



## ИНСТРУКЦИИ ПО СБОРКЕ

*Это 91-й этап сборки модели «Сантисима Тринидад».*

*Добро пожаловать! Вы готовы?*

*В данном выпуске мы приступим к работе над рулем вашей модели.*

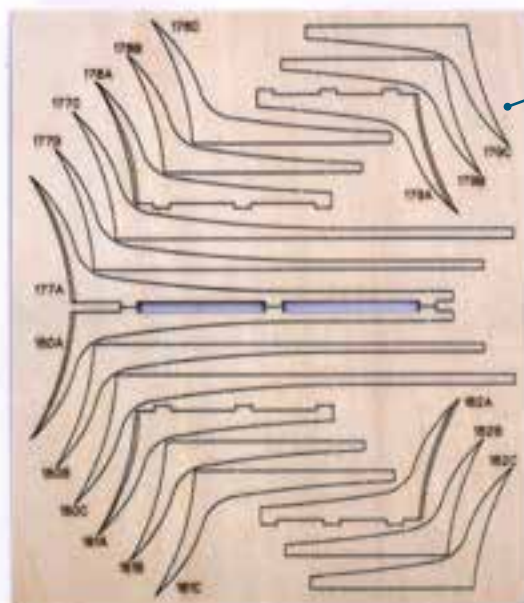


### ДЕТАЛИ ВЫПУСКА

**А.** Фанерная матрица с деталями модели

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

цанговый нож, надфиль, плоскогубцы, круглогубцы, кусачки, ручная дрель, зажим, наждачная бумага, клей ПВА, цианакрилатный клей, карандаш, линейка, грунтовка, краски (белая, черная), кисточка.





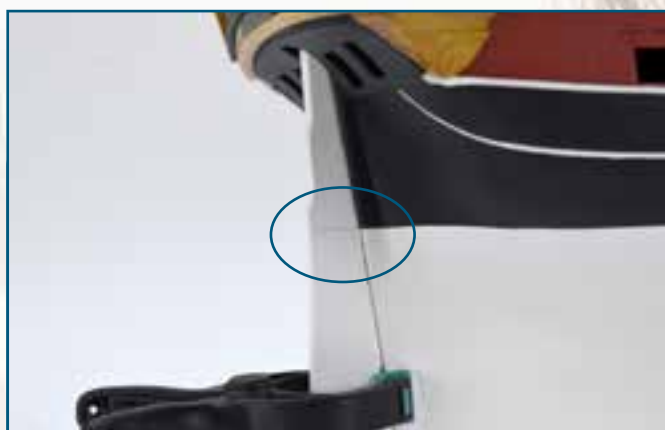
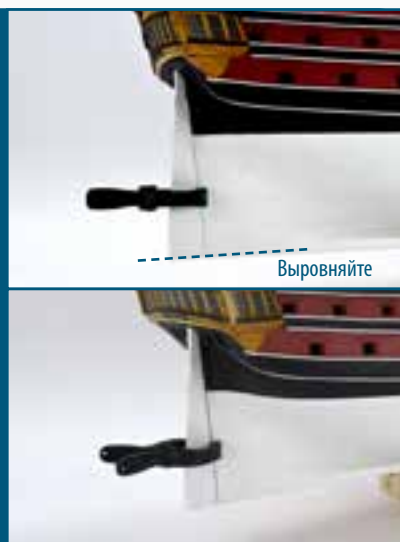
1

Возьмите руль, которым вы занимались на этапе 65. Нанесите на него слой грунтовки и после ее высыхания покрасьте руль в белый цвет.



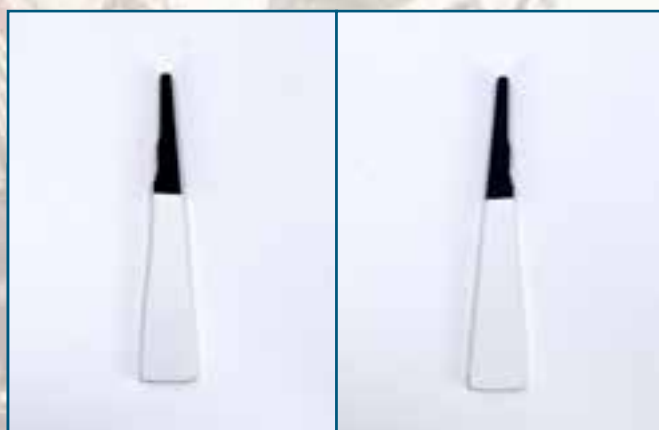
2

Соедините руль с ахтерштевнем модели и закрепите его зажимом.



3

На обеих сторонах руля начертите продолжение ватерлинии модели.



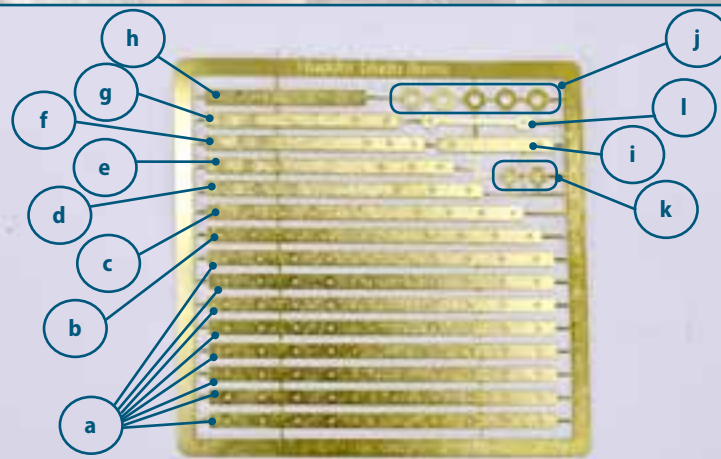
4

С обеих сторон покрасьте верхнюю часть руля над ватерлинией в черный цвет.



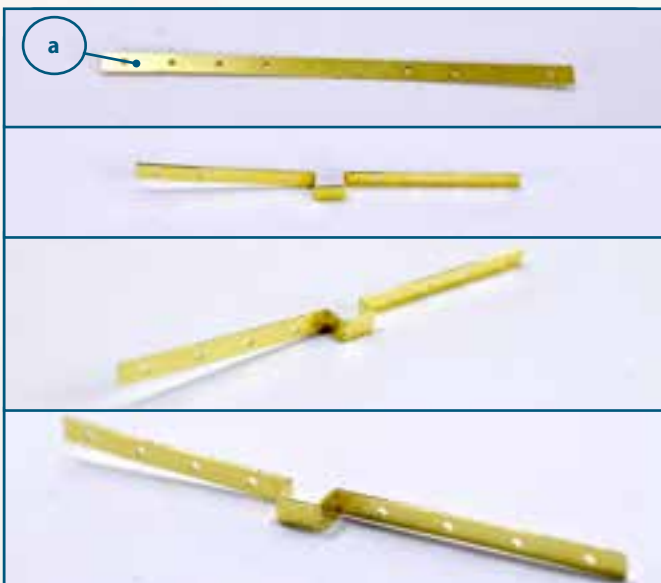
5

Если вы покрыли медью одну или обе стороны корпуса, то повторите эту процедуру и на руле.

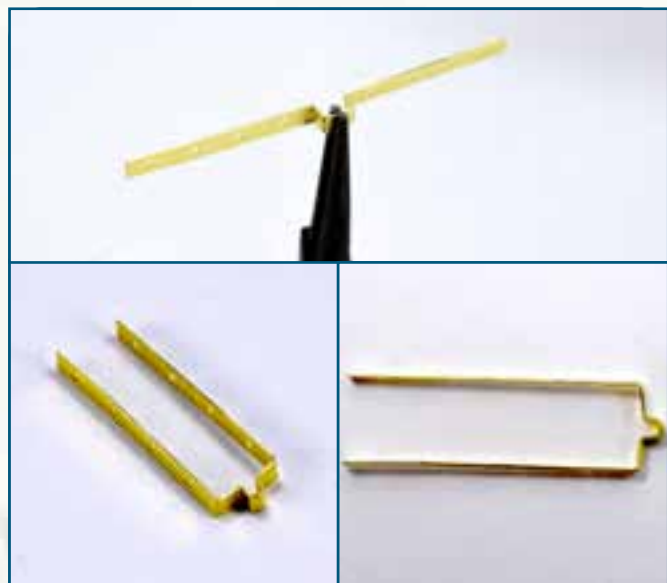


6

Возьмите фототравленную матрицу, которая прилагалась к выпуску 88. Используйте фотографию данного шага, чтобы идентифицировать детали, которые вам потребуются на этом и последующих этапах.



