



ИНСТРУКЦИИ ПО СБОРКЕ

Это 11-й этап сборки модели «Сантисима Тринидад».

Добро пожаловать! Вы готовы?

В данном выпуске мы продолжим работу над отделкой четвертой палубы модели, после чего вновь займемся такелажем бушприта.

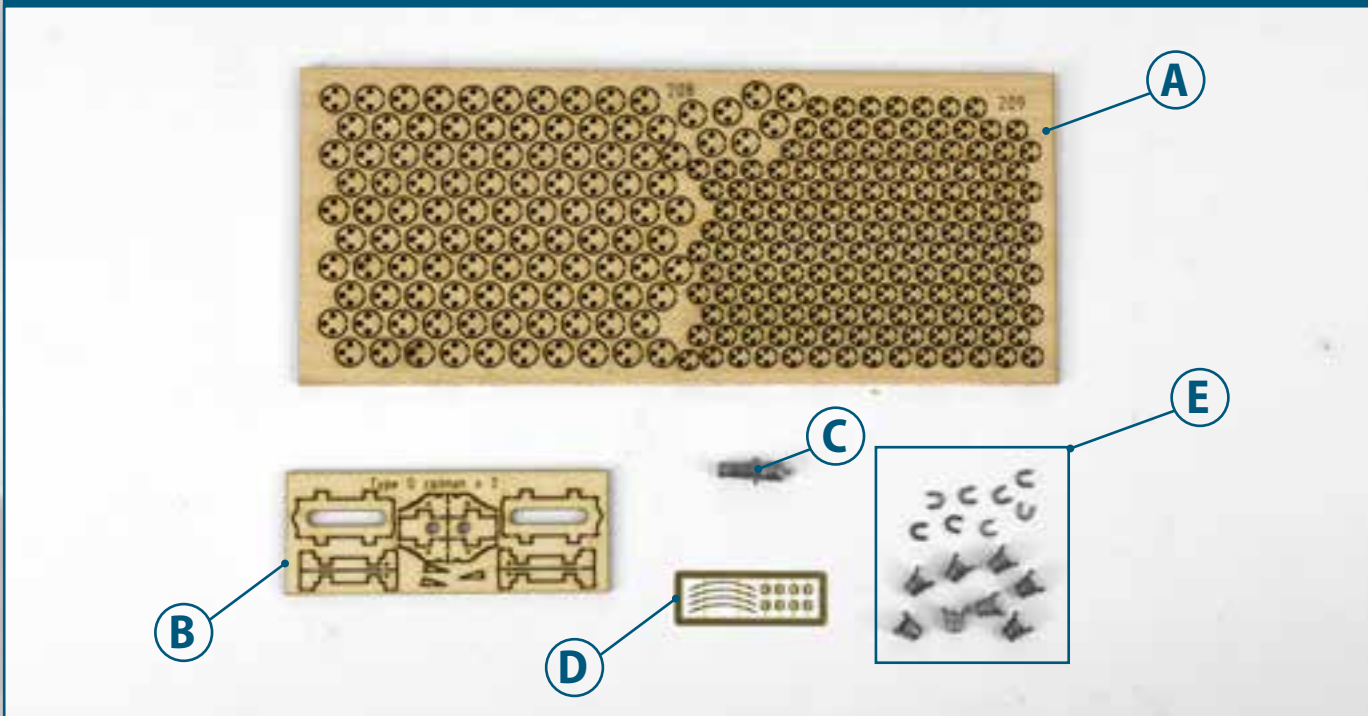


ДЕТАЛИ ВЫПУСКА

- A.** Деревянная матрица с юферсами
- B.** Фанерная матрица с деталями двух лафетов пушек типа G
- C.** Ствол пушки типа G
- D.** Фототравленная матрица с деталями пушки типа G
- E.** Небольшие литые ведра

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

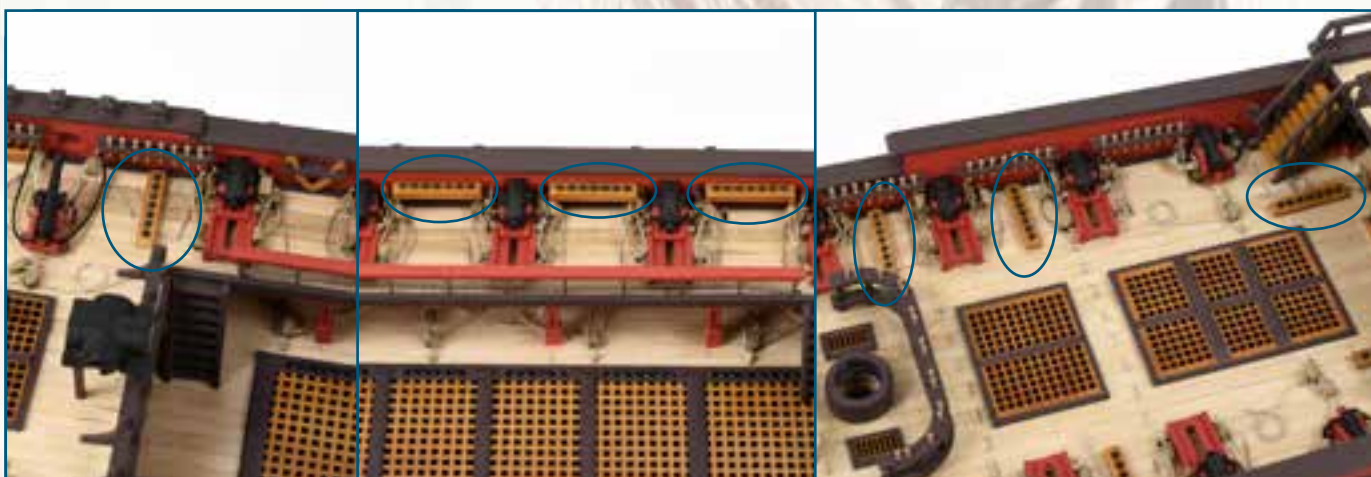
цанговый нож, набор надфилей, наждачная бумага, шлифовальный блок, клей ПВА, кусочки, цианакрилатный клей, ручная дрель с набором сверл, карандаш, линейка, черная краска, кисточка.





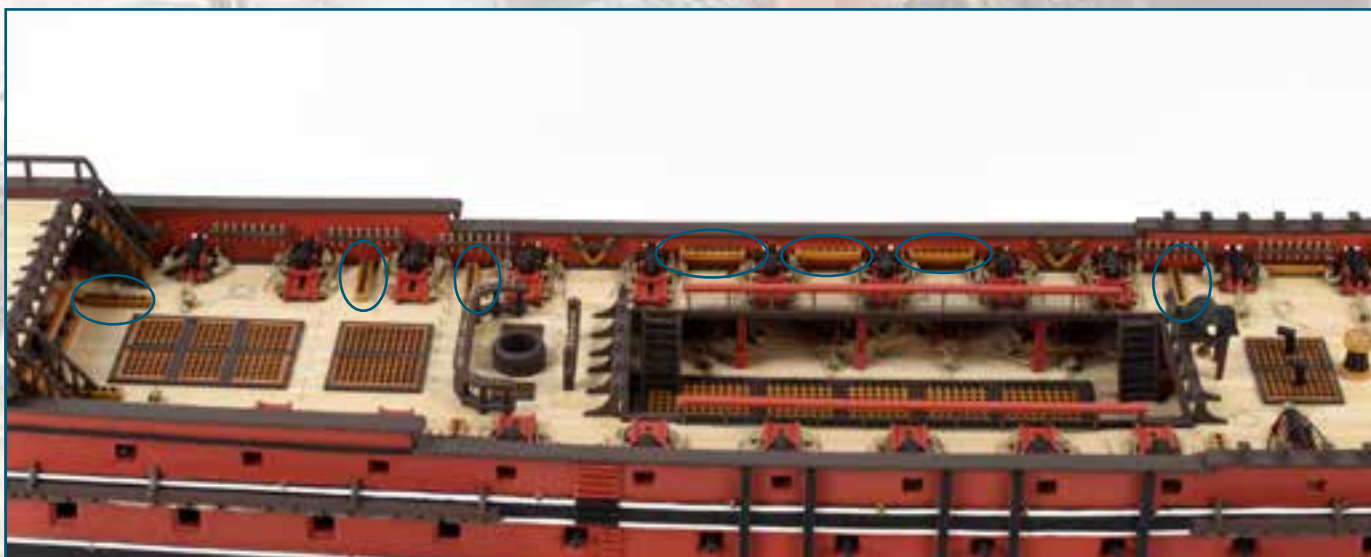
1

Установим на четвертую палубу подставки с ядрами, подготовленные вами на предыдущих этапах. Для этого внимательно ознакомьтесь со следующими шагами, чтобы получить подробную информацию об их расположении.



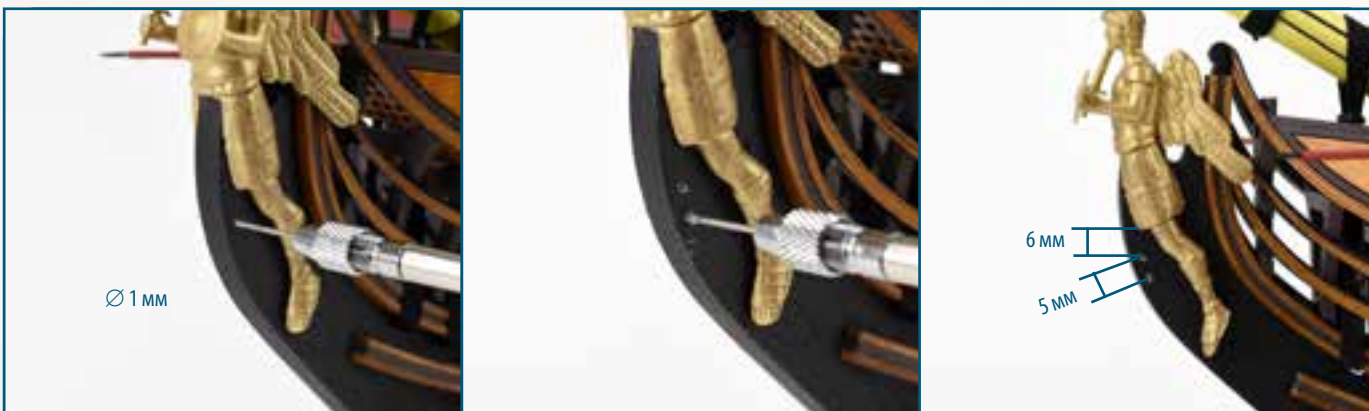
2

Установите подставки с ядрами вдоль правого борта в указанных местах.

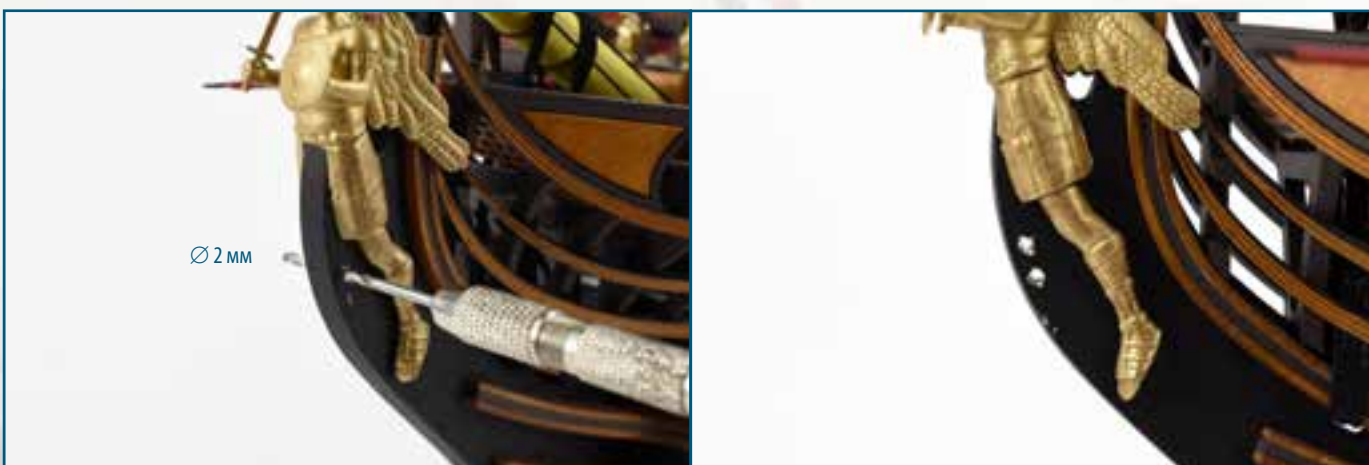


3

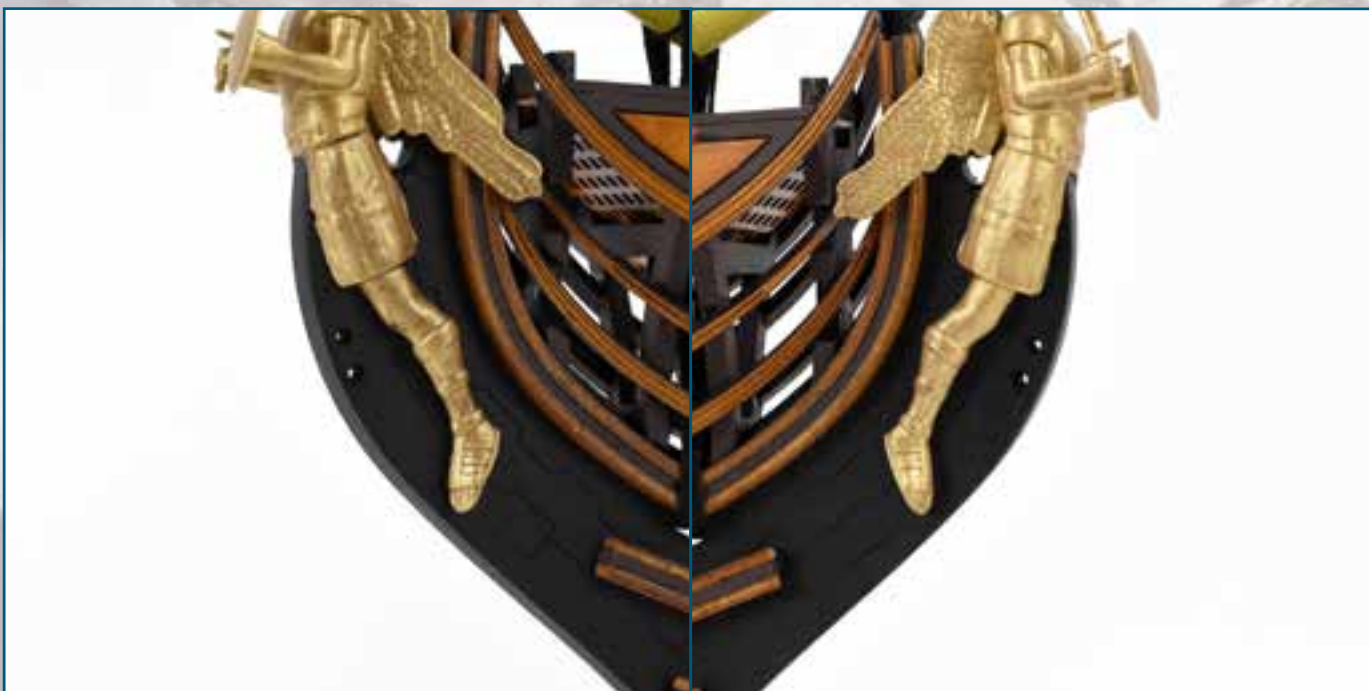
Симметрично разместите оставшиеся подставки с ядрами вдоль левого борта.



