеиваем детали №3 (киль) в хвостовую часть крыла с краю параллельно оси симметрии. Киль временно закрепляем с помощью булавок.

6. Приклеиваем детали №5 сбоку крыла.



7. Проверяем размеры отверстия в детали №6, при необходимости подрезаем.



8. Приклеиваем деталь №6.

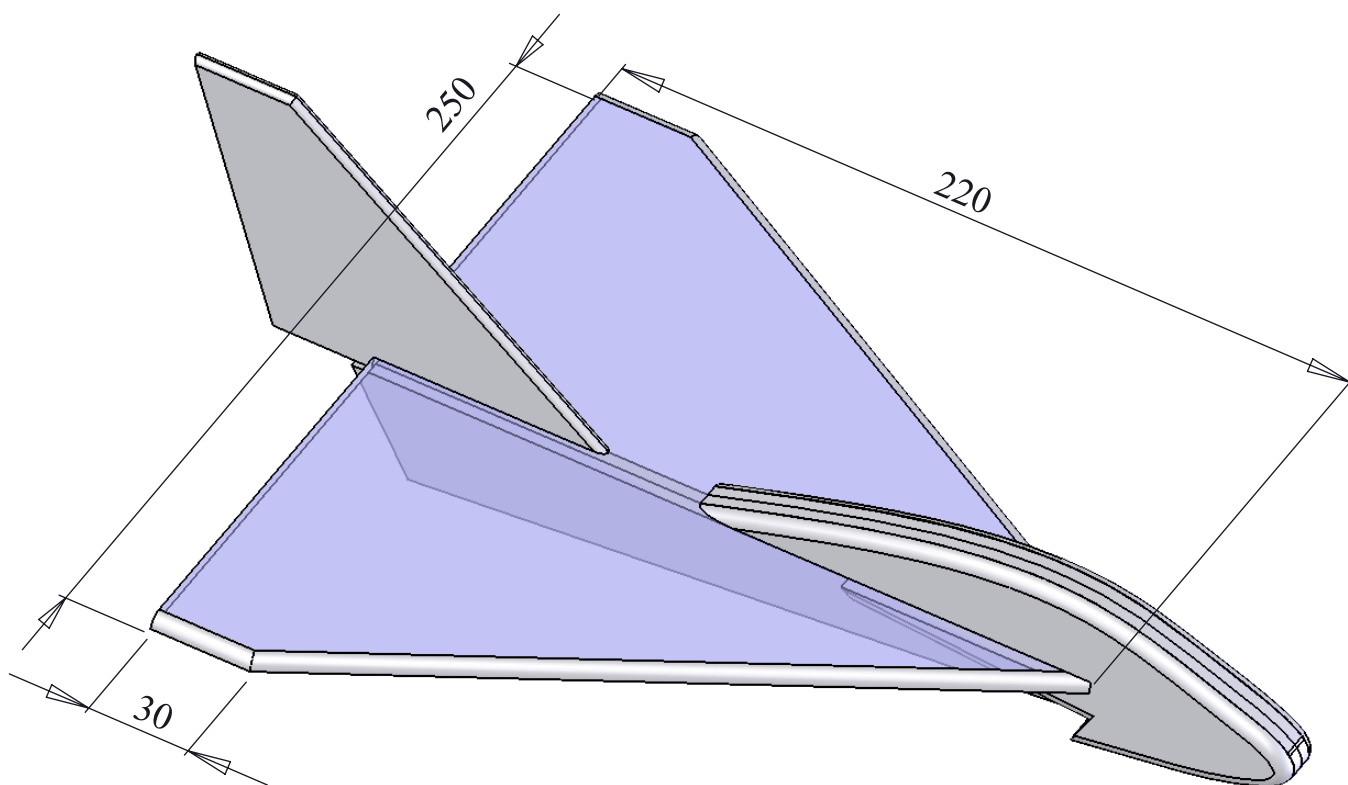
9. Вынимаем все булавки.

10. Модель готова.

11. Если в полете модель летит резко вверх, то подгибаем задние кромки стабилизатора вниз.

12. Если в полете модель летит резко вниз, то подгибаем задние кромки стабилизатора вверх.

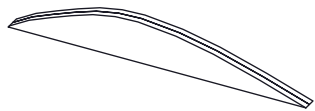
2. Буран



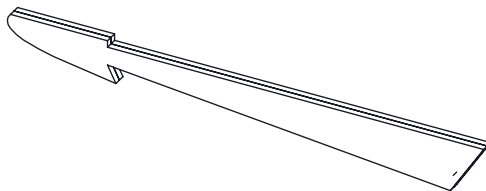
По материалам подросткового клуба "Омега"
<http://clubomega.narod.ru/>