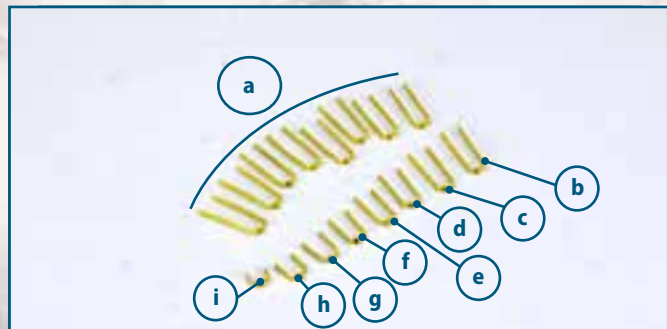
Возьмите одну деталь «а». С помощью плоскогубцев согните ее так, как показано на фотографиях (руководствуйтесь нанесенными на деталь метками).



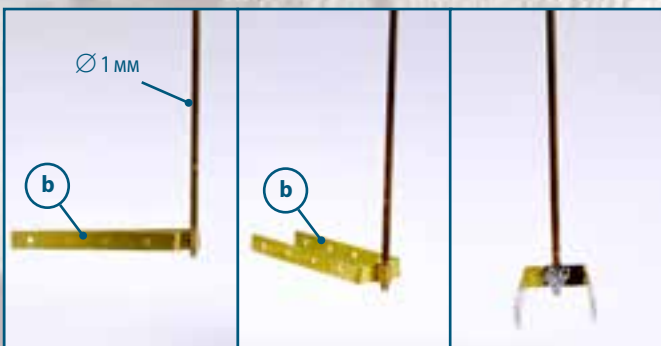
Используйте круглогубцы, чтобы согнуть центральную часть петли так, как показано на фотографиях.



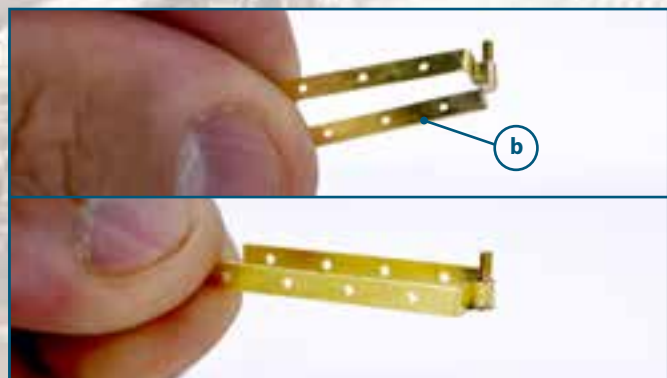
Проверьте, как петля, которую вы подготовили в предыдущих шагах, садится на руль. При необходимости подогните ее, чтобы она соответствовала толщине руля.



Повторите предыдущие шаги 7–9, чтобы подготовить к установке все петли руля.



Возьмите латунный стержень  $\varnothing 1$  мм и приклейте его к петле «b» так, как показано на фотографиях. Для более прочного соединения вы можете припаять стержень, а не приклеивать его.



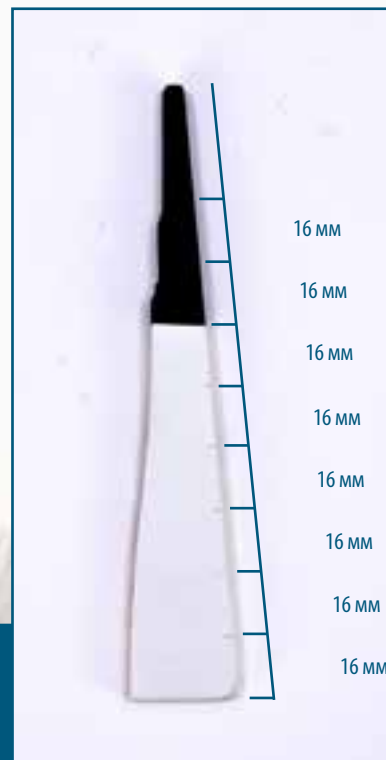
Отрежьте латунный стержень, выравнивая его по нижнему краю петли и оставив над ее верхним краем выступ в 2 мм.





### 13

Повторите шаги 11–12 с показанными на фотографии петлями руля. Нанесите на все подготовленные петли слой грунтовки и после ее высыхания покрасьте петли в черный цвет.



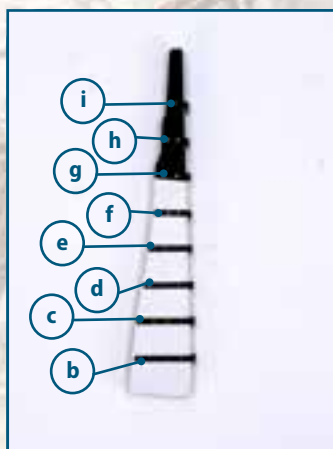
### 14

Теперь возьмите руль и разметьте его карандашом согласно размерам, указанным на фотографии.



### 15

Установите над первой карандашной отметкой петлю «b» так, как показано на фотографиях. Используйте гвоздики из выпуска 88, обрезав их до необходимой длины в соответствии с толщиной руля.

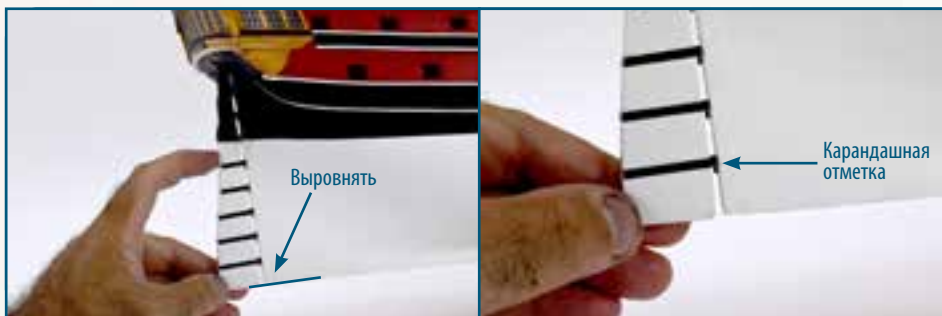


### 16

Руководствуясь фотографией и карандашными отметками на руле, установите на свои места остальные петли.

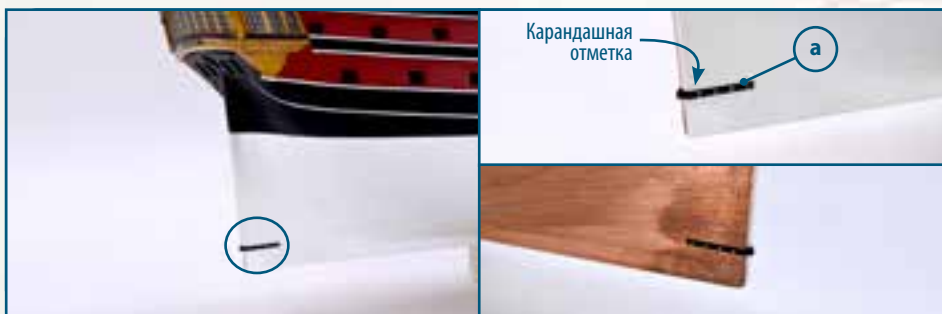
### 17

При необходимости подкрасьте петли и руль, закрасив черным цветом также шляпки гвоздиков.



18

Приложите руль к ахтерштевню; на корпусе отметьте карандашом нижний край нижней петли.



19

С помощью гвоздиков установите на корпусе петлю «а», совместив ее верхний край с карандашной отметкой из предыдущего шага.



20

Установите руль на место, вставив штифт петли руля в петлю, которую вы установили на корпусе в предыдущем шаге. Теперь отметьте карандашом на корпусе модели нижние края оставшихся петель.



