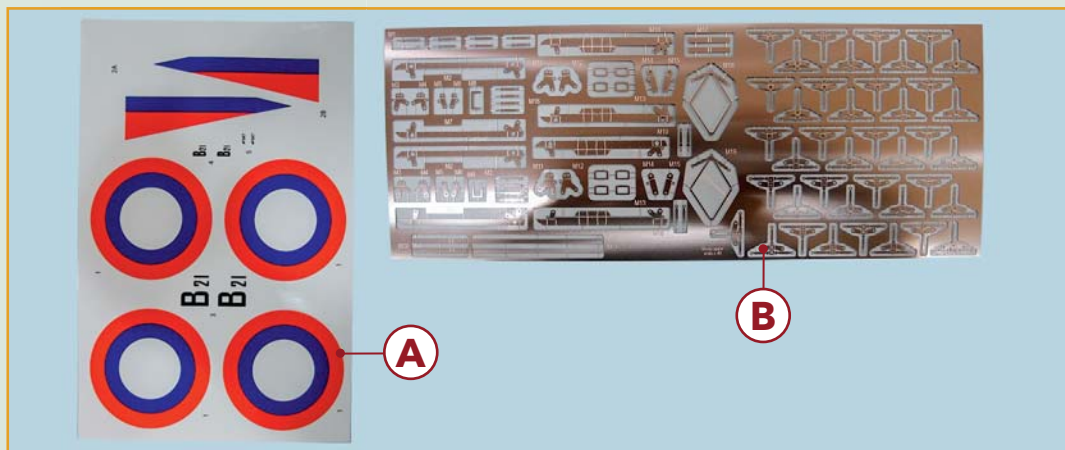


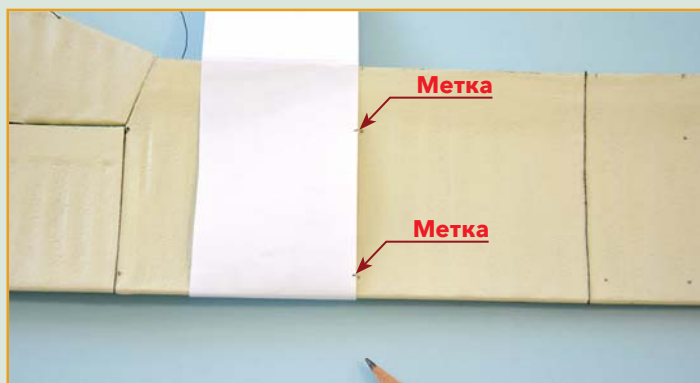
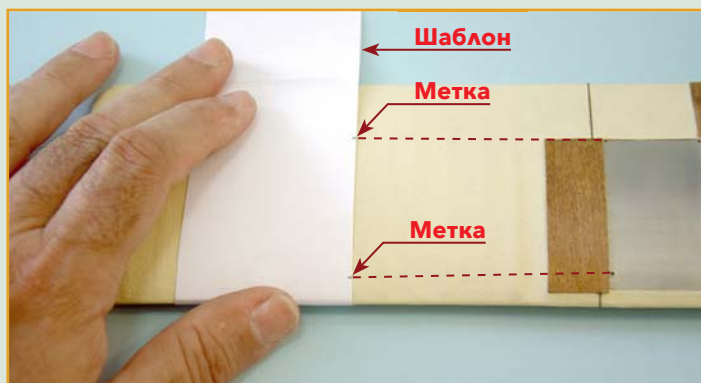
СБОРКА МОДЕЛИ



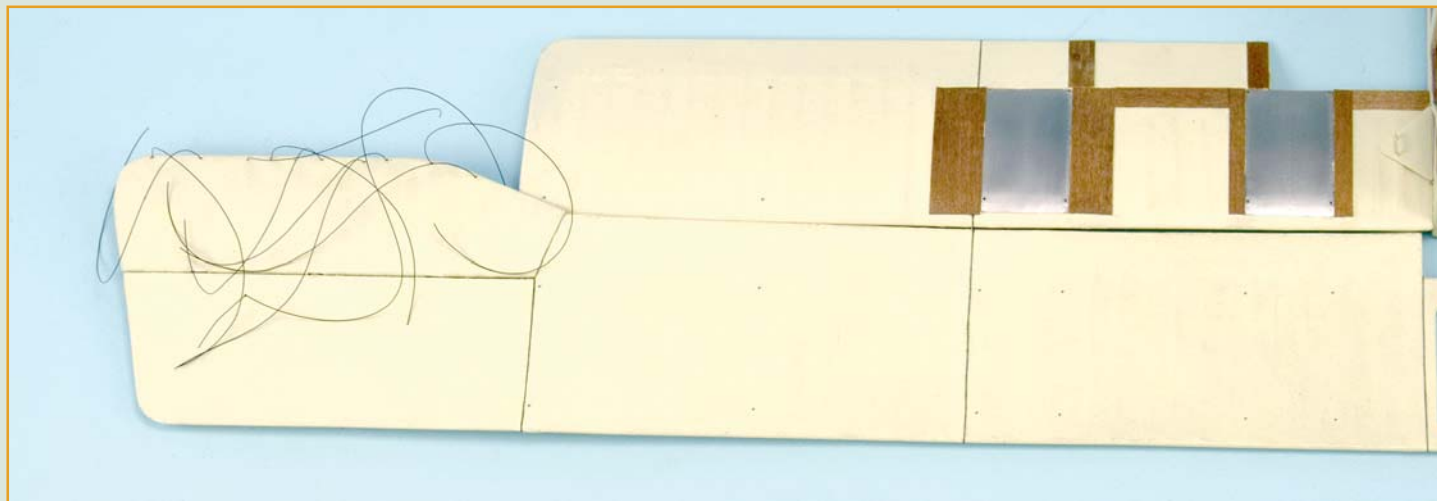
КОМПЛЕКТ ДЕТАЛЕЙ

А. Переводные картинки (декали).