1 Вырежьте шаблоны деталей из плотной бумаги

2.Изготовление деталей фюзеляжа



а) Вырезать две детали №1 и склеить их между собою

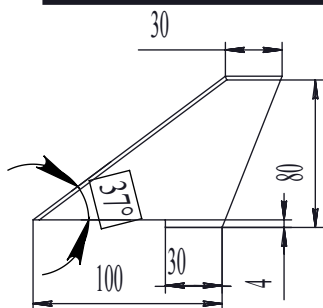


б) Вырезать две детали №2 и склеить их между собою

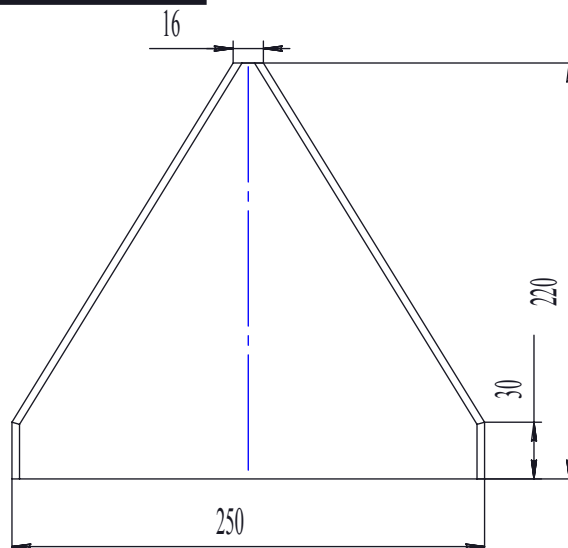


в) Вырезать две детали №4

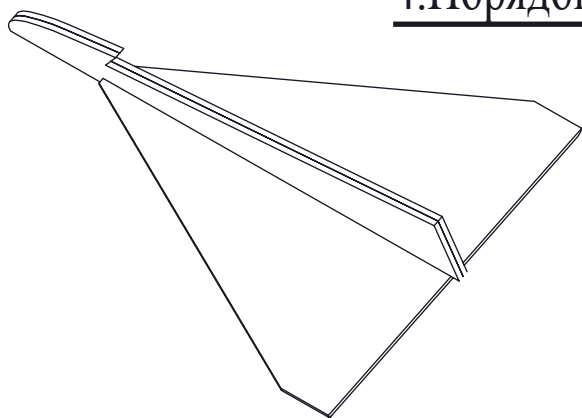
3.Изготовление крыла и киля



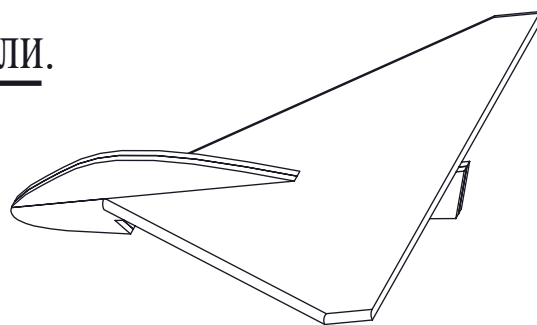
а) Деталь №3 (киль) вырезать по шаблону. Деталь №5 (крыло) разметить вручную на листе пенопласта и вырезать.



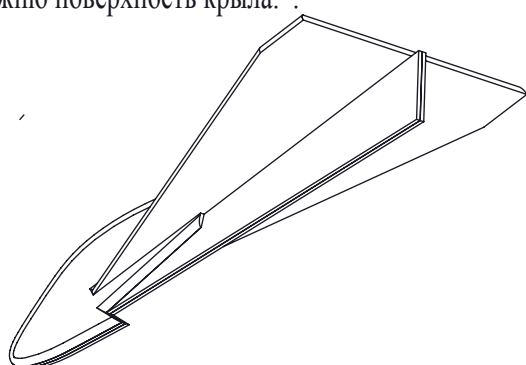
4.Порядок сборки модели.



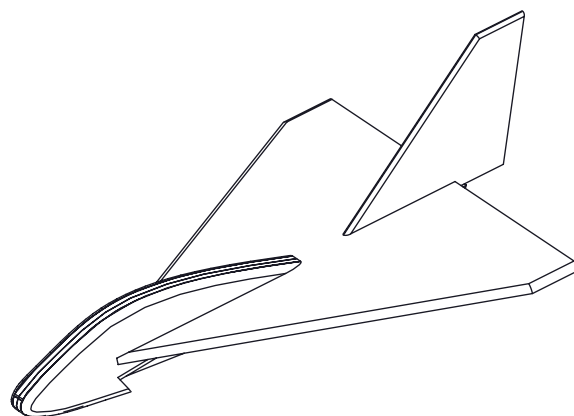
а) Приклеить нижнюю часть фюзеляжа (дет. №2) на нижнюю поверхность крыла.



б) Приклеить верхнюю часть фюзеляжа (дет. №1) на верхнюю поверхность крыла.