21

Повторите работу шага 19, добавив петли «а» согласно сделанным в предыдущем шаге карандашным отметкам.



22

Установите руль на свое место. При необходимости с помощью плоскогубцев можно немного подогнуть нужные петли.



23

Снимите руль с корпуса. Завершите работу данного этапа, поправив поврежденную краску, а также окрасив шляпки гвоздей в черный цвет.

# ИНСТРУКЦИИ ПО СБОРКЕ

Это 92-й этап сборки модели «Сантисима Тринидад». Добро пожаловать! Вы готовы?

В данном выпуске мы продолжим работу над рулем вашей модели.

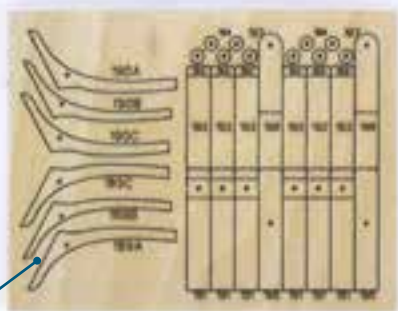


## ДЕТАЛИ ВЫПУСКА

- А. Фанерная матрица с деталями модели (3 мм)
- В. Фанерная матрица с деталями модели (1,5 мм)
- С. Литые декоративные детали (головы)

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

цанговый нож, круглый надфиль, ручная дрель с набором сверл, наждачная бумага, клей ПВА, цианакрилатный клей, краски (черная, коричневая), кисточка.







1

Возьмите руль; в указанном месте осторожно просверлите сквозное отверстие  $\varnothing$  1 мм.



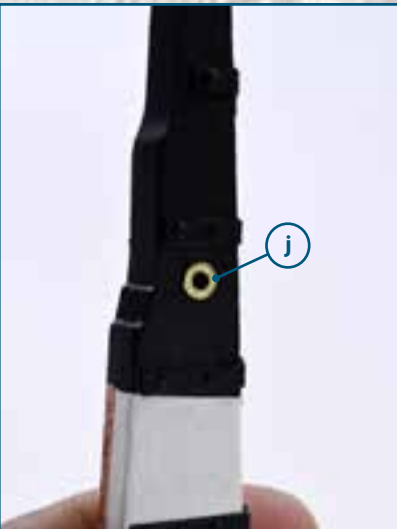
2

Повторите предыдущий шаг, используя сверло  $\varnothing$  2 мм, чтобы увеличить отверстие.



3

При необходимости обработайте отверстие круглым надфилем. Подправьте окраску руля, если вы случайно ее повредили.



4

С обеих сторон руля приклейте показанные латунные детали из матрицы, которая прилагалась к выпуску 88. При этом точно совместите данные детали с просверленным вами отверстием.



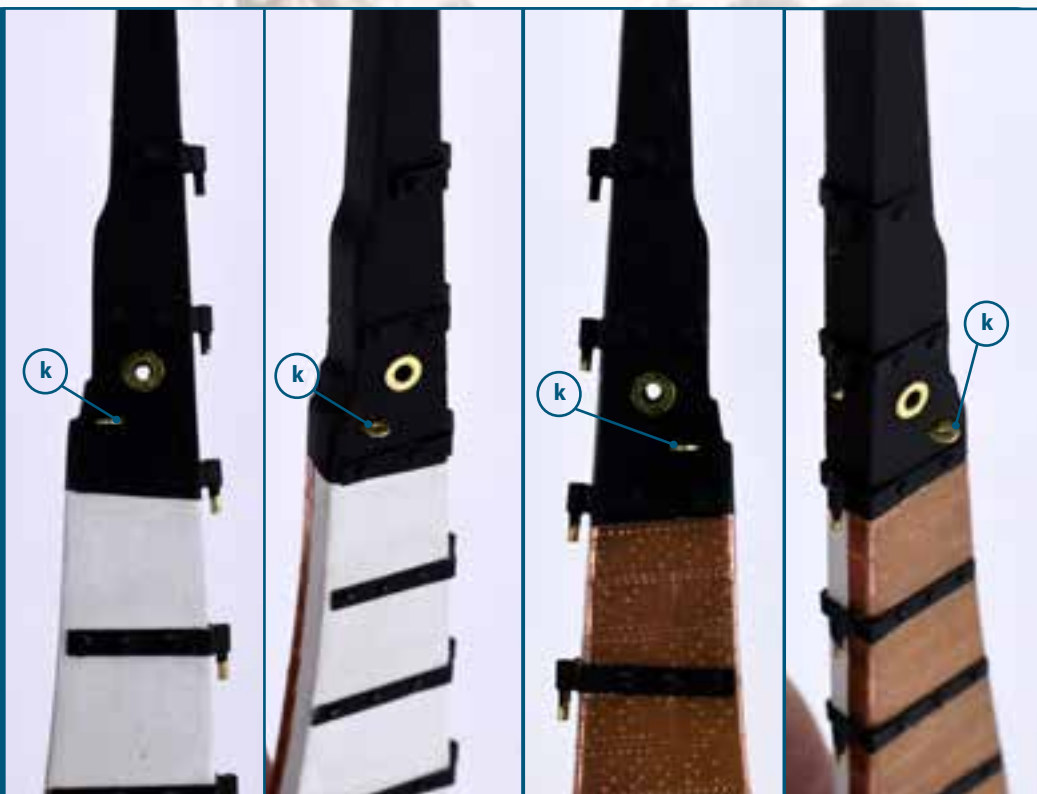
5

Установите руль на свое место. Просверлите в ахтерштевне отверстие  $\varnothing 2$  мм так, как показано на фотографии, а затем при необходимости обработайте отверстие круглым надфилем и подправьте покраску. После этого, руководствуясь фотографией, установите новую пару латунных колец.



6

Снимите руль и в указанных местах просверлите в нем отверстия  $\varnothing 0,5$  мм. Вклейте в эти отверстия фототравленные детали с обеих сторон руля так, как показано на фотографии.



7

Теперь вам понадобится предмет, аналогичный показанному на фотографии. Например, вы можете использовать цилиндрический кусок дерева  $\varnothing$  около 12 мм.



8

Накройте деталь полиэтиленовой пленкой, чтобы клей не прилипал к ней.





9

Возьмите кусок непокрашенной ткани, который вы получили с выпуском 88. Накройте деталь тканью и закрепите ткань резинкой так, как показано на фотографии.



10

Смешайте клей ПВА с небольшим количеством воды. Нанесите смесь на ткань выше резинки, убедившись, что она впитывается в ткань. Дайте смеси полностью высохнуть.



11

После высыхания покрасьте ткань в коричневый цвет.



12

При помощи цангового ножа с острым лезвием вырежьте в ткани прямоугольное отверстие размером около 5 x 8 мм.



13

Теперь отрежьте неокрашенную часть ткани и удалите деталь, которую мы использовали в качестве шаблона.



14

Установите изготовленную вами деталь на верхний конец руля. Приклейте ее так, как показано на фотографии, добавив клей внутрь детали.

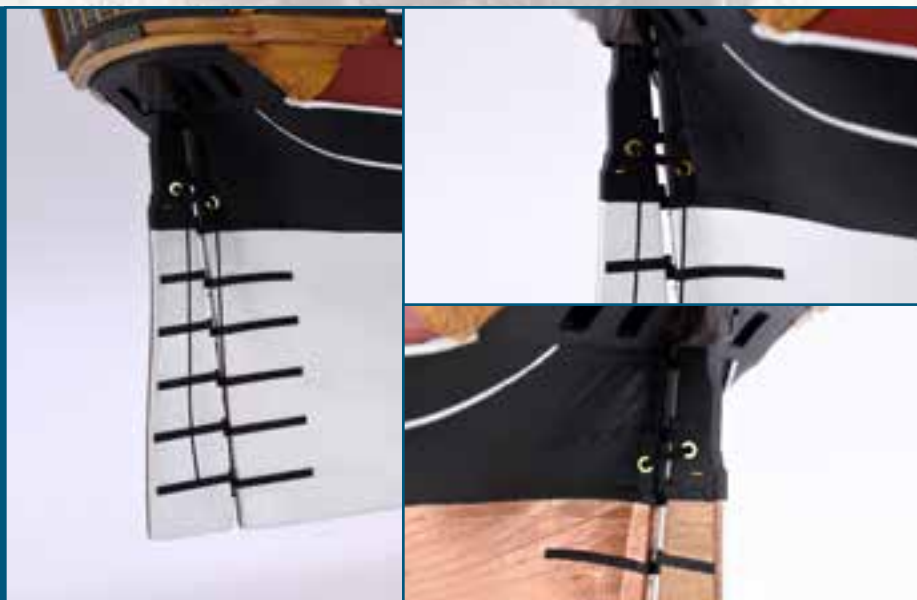


**15**

Аккуратно установите руль в окончательное положение, вставив деталь из ткани в гелмпорт так, как показано на фотографиях.

