



ИНСТРУКЦИИ ПО СБОРКЕ

Это 107-й этап сборки модели «Сантисима Тринидад».

Добро пожаловать! Вы готовы?

В данном выпуске мы установим первые фальшпушки модели, а также смонтируем окна в некоторых портах возле кормы.

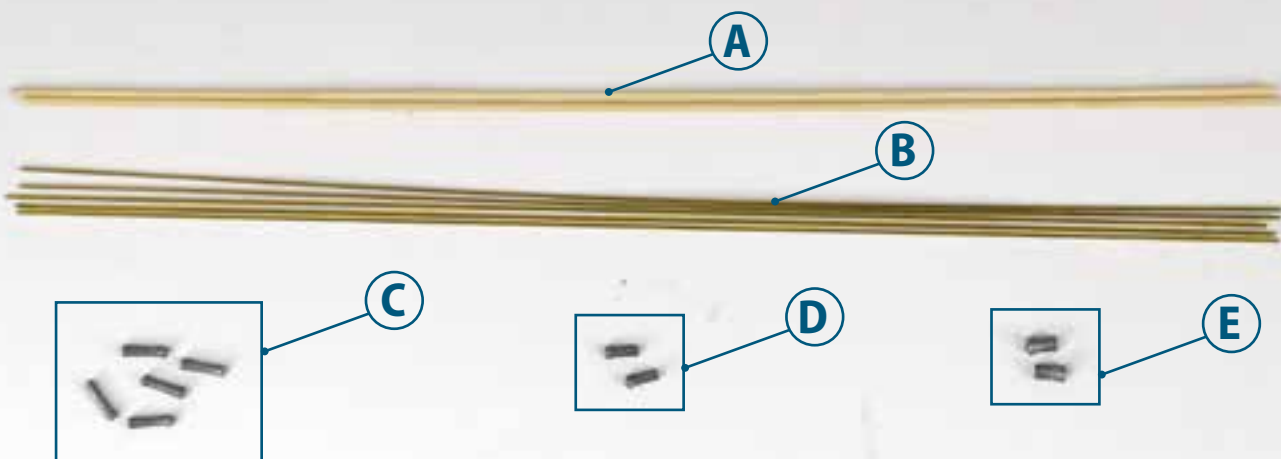


ДЕТАЛИ ВЫПУСКА

- А. Бамбуковые стержни \varnothing 2 x 300 мм
- В. Латунные стержни \varnothing 1 x 300
- С. Литые фальшпушки типа В
- Д. Литые фальшпушки типа Н
- Е. Литые фальшпушки типа А2

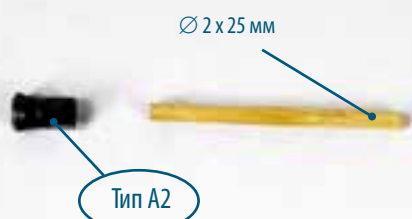
Для сборки вам понадобятся следующие инструменты и материалы, не входящие в состав этого выпуска:

цанговый нож, набор надфилей, наждачная бумага, шлифовальный блок, клей ПВА, кусочки, цианакрилатный клей, ручная дрель с набором сверл, карандаш, линейка, грунтовка, краски (черная, темно-желтая, цвета какао), лак цвета «дуб», кисточка.





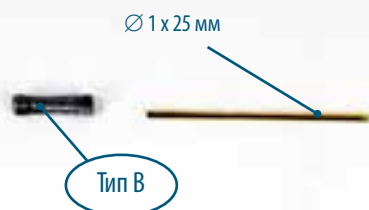
Отрежьте от бамбукового стержня $\varnothing 2$ мм фрагмент длиной 25 мм. Вклейте изготовленный штифт в заднее отверстие фальшпушки типа А2. Сделайте то же самое с другой фальшпушкой типа А2, которую вы получили с этим выпуском.



2 шт.



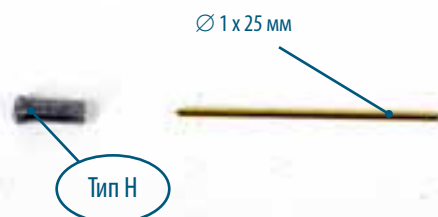
Отрежьте от латунного стержня 1 мм фрагмент длиной 25 мм. Вклейте изготовленный штифт в заднее отверстие фальшпушки типа В. Сделайте то же самое с оставшимися четырьмя фальшпушками данного типа, которые прилагались к этому выпуску.



5 шт.



От латунного стержня $\varnothing 1$ мм отрежьте фрагмент длиной 25 мм. Приклейте эту деталь к задней части фальшпушки типа Н. Сделайте то же самое с другой фальшпушкой типа Н, которую вы получили с данным выпуском.

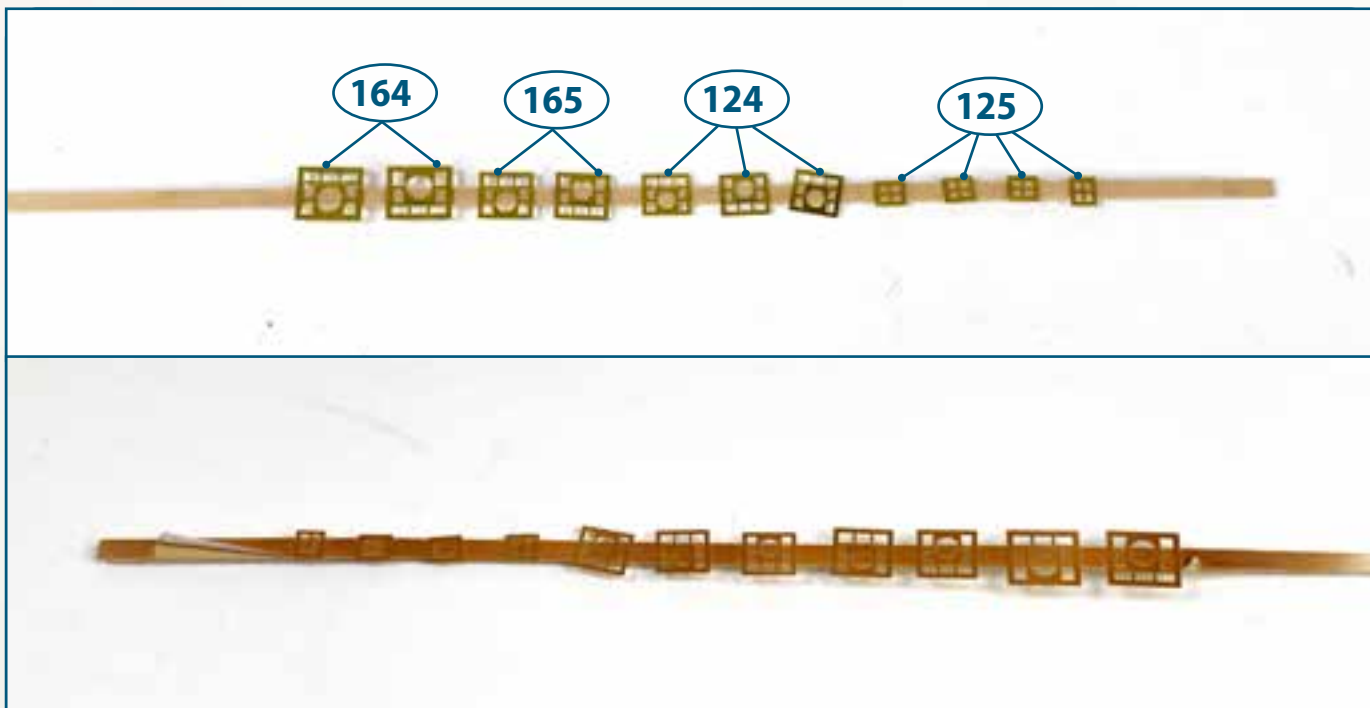


2 шт.



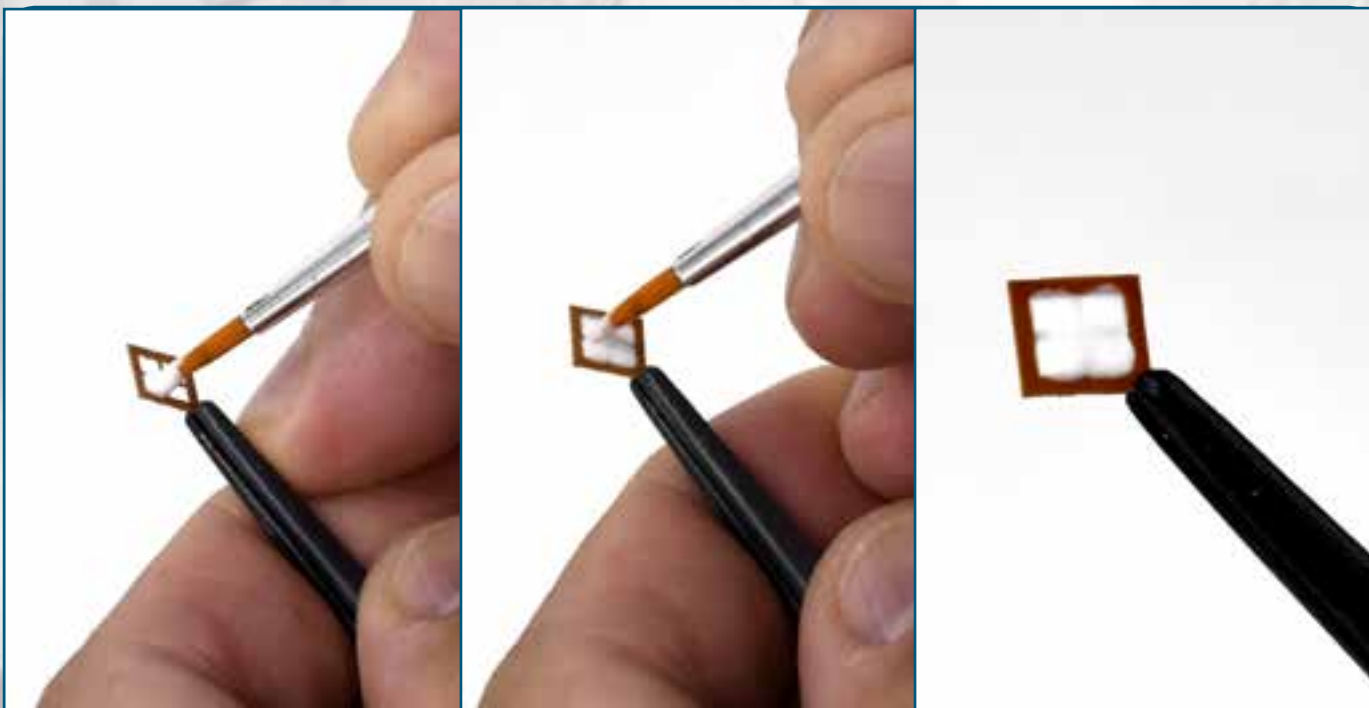
Нанесите грунтовку на фальшпушки, подготовленные вами в шагах 1–3 этого этапа. Дождитесь полного высыхания грунтовки, а затем покрасьте пушки в черный цвет.





5

Возьмите детали 124 (3 шт.) и 125 (4 шт.) из фототравленной матрицы, полученной вами с выпуском 75. Возьмите также детали 164 (2 шт.) и 165 (2 шт.) из фототравленной матрицы, которая прилагалась к выпуску 86. Обработайте эти детали так же, как и ранее многие другие детали модели: покрасьте их в темно-желтый цвет, а затем нанесите слой разбавленной краски цвета какао и покройте лаком цвета «дуб». Каждый раз не забывайте дожидаться полного высыхания краски.

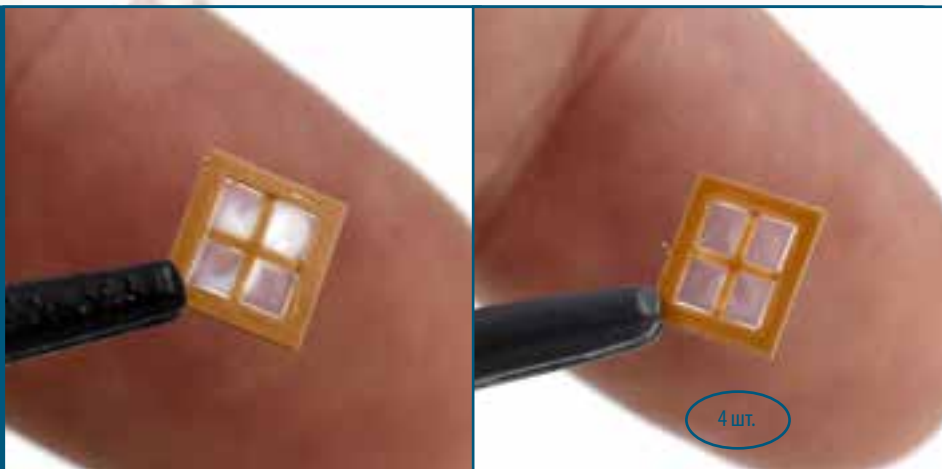


6

Теперь симитируем стекла для всех окон, которые вы подготовили в предыдущем шаге. Вы можете вырезать необходимые «стекла» из полученного ранее полупрозрачного листа ацетата и приклеить их к рамам. Кроме того, вы можете использовать альтернативную технику: нанесите на раму небольшие капли клея ПВА, который после высыхания становится прозрачным (проведите тест, если необходимо).

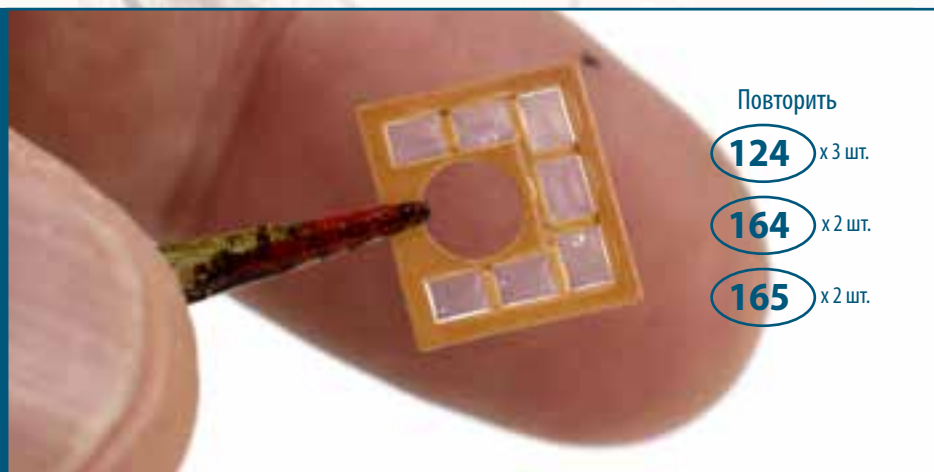
7

После высыхания клей ПВА будет выглядеть как реалистичные стекла в окнах, не увеличивая при этом толщину рамы. «Остеклите» таким образом деталь 125...



8

...а также детали 124, 164 и 165, оставив свободными отверстия для стволов пушек.



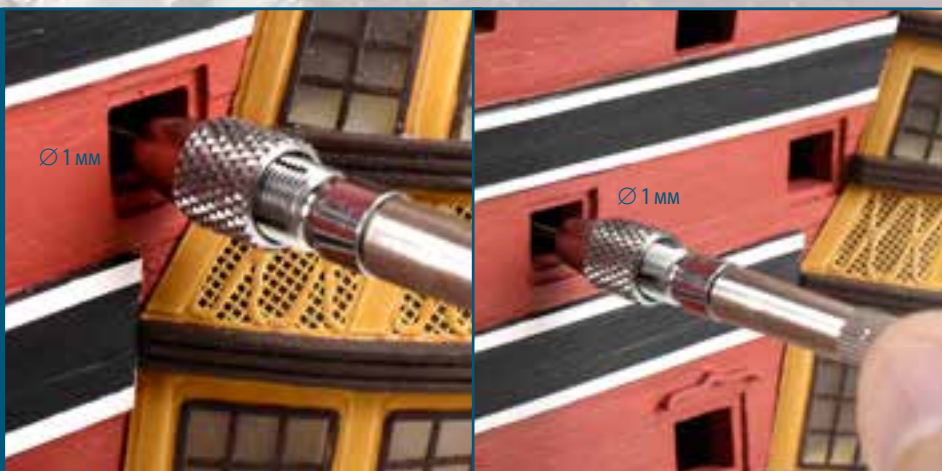
9

Для установки двух фальшпушек типа А2 просверлите в указанных портах левого борта отверстия $\varnothing 2$ мм.



10

Для установки двух фальшпушек типа Н аналогичным образом просверлите в указанных портах отверстия $\varnothing 1$ мм.