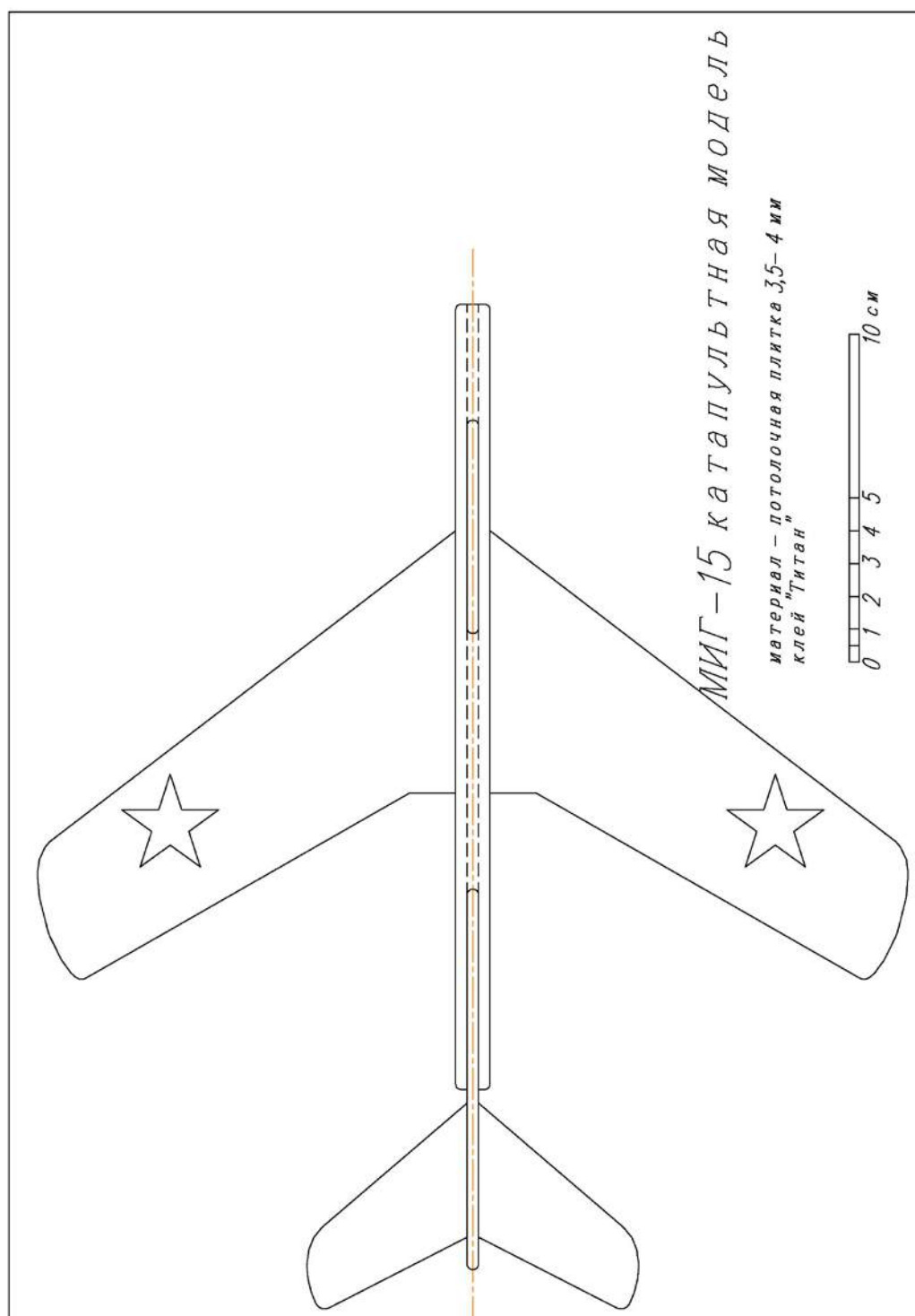
в) Приклеить с левой и правой стороны фюзеляжа деталь №4.