В. Стальные детали.



1, 2 Переходим к решающему этапу сборки модели — монтажу верхнего крыла. Первым делом надо просверлить отверстия снизу нервюры верхнего крыла в тех же местах, где вы просверлили нервюры нижнего крыла. Для точной разметки сделайте из листа бумаги шаблон и оберните его вокруг передней кромки нижнего крыла. Сделайте на краю шаблона карандашом метки напротив отверстий. Затем приложите шаблон к нижней поверхности верхнего крыла и поставьте на ней точки на уровне меток, которые отмечены на шаблоне.

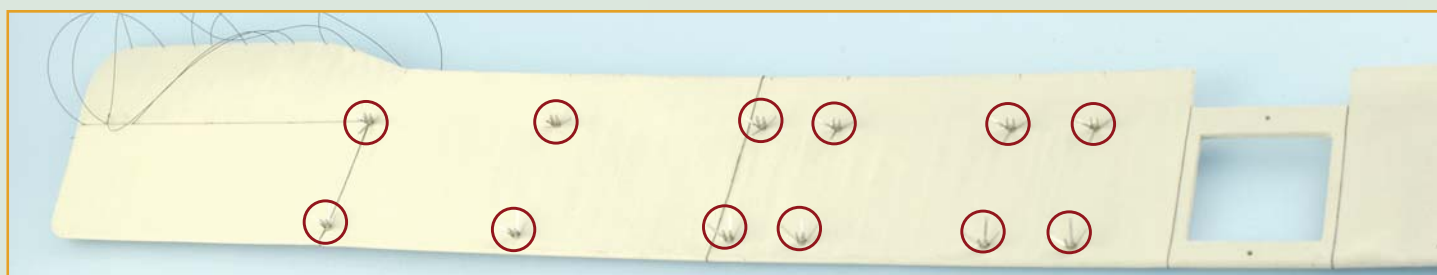
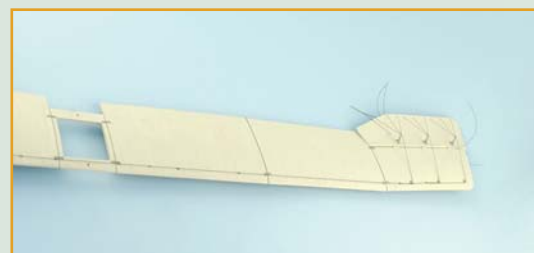
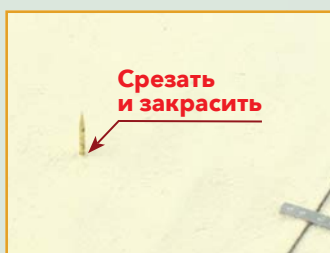


3 Совместив крылья, как показано на снимке, проверьте соответствие отверстий на нижнем крыле с метками на верхнем. Убедившись в правильности разметки, сделайте в верхнем крыле неглубокие отверстия диаметром 0,75 мм. Затем повторите ту же операцию на другой половине крыла.

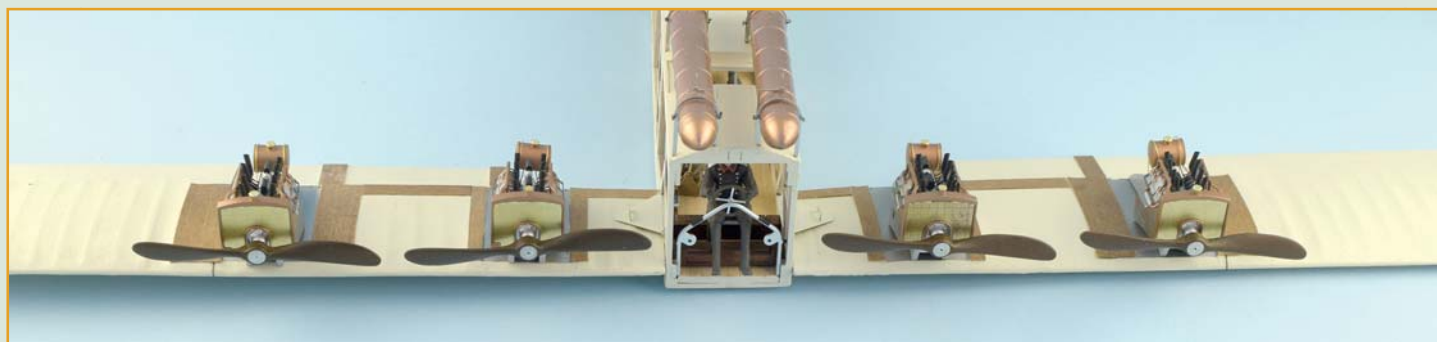
ПОШАГОВАЯ ИНСТРУКЦИЯ К СБОРНОЙ МОДЕЛИ



4 Извлеките из стальной пластины-заготовки, полученной в посылке №24, 24 втулки для крепления межкрыльевых стоек с тандерами. Согните их, как показано на снимке, а затем вклейте в каждую из них гвоздик.