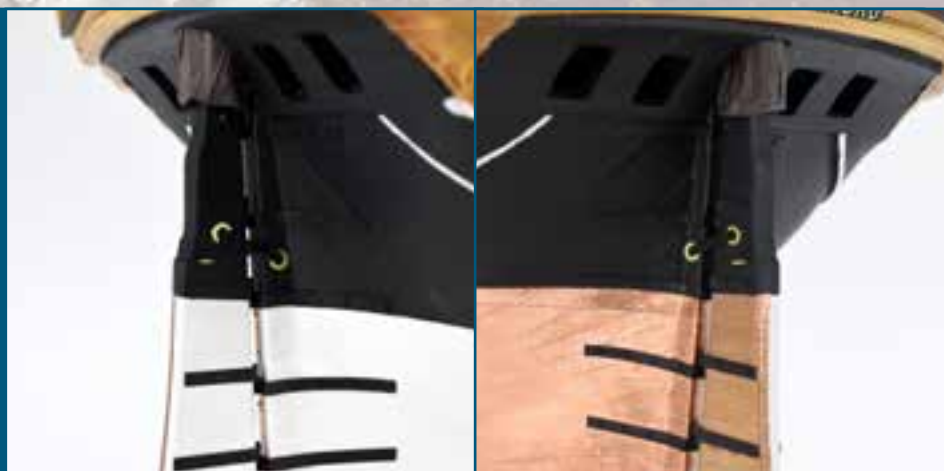
**16**

Теперь используйте нить черного цвета  $\varnothing 0,5$  мм; проденьте ее через просверленные вами в первых шагах этого этапа отверстия в ахтерштевне и руле, сделав три шлага.



**17**

Завершите работу данного этапа, завязав узел на нити, а затем закрепив его небольшим количеством клея и обрезав излишки нити.



# ИНСТРУКЦИИ ПО СБОРКЕ



Это 93-й этап сборки модели «Сантисима Тринидад».

Добро пожаловать! Вы готовы?

В данном выпуске мы завершим работу над рулем модели, после чего займемся планширами корпуса.

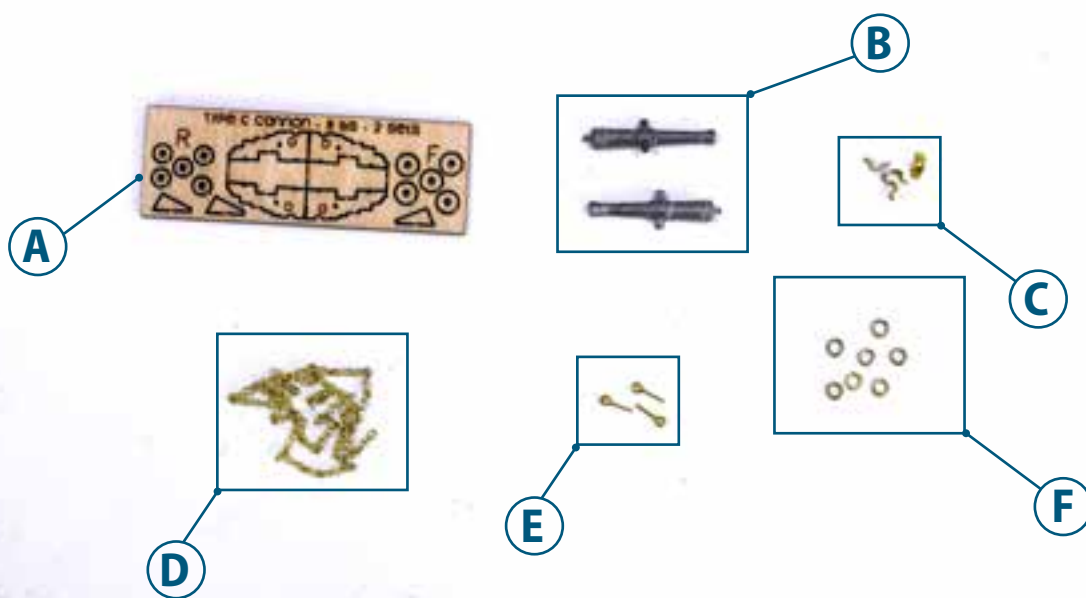


## ДЕТАЛИ ВЫПУСКА

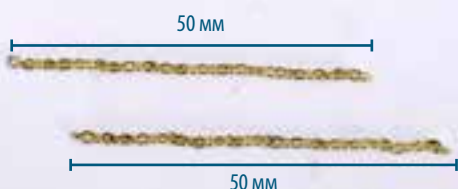
- А. Фанерная матрица с деталями двух лафетов пушек типа С
- В. Ствол пушки типа С
- С. Накидки для цапф
- Д. Латунная цепь
- Е. Рим-болты (7 мм)
- Ф. Латунные кольца (внутренний  $\varnothing$  2 мм)

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

цанговый нож, надфиль, плоскогубцы, кусачки, ручная дрель со сверлом  $\varnothing$  0,5 мм, наждачная бумага, клей ПВА, цианакрилатный клей, карандаш, линейка, коричневая краска, кисточка.







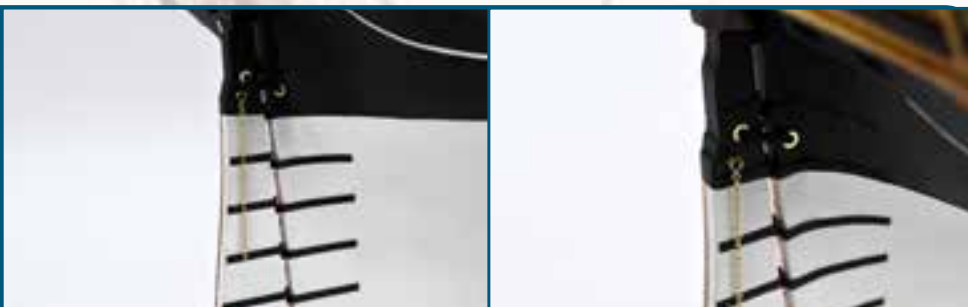
С помощью кусачек отделите от латунной цепочки, которую вы получили с этим выпуском, два одинаковых фрагмента длиной по 50 мм.



Возьмите одно из латунных колец, которые прилагаются к данному выпуску. Плоскогубцами слегка разогните кольцо, а затем вставьте его в одно из крайних звеньев цепи.



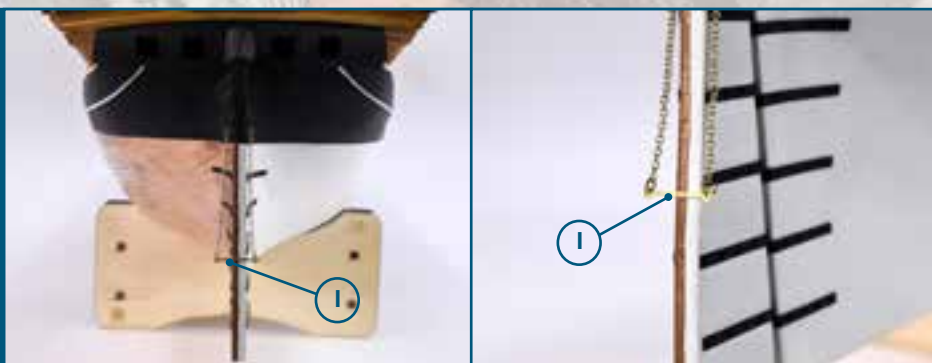
Осторожно сомкнув это кольцо плоскогубцами, закрепите его на руле так, как показано на фотографии.