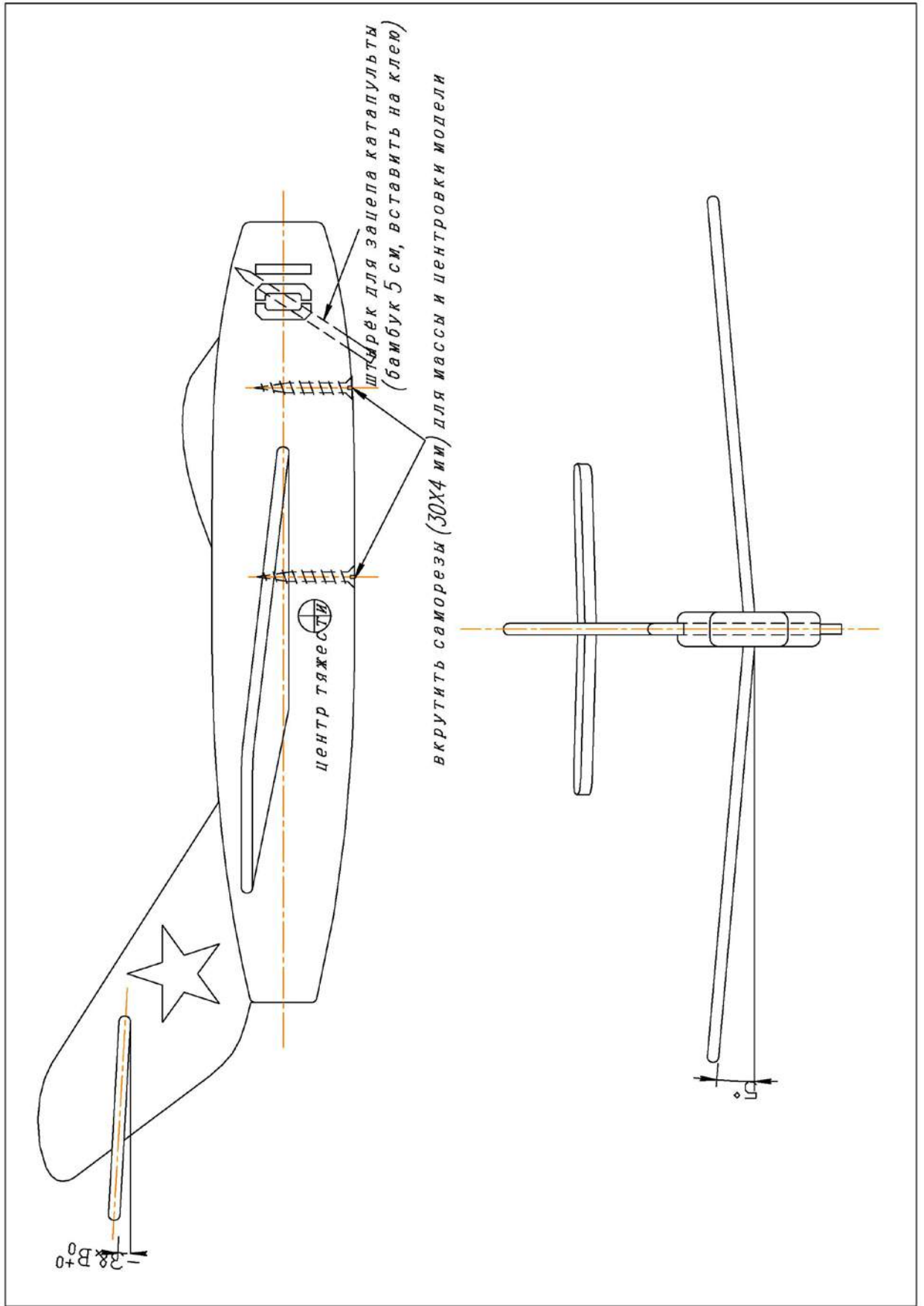


г) Приклеить киль (дет. №3).

3. МИГ-15

Модель МИГ-15 предлагается к самостоятельной сборке. Для работы даются только чертежи общего вида модели и шаблоны деталей.

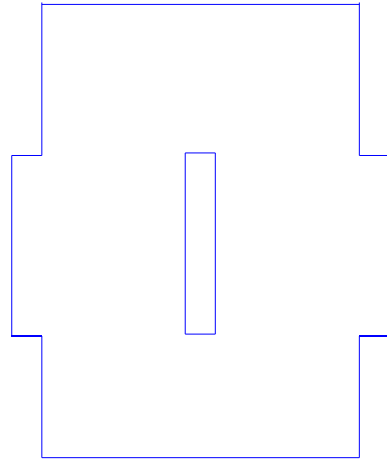
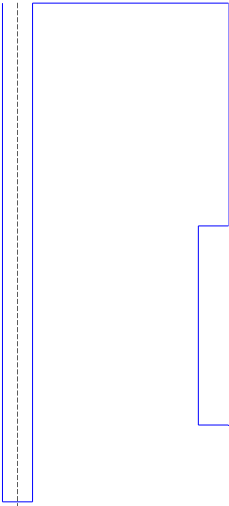