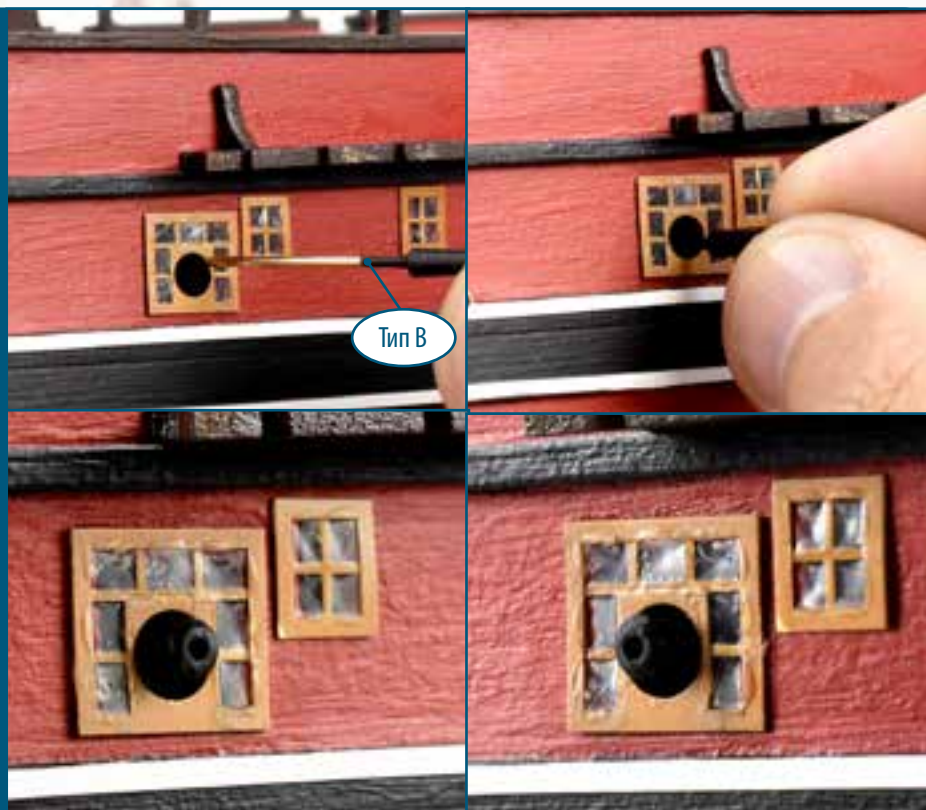
Просверлите в трех указанных портах отверстия $\varnothing 1$ мм для установки фальшпушек типа В.



Приклейте в указанных местах на левом борту детали 124 и 125.

13

Установите на свое место фальшпушку типа В, вставив ее латунный штифт в отверстие, которое вы просверлили в шаге 11. Вы можете просто вставить штифт, не используя клей.



14

Повторите предыдущий шаг, установив в указанных портах еще две пушки типа В.

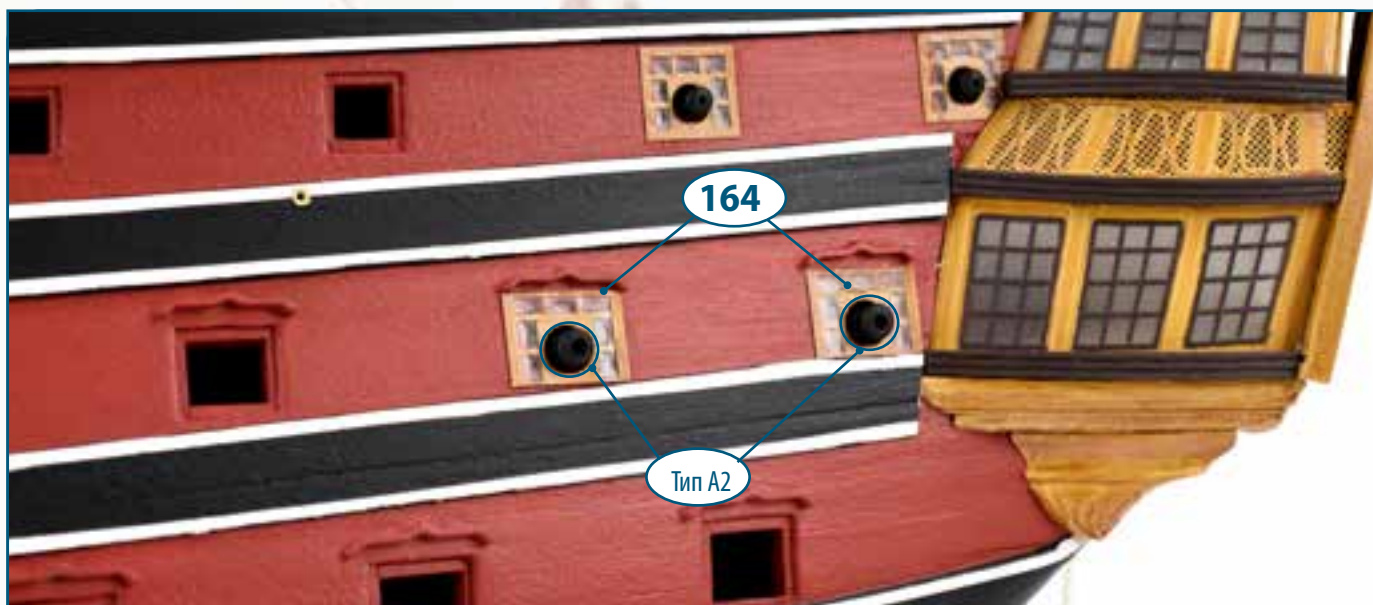




15



Приклейте в указанных местах детали 165, при необходимости предварительно подогнав их. Затем установите в подготовленные порты пару фальшпушек типа Н.



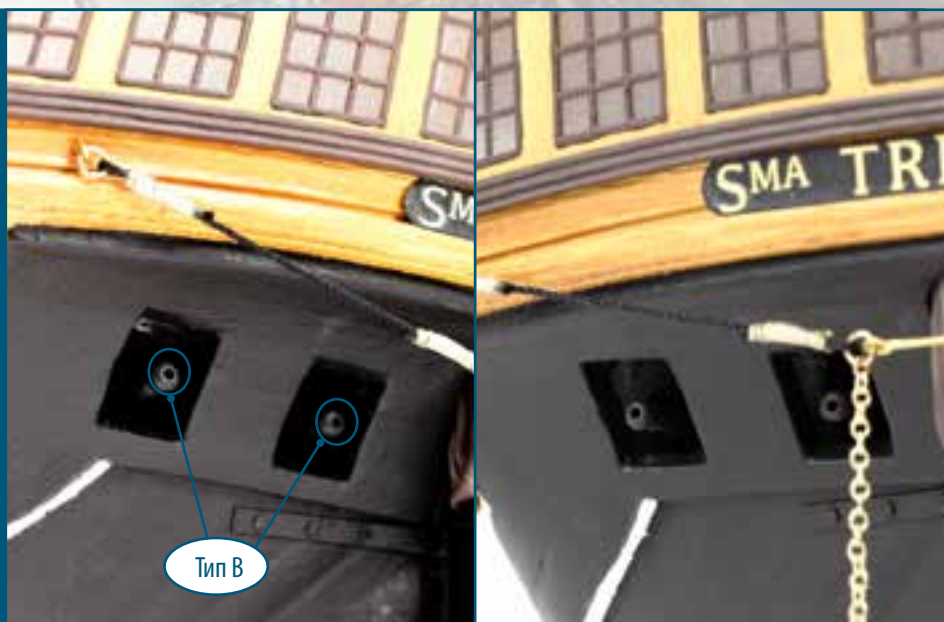
16

Приклейте в указанных местах детали 164 и установите на свои места две фальшпушки типа А2.



17

Просверлите в ретиранных портах отверстия $\varnothing 1$ мм и установите в указанных местах на корме оставшуюся пару фальшпушек типа В. На этом работа данного этапа окончена.





ИНСТРУКЦИИ ПО СБОРКЕ

Это 108-й этап сборки модели «Сантисима Тринидад».

Добро пожаловать! Вы готовы?

В данном выпуске мы еще поработаем над окнами и фальшпушками, после чего приступим к сборке третьей спасательной шлюпки вашей модели.



ДЕТАЛИ ВЫПУСКА

- А. Фальшпушки типа В
- В. Фальшпушки типа Н
- С. Фальшпушки типа А2

Для сборки вам понадобятся следующие инструменты и материалы, не входящие в состав этого выпуска:

цанговый нож, набор надфилей, наждачная бумага, шлифовальный блок, клей ПВА, кусачки, цианакрилатный клей, ручная дрель с набором сверл, карандаш, линейка, грунтовка, краски (черная, темно-желтая, цвета какао), лак цвета «дуб», кисточка.



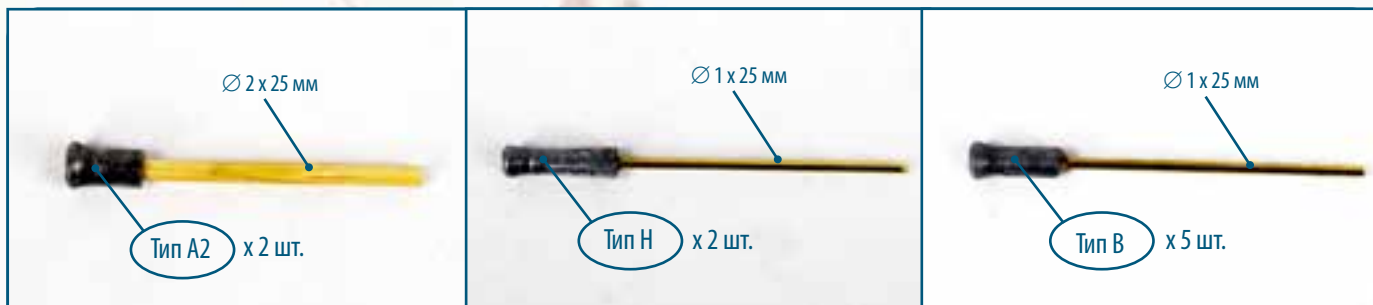
А



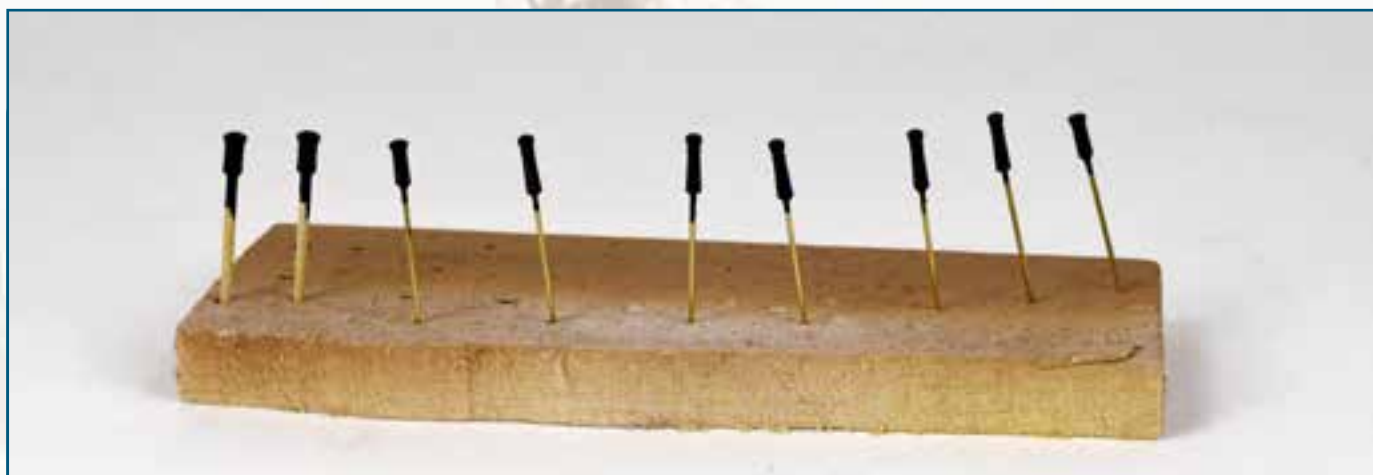
В



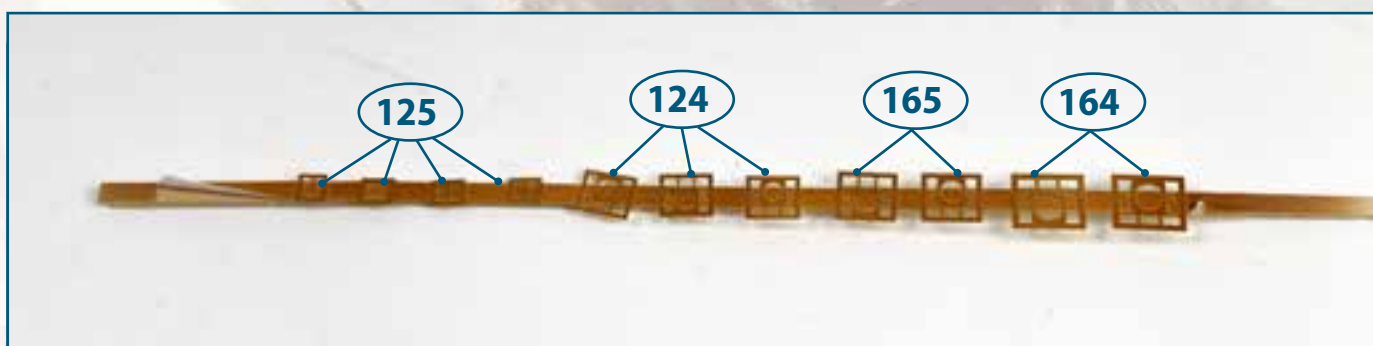
С



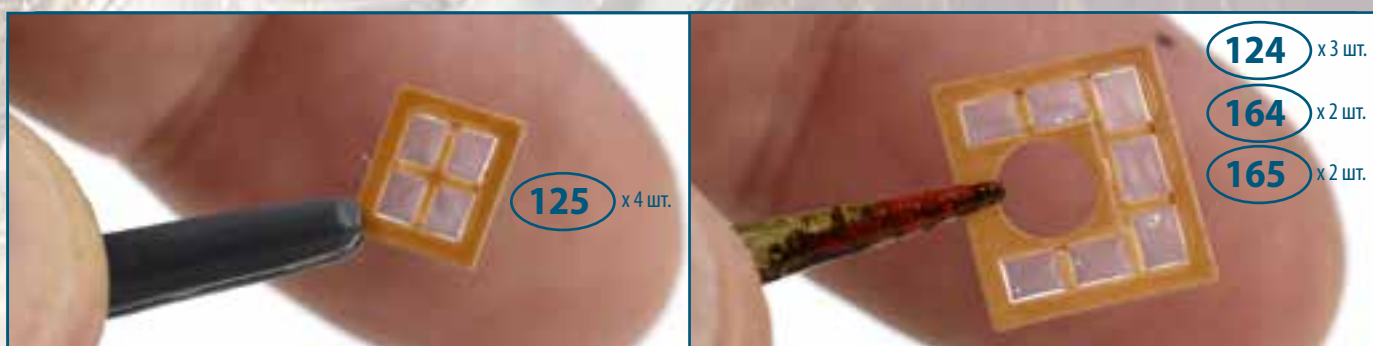
1 Так же, как и на предыдущем этапе, приклейте соответствующие штифты к фальшпушкам, которые вы получили с этим выпуском.