5 Вставьте до упора гвоздики с надетыми на них втулками в отверстия на нижней поверхности верхнего крыла и закрепите их клеем. Боковые тандеры должны быть ориентированы вдоль крыла, а перпендикулярные им — вовнутрь. Острия гвоздиков, которые вышли за верхнюю поверхность крыла, срежьте кусачками и заретушируйте места срезов краской.

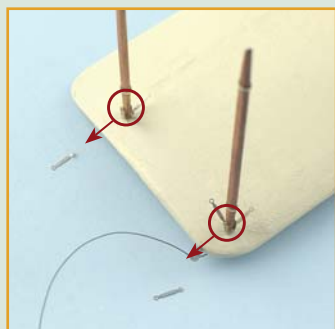


6 Приклейте моторы к их металлическим платформам. Они должны располагаться строго параллельно фюзеляжу, а задние концы моторов должны находиться на одном уровне с задним краем платформ.

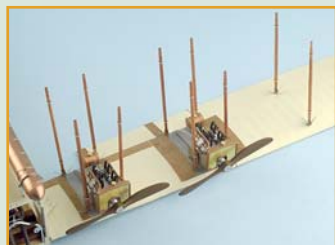
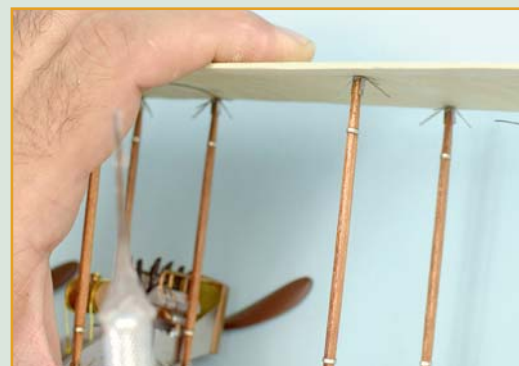




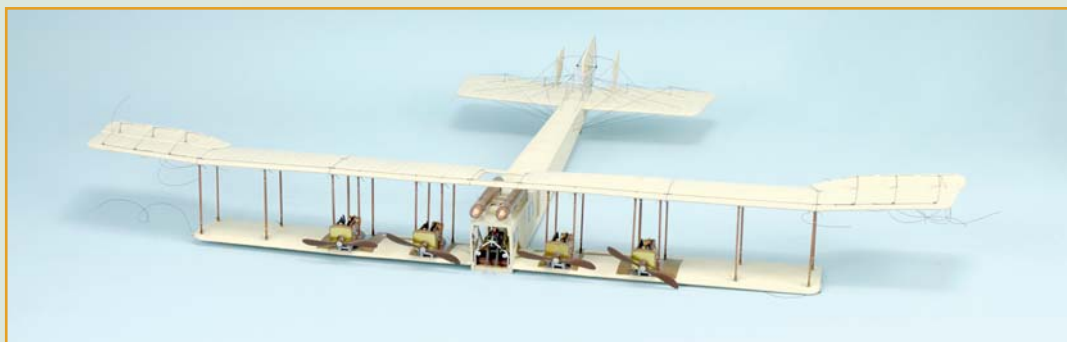
7, 8 Возьмите межкрыльевые стойки. Вклейте их во втулки с гвоздиками, а затем вклейте гвоздики в отверстия на нижнем крыле. Стойки должны быть параллельны друг другу. С втулок передних стоек, обрамляющих моторы, внутренние тандеры надо срезать.



9 Также надо удалить тандеры с внешней стороны крайних стоек.

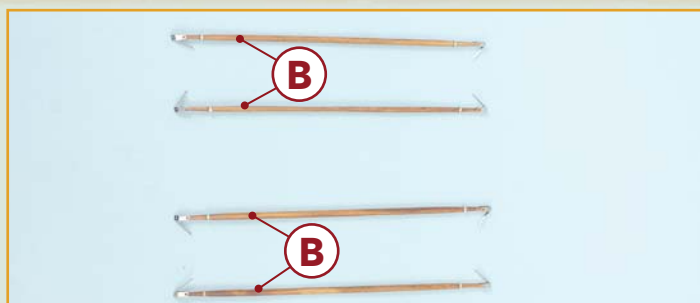


10 Повторите пункты сборки 7, 8 и 9 на другой половине крыла.