Приложения: Шаблоны деталей.

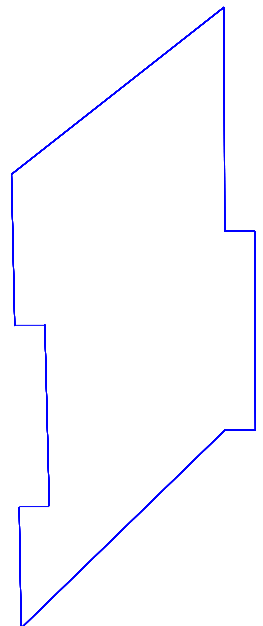
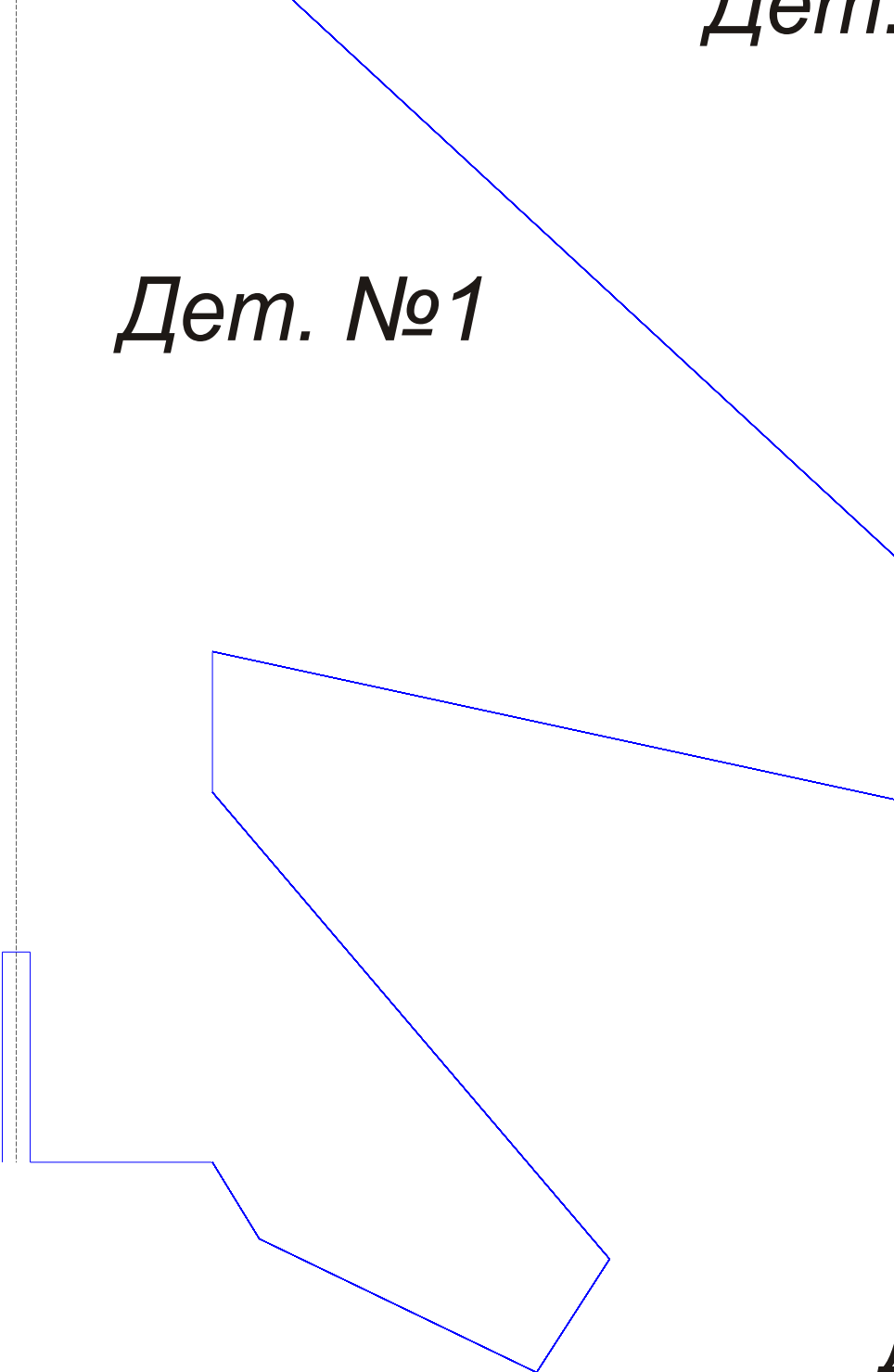
Шаблоны можно распечатывать и на тонкой бумаге, тогда их «хватит» на 1-2 модели. Рекомендуется распечатывать шаблоны на плотной чертежной бумаге для большей долговечности.