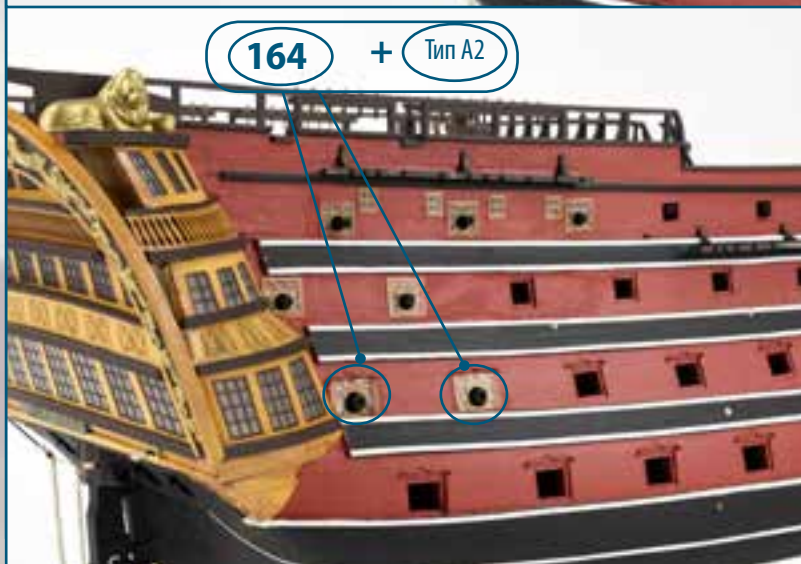
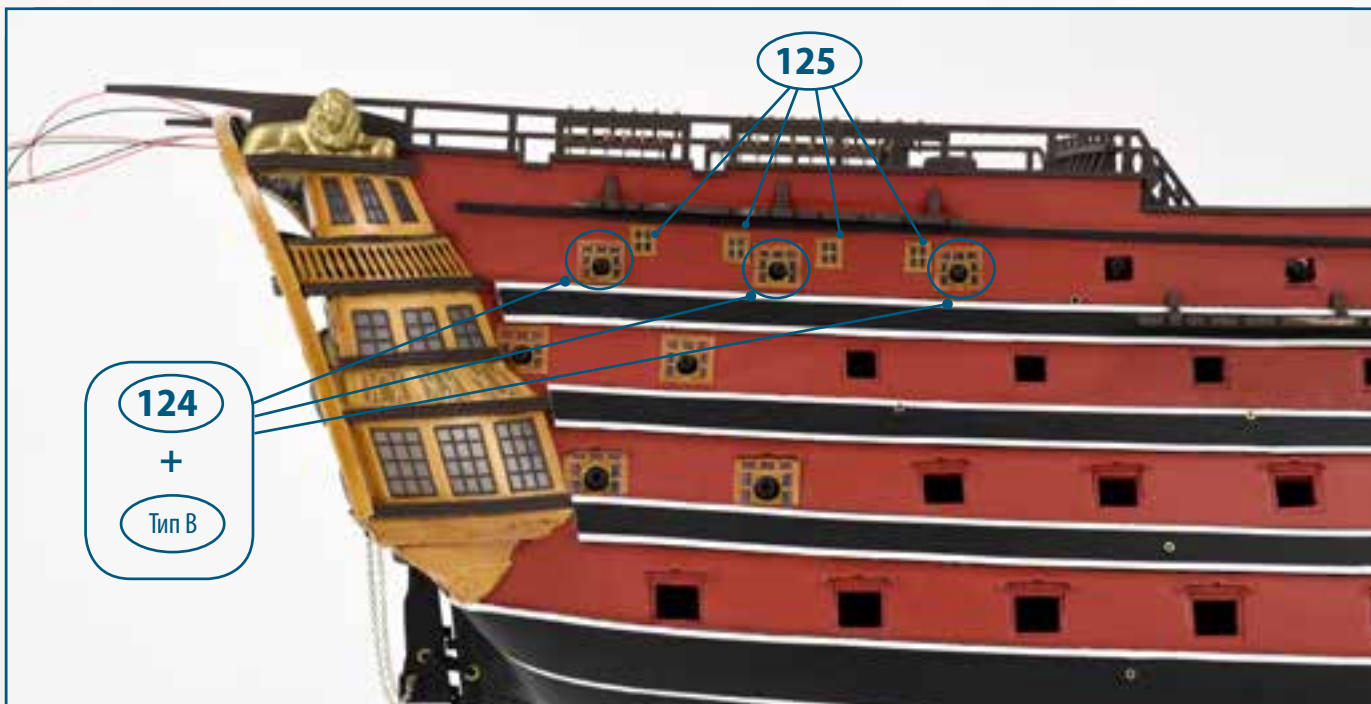
2 Покрасьте подготовленные в предыдущем шаге фальшпушки в черный цвет.



3 Загрунтуйте и покрасьте показанные фототравленные детали так, как вы уже делали на предыдущем этапе.

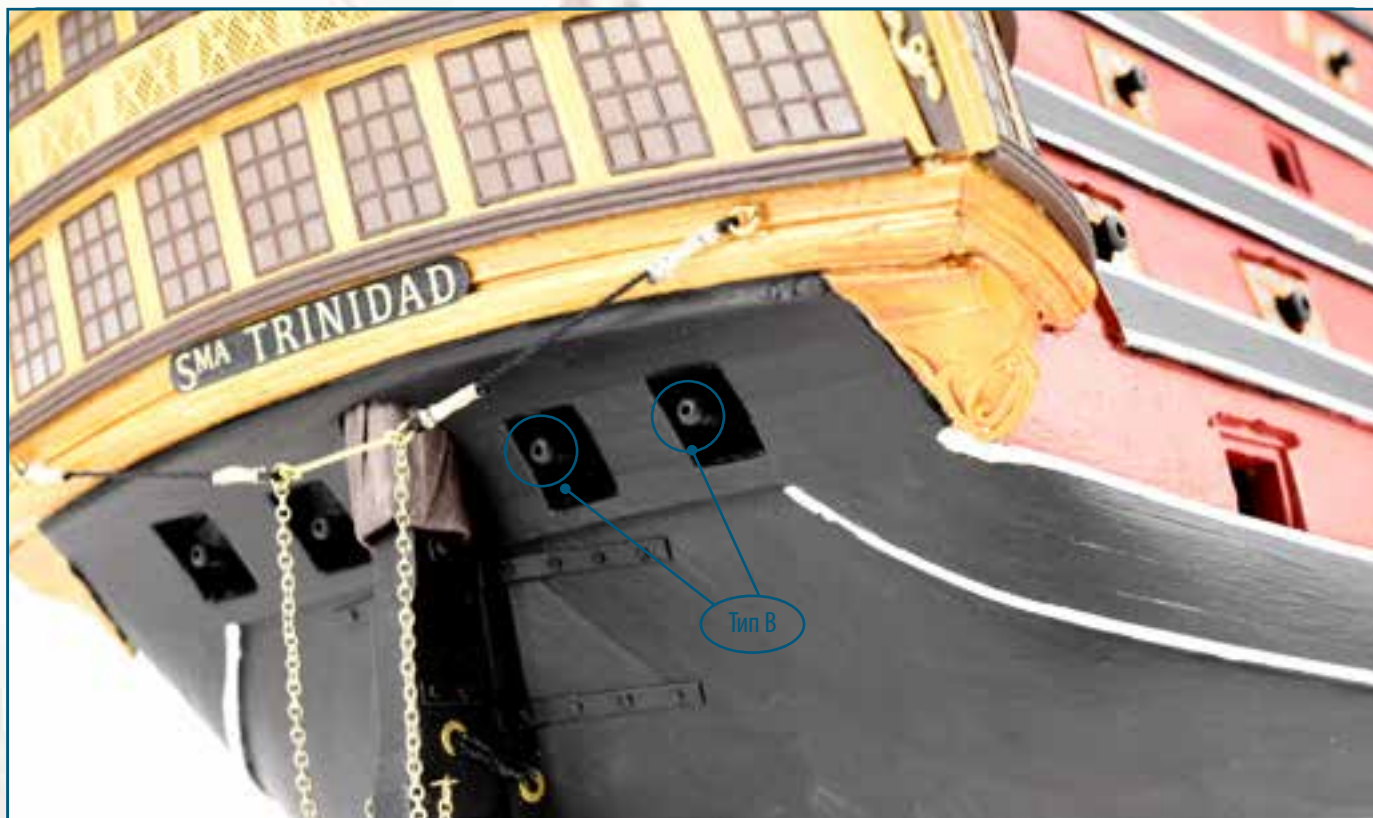


4 Сымитируйте остекление подготовленных на предыдущем этапе рам с помощью клея ПВА.



 5 

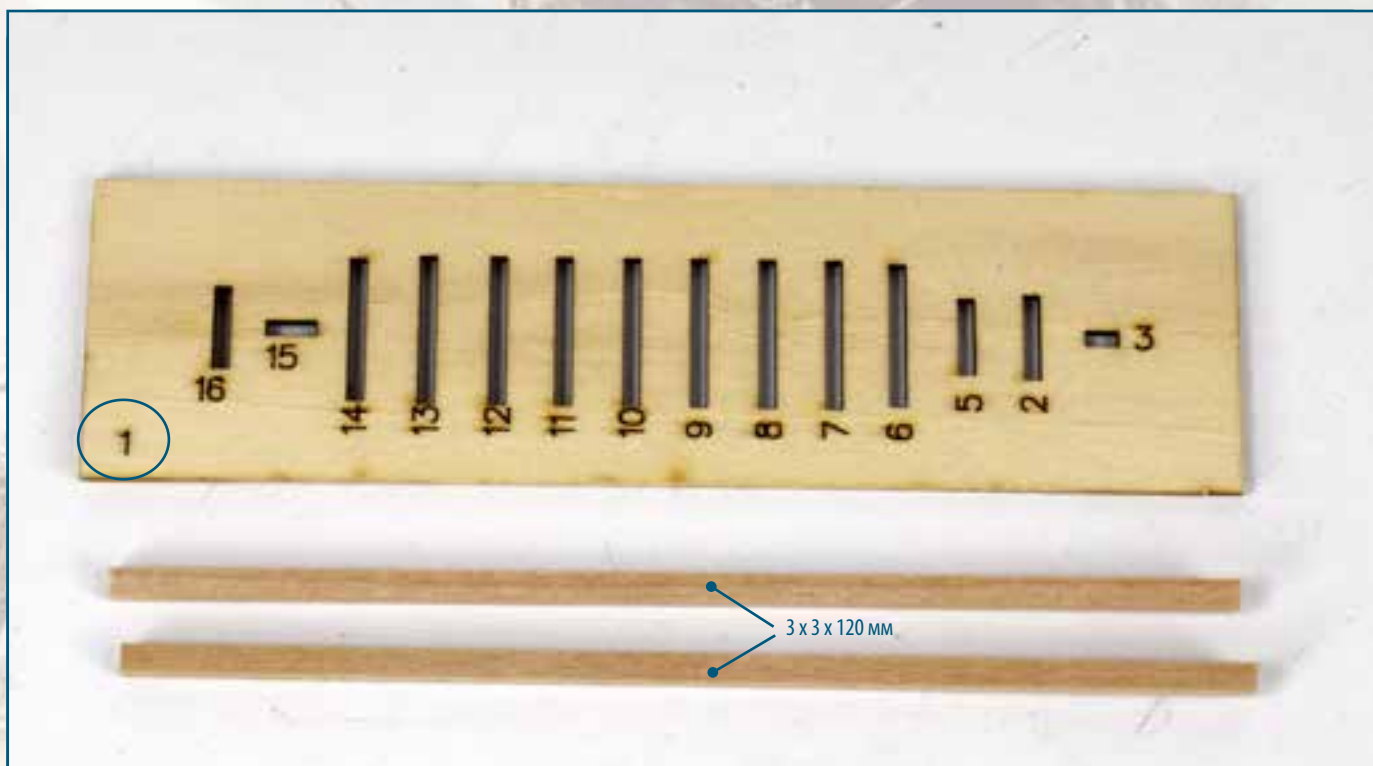
На правом борту модели симметрично повторите работу, которую вы выполнили на предыдущем этапе, установив показанные окна и фальшпушки.



6



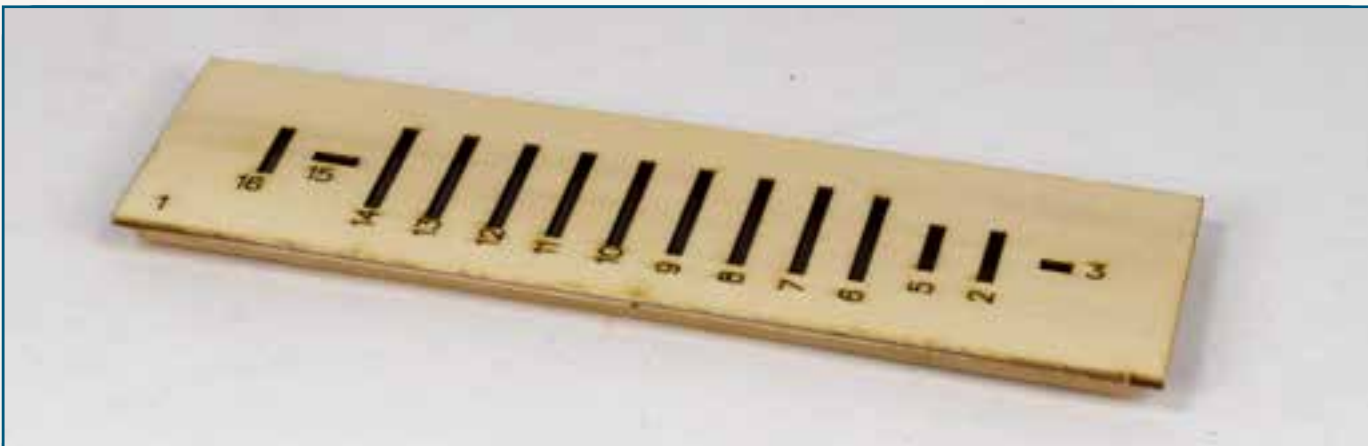
Руководствуясь фотографией, установите оставшуюся пару фальшпушек типа В в ретирдных портах модели.



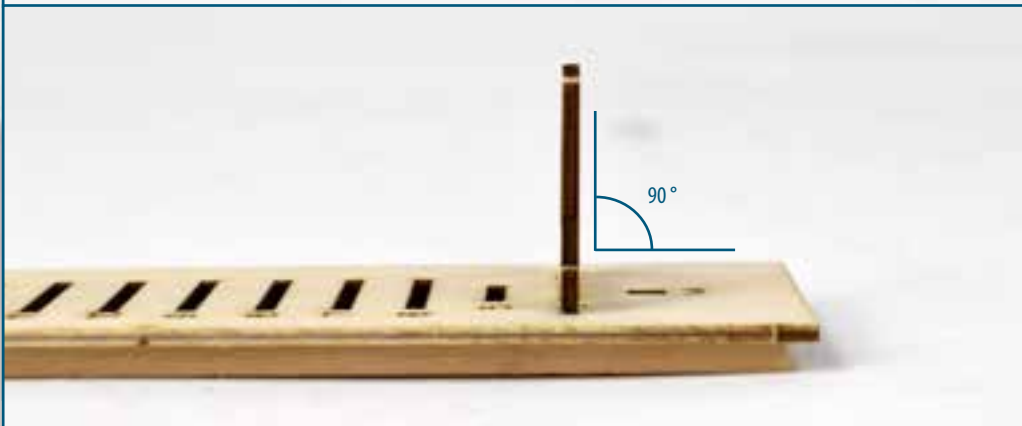
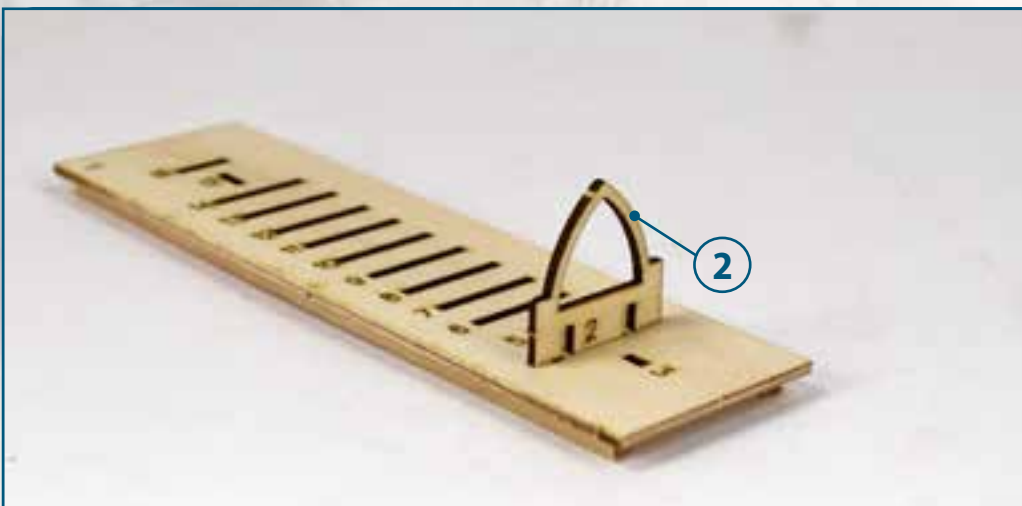
7



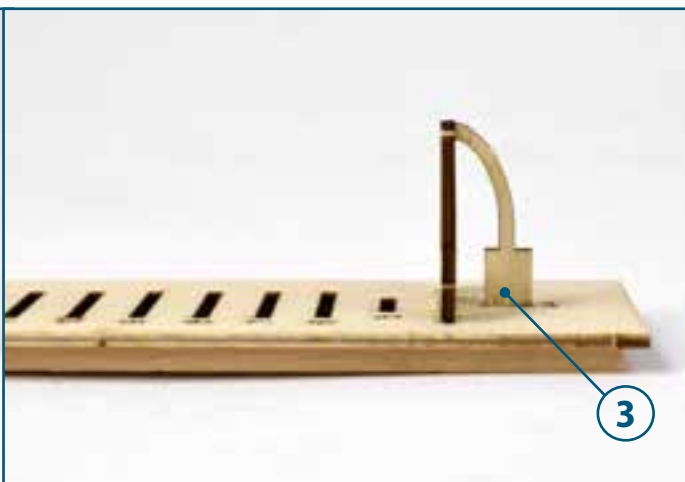
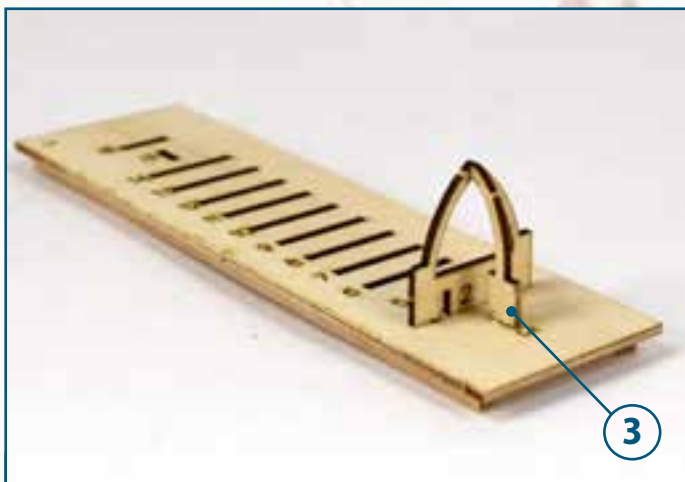
Теперь перейдем к работе над третьей спасательной шлюпкой модели. Возьмите деталь 1 из фанерной матрицы, полученной с выпуском 96, а также планку сечением 3 x 3 мм из того выпуска. От этой планки отрежьте два фрагмента длиной 120 мм.