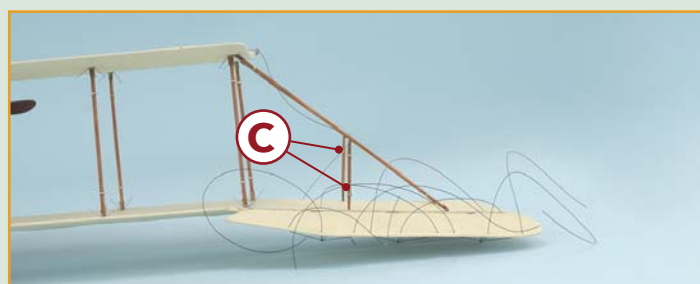
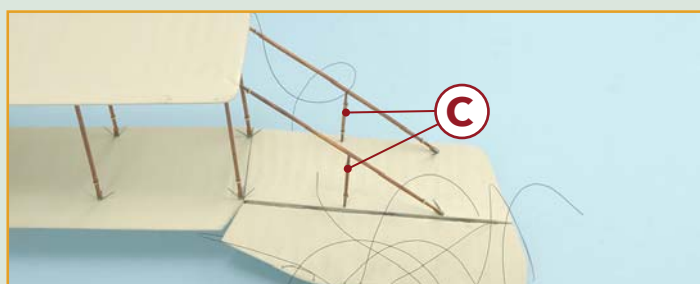
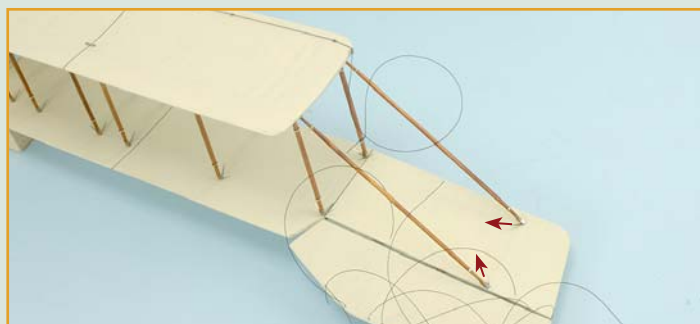
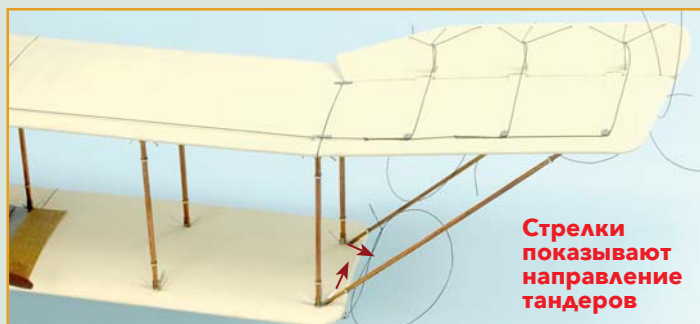


11, 12 Установите верхнее крыло на стойки, вставив их концы во втулки и закрепив клеем. Эта работа требует особого внимания и аккуратности.

ПОШАГОВАЯ ИНСТРУКЦИЯ К СБОРНОЙ МОДЕЛИ



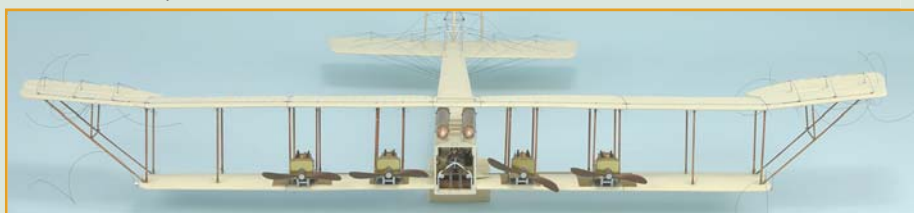
13 Извлеките боковые подкосы верхнего крыла (детали В) из фанерных заготовок, полученных вами в 18-й и 21-й посылках. Обработайте их как стойки: придайте им наждачной бумагой овальное сечение, покрасьте коричневой краской и сделайте на концах усиливающие кольца из алюминиевой ленты. Затем вклейте концы подкосов в крепежные втулки, на которых надо оставить только один боковой тандер, отогнутый примерно на 45° . На правом снимке показано, как выглядят готовые подкосы.



14, 15 Приклейте подкосы между законцовками нижнего и верхнего крыльев, как показано на снимках. Тандеры должны быть направлены вовнутрь, в сторону противоположного подкоса. Сделайте контрподкосы С по той же технологии, по которой вы делали стойки и подкосы В, а затем вклейте их вертикально между подкосами и верхним крылом.

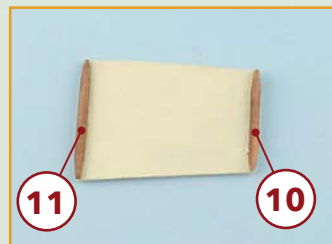
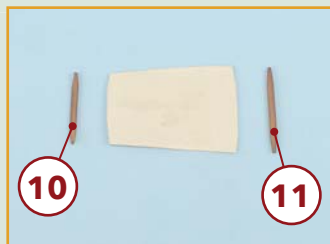
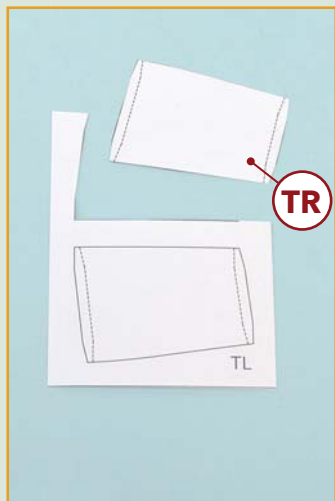


16 Отрежьте от бамбукового стержня диаметром 2 мм фрагмент, соответствующий по длине расстоянию между подкосами с небольшим запасом. Покрасьте его в коричневый цвет и вклейте между подкосами и контрподкосами, как показано на снимке.



17 Повторите пункты сборки 15, 16 и 17 на противоположном конце бипланной коробки.