4 Теперь вернемся к сборке бушприта. Руководствуясь приведенными размерами, просверлите в кнэвдигеде два отверстия $\varnothing 1$ мм.



5 Увеличьте диаметр просверленных ранее отверстий до 2 мм.



6 Если в предыдущих шагах вы повредили покраску кнэвдигеда, то подправьте ее с помощью черной краски.



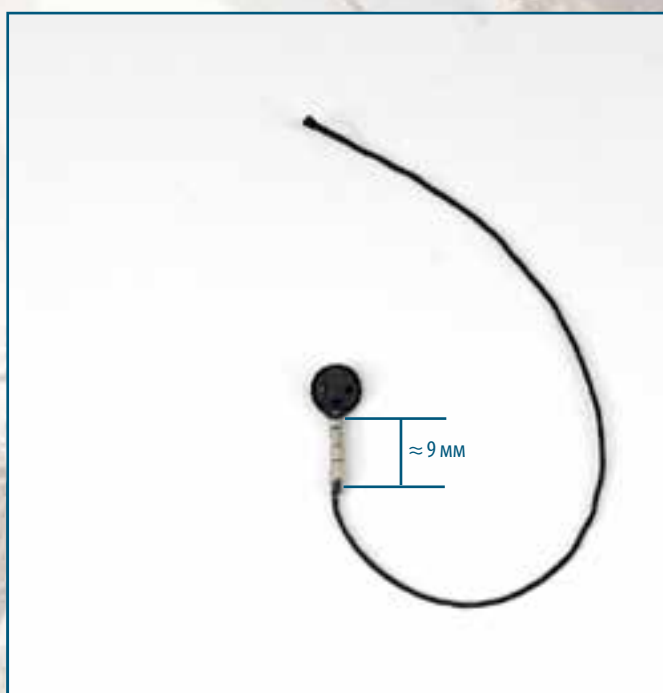
Извлеките юферс 208 из деревянной матрицы, которая прилагается к этому выпуску, и зачистите его края. Покрасьте юферс в черный цвет.

208

208



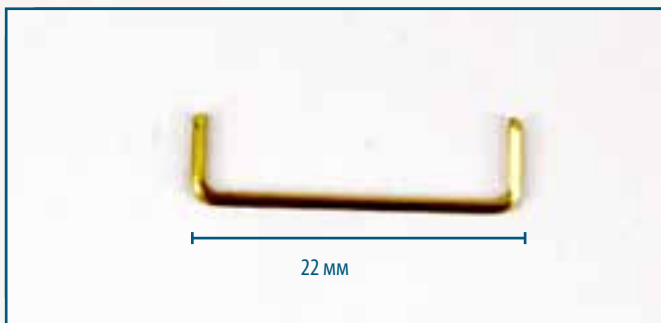
Возьмите черную нить (\varnothing 0,5 мм) и неокрашенную нить (\varnothing 0,15 мм) длиной около 10 см. Обвяжите черной нитью юферс, а тонкой нитью перевяжите черную нить. Убедитесь, что положение отверстий юферса соответствует указанному на фотографиях. Закрепите узел тонкой нити небольшим количеством клея.



Неокрашенной нитью обмотайте оба конца черной нити так, как показано на фотографии. Завяжите узел и закрепите его небольшим количеством клея. Удалите излишки нитей.



Привяжите остропленный блок к показанному рым-болту на нижней стороне бушприта. Закрепите узел небольшим количеством клея и удалите излишки нити.



11

Руководствуясь фотографией, согните фрагмент латунного стержня $\varnothing 1$ мм. Мы будем использовать его в качестве шаблона при установке юферсов.



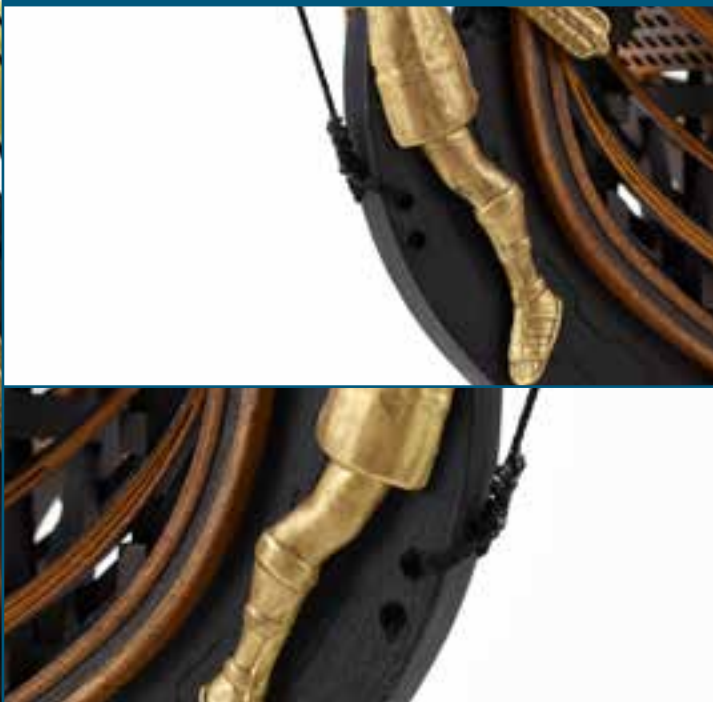
12

Повторите шаги 7–9, взяв более длинную черную нить. Соедините изогнутым в прошлом шаге стержнем два юферса так, как показано на фотографиях.



13

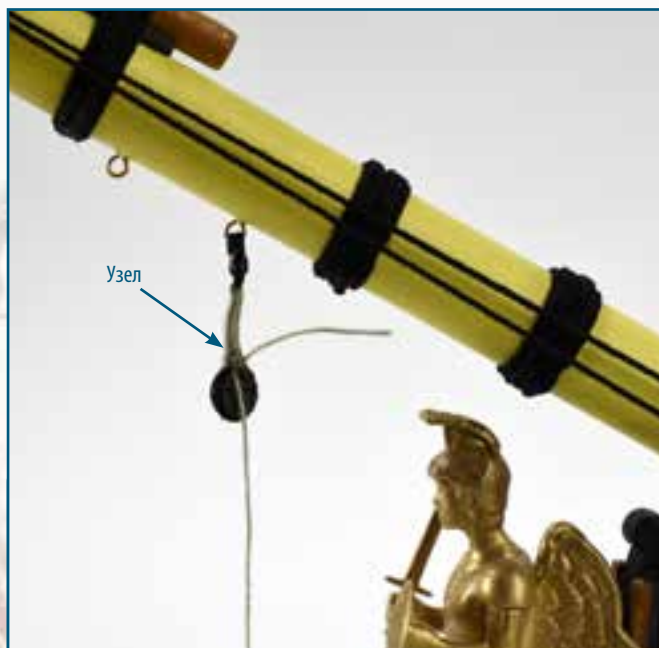
Соединив юферсы с помощью приспособления для сборки, привяжите черную нить к княвдигду. Обмотайте нить свободным концом и закрепите его узлом. Зафиксируйте узел небольшим количеством клея и удалите излишки нити.





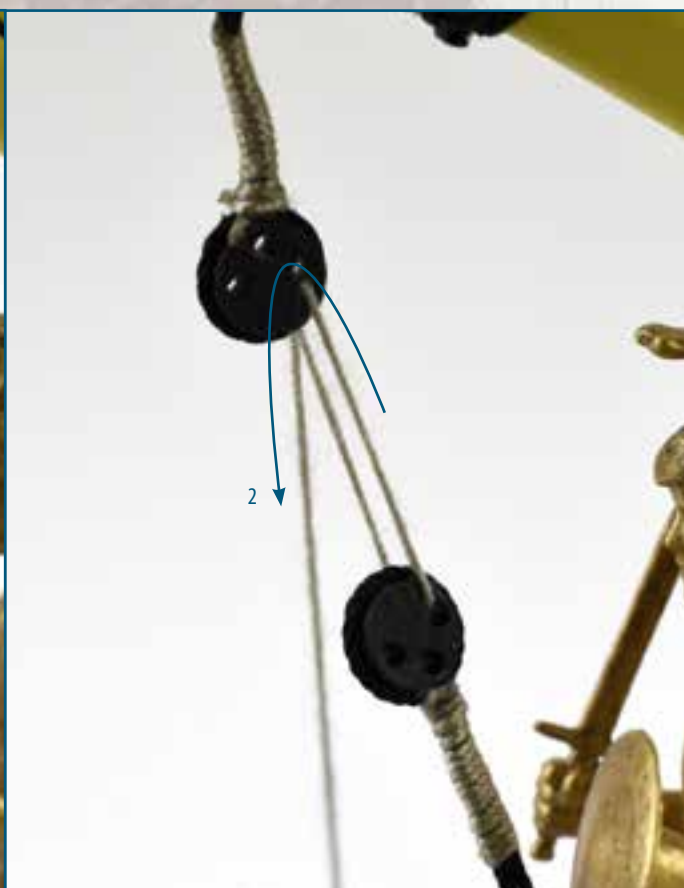
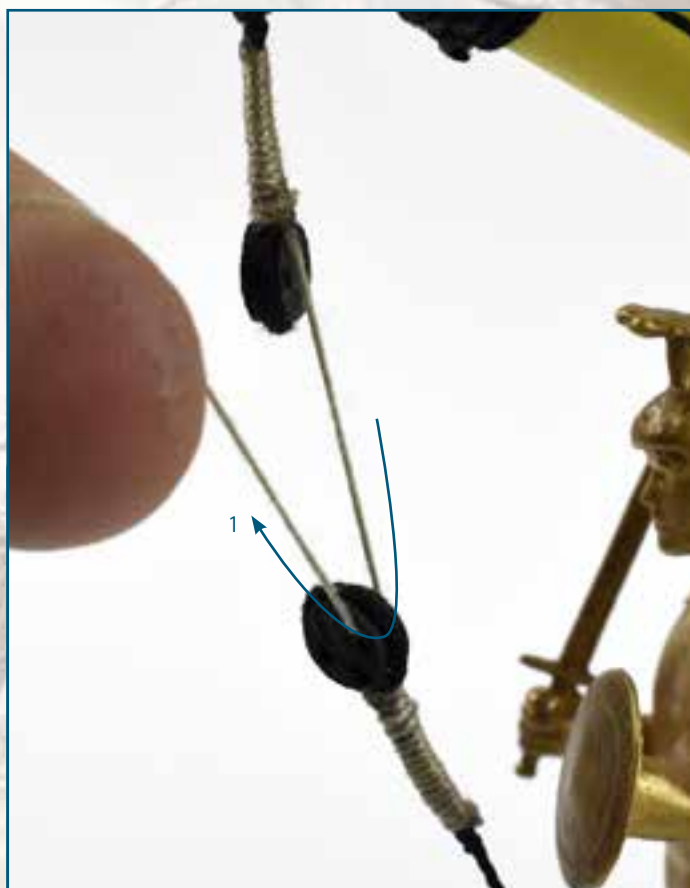
 14 

Снимите юферсы с латунного шаблона.



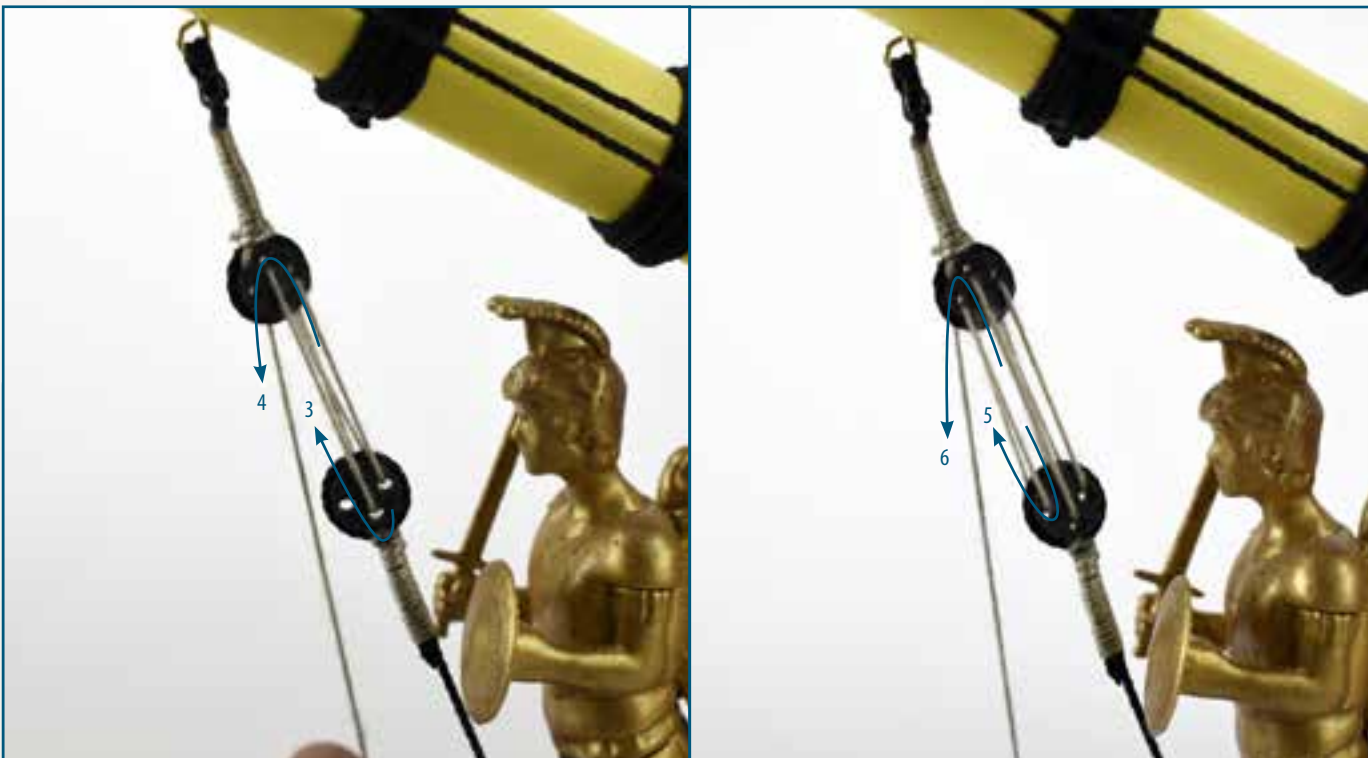
 15 

Возьмите нить (\varnothing 0,15 мм) длиной примерно 15 см. Закрепите нить узлом так, как показано на фотографии. Зафиксируйте узел небольшим количеством клея и отрежьте короткий конец нити.