8 Приклейте обе планки 3 x 3 x 120 мм к нижней стороне детали 1 так, как показано на фотографии. Эти планки должны предохранить от изгиба ступель для сборки шлюпки.

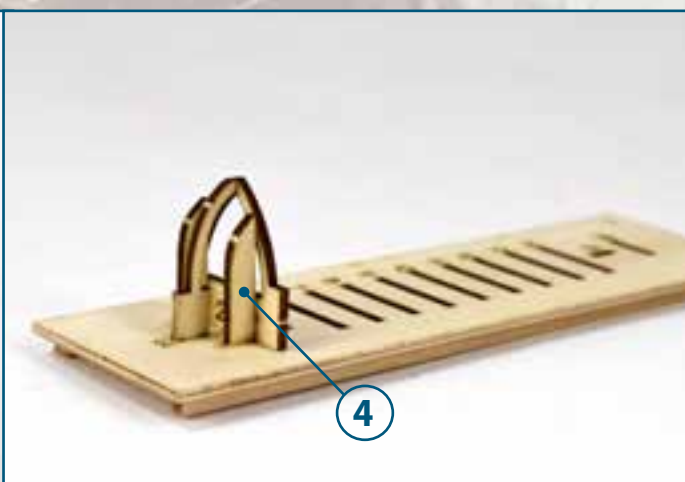
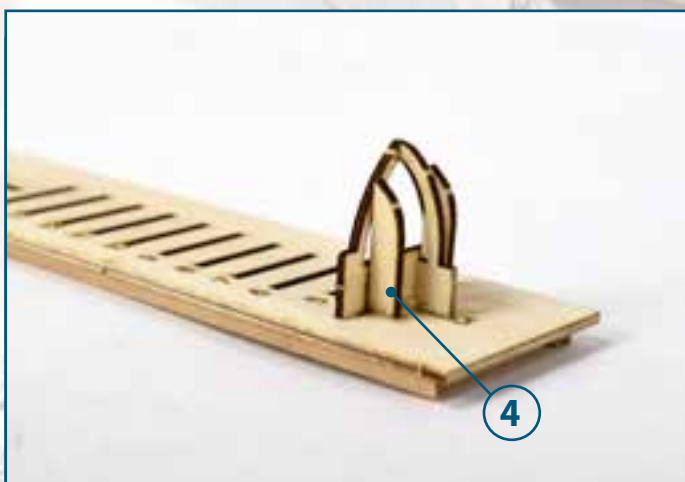
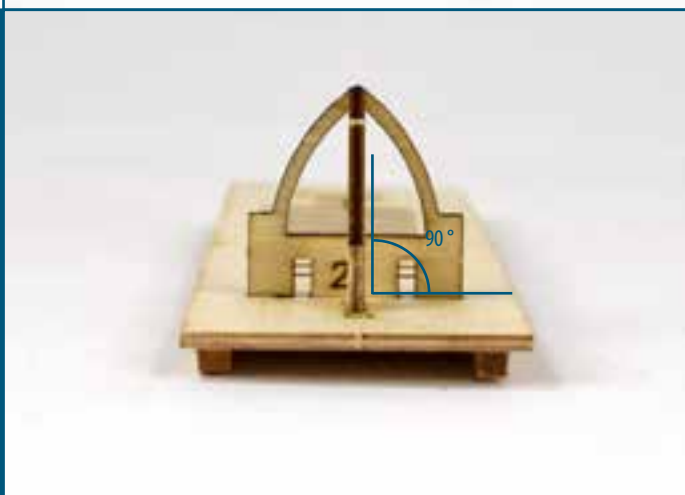


9 Для дальнейшей работы вам потребуются остальные детали из фанерной матрицы, полученной с выпуском 96. Строго под прямым углом вклейте деталь 2 в соответствующий паз ступеля.



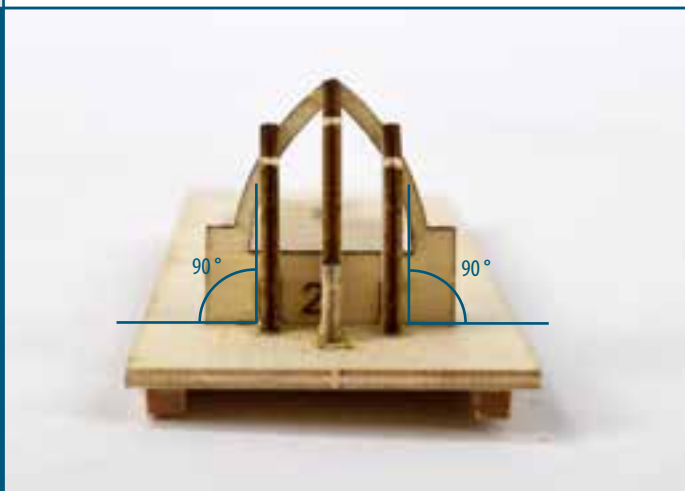
10

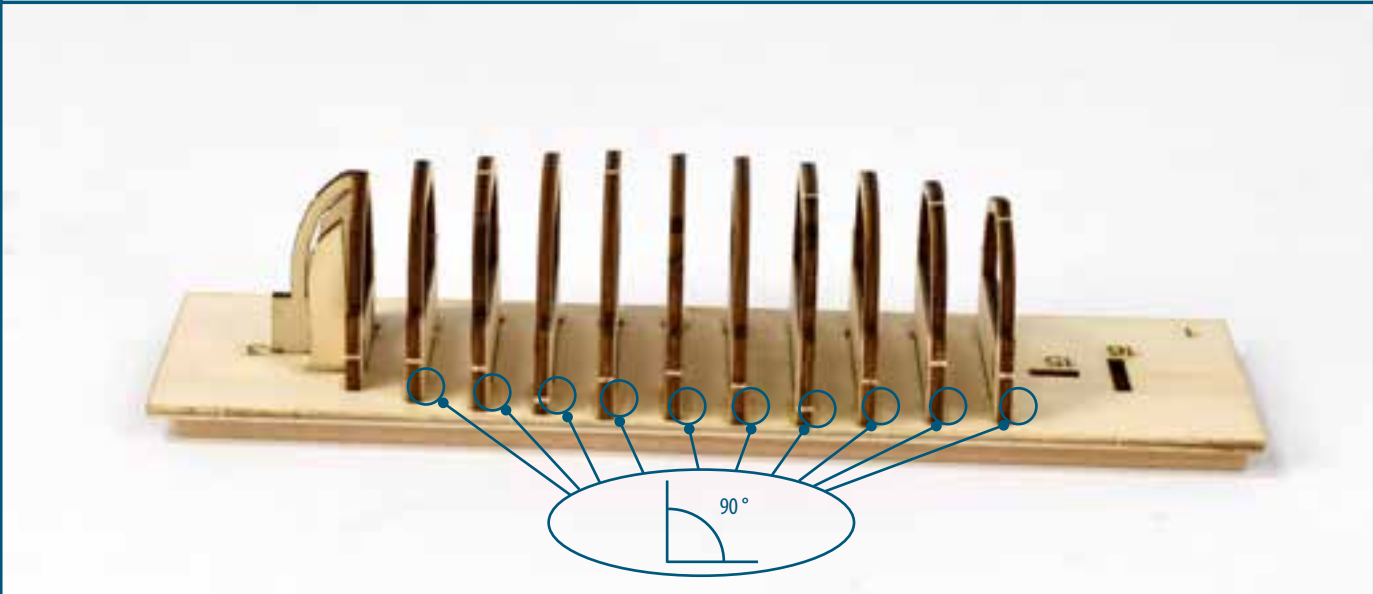
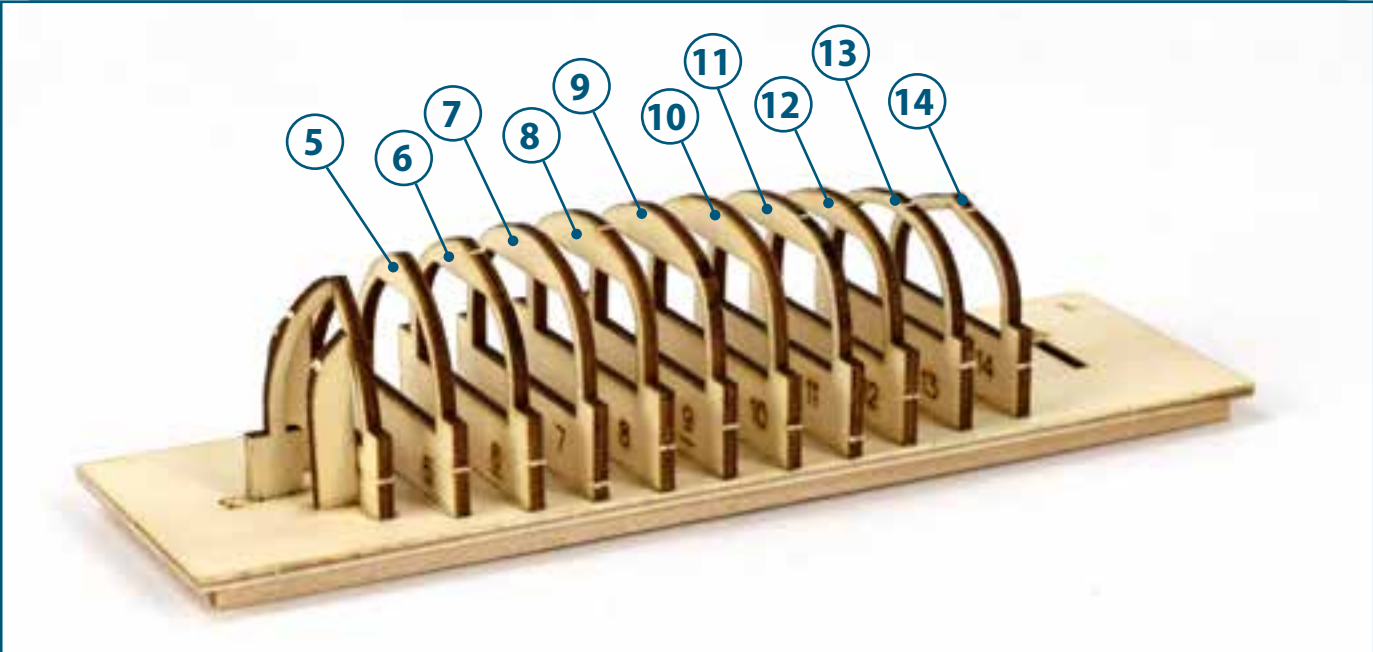
Установите деталь 3 в показанном положении, приклеив ее к стапелю и к детали 2.



11

Руководствуясь фотографиями, установите детали 4 в пазы детали 2.





12

Вклейте шпангоуты 5–14 в соответствующие пазы строго перпендикулярно стапелю.

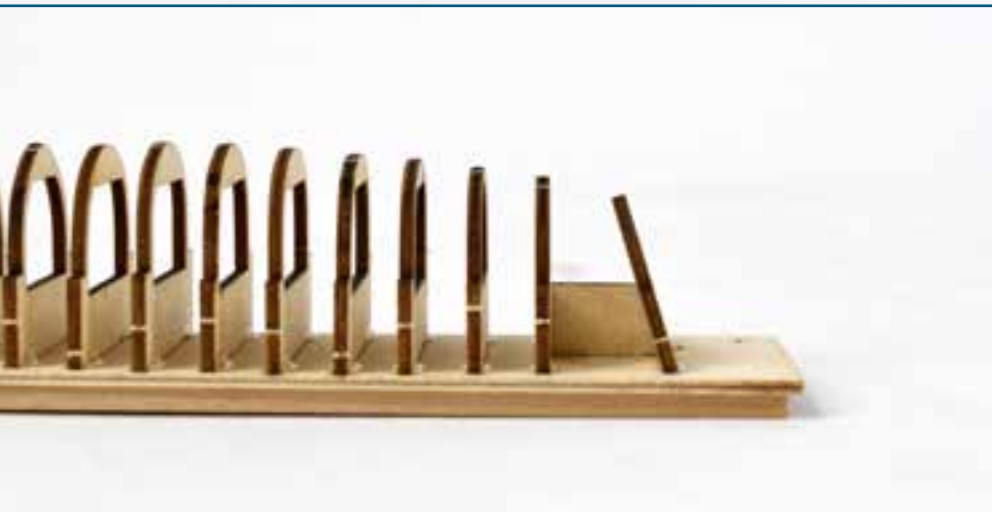
13

Приклейте деталь 15 за шпангоут 14 так, чтобы ее скошенный конец был обращен к пазу для транца 16.



14

Установите транец 16 под углом, определяемым скошенной стороной детали 15. При необходимости используйте надфиль, чтобы подточить паз в стапеле, если он не дает транцу встать в нужном положении. На этом работа данного этапа окончена.



ИНСТРУКЦИИ ПО СБОРКЕ

Это 109-й этап сборки модели «Сантисима Тринидад».

Добро пожаловать! Вы готовы?

В данном выпуске мы еще немного поработаем над пушками модели, а затем вновь займемся третьей шлюпкой.

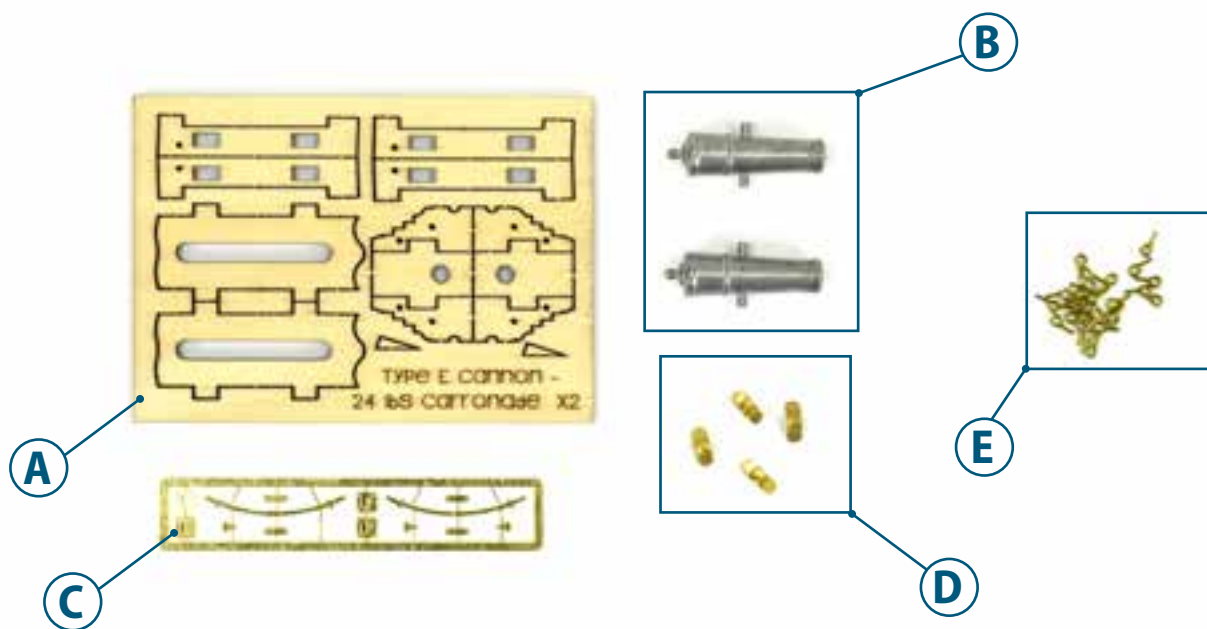


ДЕТАЛИ ВЫПУСКА

- A.** Фанерная матрица с деталями лафетов двух пушек типа Е
- B.** Стволы пушек типа Е
- C.** Фототравленная матрица с деталями лафетов
- D.** Накидки для цапф
- E.** Малые латунные рым-болты

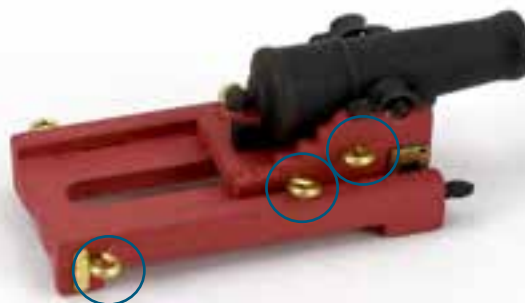
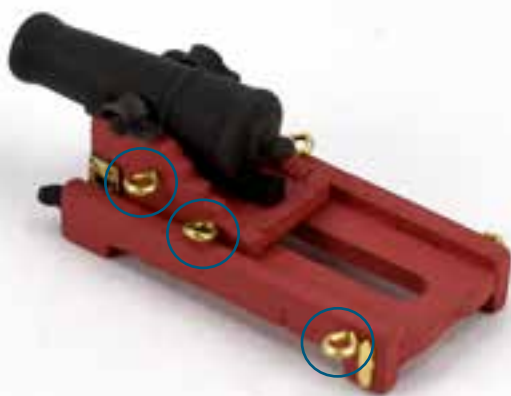
Для сборки вам понадобятся следующие инструменты и материалы, не входящие в состав этого выпуска:

цанговый нож, набор надфилей, наждачная бумага, шлифовальный блок, клей ПВА, цианакрилатный клей, ручная дрель с набором сверл, карандаш, линейка, грунтовка, краски (ярко-красная, черная), кисточка.