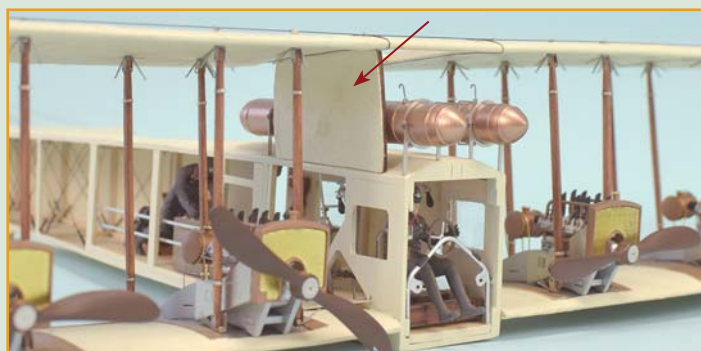
СБОРКА МОДЕЛИ ИЗ ДЕТАЛЕЙ ПОСЫЛКИ № 24 (продолжение)



18, 19 Вырежьте бумажную заготовку стенки пулеметной площадки TR, при помощи белого клея обклейте ее с обеих сторон обшивочной тканью, потом срежьте избыток ткани по краям и окрасьте деталь кремовой краской. Извлеките из пластины-заготовки, полученной в 24-й посылке, стойки 10 и 11, покрасьте их в коричневый цвет и приклейте по краям стенки, как показано на снимке. Затем вклейте между ними скрещенные расчалки.



20, 21 Вклейте между стойками отрезок алюминиевой ленты соответствующей длины, а затем приклейте к нему, как показано на снимке, пять изготовленных вами ранее патронных дисков для пулемета «Льюис». Повторите пункты сборки 18–20 на противоположной стенке.



22 Вклейте правую стенку пулеметной площадки между фюзеляжем и верхним крылом, как показано на снимке.

ПОШАГОВАЯ ИНСТРУКЦИЯ К СБОРНОЙ МОДЕЛИ

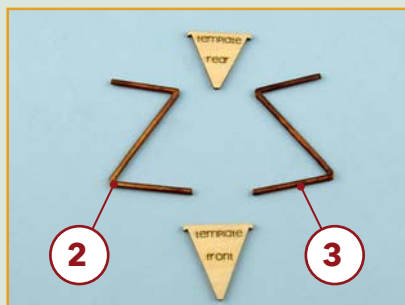


23 С другой стороны симметрично вклейте левую стенку.

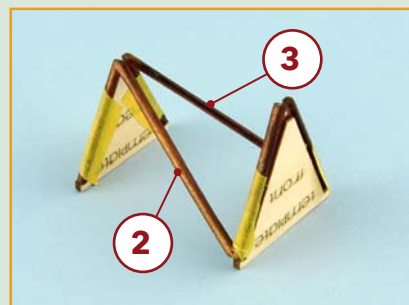
24 Сделайте четыре отрезка из бамбуковой рейки длиной по 148 мм, покрасьте их в коричневый цвет и приклейте горизонтально к межкрыльевым стойкам с внутренней стороны, а торцами — к бортам фюзеляжа на уровне верхних кромок бортов. На снимке эти детали показаны стрелками.



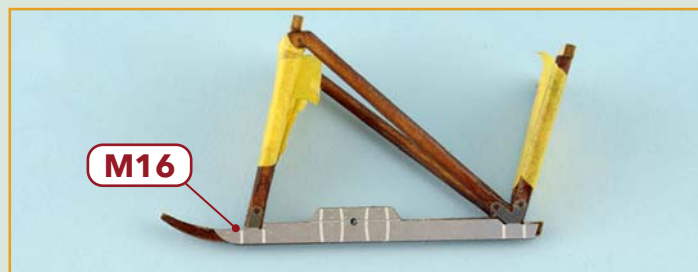
25 Начинаем сборку шасси. Возьмите четыре колеса, обработайте их наждачной бумагой и покрасьте коричневой краской, как показано на снимке.



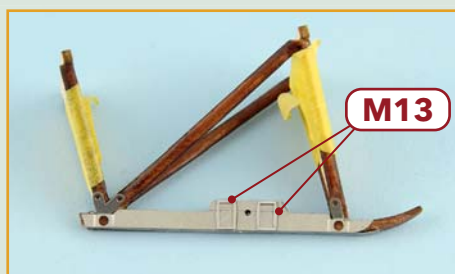
26 Извлеките из пластины-заготовки из 24-й посылки детали 2 и 3 (подкосы тележки шасси), придайте им наждачной бумагой овальное сечение и покрасьте темно-коричневой краской. Соедините их между собой с помощью треугольных шаблонов и временно скрепите бумажной липкой лентой, но пока не склеивайте.



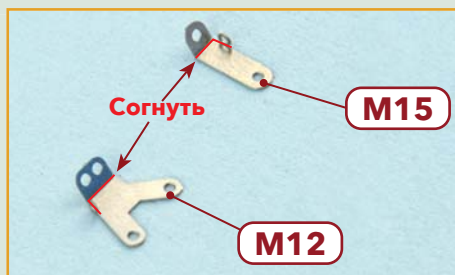
27 Извлеките из заготовки опорную лыжу 4 и покрасьте в темно-коричневый цвет. Этой детали не надо закруглять края, ее сечения остаются прямоугольными. Затем склейте лыжу с подкосами, как показано на снимке.



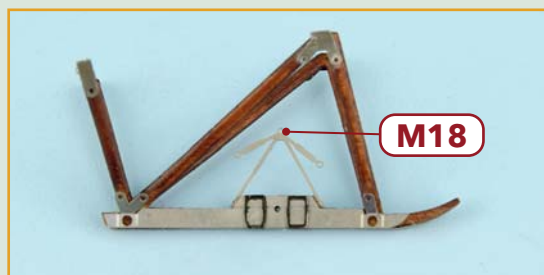
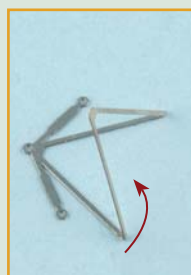
28, 29, 30 Слегка зашлифуйте места стыков между деталями 2, 3 и 4, а затем приклейте с обеих сторон к опорной лыже 4 укрепляющие стальные накладки M10 и M16, предварительно отогнув крепежные петли.