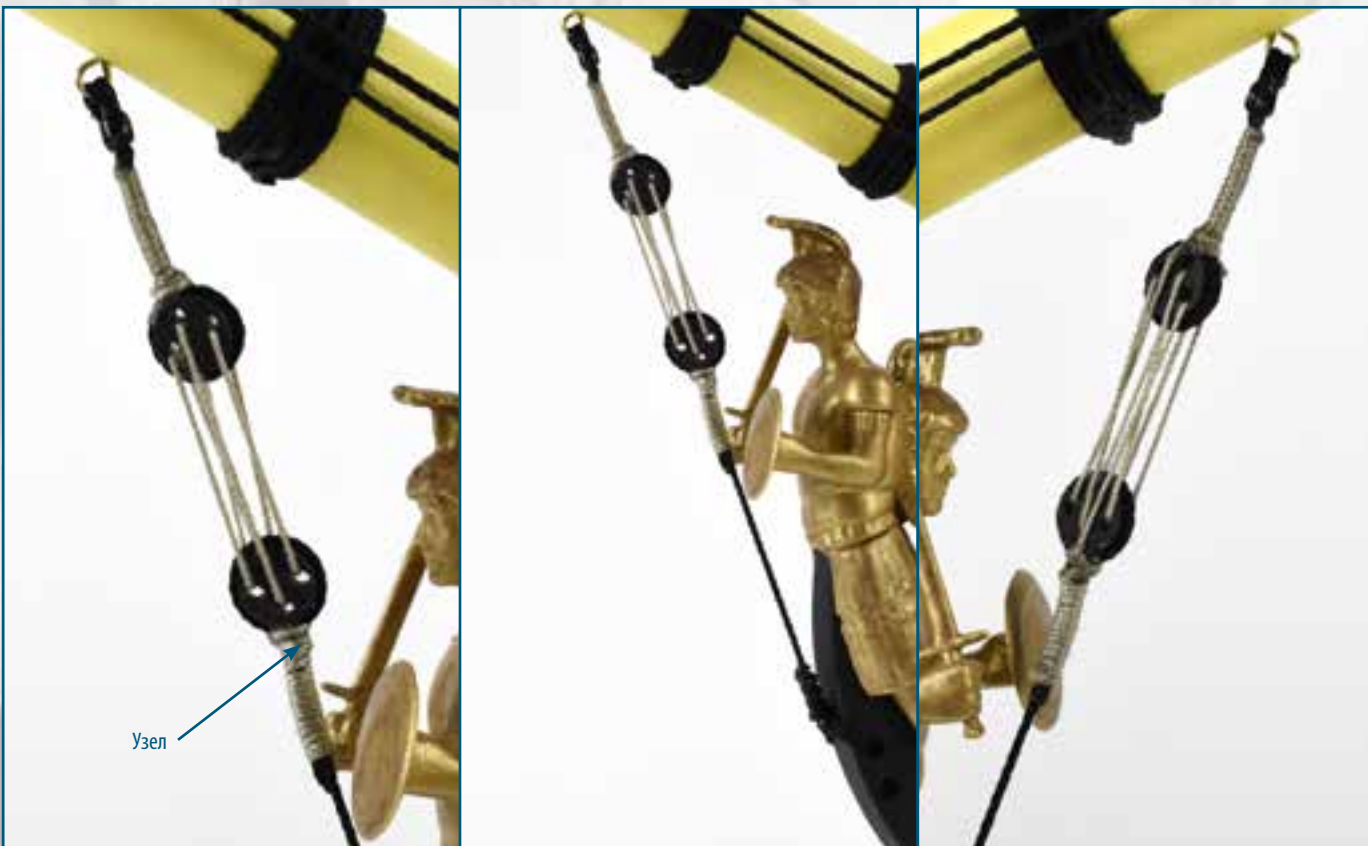
 16 

Соедините оба юферса, пропустив нить так, как показано на фотографиях. Следуйте указаниям стрелок.



17

Продолжайте проводить нить, следуя указаниям стрелок.

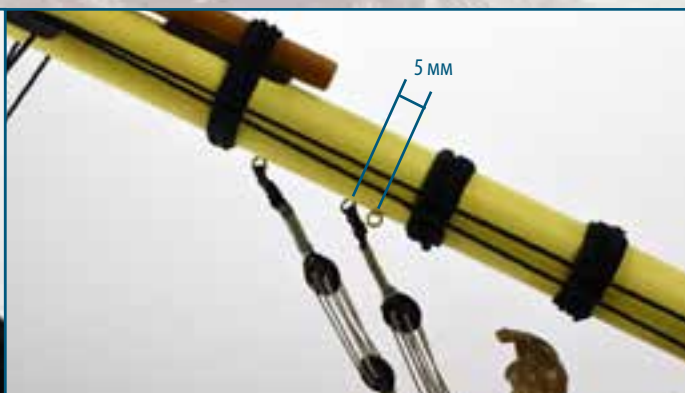
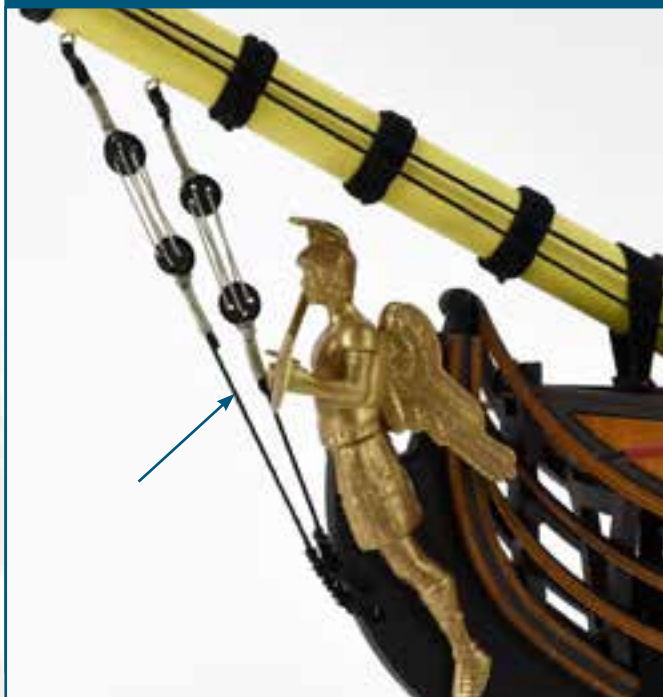


18

Слегка натяните готовую таль, а затем закрепите свободный конец нити узлом под нижним юферсом. Зафиксируйте узел небольшим количеством клея и удалите излишки нити.

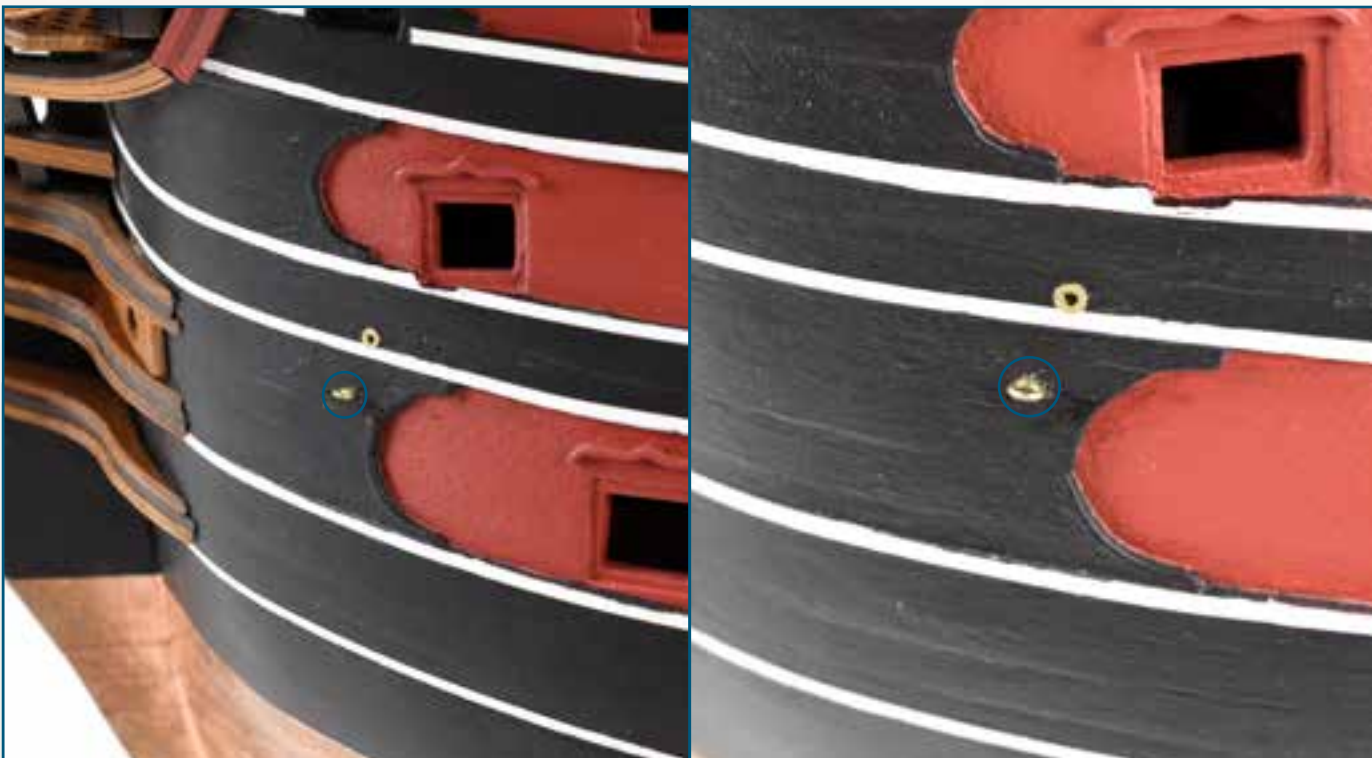
19

Повторите шаги 7–18, чтобы установить и натянуть второй ватер-штаг так, как показано на фотографиях.



20

Руководствуясь фотографиями и приведенным размером, просверлите в бушприте два отверстия $\varnothing 0,75$ мм и вклейте в них рым-болты (7 мм).



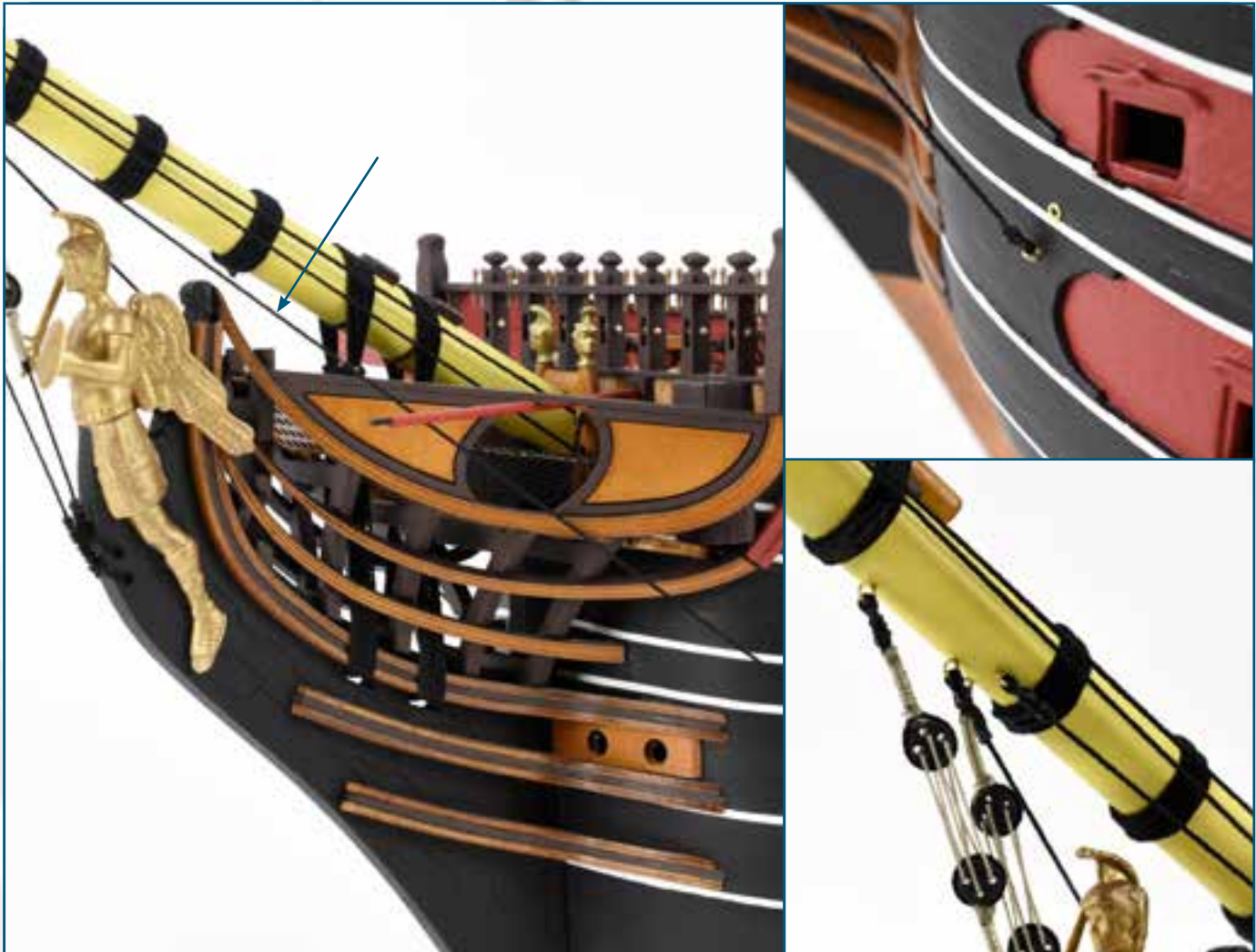
21

В указанном месте корпуса просверлите отверстие $\varnothing 0,75$ мм, а затем вклейте в него рым-болт (7 мм).