Рекомендуемый клей для сборки – UHU Twist. Также можно пользоваться клеями для потолочной плитки, тогда перед полным прижатием рекомендуется пару раз отлепить смазанные клеем детали друг от друга, так клей сохнет быстрее.



Дет. №6

Дет. №1

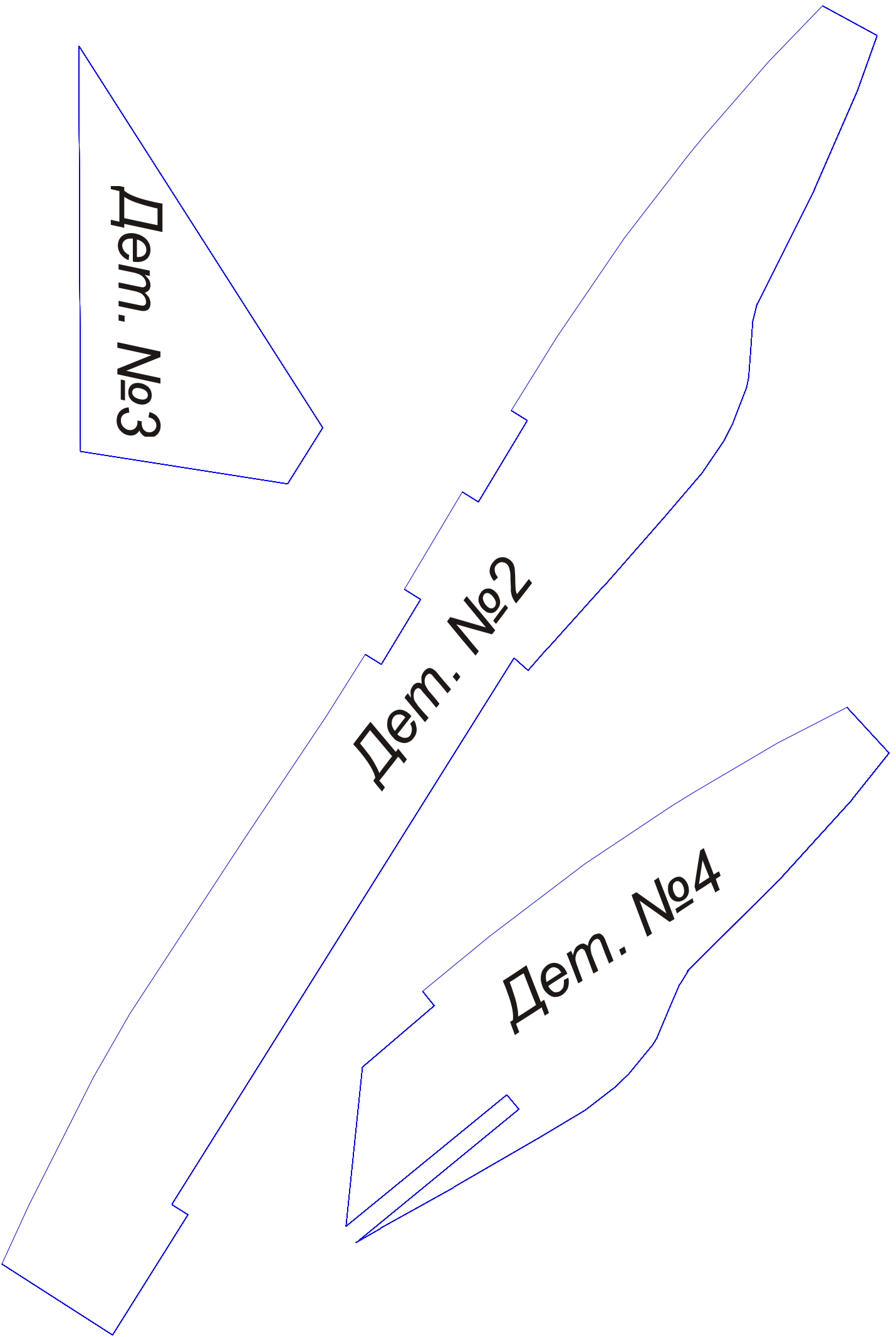


Дет. №5

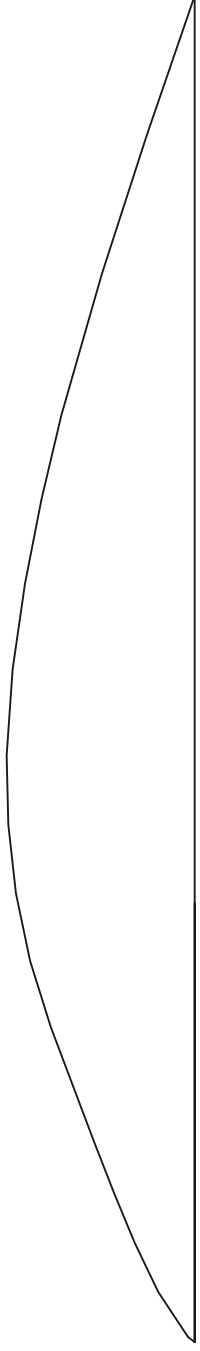
Дем. №3

Дем. №2

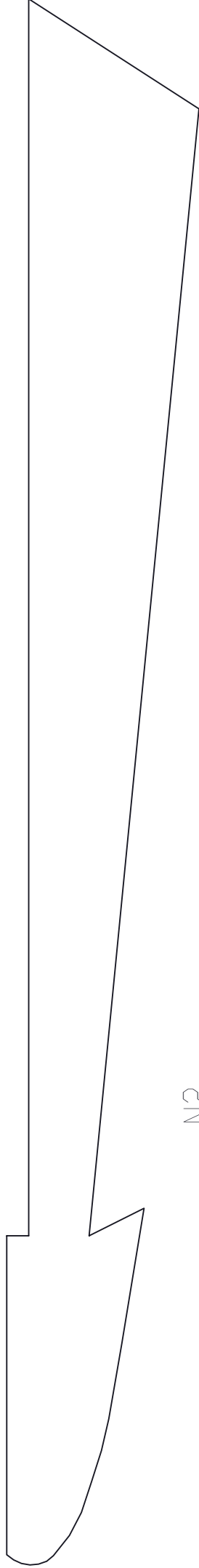
Дем. №4



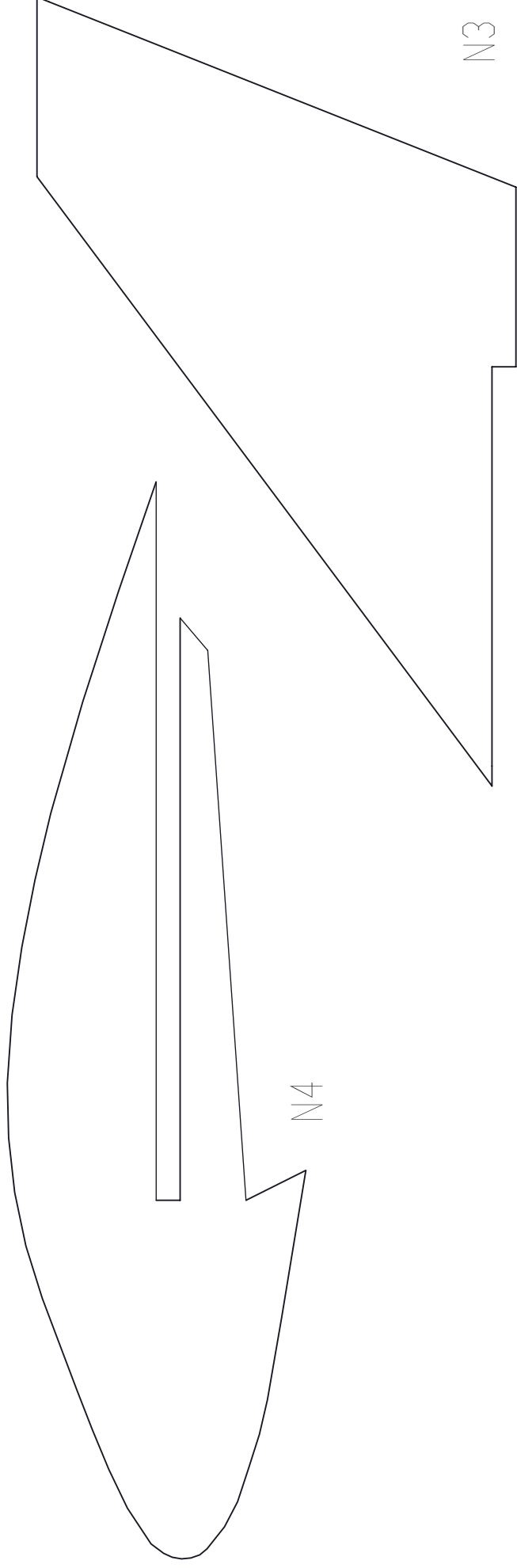
Шаблоны