31 Извлеките из стальной заготовки дополнительные накладки M13 и приклейте их в отмеченных местах к деталям M10 и M16, а затем покрасьте в черный цвет.

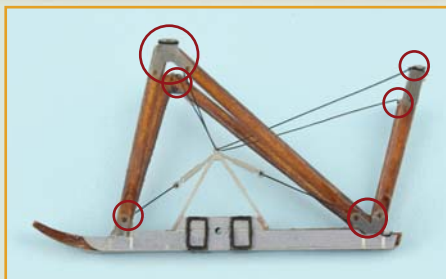


32 Удалите шаблоны, а затем приклейте к концам подкосов стальные детали крепления M11, M12, M14 и M15 с отогнутыми петлями.

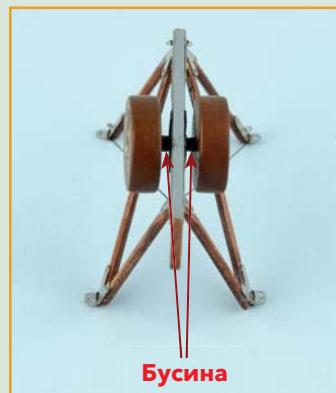
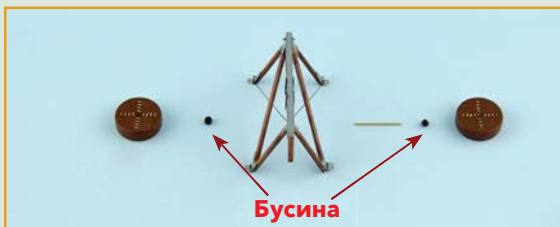


33, 34 Возьмите деталь M18 из 24-й посылки, согните ее вдвое, а потом приклейте к опорной лыже, как показано на снимке.

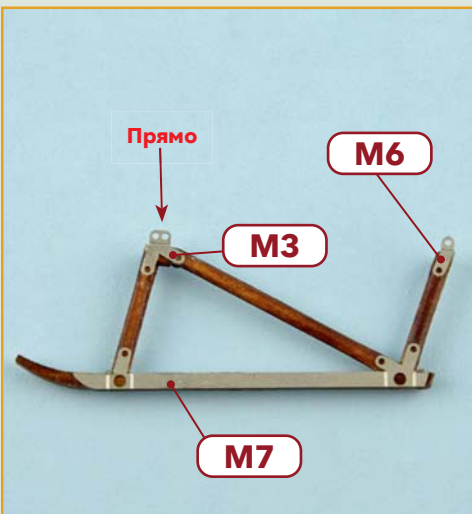
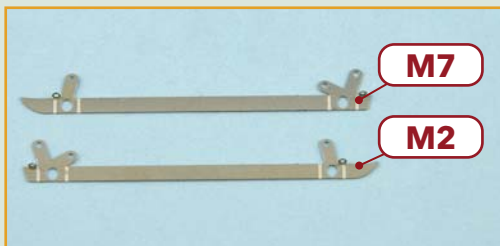
ПОШАГОВАЯ ИНСТРУКЦИЯ К СБОРНОЙ МОДЕЛИ



35 Натяните 6 расчалок между отмеченными кружками отверстиями в стальных деталях.



36 Из отрезка латунного стержня длиной 18 мм сделайте колесную ось. Вклейте ее в колесо, а затем наденьте на нее стеклянную бусину, которая будет играть роль втулки и подшипника. Потом вставьте ось без клея в отверстия опорной лыжи с накладками, наденьте еще одну бусину, а затем наклейте второе колесо. Опора шасси готова. А теперь повторите пункты 26–35, чтобы сделать вторую опору.

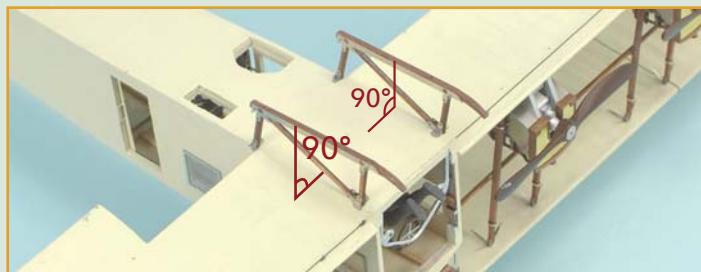


37, 38, 39 Обработайте наждачной бумагой и покрасьте в темно-коричневый цвет раму шасси 1, а затем приклейте к ней стальные накладки M2, M4, M5 и M7, предварительно отогнув петли для крепления расчалок.

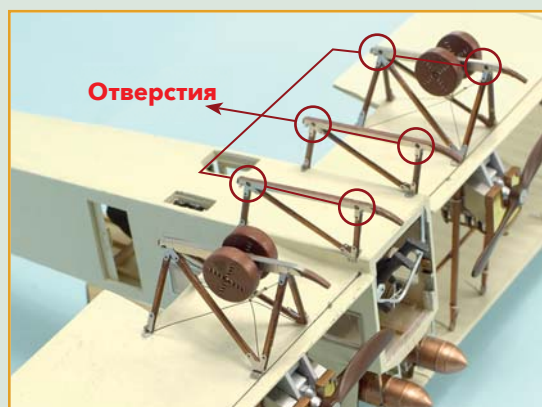


40 Аналогичным образом соберите вторую раму, обращая особое внимание на симметричность изгибов накладок в противоположные стороны. При работе сверяйтесь с фотографиями.