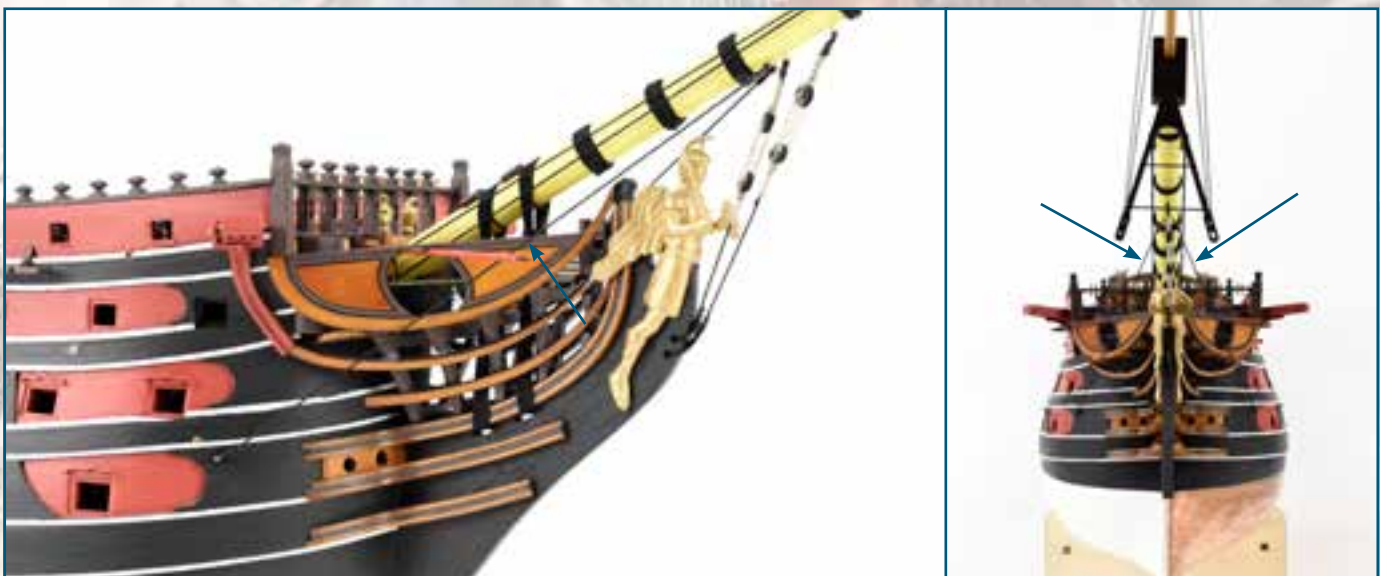
22

Симметрично повторите предыдущий шаг на правом борту модели.



23

Между двумя установленными вами рым-болтами натяните ватер-бакштаг бушприта так, как показано на фотографиях. Используйте для этого нить черного цвета $\varnothing 0,5$ мм.



24

Симметрично повторите предыдущий шаг на правой стороне модели. На этом работа данного этапа окончена.



ИНСТРУКЦИИ ПО СБОРКЕ



Это 112-й этап сборки модели «Сантисима Тринидад». Добро пожаловать! Вы готовы? В данном выпуске мы соберем первую из четырех карронад типа G, которые будут установлены на корме модели.

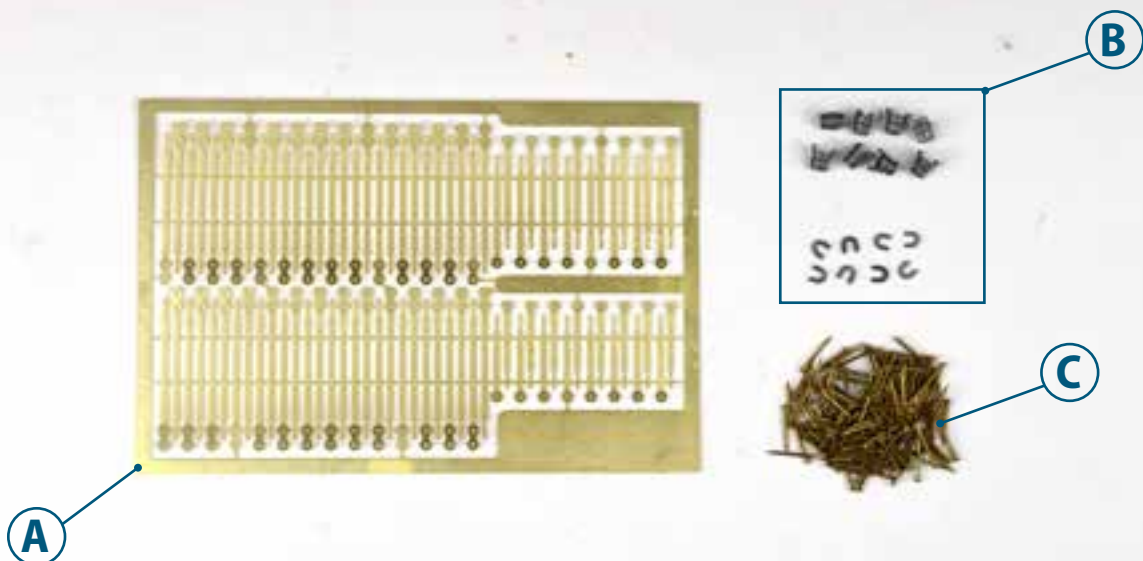


ДЕТАЛИ ВЫПУСКА

- А.** Фототравленная матрица с деталями модели
- В.** Небольшие литые ведра
- С.** Гвоздики (10 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, ручная дрель с набором сверл, карандаш, линейка, грунтовка, краски (черная, ярко-красная), кисточка.

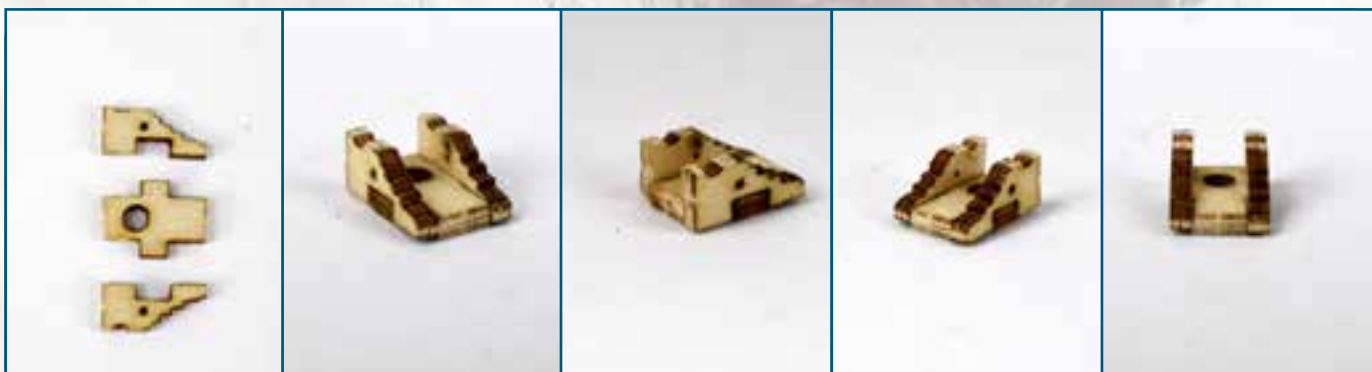




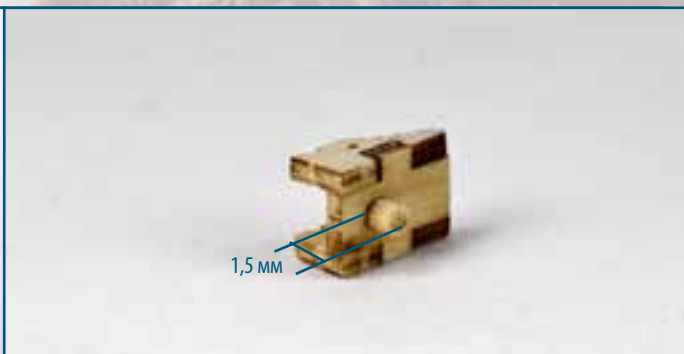
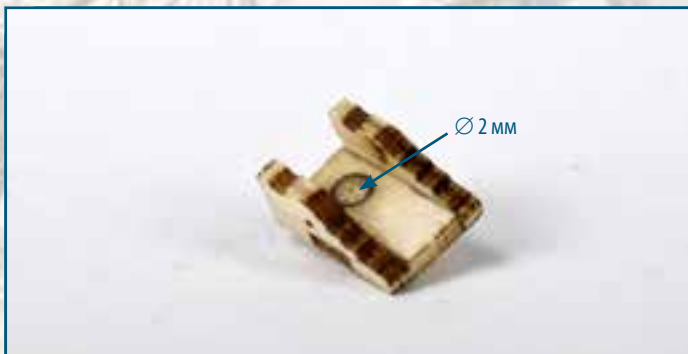
Извлеките детали пушки типа G из матрицы, которую вы получили с выпуском 111. Подготовьте к сборке три показанные детали.



Соедините и склейте эти три детали вместе, чтобы собрать основание станка для карронады.



Подготовьте показанные детали из той же матрицы. Склейте их вместе так, как показано на фотографиях, чтобы собрать каретку карронады.



Руководствуясь фотографией, приклейте к каретке небольшой фрагмент бамбукового стержня $\varnothing 2$ мм; обрежьте его верхний конец вровень с поверхностью основания каретки, а нижний укоротите до длины 1,5 мм.



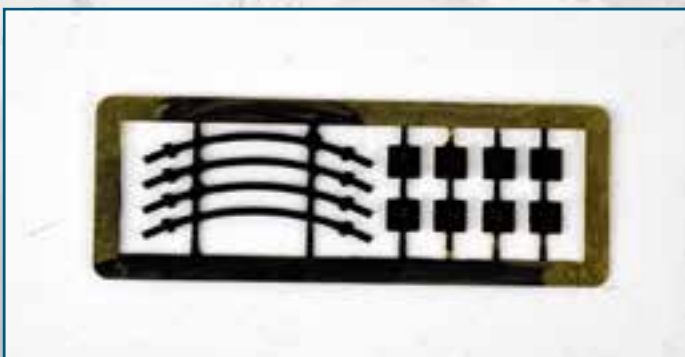
 5 

Покрасьте обе части в ярко-красный цвет.



 6 

Склейте обе части так, как показано на фотографии.



 7 

Возьмите фототравленную матрицу с деталями пушки типа G, которую вы получили с выпуском 111. Покрасьте ее в черный цвет. После высыхания используйте цанговый нож с острым лезвием, чтобы удалить краску с мелких деталей так, как показано на фотографии.



 8 

Приклейте две подготовленные детали с обеих сторон станка, руководствуясь фотографией.



 9 

Возьмите ствол пушки типа G, который вы получили с выпуском 111. Удалите облой с помощью надфиля; загрузите ствол и после высыхания грунтовки покрасьте его в черный цвет. Возьмите небольшой клин из матрицы, которая прилагалась к выпуску 111, покрасьте его в черный цвет и дождитесь высыхания краски. Приклейте клин и ствол на лафет так, как показано на фотографиях.

 10 

Покрасьте в черный цвет две накладки для цапф, полученные с выпуском 110. Приклейте их на станке над цапфами.