С этим комплектом, а также с комплектами 104 и 106 вы получили детали, необходимые для сборки пяти дополнительных пушек типа Е. Соберите их, следуя инструкциям предыдущих этапов.



Установите малые рим-болты в указанных местах каждой собранной вами пушки типа Е. На следующем этапе мы установим эти 16 пушек на модель.



Вернемся к работе над третьей шлюпкой. С помощью шлифовального блока и надфиля вам необходимо подготовить каркас шлюпки к монтажу обшивки (снять малку). Для этого внимательно ознакомьтесь со следующими шагами.





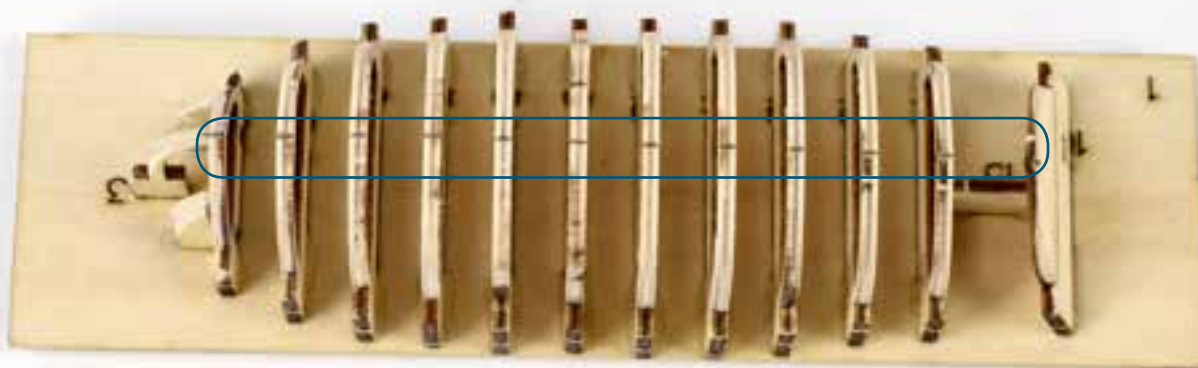
4

Как и в случае с корпусом вашей модели, а также с предыдущими спасательными шлюпками, тщательно обработайте края шпангоутов. У вас должна получиться гладкая ровная поверхность, к которой планки обшивки будут прилегать полностью. Вот так каркас должен выглядеть в носовой части...



5

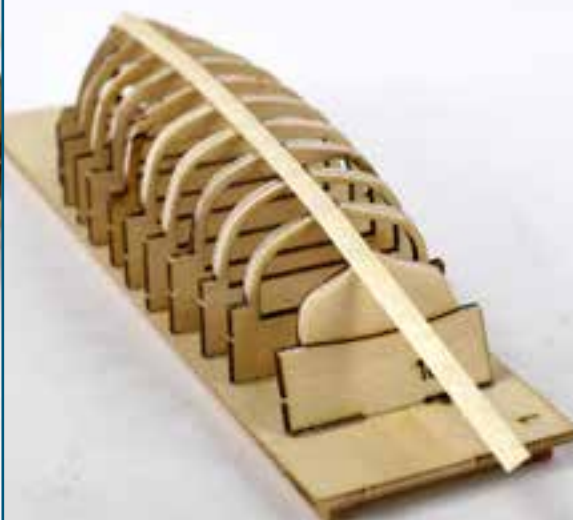
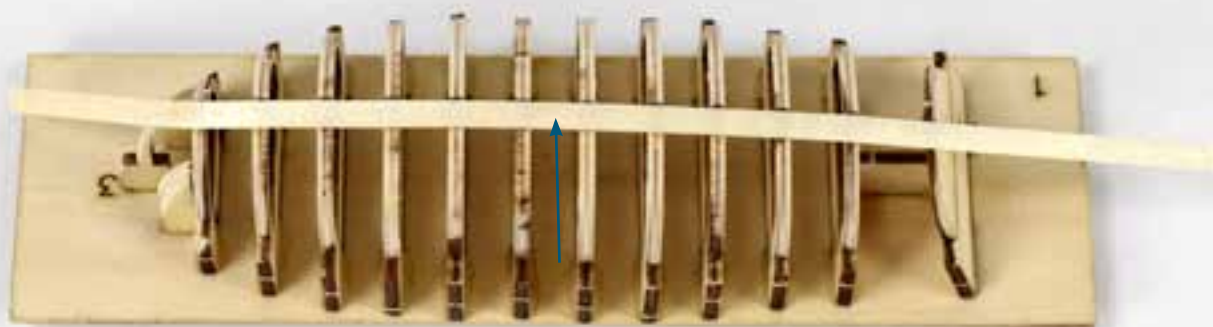
...а вот так — в кормовой части шлюпки.



6



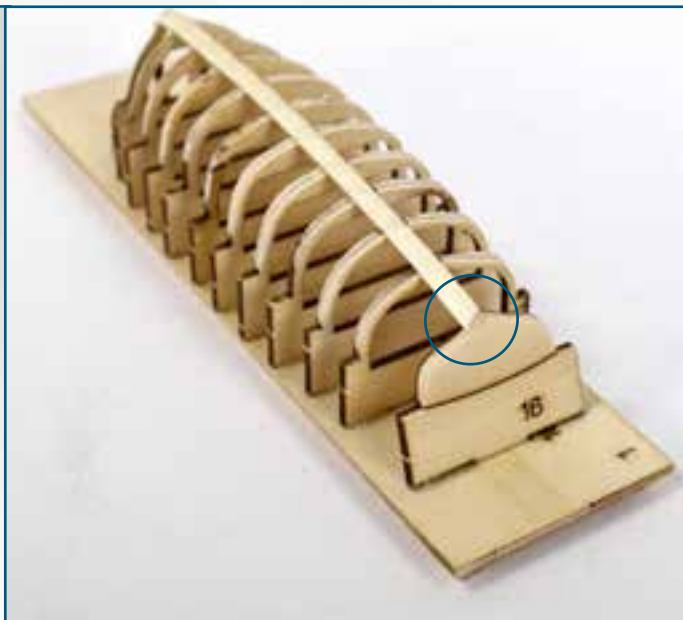
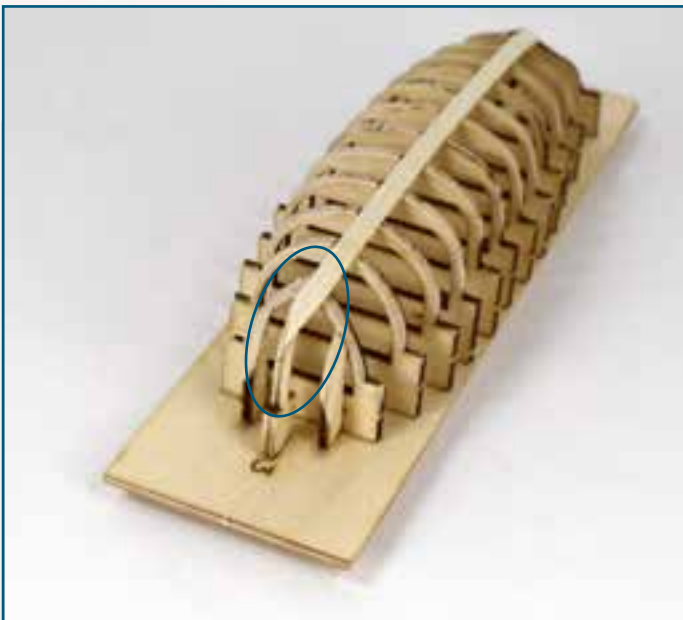
Руководствуясь фотографией, проведите карандашом продольную осевую линию шляпки.





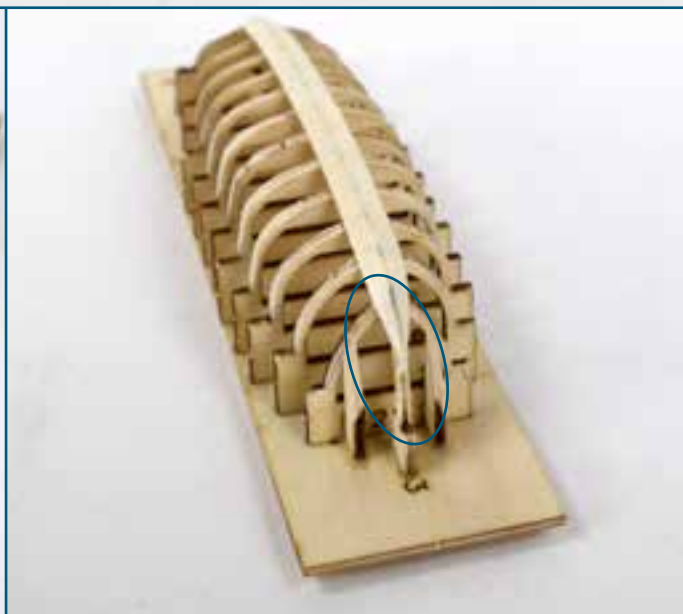
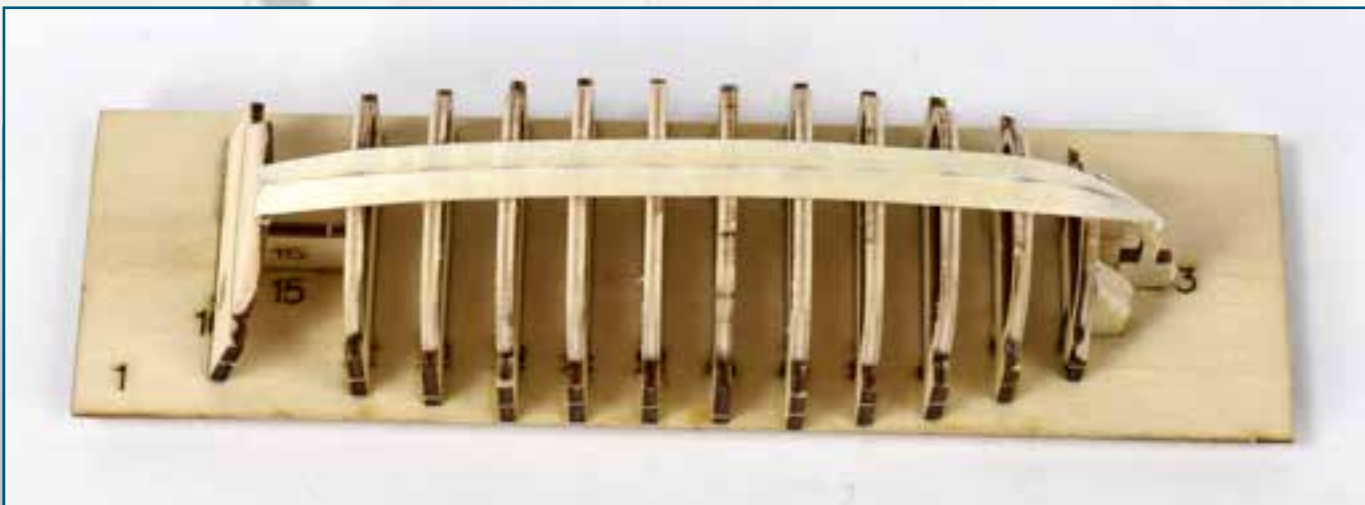
7





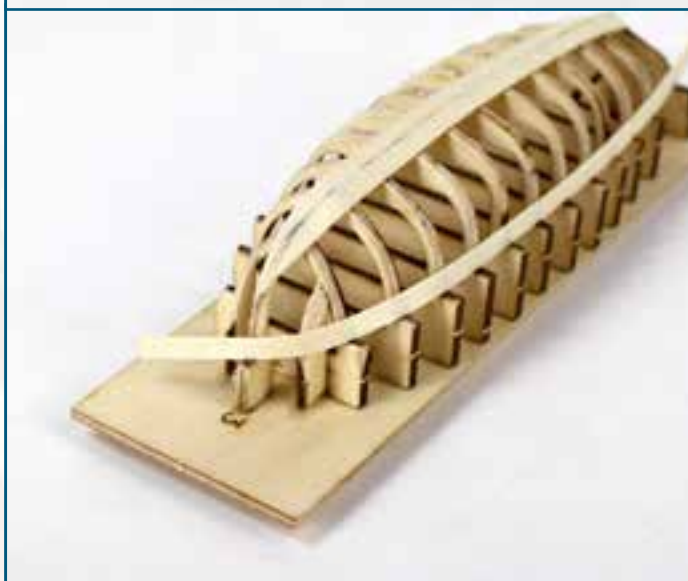
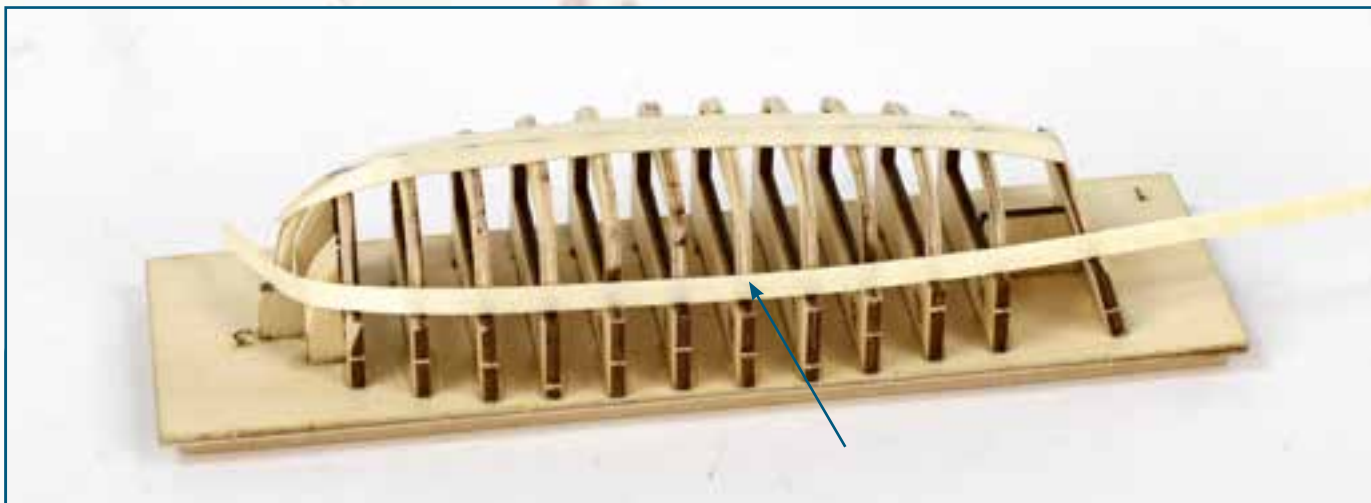
Возьмите планку сечением 0,5 x 3 мм, которую вы получили с выпуском 96. Разрежьте ее пополам и начните обшивать шляпку, приклеив одну из половин так, как показано на фотографии — рядом с осевой линией из предыдущего шага.