Повторите шаги 2–3 с оставшимся фрагментом цепи, упомянутой в шаге 1, чтобы закрепить этот фрагмент на другой стороне руля.

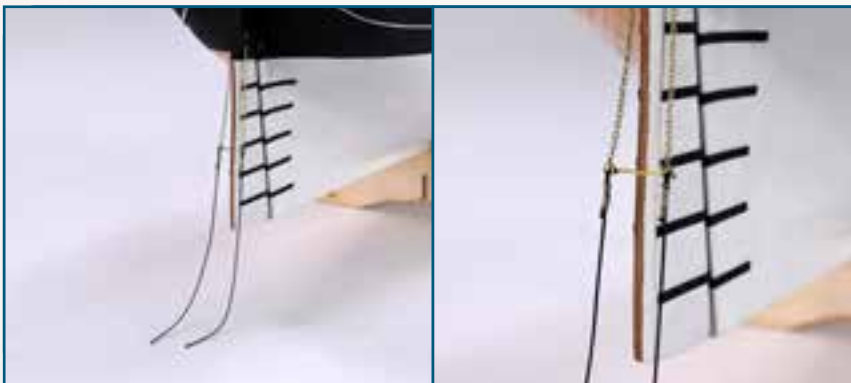


Возьмите пару латунных колец и деталь «I», оставшуюся в фототравленной матрице из выпуска 88. С помощью колец присоедините свисающие с руля цепи к детали «I».



Возьмите отрезок нити черного цвета  $\varnothing 0,5$  мм и вставьте его в одно из колец, с которыми вы работали в предыдущем шаге. Затем возьмите отрезок нити  $\varnothing 0,15$  мм, завяжите его узлом и обмотайте вокруг черной нити так, как показано на фотографии. Закрепите узлы небольшим количеством клея и удалите излишки нити.





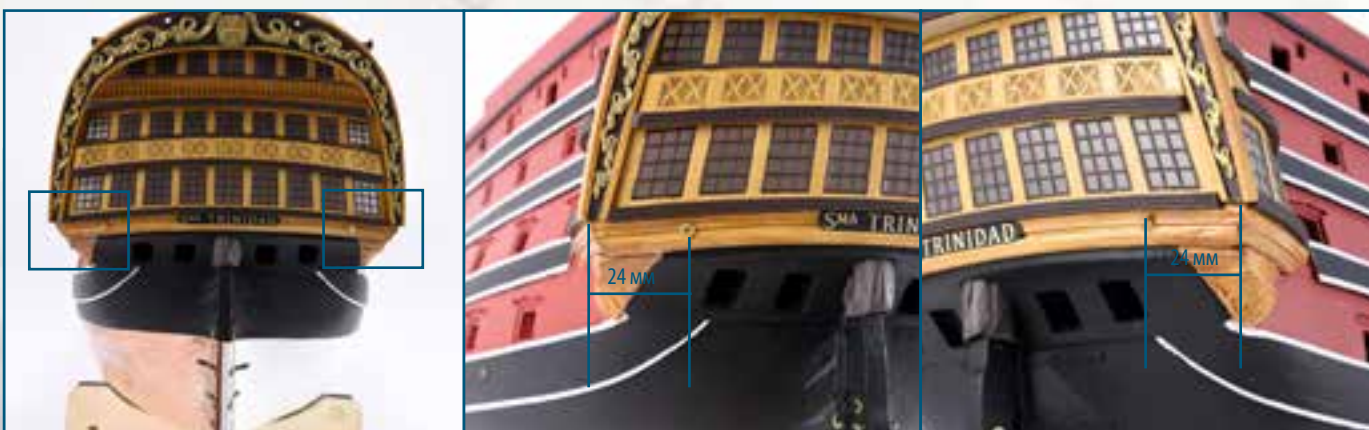
7

Руководствуясь фотографией, повторите шаг 6 для другого кольца.



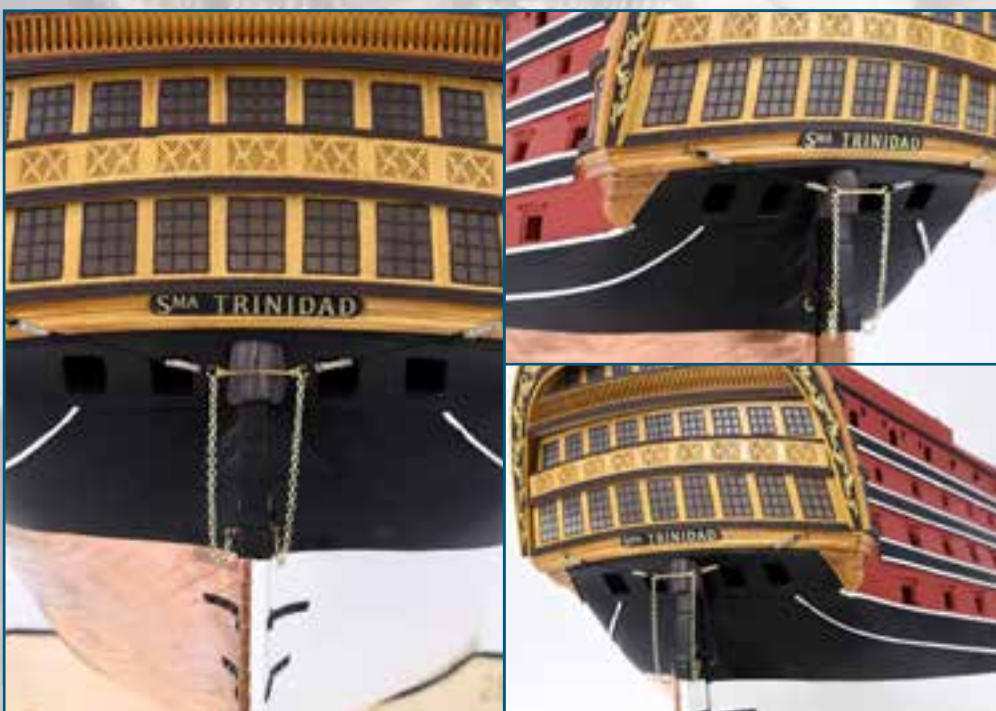
8

Возьмите два латунных кольца и рым-болты (7 мм), которые вы получили с этим выпуском. Вставьте кольца в рым-болты.



9

Руководствуясь приведенными на фотографии размерами, просверлите в кормовой части модели отверстия  $\varnothing 0,5$  мм, а затем вклейте в эти отверстия рым-болты из предыдущего шага.



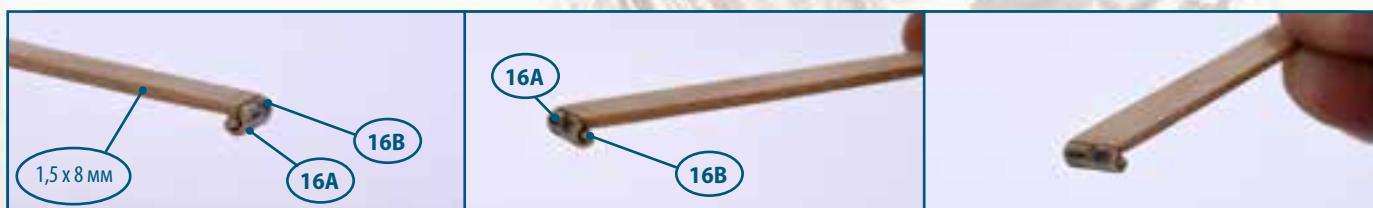
10

Руководствуясь фотографиями, завершите установку руля, прикрепив нити к кольцам рым-болтов таким же образом, как и в шаге 6.



## 11

Теперь приступим к работе с планширями модели. Возьмите планку 1,5 x 8 мм из выпуска 89. Слегка согните ее, чтобы она соответствовала изгибу корпуса, затем разметьте ее и обрежьте до нужной длины. Покрасьте планку в коричневый цвет, дождитесь высыхания краски и установите планку так, как показано на фотографии.