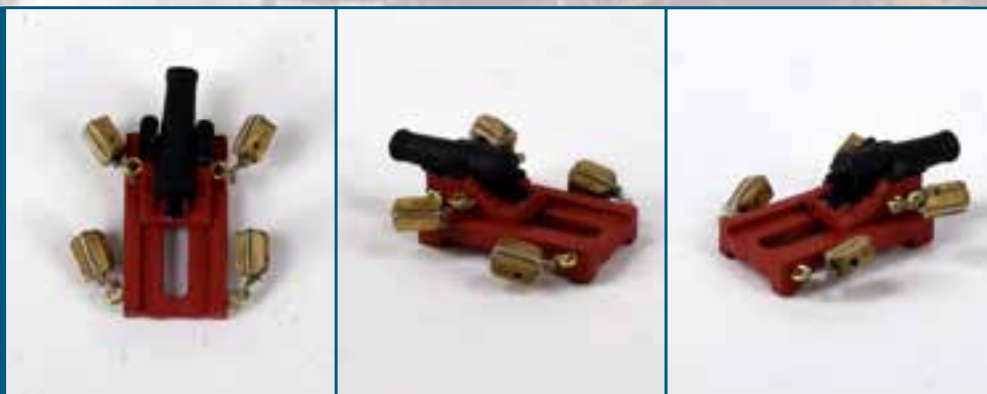


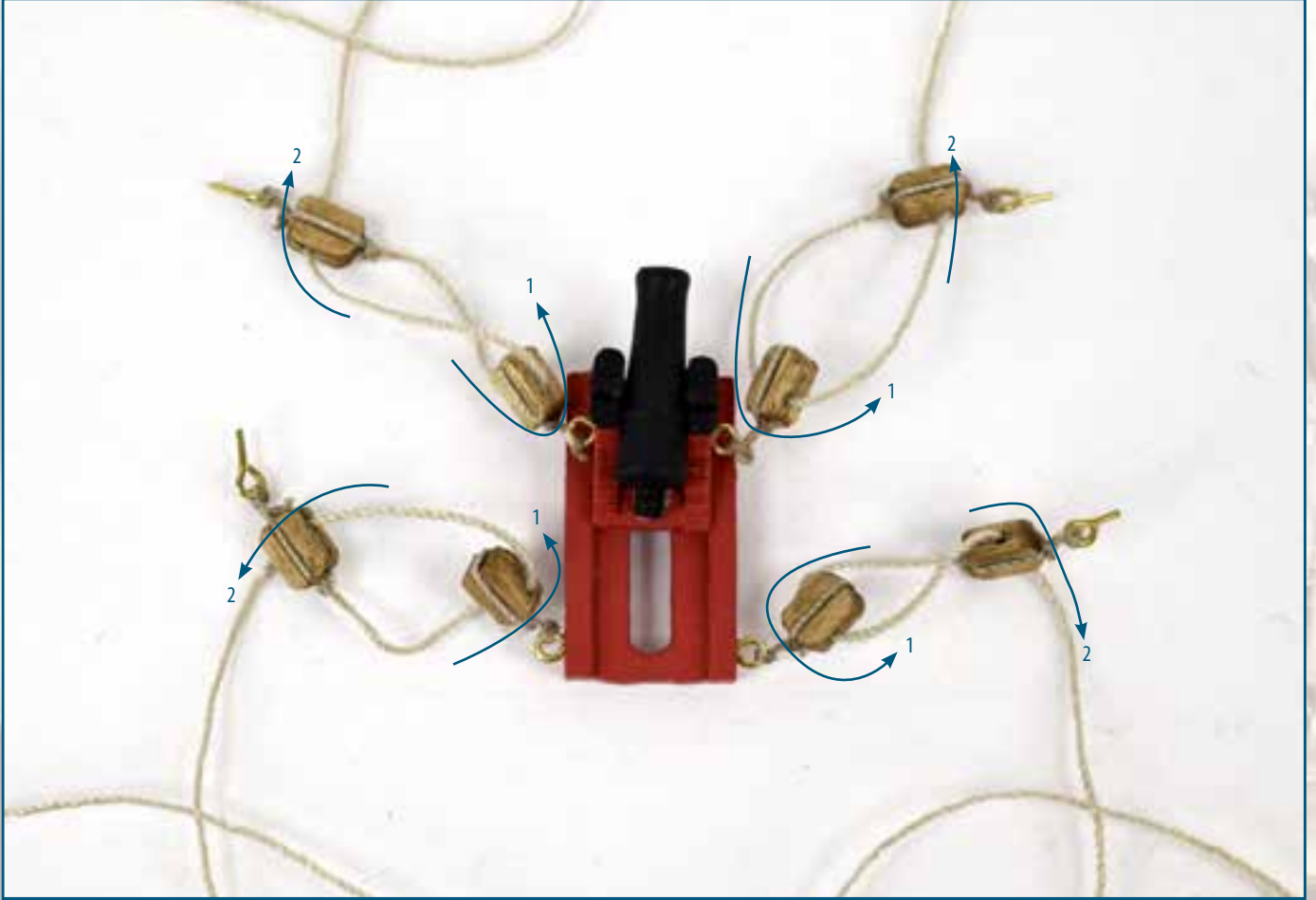
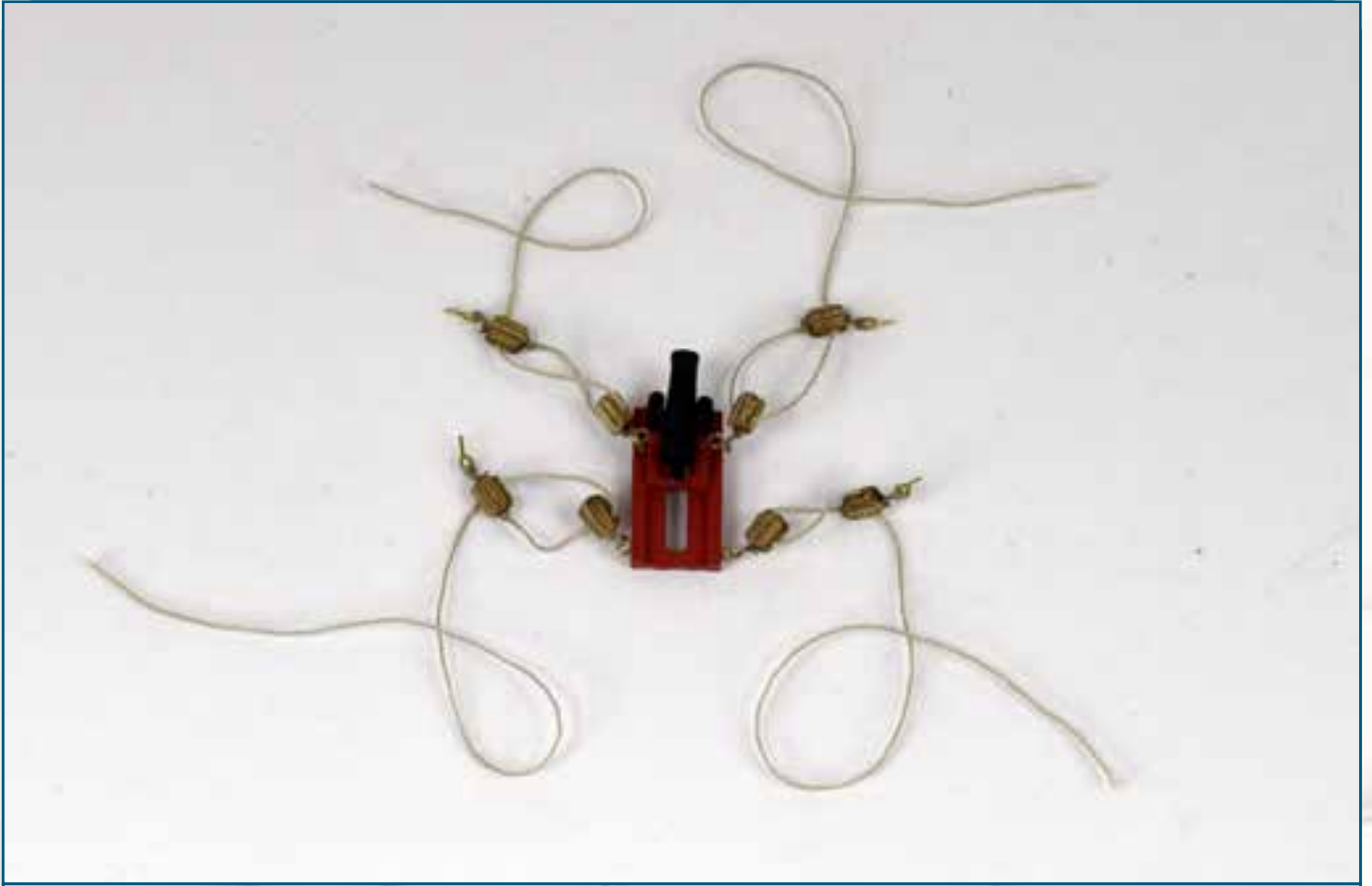
 11 

Вклейте в указанных местах станка малые рым-болты.

 12 

Следуя инструкциям выпуска 110, подготовьте четыре блока 4ММВ и установите их на станке так, как показано на фотографиях.



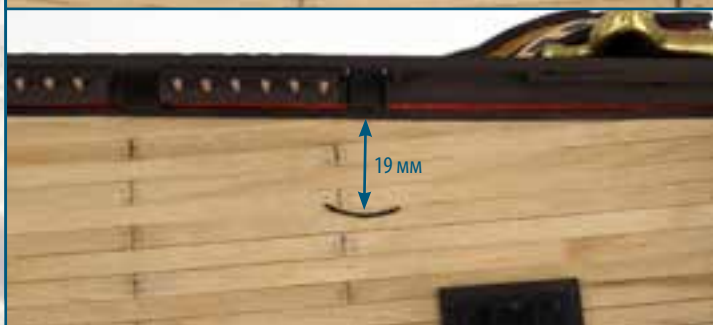
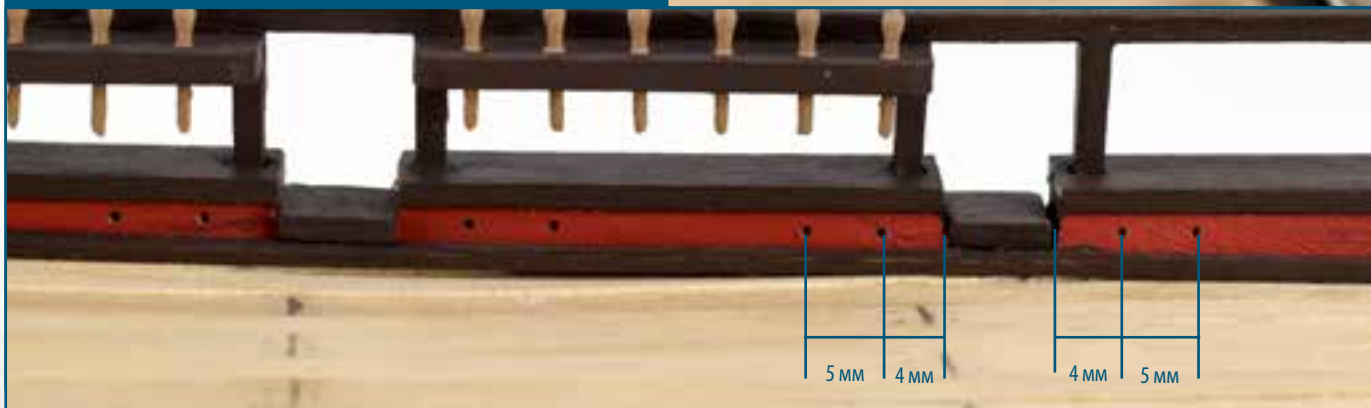


13

Руководствуясь фотографиями, изготовьте четыре тали для пушки, аналогичные тем, что вы делали для карронад большего калибра.

14

Просверлите отверстия $\varnothing 0,75$ мм в указанных местах модели, руководствуясь приведенными фотографиями.



15

Возьмите одну из фототравленных деталей, покрашенных вами в шаге 7 данного этапа. Приклейте эту деталь на палубу модели так, как показано на фотографиях.

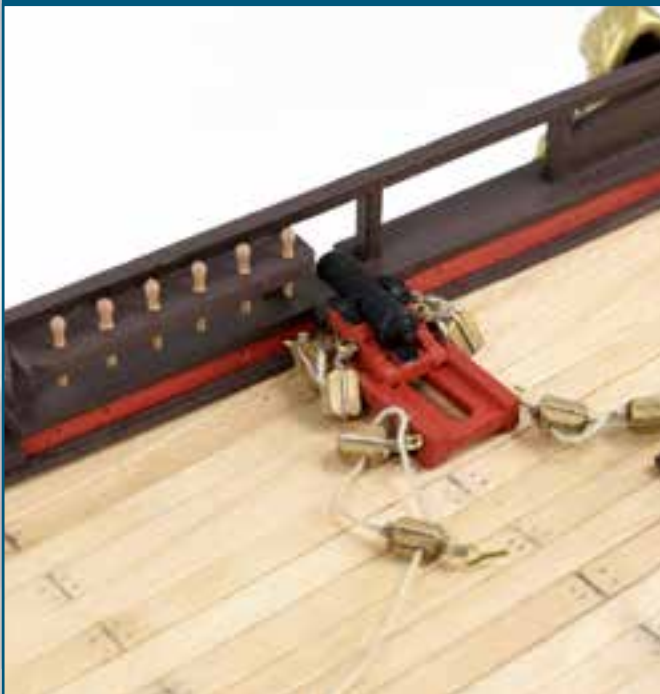


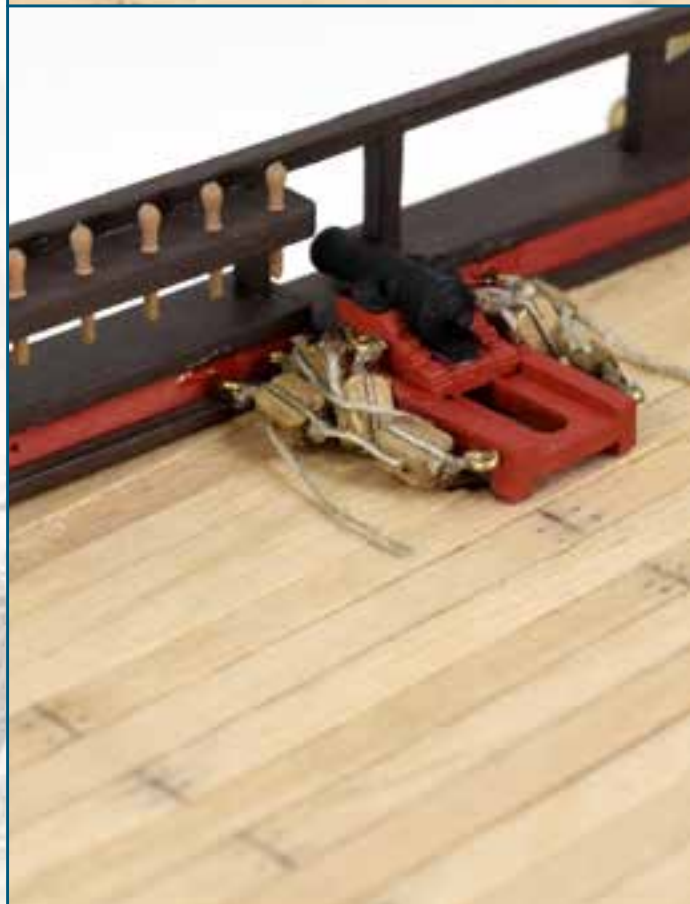
16

В показанном положении приклейте карронаду типа G, которую вы изготовили на данном этапе, поверх ранее приклеенной вами фототравленной детали.

17

Вклейте рым-болты передних талей карронады во внутреннюю пару отверстий, просверленных вами в шаге 14. Отрегулируйте длину талей и обрежьте излишки нити.





18

Вклейте рым-болты задних талей карронады во внешнюю пару отверстий, просверленных вами в шаге 14. Отрегулируйте длину талей, закрепив их с помощью небольшого количества клея и удалив излишки нити. На этом работа данного этапа окончена.



ИНСТРУКЦИИ ПО СБОРКЕ

Это 113-й этап сборки модели «Сантисима Тринидад».

Добро пожаловать! Вы готовы?

В данном выпуске мы поработаем над марсовой площадкой, салингами и эзельгофтами фок-мачты модели.