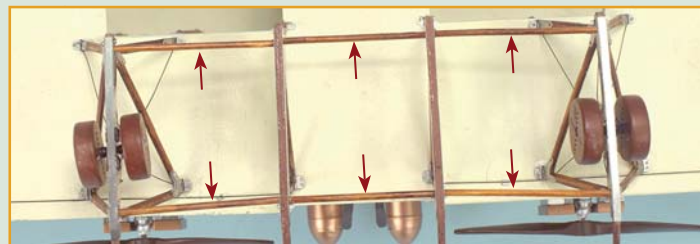
СБОРКА МОДЕЛИ ИЗ ДЕТАЛЕЙ ПОСЫЛКИ № 24 (продолжение)



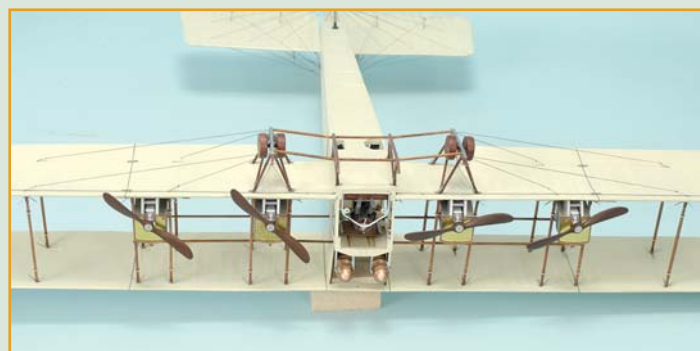
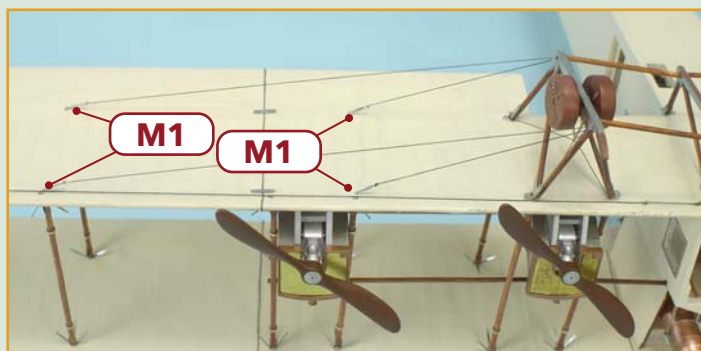
41 Начинаем окончательный монтаж шасси. Приклейте собранные рамы к нижним граням фюзеляжа в указанных местах.



42 Приклейте обе опоры точно под внутренними двигателями.

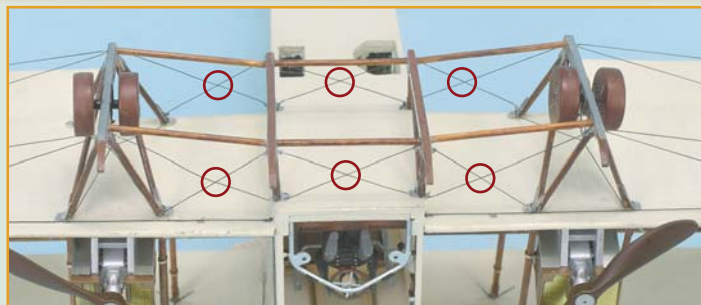


43 Нарезьте бамбуковые рейки соответствующей длины, покрасьте их в коричневый цвет, а затем вклейте их в места, указанные на снимке между опорами и внутренними рамами шасси. В этих местах стальные накладки имеют круглые отверстия.

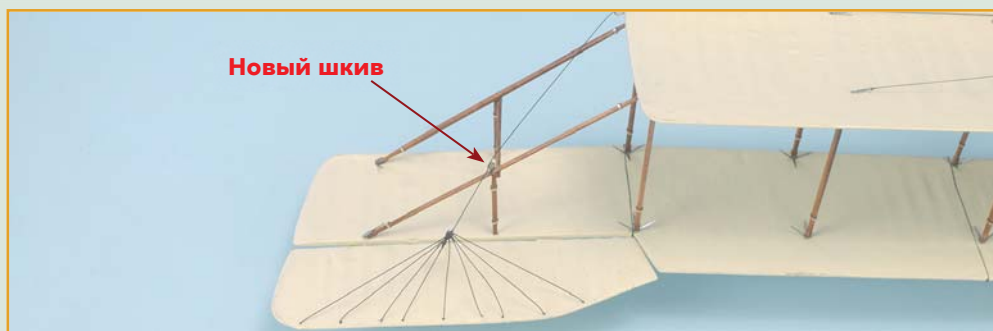


44 Приклейте к нижнему крылу под межкрыльевыми стойками тандеры M1, а затем натяните расчалки из лески между ними и опорами шасси.