 **8**  Обрежьте концы этой планки, руководствуясь фотографиями: по транцу на корме и по осевой линии в носовой части.

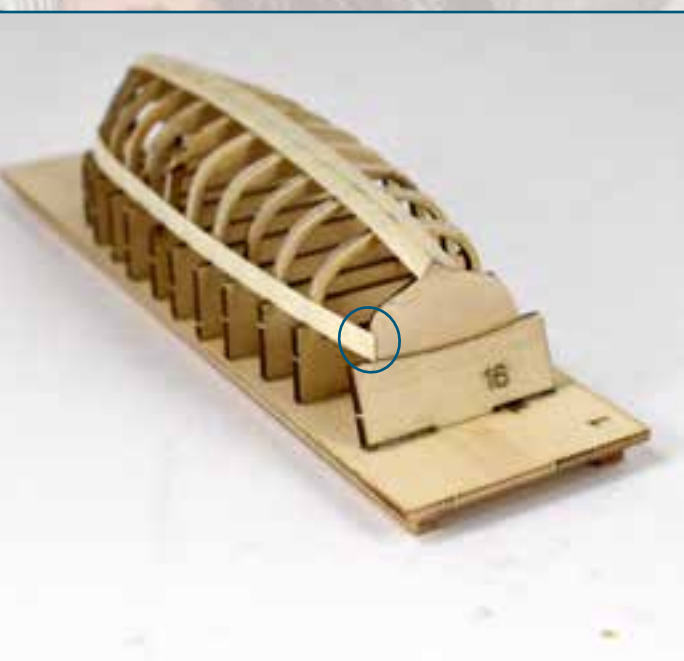


 **9**  Аналогичным образом приклейте вторую часть планки с другой стороны осевой линии, после чего обрежьте ее концы.



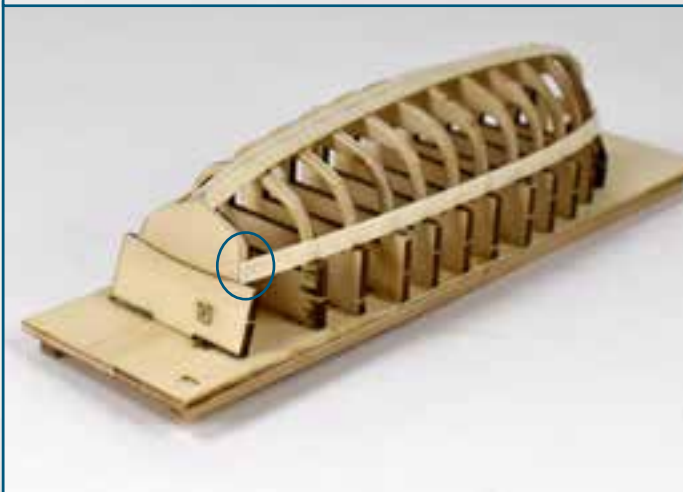
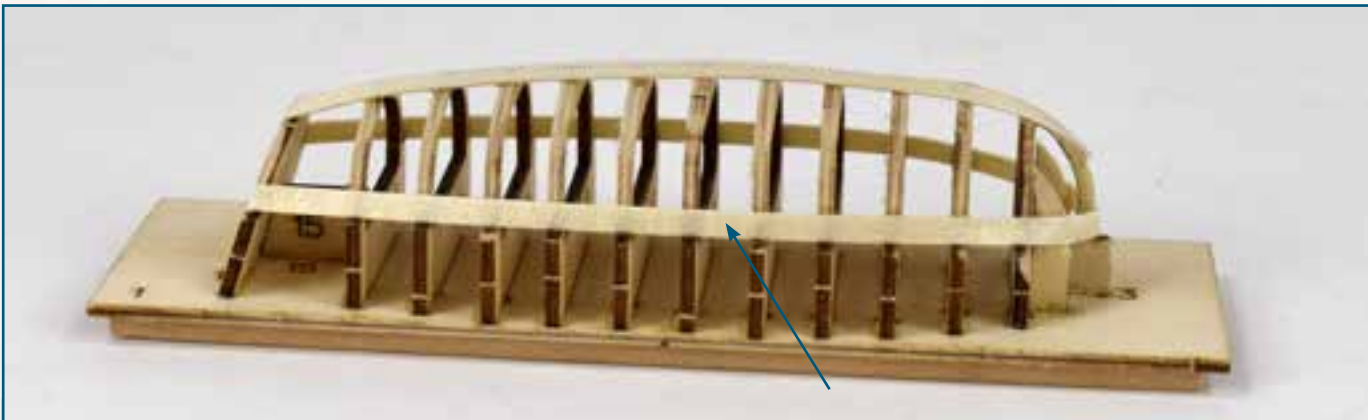
10



Приклейте новую планку в указанном месте.

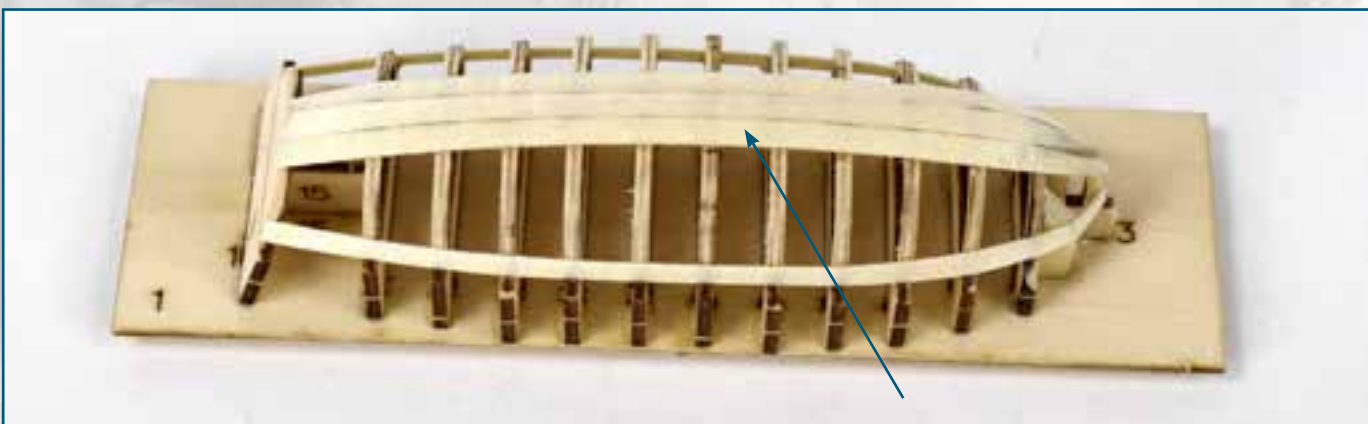




11

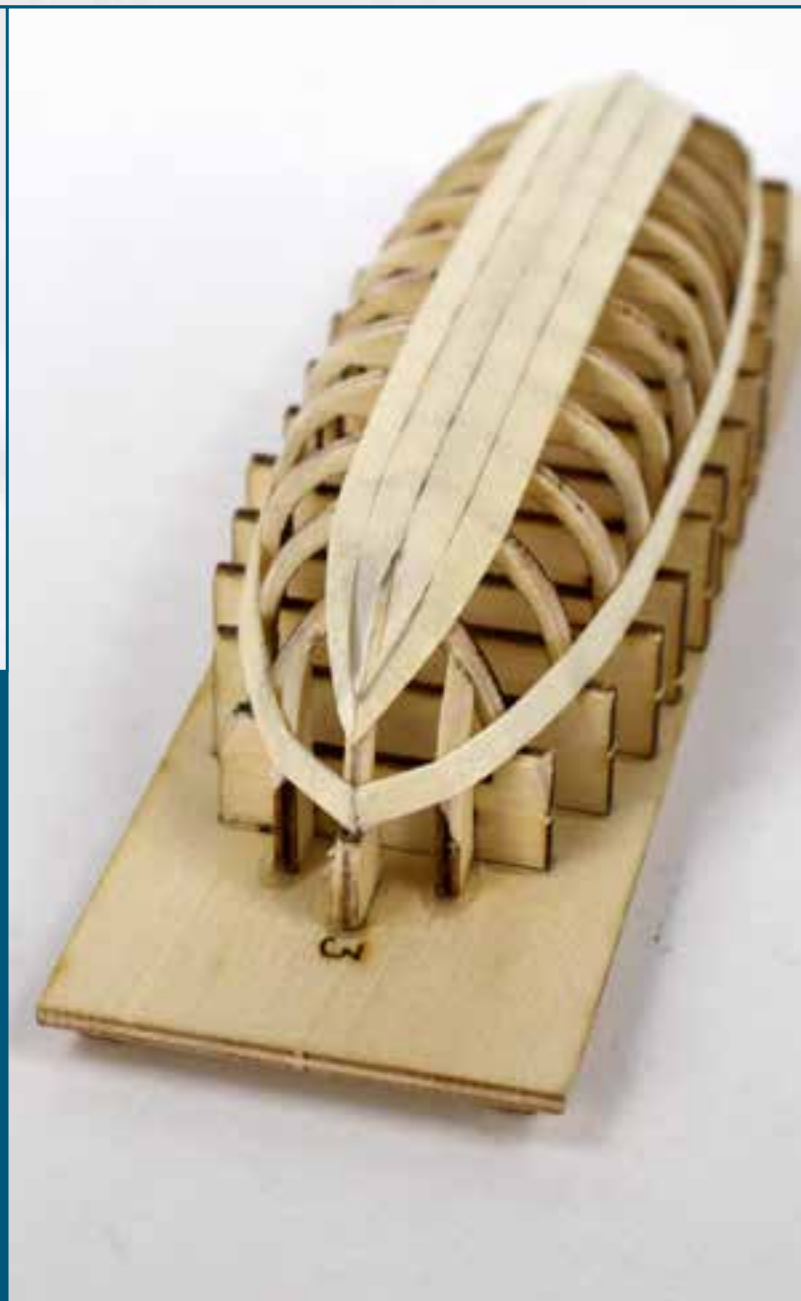
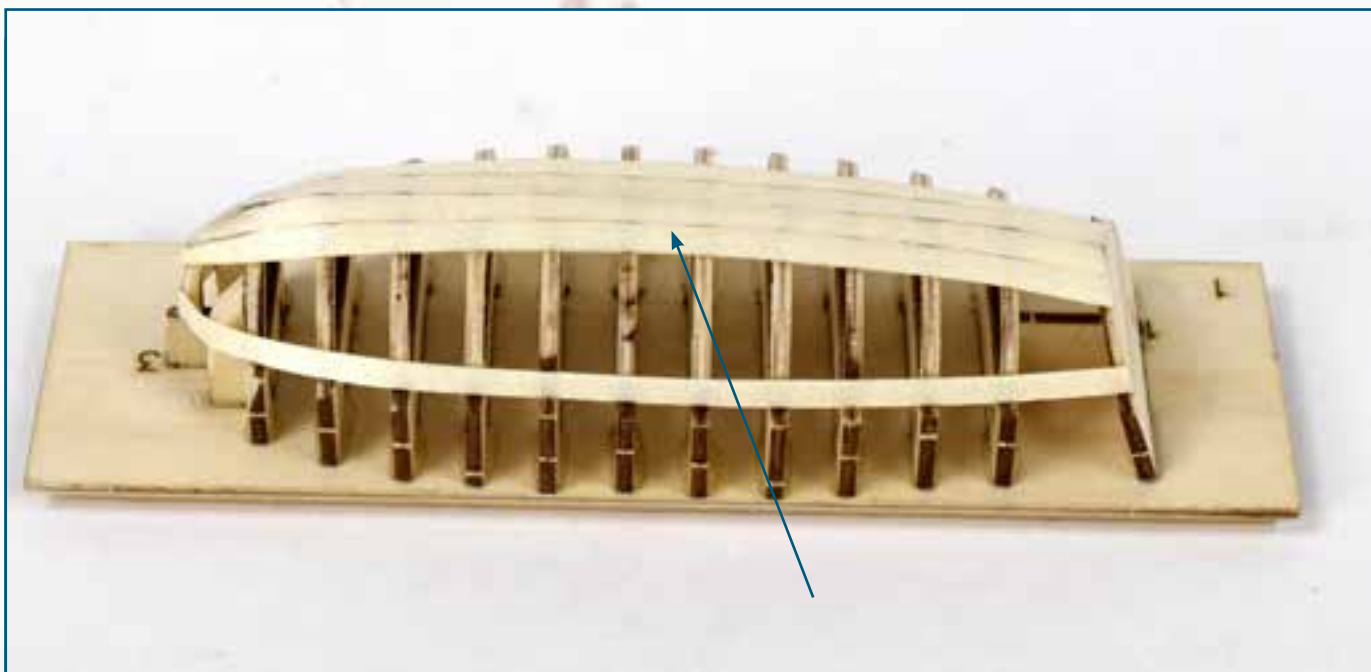
Обрежьте концы приклеенной планки по транцу на корме и по осевой линии на носу.



 **12**  Повторите шаги 10–11, чтобы приклеить другую планку обшивки на левом борту.



 **13**  Приклейте очередную планку в указанном месте. При необходимости сузьте ее передний конец, придав ему клиновидную форму. Обрежьте концы данной планки так же, как и у других планок — по транцу и по осевой линии.



14

Повторите шаг 13, симметрично приклеив еще одну планку. На этом работа данного этапа окончена.



ИНСТРУКЦИИ ПО СБОРКЕ

Это 110-й этап сборки модели «Сантисима Тринидад».

Добро пожаловать! Вы готовы?

В данном выпуске мы займемся обвязкой и установкой 16 карронад на вашу модель.

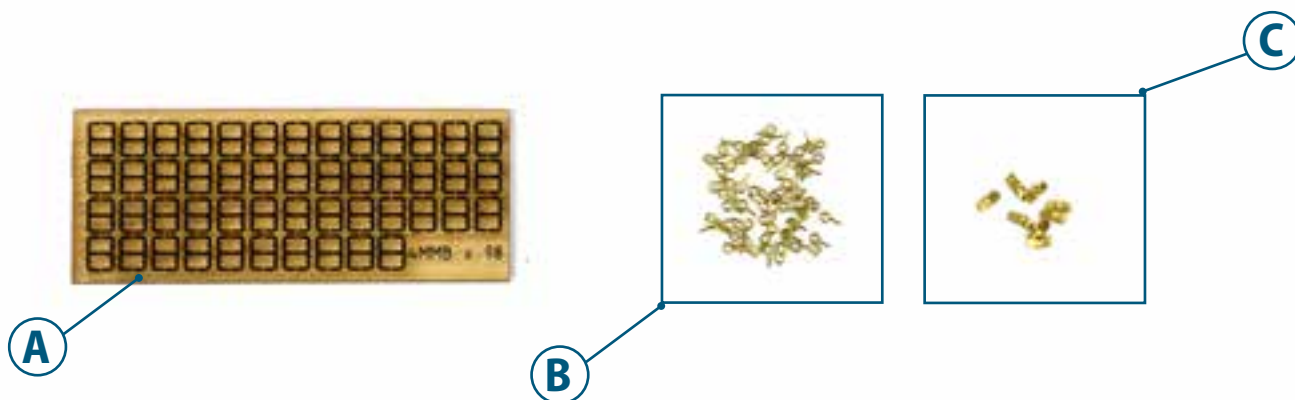


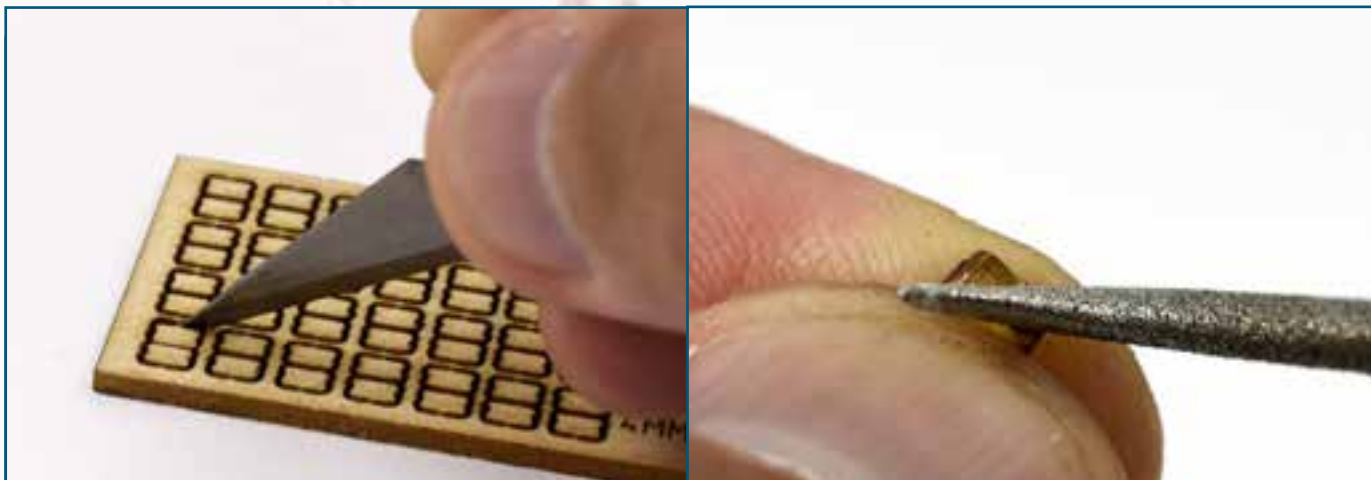
ДЕТАЛИ ВЫПУСКА

- А. Деревянная матрица с блоками
- В. Малые рым-болты
- С. Накидки для цапф

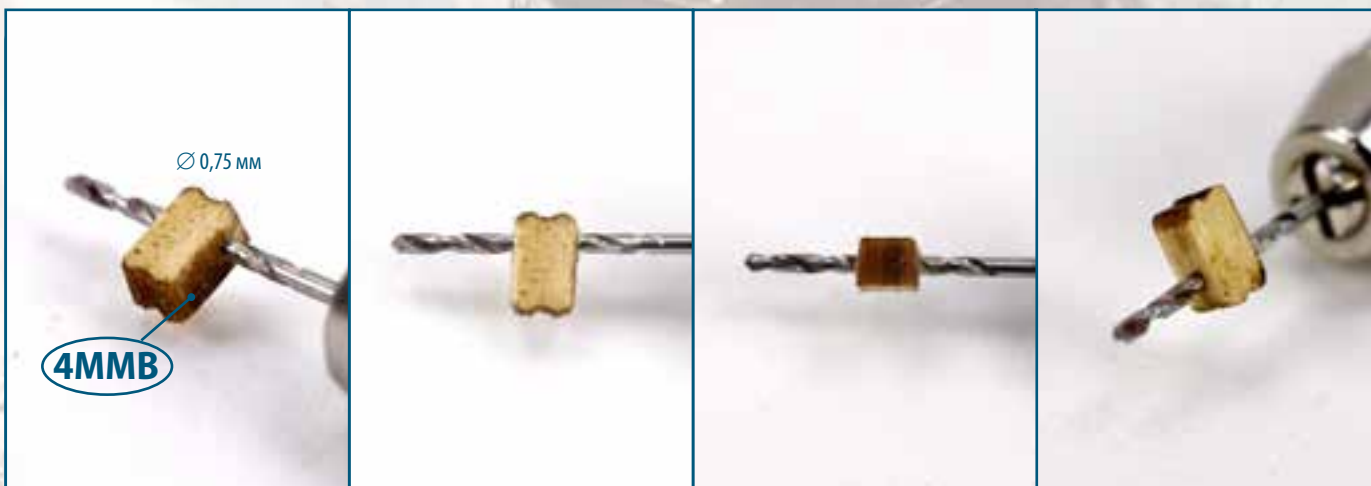
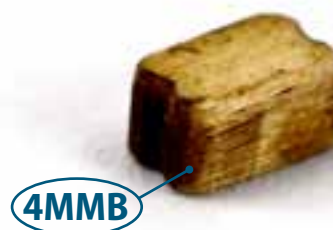
Для сборки вам понадобятся следующие инструменты и материалы, не входящие в состав этого выпуска:

цанговый нож, набор надфилей, наждачная бумага, шлифовальный блок, клей ПВА, цианакрилатный клей, ручная дрель с набором сверл, карандаш, линейка, грунтовка, краски (светло-коричневая, черная), кисточка.