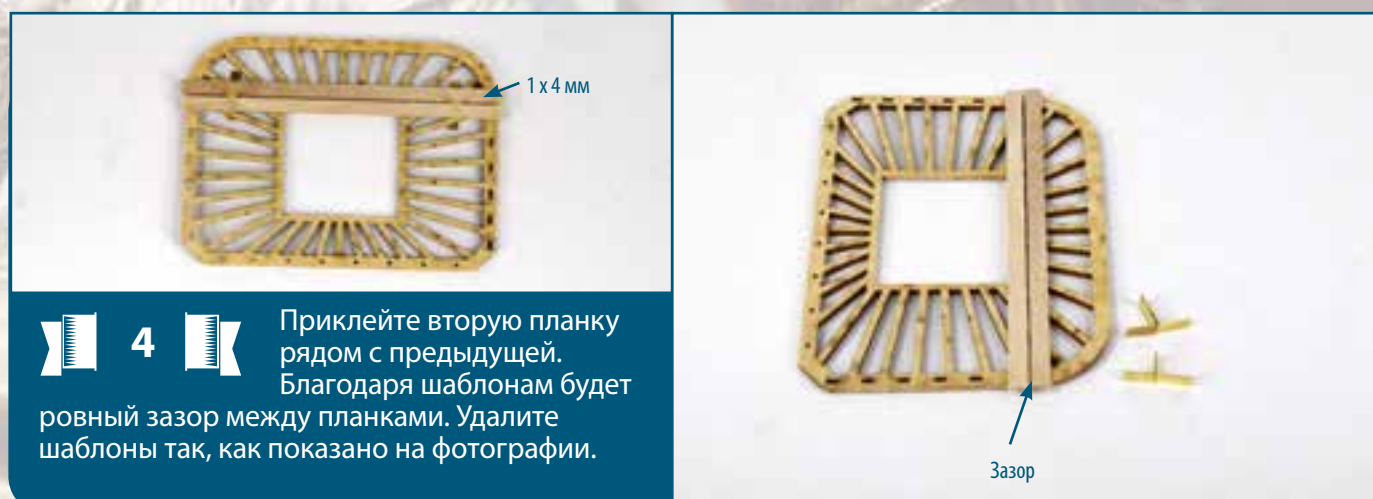
ДЕТАЛИ ВЫПУСКА

- А. Фанерная матрица с деталями модели
- В. Деревянный стержень \varnothing 7 x 400 мм
- С. Деревянный стержень \varnothing 5 x 300 мм
- Д. Деревянный стержень \varnothing 3 x 300 мм
- Е. Деревянные стержни \varnothing 2 x 300 мм
- Ф. Планки 1,5 x 4 x 300 мм
- Г. Планки 1 x 3 x 300 мм
- Н. Планки 1 x 4 x 300 мм



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

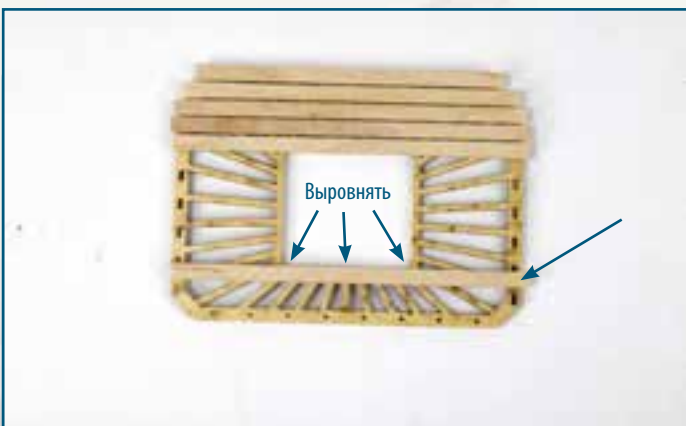
цанговый нож, набор надфилей, наждачная бумага, шлифовальный блок, клей ПВА, цианакрилатный клей, кусачки, карандаш, линейка, коричневая краска, кисточка.





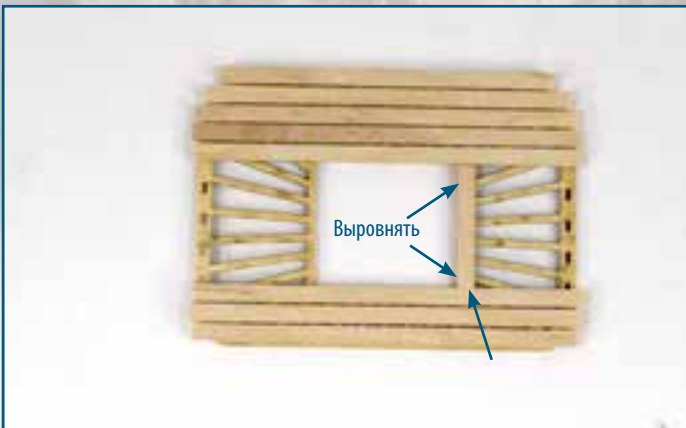






 **5**  Аналогичным образом приклейте еще три планки, используя сделанные ранее шаблоны.



 **6**  Приклейте очередную планку, выровняв ее по противоположному краю отверстия в детали 215, и следом за ней — еще две планки, используя сделанные ранее шаблоны.



 **7**  Приклейте новую планку так, как показано на фотографии, после чего приклейте еще пять планок. Не забывайте про зазоры между планками



Аналогичным образом обклейте планками оставшуюся часть детали 215.

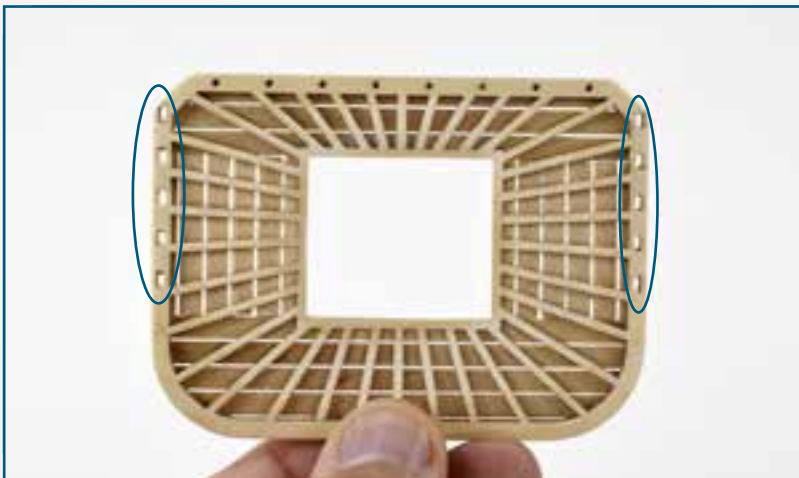


С помощью шлифовального блока сточите выступающие части планок вровень с краями детали 215.



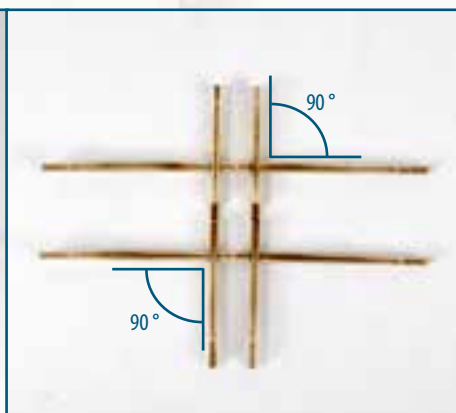
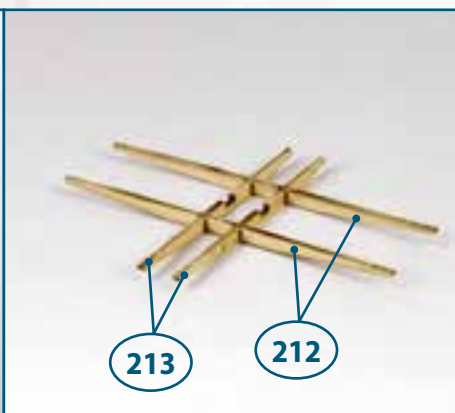
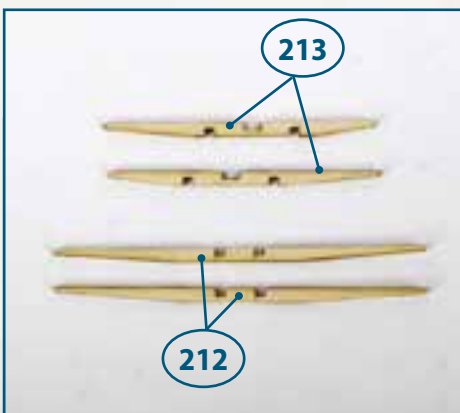
Используя наждачную бумагу, придайте верхней поверхности марсовой площадки показанную форму: толщина наружных краев детали 215 должна остаться практически прежней; края внутреннего отверстия фанерной детали должны иметь толщину около 0,5 мм.





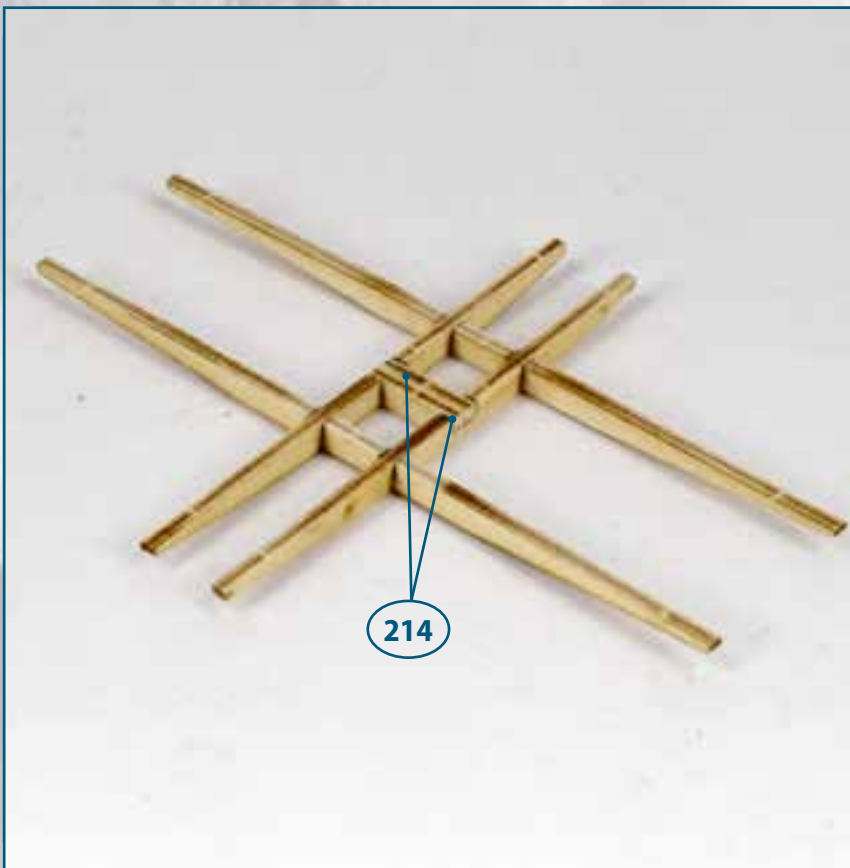
11

С помощью цангового ножа и надфиля проделайте в планках такие же отверстия, что и по краям детали 215.



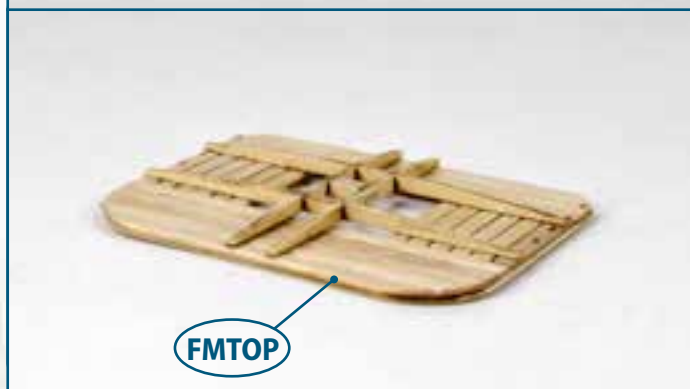
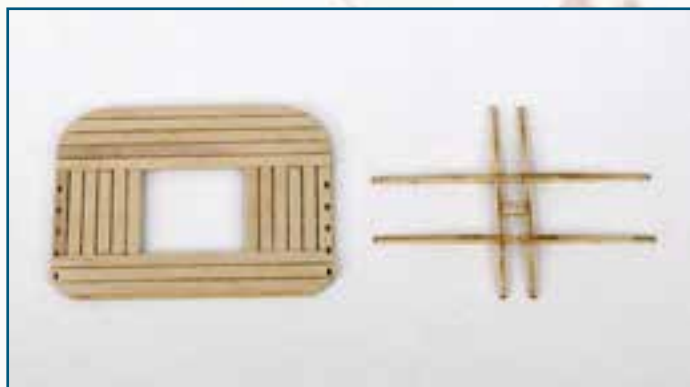
12

Теперь возьмите фанерные детали 212 и 213. Склейте их вместе так, как показано на фотографиях. При этом убедитесь, что детали находятся под прямым углом друг к другу.



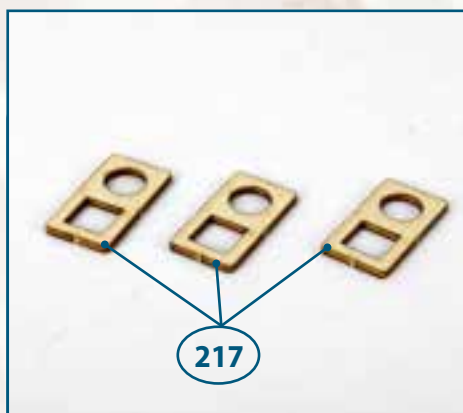
13

Установите на склеенный в предыдущем шаге салинг две детали 214, руководствуясь фотографией.



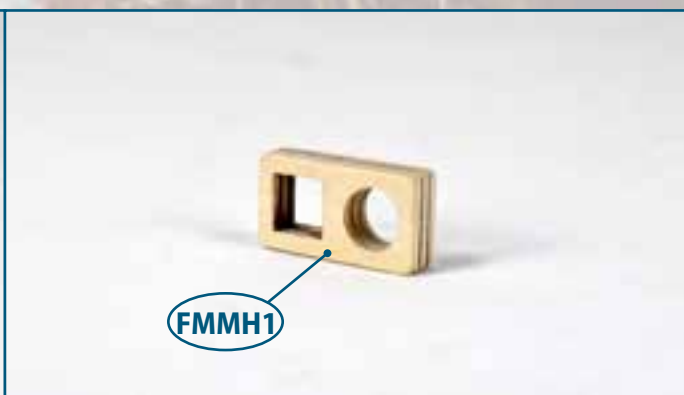
 14 

Приклейте готовый салинг к марсовой площадке фок-мачты так, как показано на фотографии. При этом идеально выровняйте обе детали и аккуратно удалите все излишки клея. Назовем эту конструкцию FMTOP.