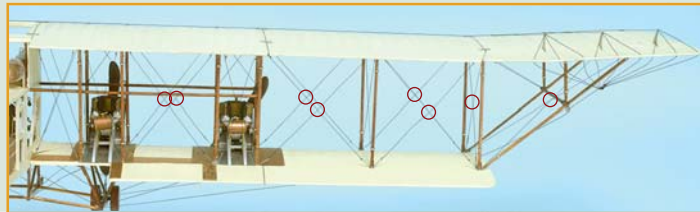
ПОШАГОВАЯ ИНСТРУКЦИЯ К СБОРНОЙ МОДЕЛИ



45 Натяните перекрестные расчалки между опорами и рамами шасси. Используйте в местах скрещивания расчалок маленькие колечки, которые есть среди стальных деталей.



46 Теперь завершим изготовление проводки элеронов. С легким натяжением свяжите узлом конец тяги, идущий от шкива на нижнем крыле, с концом центральной тяги, выходящей снизу из элерона. Приклейте к месту соединения заднего подкоса с контрподкосом еще один шкив и уложите на него тягу. Желательно, чтобы узел совпал с этим местом, тогда шкив его замаскирует.



47 Натяните перекрестные расчалки между всеми межкрыльевыми стойками, ориентируясь по снимкам в журнале и по постеру, который вы получили с этой посылкой.



48, 49 Чтобы закончить оформление вашей модели, нанесите на нее опознавательные знаки и бортовой номер, сделанные в виде переводных картинок. Для этого вырежьте участок бумаги с опознавательным знаком и примерно на минуту погрузите его в теплую воду.



50, 51, 52 Извлеките переводную картинку из воды. Аккуратно проверьте, перемещается ли она относительно бумажной подложки. Если нет, положите ее еще ненадолго в воду. Затем наложите картинку на поверхность модели, где она должна находиться, слегка прижмите пальцем и осторожно вытяните бумагу из-под пленки. Разровняйте пленку ватным или бумажным тампоном, двигая его от центра к краям, чтобы удалить пузырьки воздуха. Убедившись, что пленка хорошо прилегает ко всей поверхности, дождитесь высыхания воды. Затем повторите те же операции со всеми остальными переводными картинками.



53 Отрежьте два фрагмента миллиметровой стальной трубки длиной по 55 мм и приклейте их между верхним крылом и фюзеляжем, как показано на снимке.

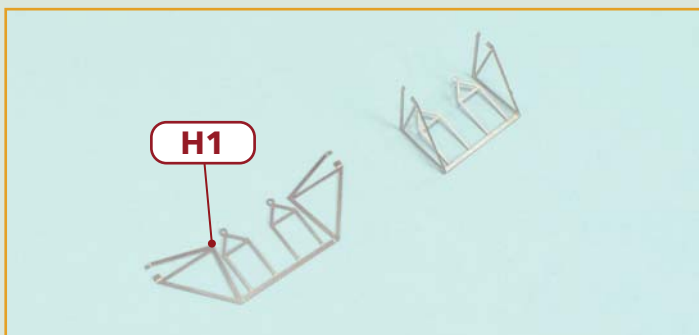


54 Возьмите пулемет «Льюис» и пулемет «Мадсен», сделанные вами ранее. Из стальной заготовки согните крепежную вилку для «Мадсена» и приклейте ее к пулемету, как показано на снимке. Отрежьте от стальной трубки диаметром 1 мм две пулеметные стойки длиной по 40 мм и приклейте их к крепежным вилкам. Для укрепления соединений можно использовать кусочки тонкой стальной проволоки.

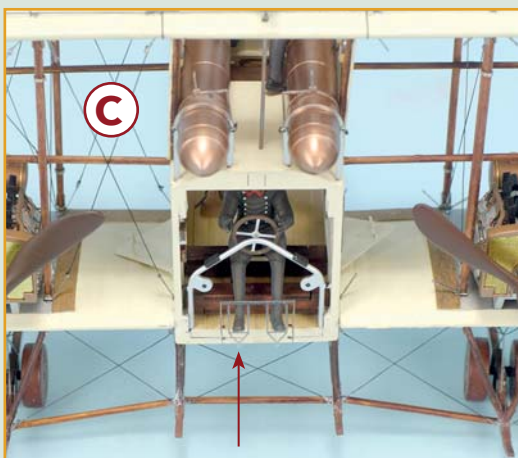
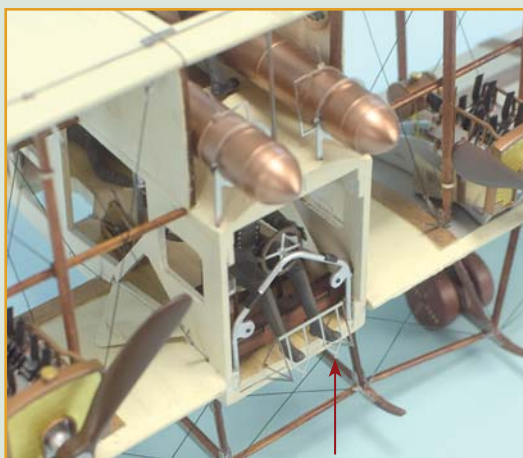
ПОШАГОВАЯ ИНСТРУКЦИЯ К СБОРНОЙ МОДЕЛИ



55 Вставьте пулеметные стойки в отверстия центроплана. Приклеивать их не нужно, чтобы пулеметы могли вращаться. Установите фигурку пулеметчика, которую тоже не обязательно приклеивать.



56 Из стальной заготовки, которую вы получили в 17-й посылке, извлеките деталь H5 (педали пилота) и согните ее, как показано на снимке.



57 Приклейте педали к фюзеляжу перед ногами фигурки пилота, как показано на снимках.

58 Теперь можно установить на место остекление кабины и ... ваш «Илья Муромец» готов!