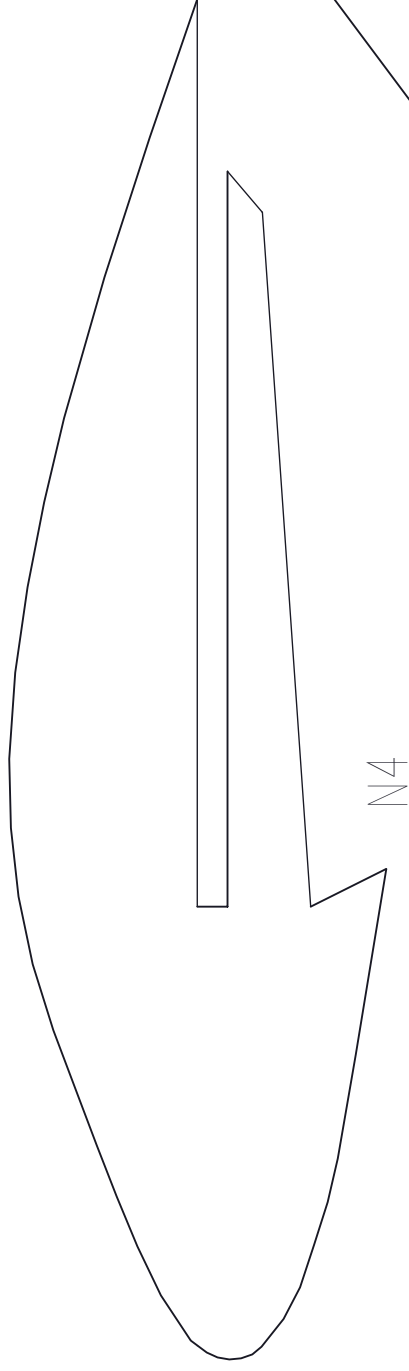
N1



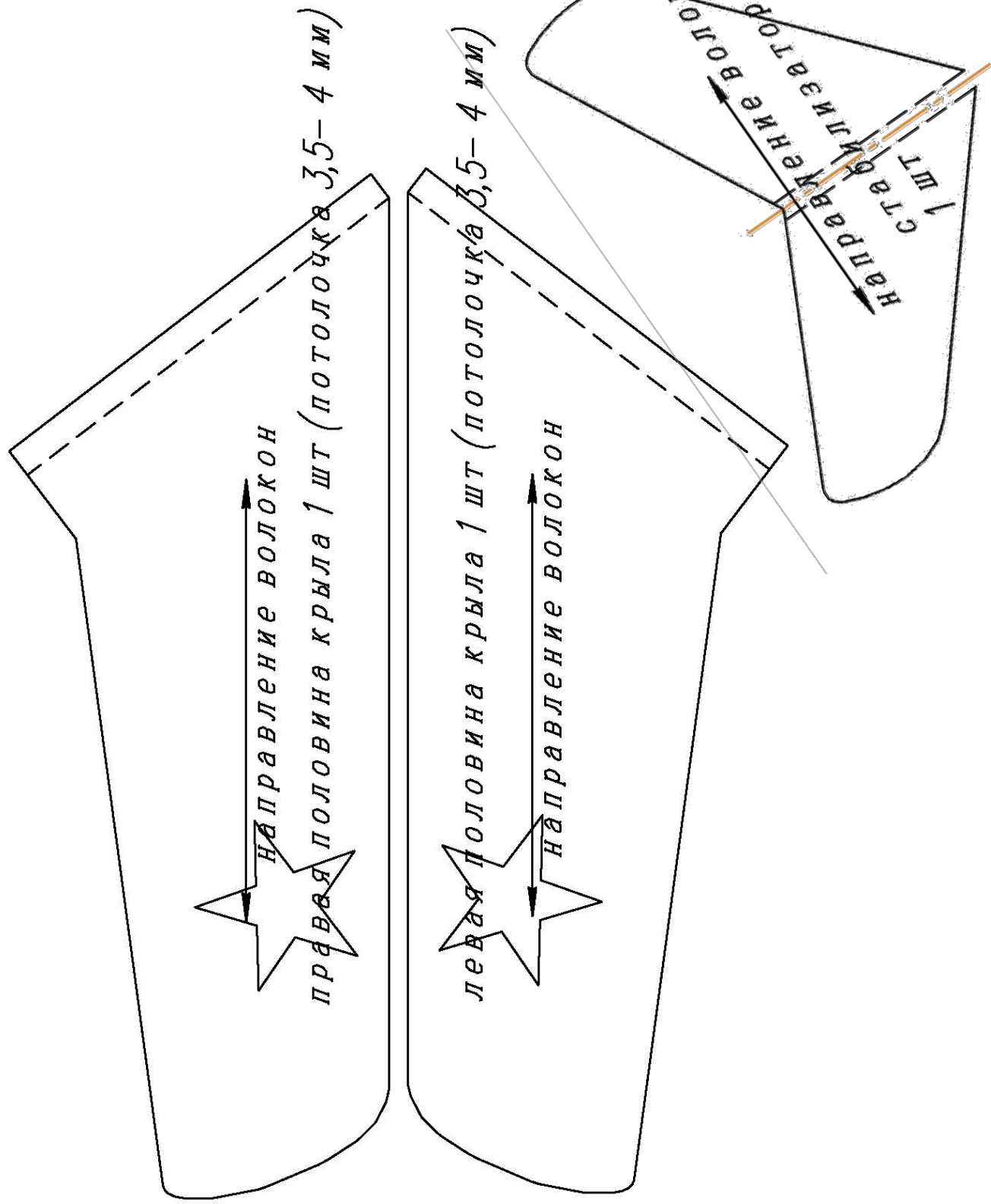
N2

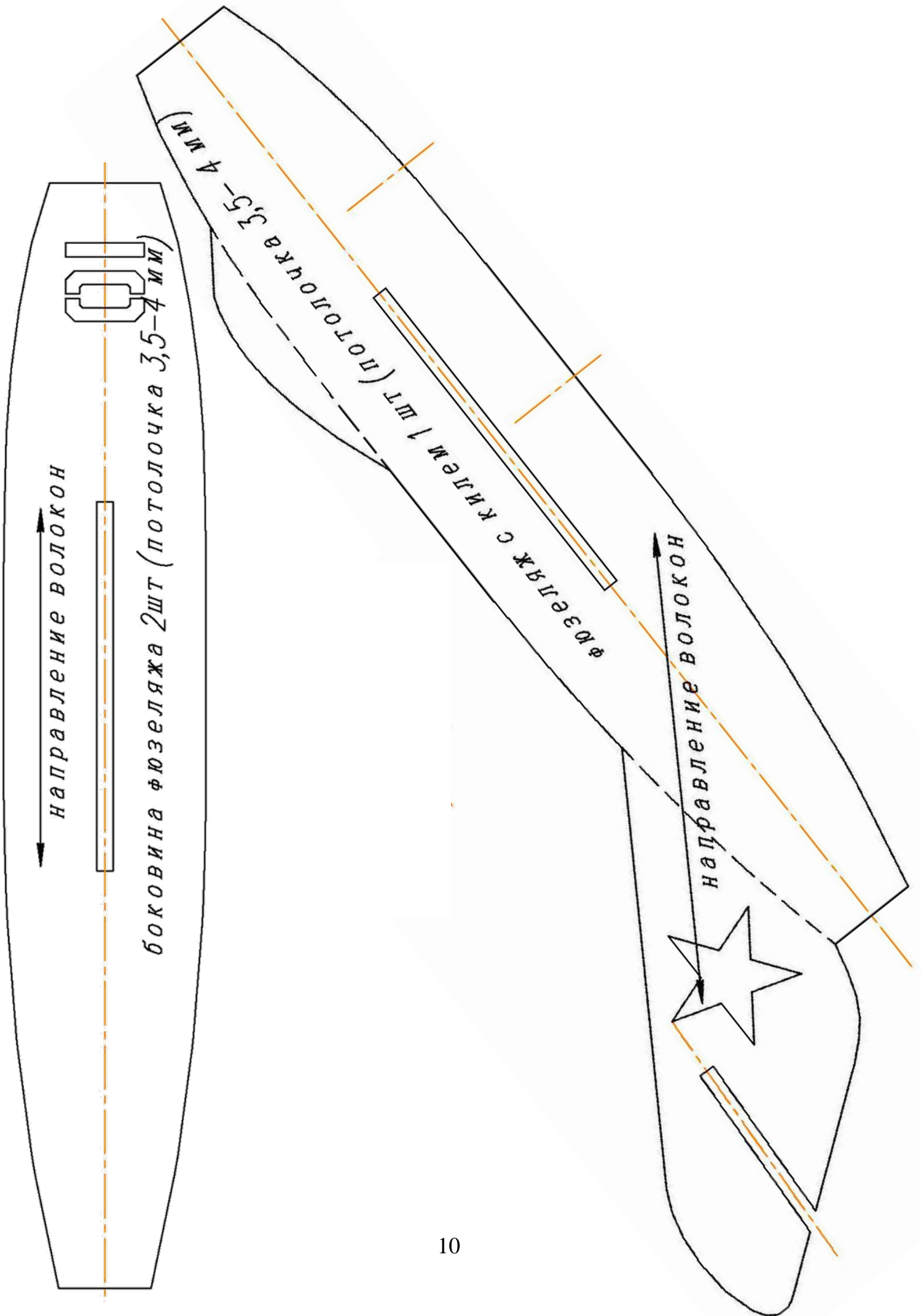


N3



N4





Клуб научно-технического творчества «Искатель»

<http://NTTM.GIMNSOFIA.RU>

<http://nttm.pro>