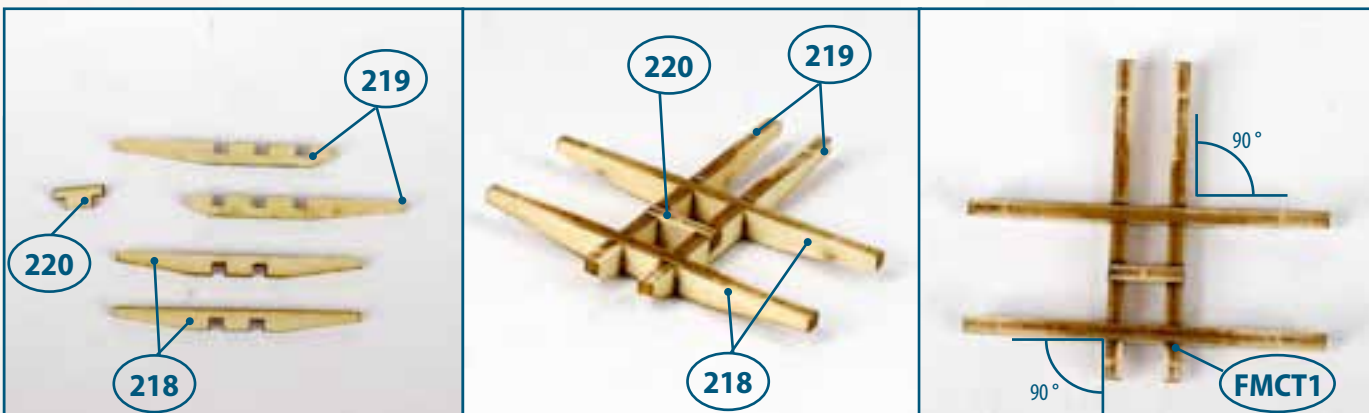
 15 

Возьмите три фанерные детали 217. Склейте их вместе, тщательно выровняв края всех трех деталей.



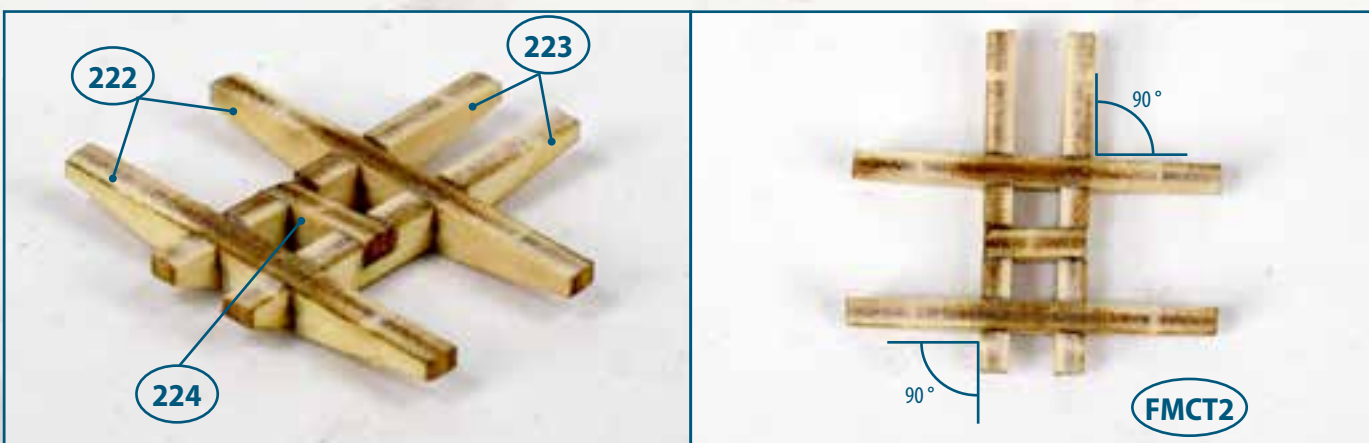
 16 

Руководствуясь фотографиями, обработайте наждачной бумагой склеенный в предыдущем шаге эзельгофт. Назовем этот эзельгофт FMMH1.



17

Возьмите фанерные детали 218, 219 и 220. Руководствуясь фотографией, склейте эти детали вместе, чтобы завершить сборку салинга FMCT1.



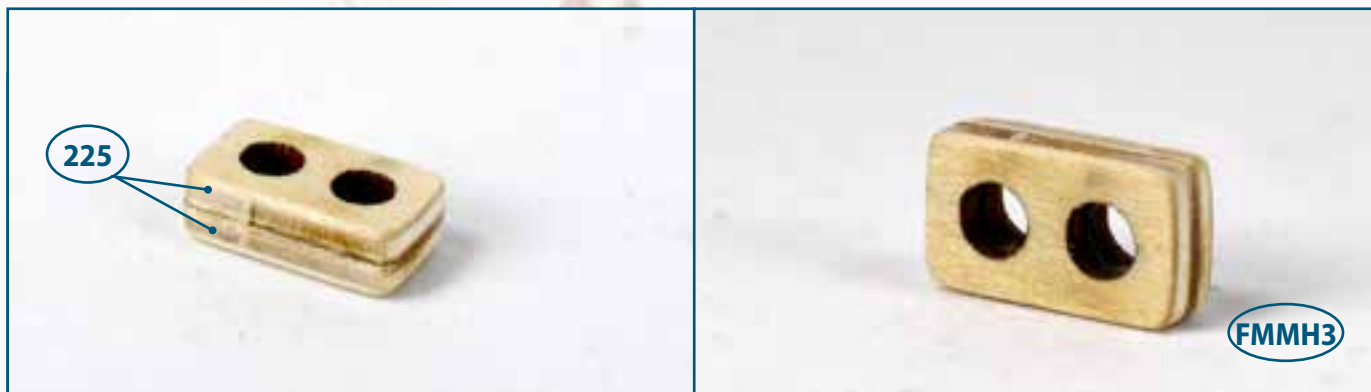
18

Возьмите фанерные детали 222, 223 и 224. Соедините и склейте их вместе так, как показано на фотографии. Таким образом вы завершите сборку салинга FMCT2.



19

Возьмите фанерные детали 221. Склейте их вместе, тщательно выровняв, а затем обработайте края этих деталей наждачной бумагой. Вы изготовили эзельгофт FMMH2.



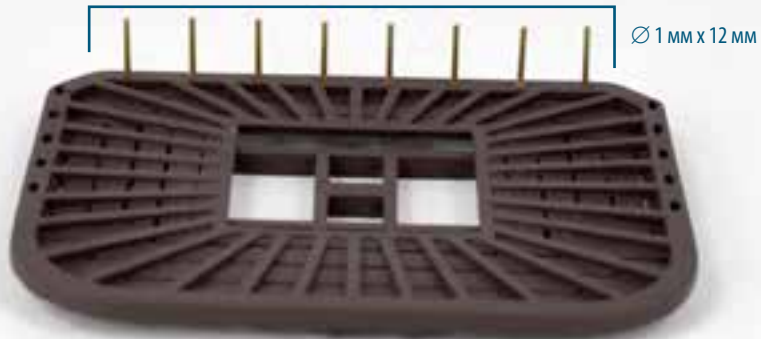
20

Возьмите фанерные детали 225. Склейте их вместе, тщательно выровняв, а затем обработайте края этих деталей наждачной бумагой. Вы изготовили эзельгофт FMMH3.



21

Возьмите детали, которые мы собрали на этом этапе, а также фанерные детали 216 и покрасьте их в коричневый цвет.



22

Теперь займемся ограждением марсовой площадки. Отрежьте от латунного стержня (\varnothing 1 мм) восемь частей длиной 12 мм. Вклейте эти детали в вертикальном положении в отверстия марсовой площадки так, как показано на фотографиях.

1 x 4 x 74 мм



23

Отрежьте от планки сечением 1 x 4 мм фрагмент длиной 74 мм. Наждачной бумагой обработайте его концы так, как показано на фотографии, после чего покрасьте деталь в коричневый цвет.

**24**

Руководствуясь фотографиями и используя небольшое количество клея, приклейте поручень к латунным стойкам.

**25**

Покройте коричневой краской капли клея на задней стороне поручня и концы латунных стоек. На этом работа данного этапа окончена.

ИНСТРУКЦИИ ПО СБОРКЕ

Это 14-й этап сборки модели «Сантисима Тринидад».

Добро пожаловать! Вы готовы?

В данном выпуске мы еще немного поработаем над артиллерией вашей модели, а затем завершим основную сборку фок-мачты.

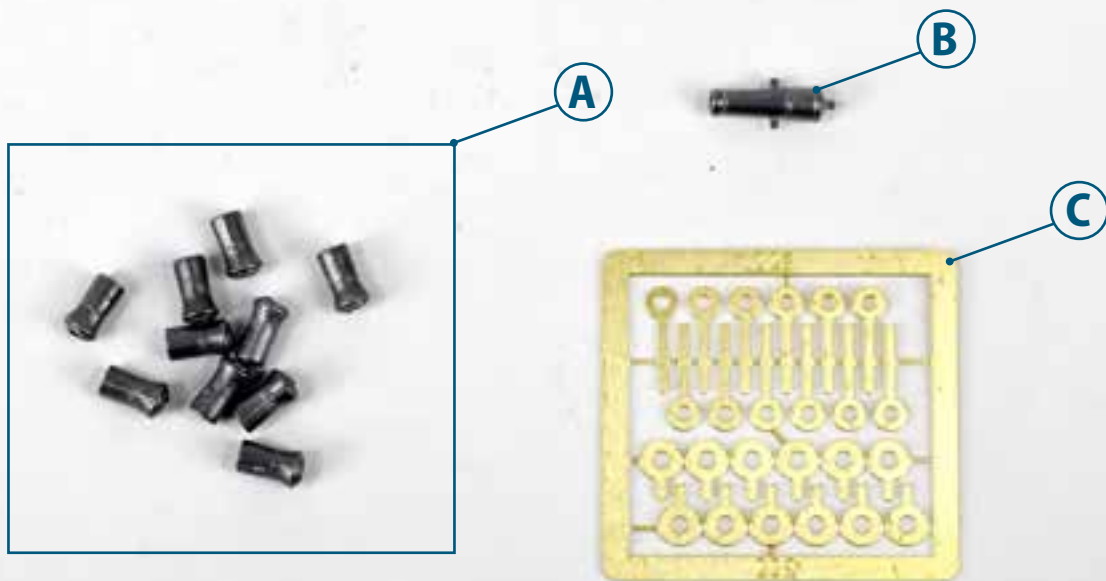


ДЕТАЛИ ВЫПУСКА

- А. Фальшпушки типа А1
- В. Ствол пушки типа G
- С. Фототравленные детали модели

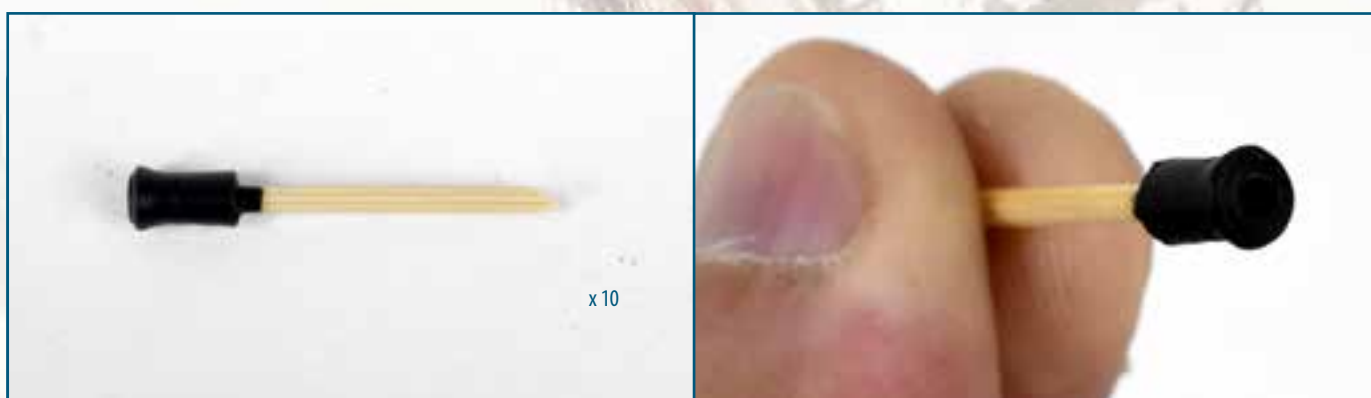
Для сборки вам понадобятся следующие инструменты и материалы, не входящие в состав этого выпуска:

цанговый нож, набор надфилей, наждачная бумага, шлифовальный блок, клей ПВА, цианакрилатный клей, ручная дрель с набором сверл, карандаш, линейка, грунтовка, черная краска, кисточка.





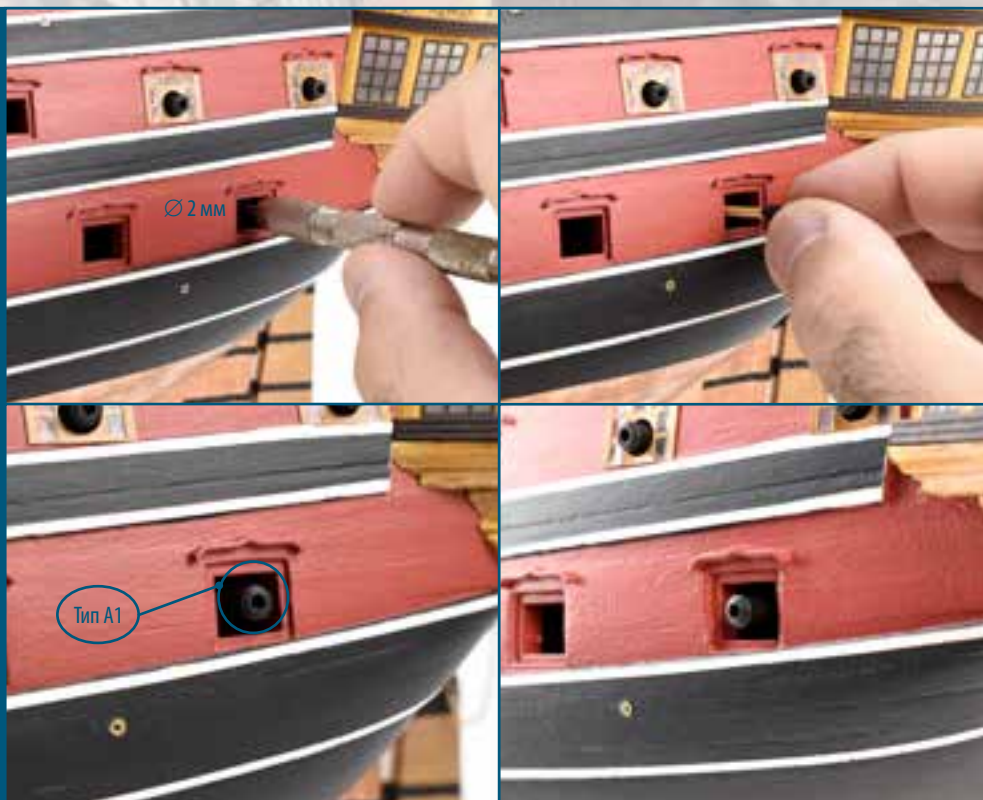
Возьмите фальшпушки типа А1, которые вы получили с этим выпуском. Установите и приклейте сзади каждой из них штифт длиной 25 мм, отрезанный от бамбукового стержня $\varnothing 2$ мм.