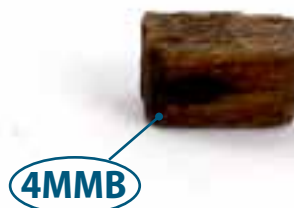
Возьмите матрицу с блоками, которую вы получили с этим выпуском. Извлеките из нее все блоки и обработайте их края наждачной бумагой.

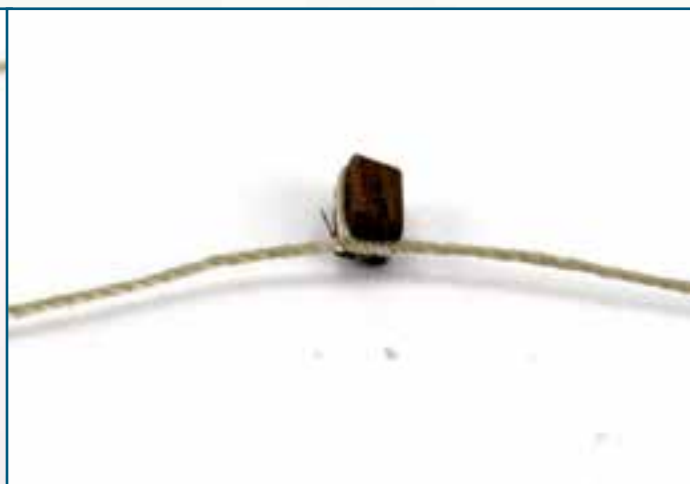
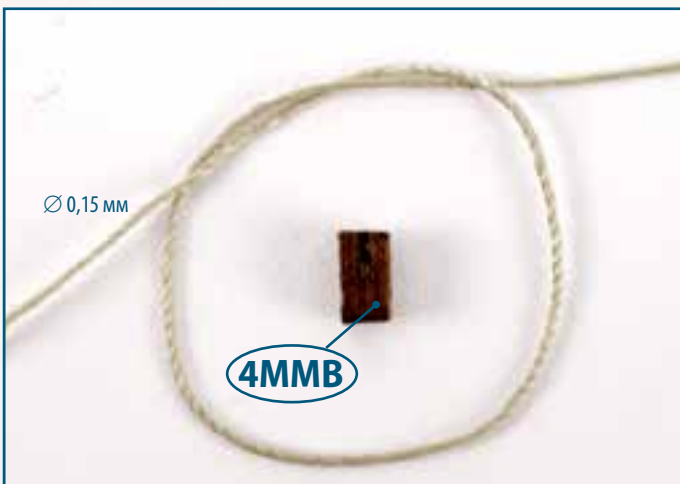


В блоках просверлите отверстия $\varnothing 0,75$ мм так, как показано на фотографиях.



Окрасьте все блоки в светло-коричневый цвет (цвет грецкого ореха).





4

Возьмите отрезок нити (\varnothing 0,15 мм) длиной около 8 см. Обвяжите один из блоков, руководствуясь фотографией. При этом разместите узел на той стороне блока, рядом с которой расположено просверленное в шаге 2 отверстие.



5

Закрепите узел небольшим количеством клея, а затем обрежьте короткий конец нити. Аналогичным образом подготовьте еще три блока.



6

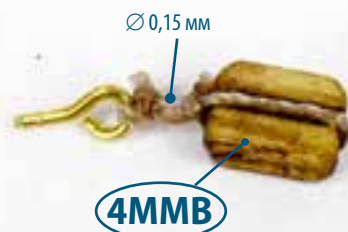
Возьмите одну из имеющихся у вас пушек типа Е. Привяжите четыре блока к показанным рым-болтам. Закрепите узлы небольшим количеством клея и отрежьте излишки нити.





7

Обвяжите еще четыре блока, как вы уже делали в предыдущих шагах, и, руководствуясь фотографией, привяжите их к малым рым-болтам.



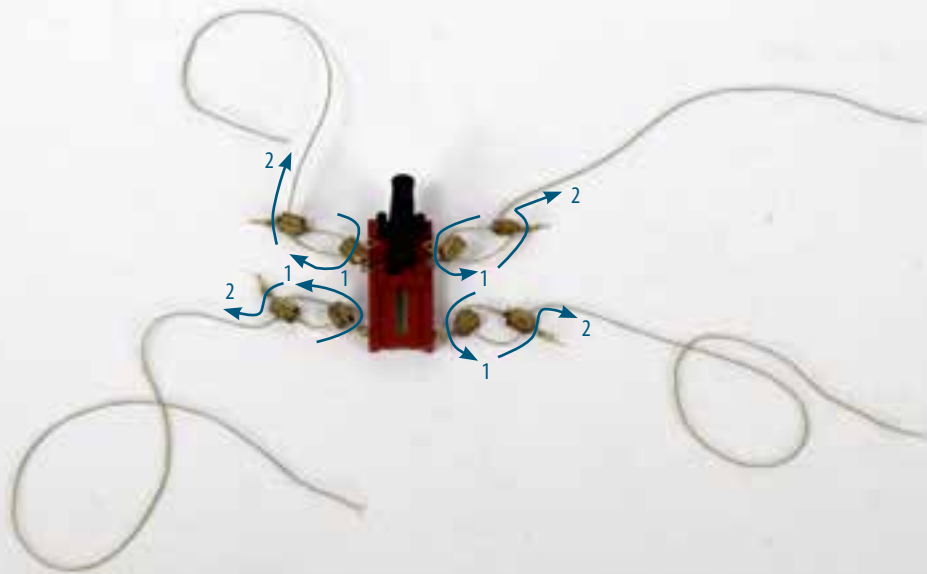
8

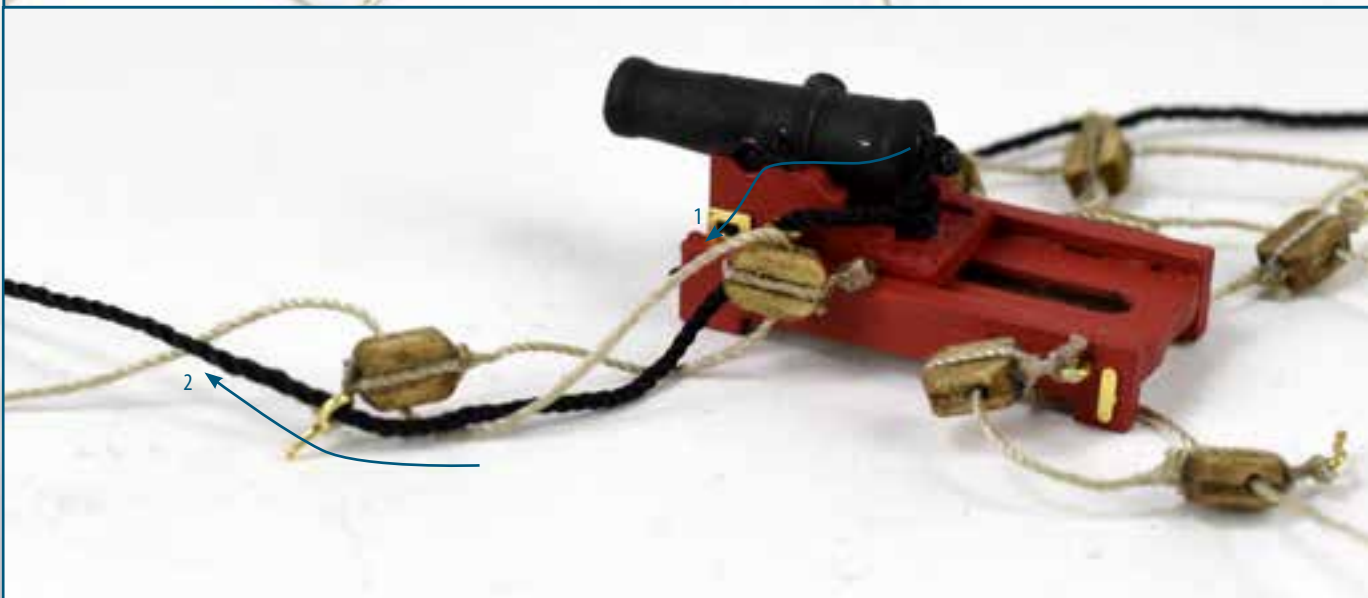
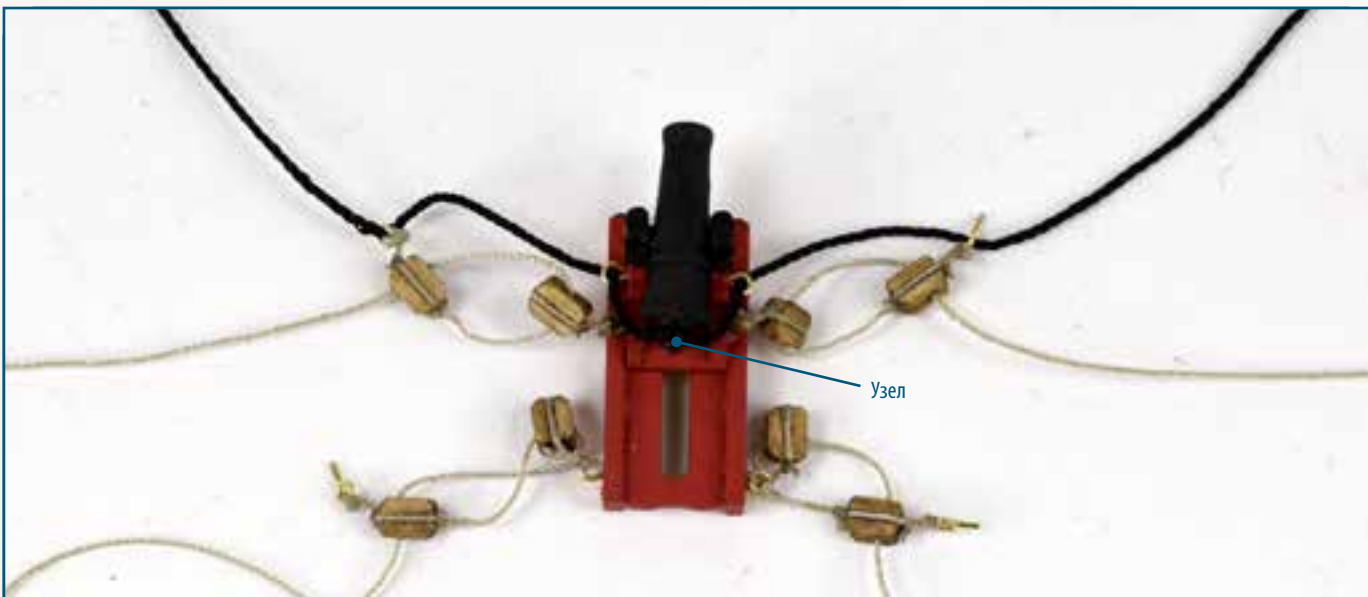
Возьмите отрезок нити ($\varnothing 0,15$ мм) длиной около 15 см. С помощью иглы проведите нить под стропом одного из блоков из предыдущего шага так, как показано на фотографии. Завяжите нить узлом, закрепите его клеем и обрежьте короткий конец нити. Аналогичным образом подготовьте еще три блока, которыми вы занимались в предыдущем шаге.



9

С помощью подготовленных блоков соберите на одной из пушек четыре тали так, как показано на фотографии.



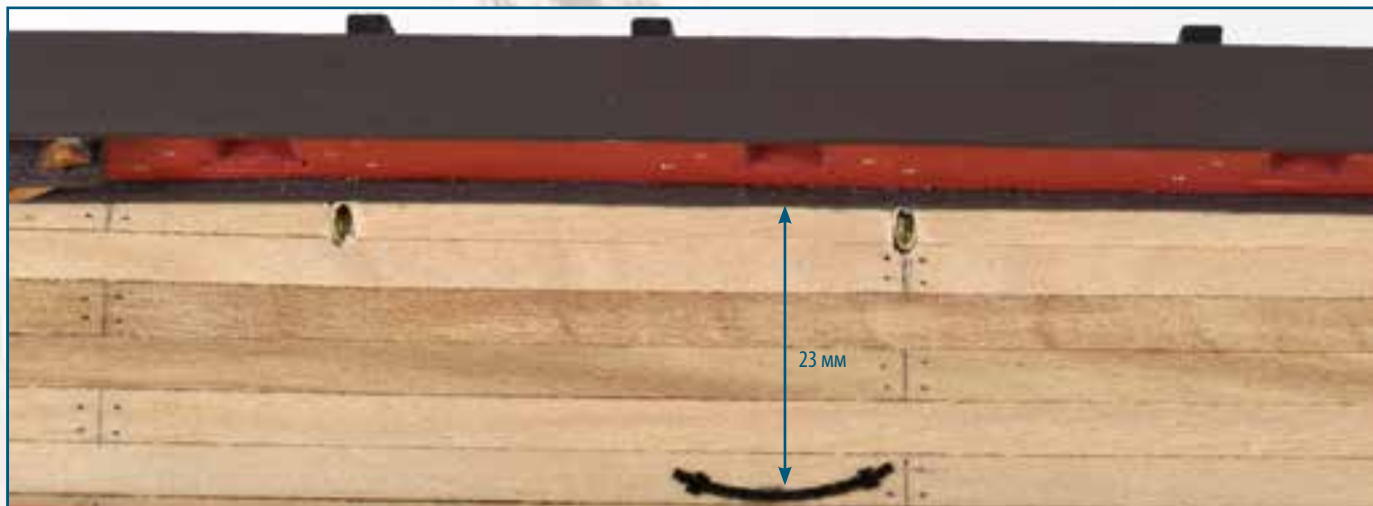


10

Возьмите отрезок черной нити (\varnothing 0,5 мм) длиной около 12 см, завяжите его узлом на винграде пушки и проведите через рым-болты, руководствуясь фотографиями. Так же, как и в шагах 4–10 этого этапа, оснастите остальные имеющиеся у вас пушки типа Е.

11

У вас должно быть 16 показанных деталей для пушек типа Е. Извлеките их из фототравленных матриц и покрасьте в черный цвет. Дождитесь высыхания краски.



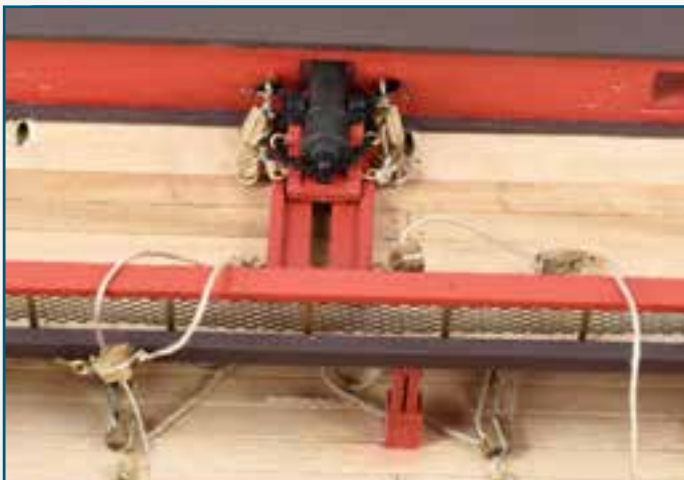
12

Теперь приступим к установке пушек на модель. Руководствуясь приведенным размером, приклейте к палубе одну из деталей, которыми вы занимались в предыдущем шаге.

13

В показанном положении приклейте к палубе одну из карронад.