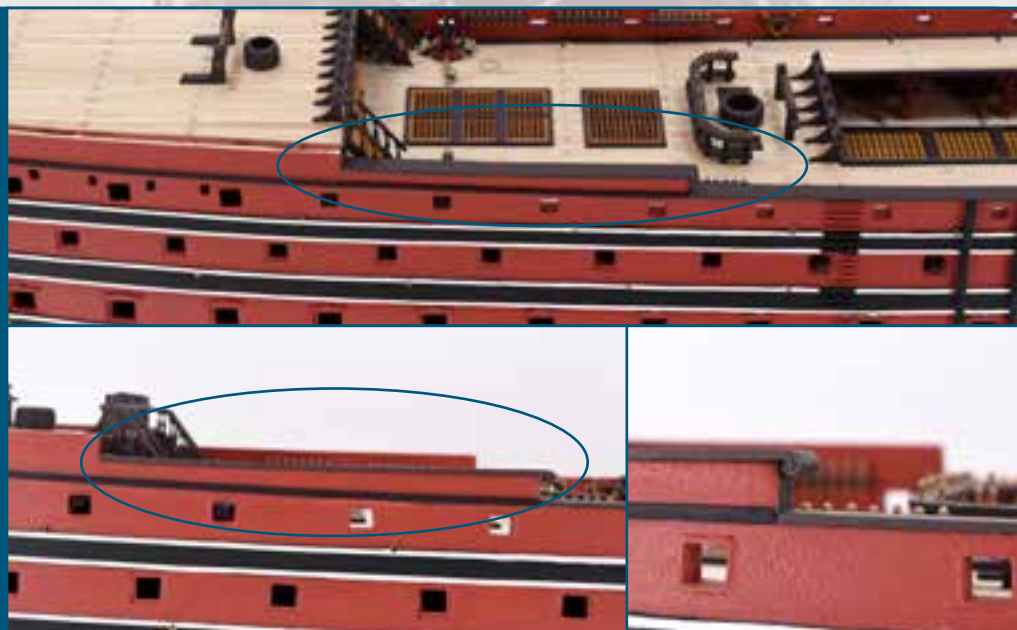


## 12

Возьмите еще одну планку 1,5 x 8 мм. Приклейте к одному из ее концов детали 16А и 16В (деталь, которую они образуют вместе, называется «волюта»). Наждачной бумагой аккуратно обработайте места соединения планки и деталей, чтобы выровнять их края.

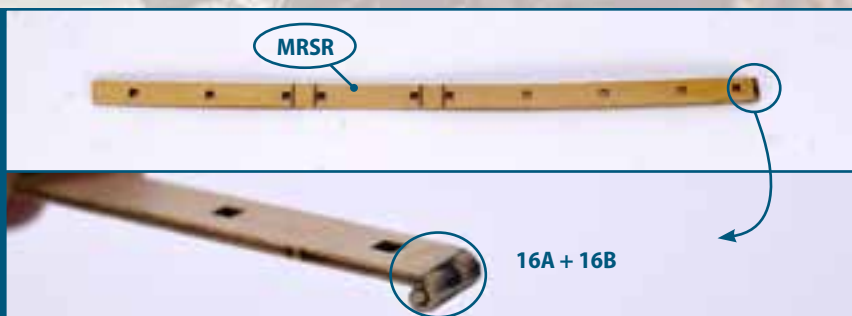
## 13

Обрежьте планку из предыдущего шага до нужной длины, а затем покрасьте ее в коричневый цвет и, наконец, установите эту секцию планширя в показанном месте корпуса.



## 14

Извлеките фанерную деталь MRSR из матрицы, которую вы получили с выпуском 89. Руководствуясь фотографией, приклейте волюту на носовой конец этой детали.







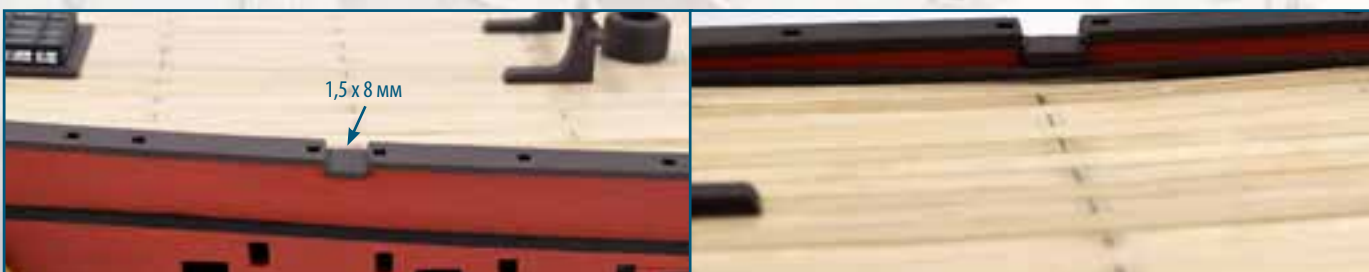
15

Покрасьте собранную в предыдущем шаге деталь в коричневый цвет (будьте осторожны, чтобы не залить краской изображенные на ней линии). После высыхания краски приклейте деталь в показанном положении.



16

С помощью небольшой пилки удалите фрагмент установленного в предыдущем шаге планширя согласно нанесенным на него линиям. Кроме того, осторожно удалите часть внутренней и внешней обшивки так, как показано на photographs.



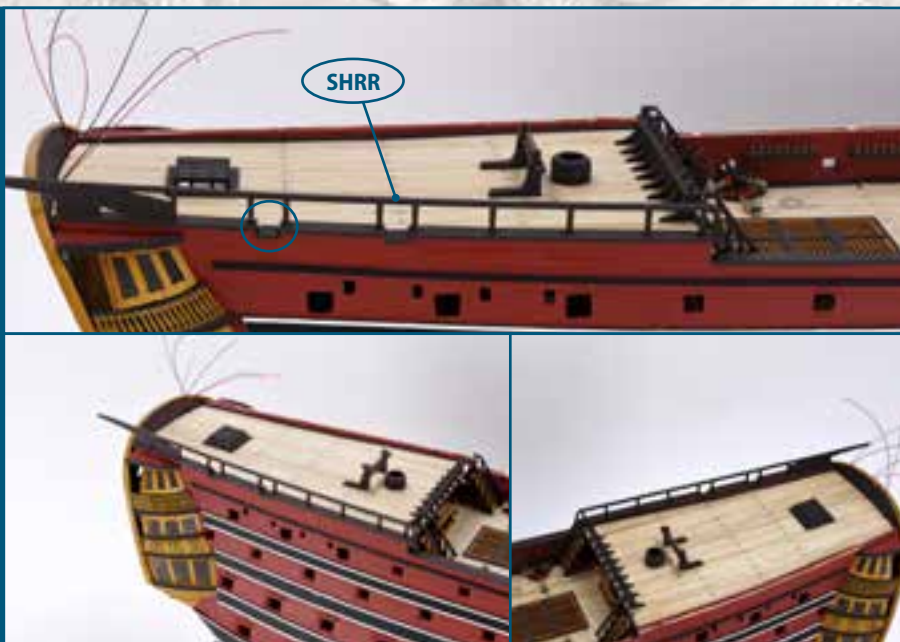
17

Отрежьте фрагмент нужной длины от обрезка планки сечением 1,5 x 8 мм, чтобы закрыть нижний край только что прорезанного проема. Покрасьте его коричневой краской, а затем приклейте, руководствуясь фотографией. При необходимости восстановите краску в этой области.



18

Повторите шаги 16–17 во втором отмеченном линиями месте планширя. После того, как эта работа будет выполнена, извлеките фанерную деталь SHRR из матрицы, которую вы получили с выпуском 89. Покрасьте ее в коричневый цвет и дождитесь высыхания краски, после чего используйте отверстия в планшире, чтобы установить и приклеить поручень так, как показано на photographs. На этом работа данного этапа окончена.



# ИНСТРУКЦИИ ПО СБОРКЕ



Это 94-й этап сборки модели «Сантисима Тринидад».

Добро пожаловать! Вы готовы?

В данном выпуске мы завершим работу над планширями вашей модели, после чего перейдем к установке галюнной решетки.