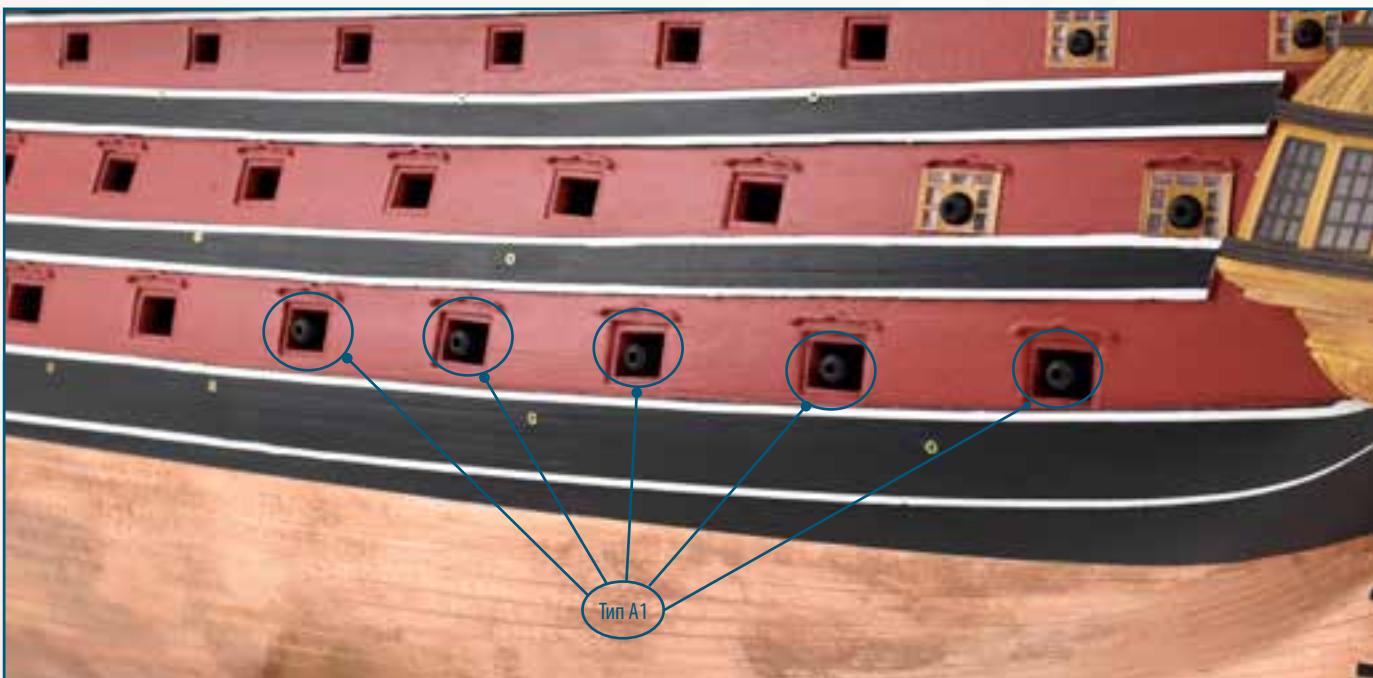


Нанесите грунтовку, а затем покрасьте фальшпушки из предыдущего шага в черный цвет.



Просверлите отверстие $\varnothing 2$ мм по центру показанного орудийного порта. Установите в этот порт собранную ранее фальшпушку.

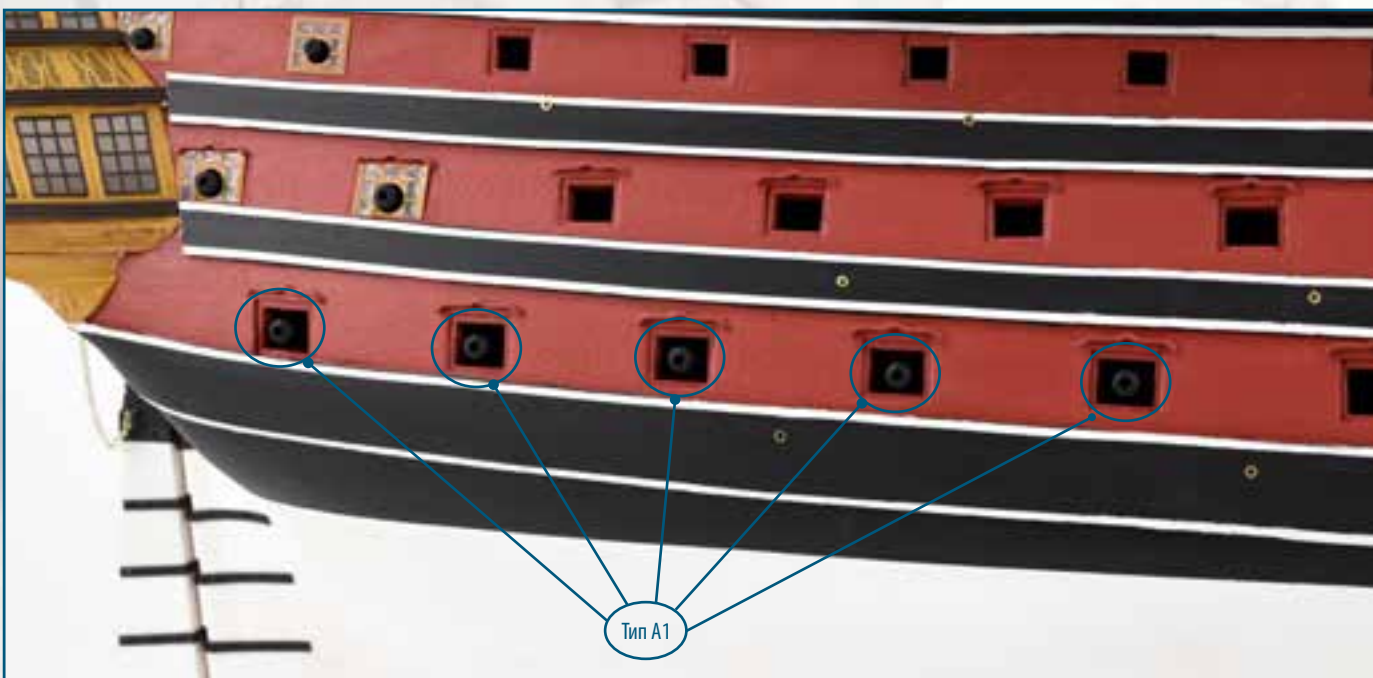




4



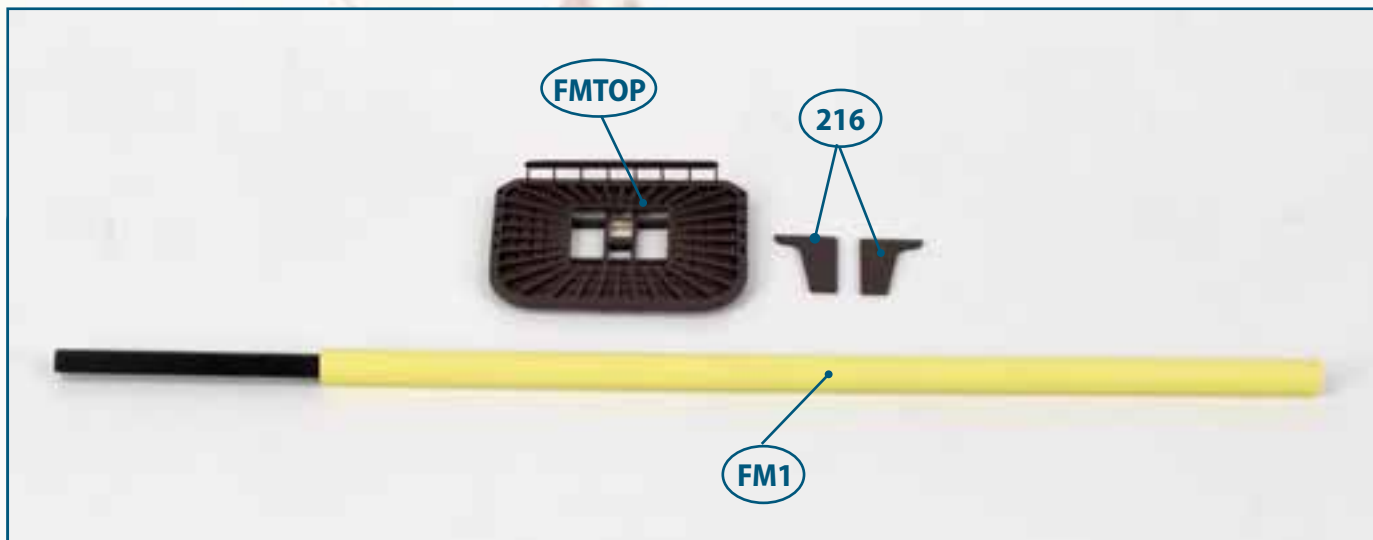
Повторите предыдущий шаг, чтобы установить фальшпушки типа А1 в указанные порты левого борта модели.



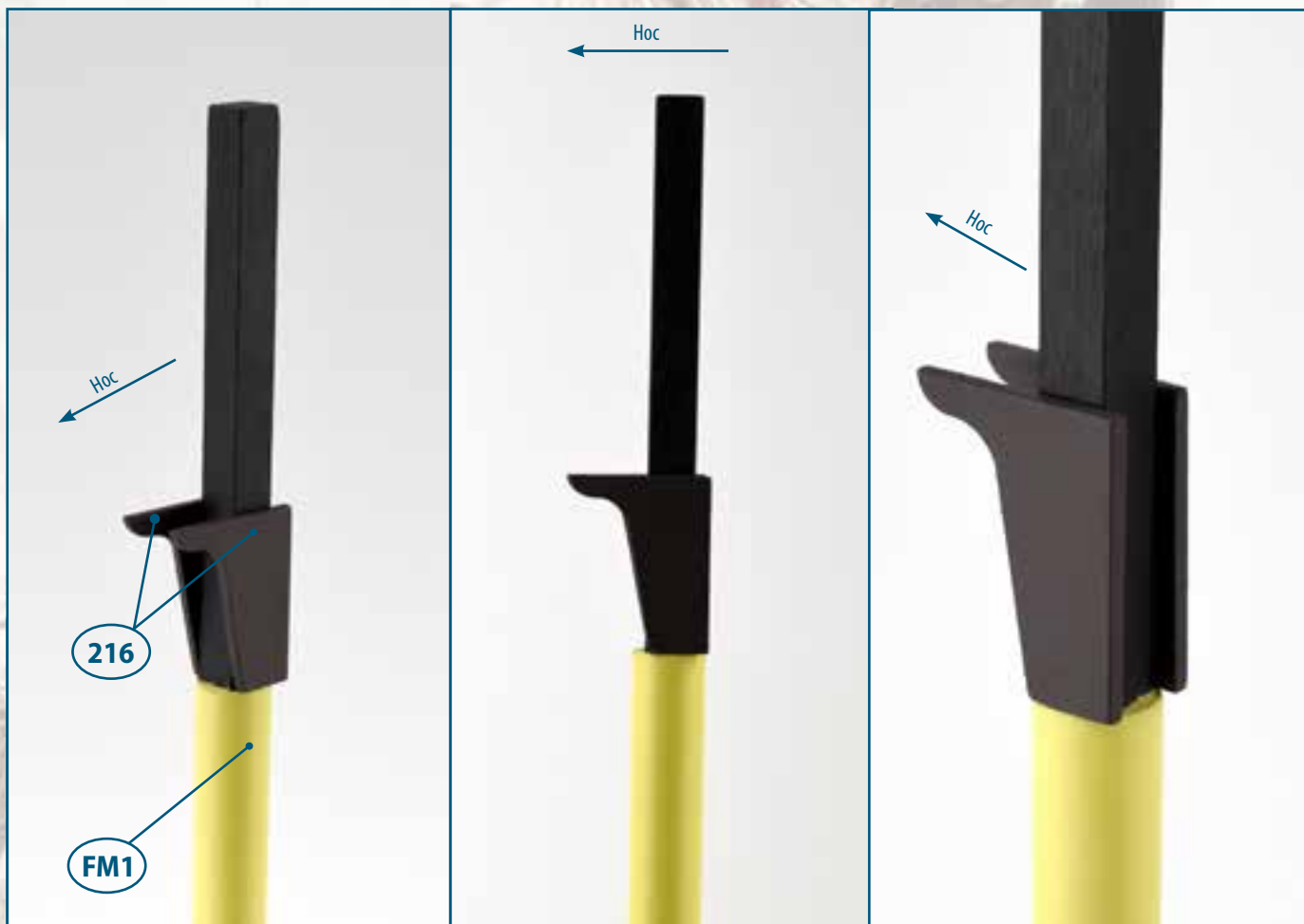
5



Повторите предыдущие шаги, чтобы установить оставшиеся пять фальшпушек типа А1 в отмеченные орудийные порты в правом борту модели.



Теперь перейдем к работе над фок-мачтой.
Возьмите показанные детали, которые вы подготовили в предыдущих выпусках.



Установите детали 216 на боковых сторонах мачты FM1 так, как показано на фотографиях.



8

Установите марсовую площадку FMTOP на фок-мачту FM1, руководствуясь фотографиями. При необходимости подгоните топ мачты к предназначенному для него отверстию площадки. Убедившись, что марс встает на свое место правильно, приклейте его.



Возьмите стеньгу FM2 и эзельгофт FMMH1. Установите эти детали, руководствуясь фотографиями. Как только детали встанут на свое место, склейте их, чтобы завершить сборку. При необходимости восстановите покраску деталей в тех местах, где она была повреждена.



10

Возьмите брам-стенгу FM3, салинг FMCT1 и эзельгофт FMMH2. Установите эти детали, руководствуясь фотографиями. Как только детали встанут на свое место, склейте их, чтобы завершить сборку. При необходимости восстановите покраску деталей в тех местах, где она была повреждена.



11

Возьмите бом-брам-стенгю FM4, салинг FMCT2 и эзельгофт FMMH3. Установите эти детали, руководствуясь фотографиями. Как только детали встанут на свое место, склейте их, чтобы завершить сборку фок-мачты. При необходимости восстановите покраску деталей в тех местах, где она была повреждена. На этом ваша сегодняшняя работа окончена.