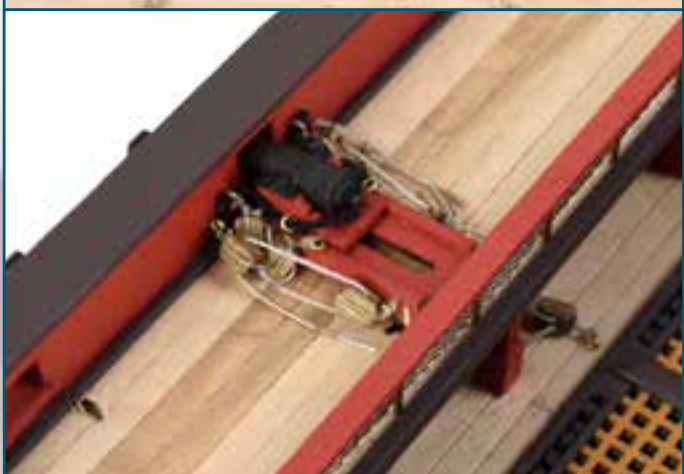
14

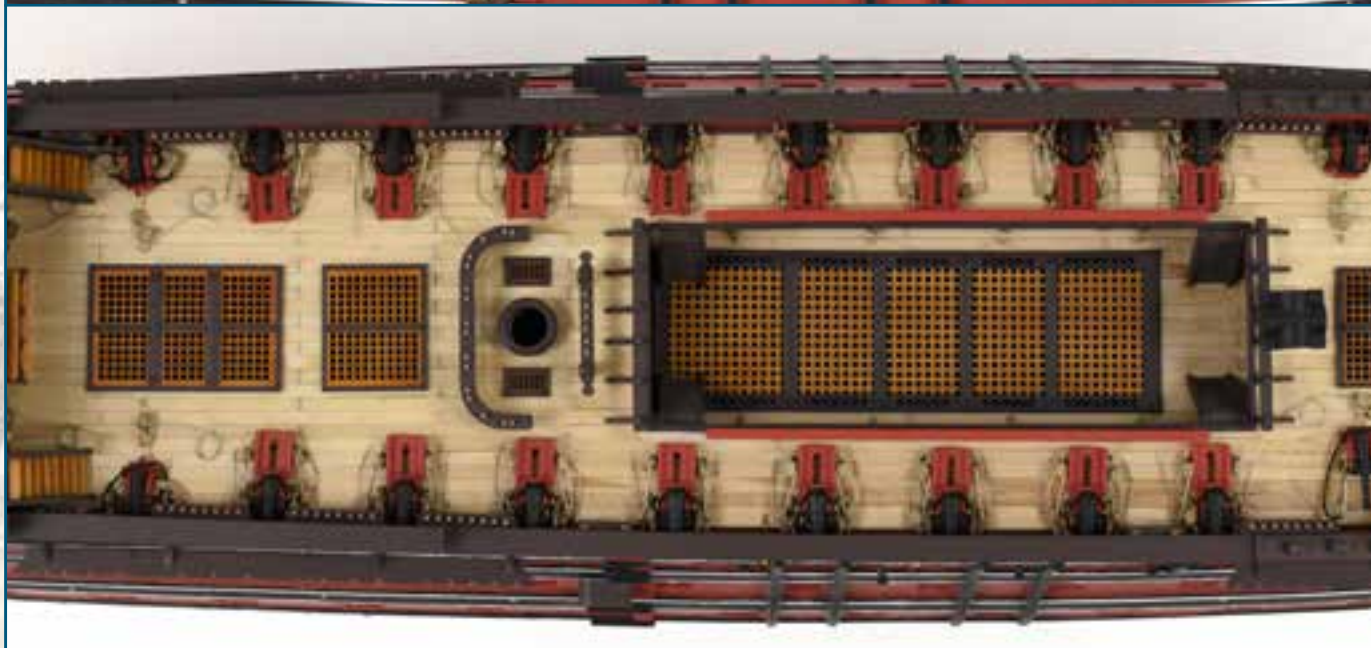
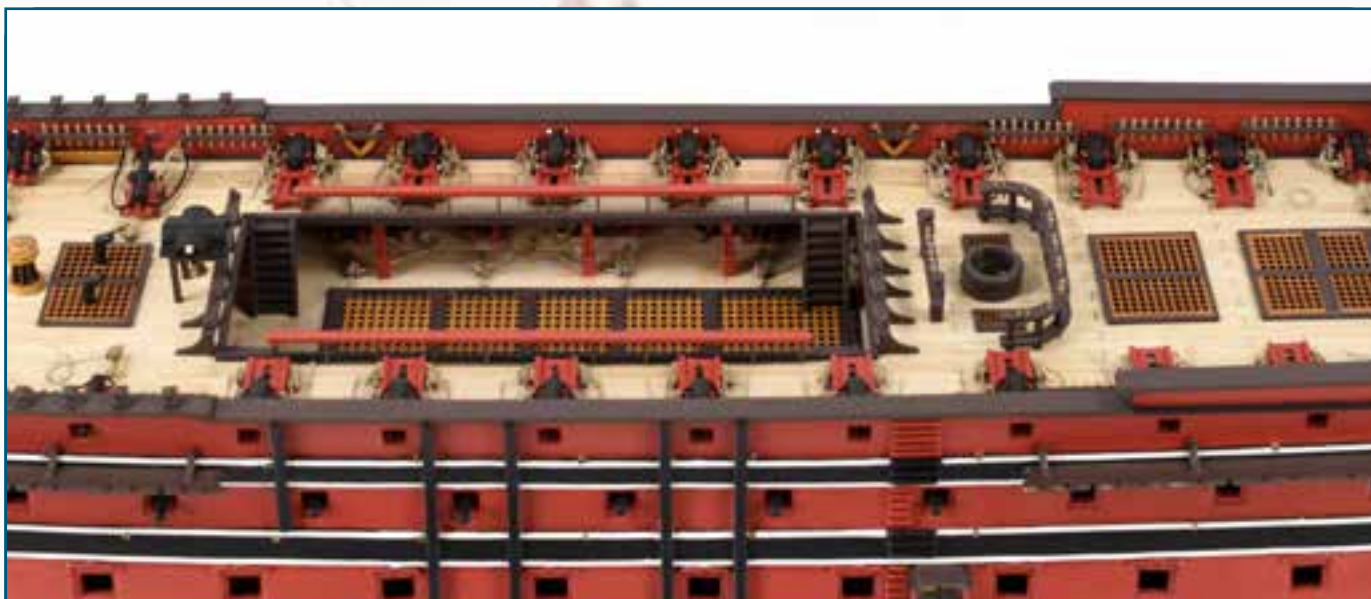
Вклейте рым-болты передних талей в отверстия, которые вы ранее просверлили в фальшборте. Отрегулируйте длину талей, убрав излишки нити. Отрегулируйте длину бруса (черная нить), закрепите его узелками в рым-болтах и отрежьте излишки.



15

Вклейте рым-болты задних талей в отверстия, которые вы ранее просверлили в фальшборте. Отрегулируйте длину талей, с помощью небольшого количества клея расположив их на палубе так, как показано на фотографии, после чего отрежьте излишки нити.





16

Повторите шаги 12–15, чтобы установить на четвертой палубе все пушки типа Е в их окончательном положении. Палуба выглядит потрясающе, не так ли?



ИНСТРУКЦИИ ПО СБОРКЕ ШЛЮПКИ КАПИТАНА КОРАБЛЯ «САНТИСИМА ТРИНИДАД»

В МАСШТАБЕ 1:50. ЧАСТЬ 15

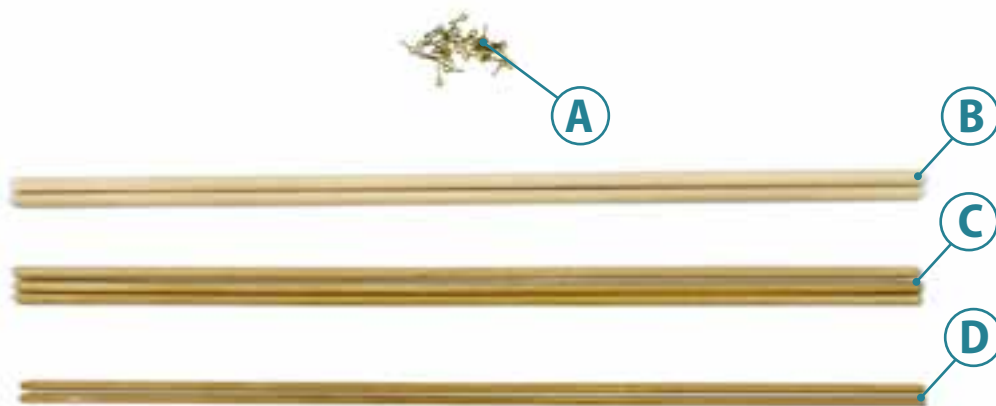


Это 15-й этап сборки модели капитанской шлюпки «Сантисима Тринидад». Добро пожаловать! Вы готовы?

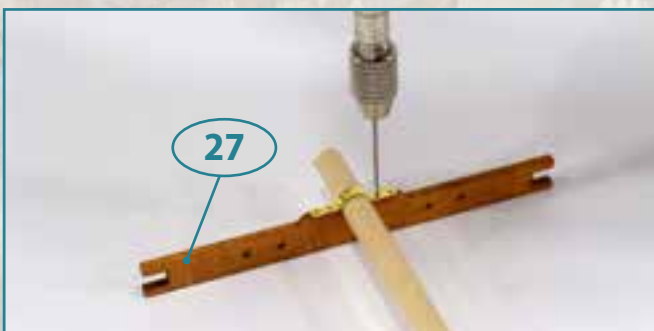
ДЕТАЛИ ВЫПУСКА

- A. Рым-болты (7 мм)
- B. Деревянные стержни \varnothing 5 x 300 мм
- C. Деревянные стержни \varnothing 4 x 300 мм
- D. Деревянные стержни \varnothing 3 x 300 мм

Для сборки вам понадобятся следующие инструменты и материалы, не входящие в состав этого выпуска: цанговый нож, набор надфилей, наждачная бумага, шлифовальный блок, клей ПВА, цианакрилатный клей, плоскогубцы, ручная дрель с набором сверл, карандаш, линейка, краски (умбра жженая, черная), лак цвета «дуб», кисточка.



Детали для сборки шлюпки капитана предоставляются по премиум-подписке. Подробнее об условиях подписки — на subscribe.deagostini.ru/terms?collection=90&offer=PREMIUM1.



Извлеките деталь 27 из матрицы, которая прилагалась к комплекту 10, и покройте ее лаком цвета «дуб». Возьмите показанную небольшую деталь из фототравленной матрицы, полученной с комплектом 9. Согните ее так же, как аналогичную деталь, с которой мы работали на предыдущем этапе. Установите ее на деталь 27 и закрепите гвоздиками.

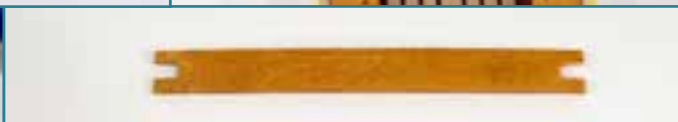




При необходимости слегка подточите, а затем приклейте деталь 27 в показанном положении так, чтобы фототравленная деталь была обращена к носу.



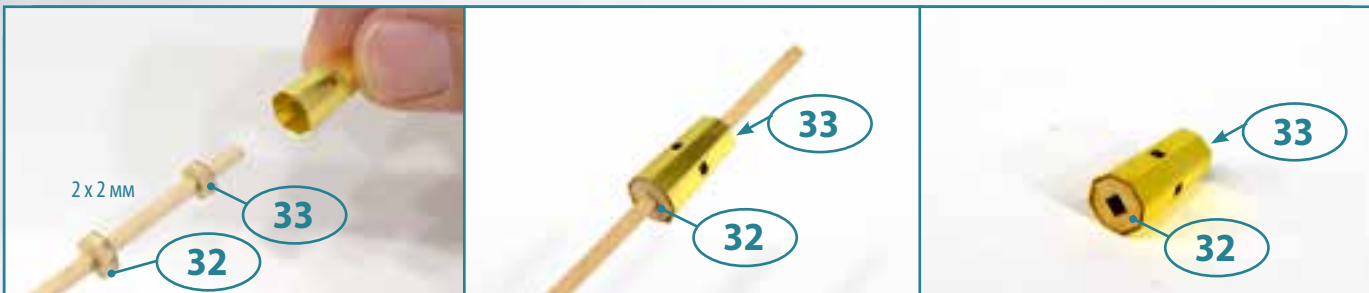
Возьмите планки сечением 1,5 x 8 мм, которые вы получили с комплектом 13. Покройте их лаком цвета «дуб». Разметьте планки и отрежьте от них фрагменты нужной длины для изготовления банки шлюпки. Отметьте и прорежьте необходимые пазы, чтобы установить банки на шпангоуты.



Руководствуясь инструкциями предыдущего шага и приведенными в этом шаге фотографиями, установите банки в шлюпку.

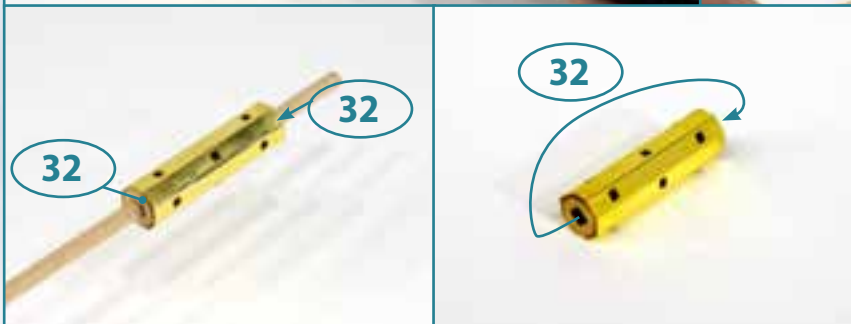


Извлеките показанную деталь из фототравленной матрицы, которая была получена с комплектом 13. Руководствуясь фотографией, с помощью линейки и плоскогубцев согните деталь по нанесенным на нее линиям, чтобы придать ей коническую форму. Аналогичным образом подготовьте вторую деталь из этой матрицы.



6

На планку сечением 2 x 2 мм наденьте, не приклеивая, указанные детали из этапа 11. Подгоните и приклейте одну из деталей из шага 5 к надетым на планку деталям, а затем снимите с планки получившийся блок. Повторите данный шаг, чтобы получить еще один аналогичный блок.



7

Повторите действия шагов 5–6 с фототравленной деталью, которая осталась в матрице, прилагавшейся к комплекту 13.



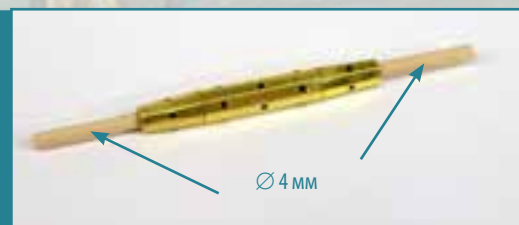
8

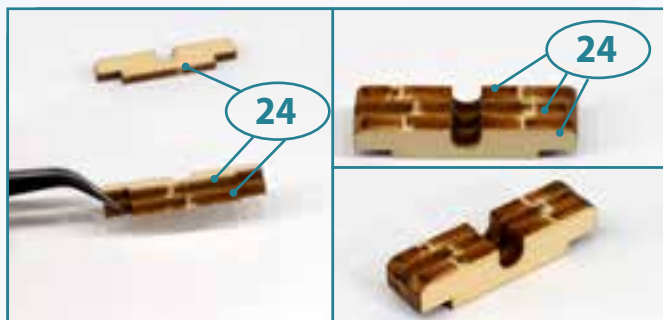
Наденьте (выровняв так, как показано на фотографии) на планку сечением 2 x 2 мм три изготовленных в предыдущих шагах конструкции, после чего склейте их вместе. Дождитесь высыхания клея и извлеките планку.



9

Отрежьте от стержня $\varnothing 4$ мм, полученного с комплектом 13, два фрагмента длиной 20 мм. Приклейте их к концам изготовленного в предыдущем шаге брашпиля так, чтобы они находились на одной линии. Покройте брашпиль грунтовкой и после ее высыхания покрасьте в черный цвет.



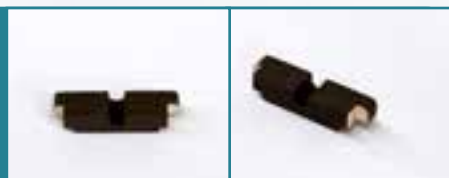


10 Возьмите детали 24 из комплекта 8. Склейте три детали вместе, выровняв их так, как показано на фотографии. Изготовьте два одинаковых комплекта. Обработайте их края наждачной бумагой. Покрасьте их краской «умбра жженая», дождитесь высыхания краски.



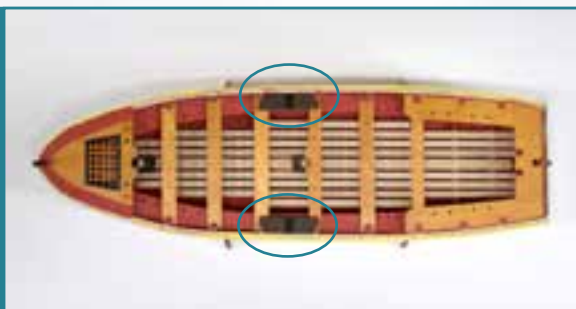
11 Приложите к шлюпке одну из изготовленных в предыдущем шаге деталей. Отметьте карандашом места, в которых деталь нужно подрезать, чтобы ее можно было установить в шлюпку так, как показано в шаге 13.

12 С помощью цангового ножа и надфилей подгоните эту деталь к своему месту. Аналогичным образом подготовьте к установке в шлюпку вторую деталь из шага 10.



13

Приклейте обе опоры якорного брашпиля в показанных местах шлюпки.



14

Положите брашпиль на опоры. Отметьте и удалите излишки на концах брашпиля.



15 Установите и приклейте брашпиль в окончательном положении. На этом ваша сегодняшняя работа окончена.