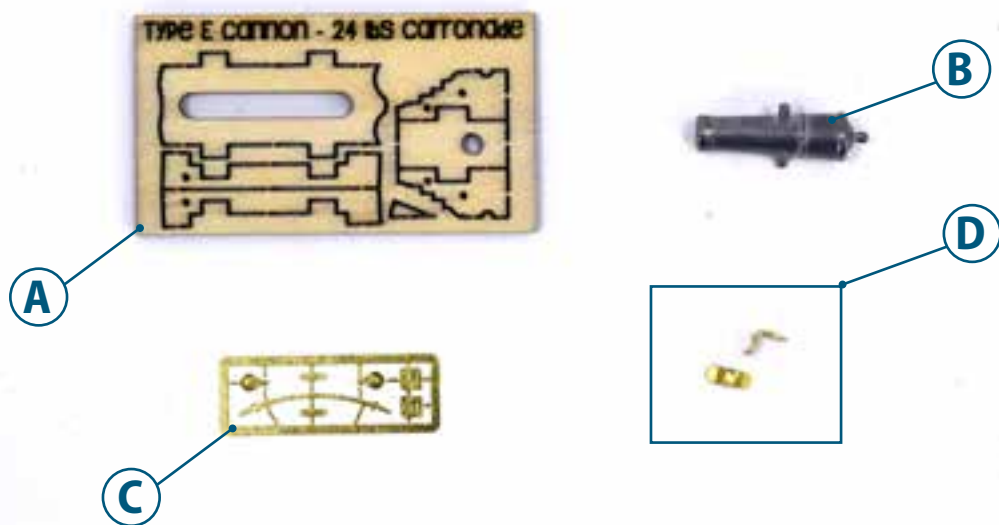


## ДЕТАЛИ ВЫПУСКА

- A.** Фанерная матрица с деталями лафета пушки типа Е
- B.** Ствол пушки типа Е
- C.** Фототравленная матрица с деталями пушки типа Е
- D.** Накладки для цапф

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

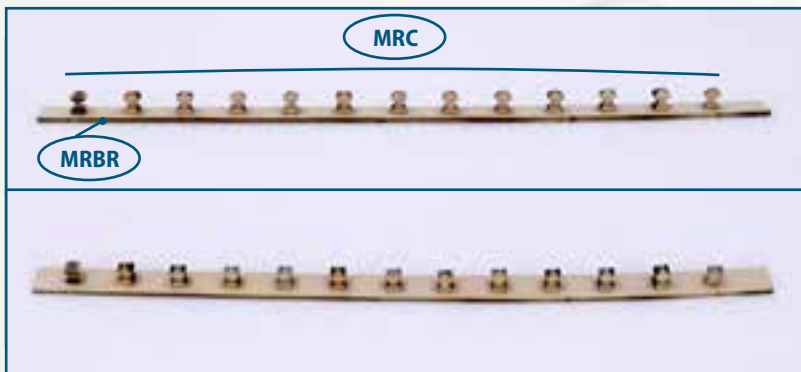
цанговый нож, надфиль, фигурная цикля, наждачная бумага, клей ПВА, грунтовка, краски (коричневая, цвета какао), лак цвета «дуб», кисточка.







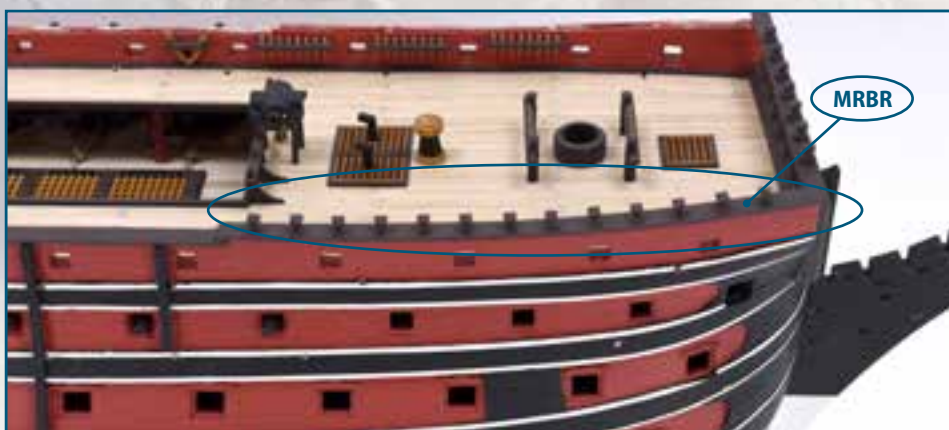
Извлеките деталь MRC из матрицы, которая прилагалась к выпуску 89. С помощью цангового ножа и надфиля придайте детали показанную форму: передняя и задняя стороны детали должны иметь такой же профиль, как и боковые стороны, а внизу она должна завершаться штифтом квадратной формы. Аналогичным образом подготовьте еще 12 деталей MRC.



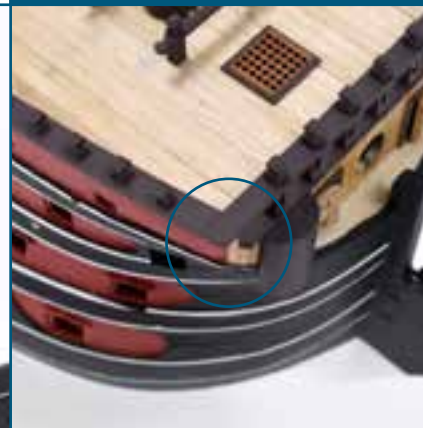
Извлеките планширь MRBR из матрицы, которую вы получили с выпуском 89. Вклейте в каждое его отверстие по одной из деталей MRC, подготовленных в предыдущем шаге.



Приклейте к заднему концу этого планширя волкту, соединив вместе детали 16А и 16В.



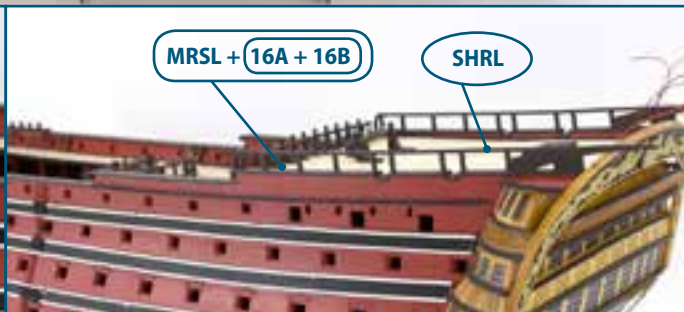
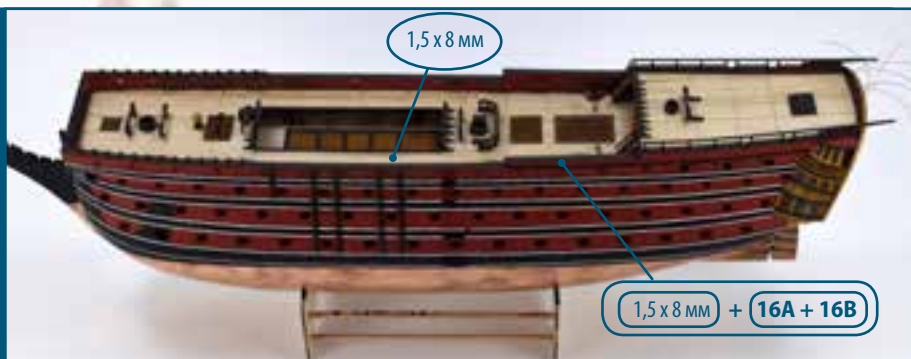
Покрасьте подготовленный планширь в коричневый цвет. Установите его так, как показано на фотографии, зашпатлевав и подкрасив при необходимости его стык с передним поручнем.





**5**

Симметрично повторите работу, которую вы проделали на предыдущем и текущем этапах, чтобы завершить сборку планширей левого борта.



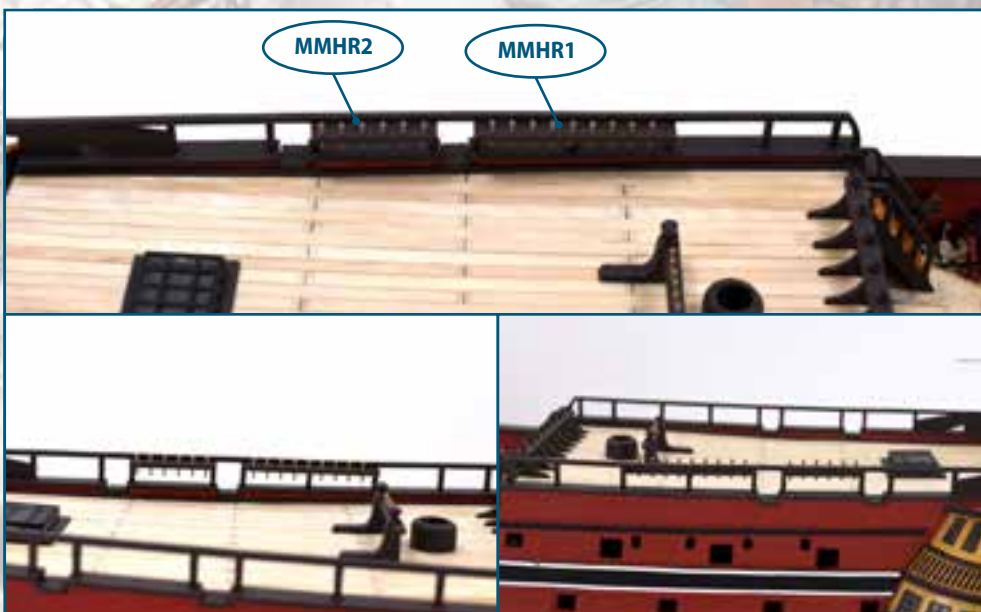
**6**

Возьмите литые кофель-нагели, которые вы получили с выпуском 90. Покрасьте их так же, как и ранее, краской цвета какао.



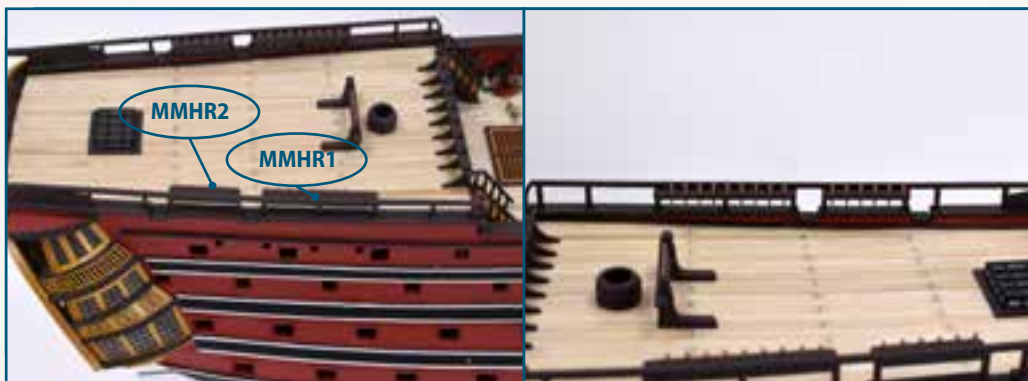
**7**

Извлеките кофель-нагельные планки MMHR1 и MMHR2 из матрицы, которую вы получили с выпуском 89. Покрасьте их в коричневый цвет. После высыхания краски вставьте по одному кофель-нагелю в каждое отверстие планок и покрасьте нижние концы кофель-нагелей.



**8**

Установите готовые кофель-нагельные планки в указанных местах на левом борту.



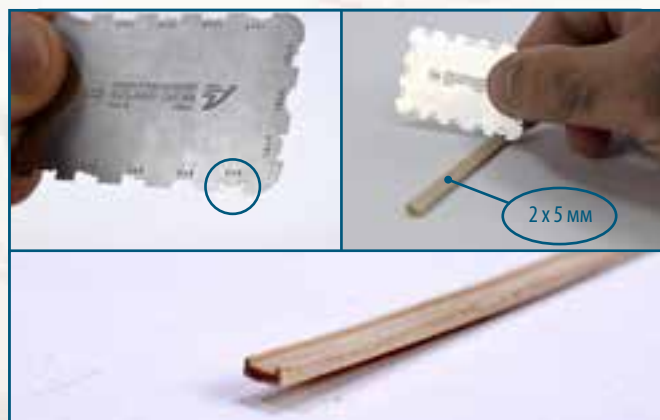
9

Повторите шаги 7–8, чтобы симметрично установить такие же планки на правом борту.



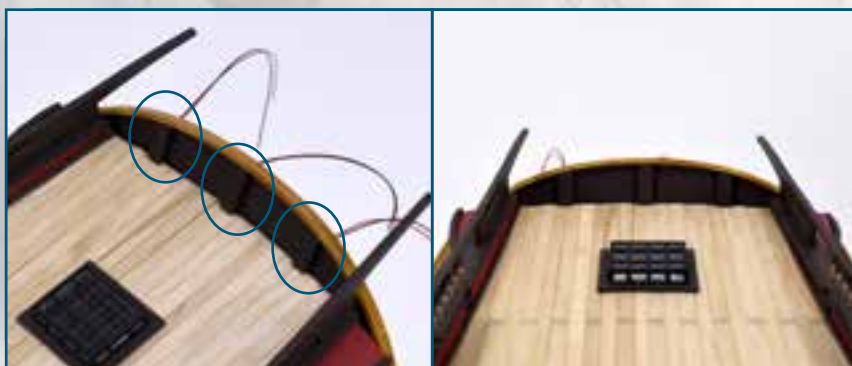
10

Аккуратно пропустите провода фонарей через отверстия гакаборта так, как показано на фотографии.



11

Возьмите обрезок планки сечением 2 x 5 мм. Придайте ему показанный профиль с помощью фигурной цикли. Вы также можете выполнить эту задачу, используя надфиль.



12

Отрежьте от подготовленной в предыдущем шаге планки три детали необходимой длины: их следует разместить в показанных местах для того, чтобы скрыть провода. Покрасьте детали в коричневый цвет и приклейте к гакаборту.



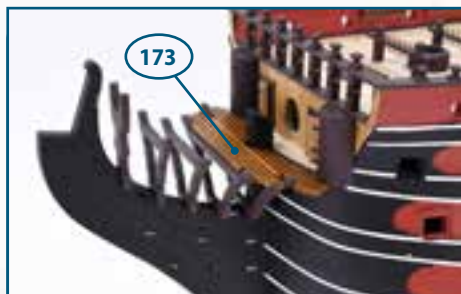
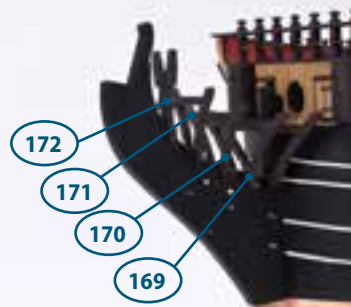
13

Теперь займемся носовой частью модели. Извлеките деталь 168 (гед-тимберс) из фанерной матрицы, которая прилагалась к выпуску 90. Покрасьте ее в коричневый цвет. Следите за тем, чтобы не залить краской нанесенные на нее линии. После высыхания краски приклейте эту деталь в показанном положении в носовой части так, чтобы нанесенные на нее линии смотрели вперед.



## 14

Повторите предыдущий шаг с деталями 169, 170, 171 и 172.



## 15

Извлеките решетку 173 из фанерной матрицы, которую вы получили с выпуском 90. Покройте ее лаком цвета «дуб». После высыхания лака приклейте решетку в показанном положении.

## 16

Повторите предыдущий шаг, чтобы подготовить и приклеить на указанные места решетки 174.



## 17

Аналогичным образом подготовьте к установке решетки 175, после чего приклейте их в показанных местах.



## 18

Повторите предыдущий шаг с решеткой 176, установив ее в показанное положение в носовой части. Используйте обрезки шпона шириной 3 мм, чтобы закрыть, руководствуясь фотографией, стыки между решетками; изготовьте из этих остатков детали нужной длины, покрасьте их в коричневый цвет и приклейте в показанных местах. На этом ваша сегодняшняя работа окончена.

