# IJN KITAKAMI (Answer № 4-2005) оригинал

Послан Искатель - 24.08.2011 12:13

---

Начнем с обложки

http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/8718701.jpg

2-d обзор делать не буду - модель (журнал) старая, правда скоро раритетом будет

Про сам крейсер можно почитать не много
http://en.wikipedia.org/wiki/Japanese_cruiser_Kitakami

Наиболее красивая фото корабля
http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/43244Kitakami_3.jpg

Крейсер дан в период вооружения оного сорока торпедными трубами по 5х4 аппарата ("Тип 92" модель 3) на борт
Коротко о японских торпедах, и о "Типе 93", в частности

http://en.wikipedia.org/wiki/Type_93_torpedo

В общем с торпедных аппаратов и начал
http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/919596CIMG2686.JPGhttp://kvaksiuk.com/pix/thumbs/806127CIMG2687.JPGhttp://kvaksiuk.com/pix/thumbs/137506CIMG2688.JPGhttp://kvaksiuk.com/pix/thumbs/68074CIMG2689.JPG

На второй фото в центре попытка сделать рельс методом вырезания из бумаги вручную (маленький кусок белой бумаги)
Похож?
Пока всё
:dontknow
часто и много в разъездах, времени мало, поэтому обновления не очень часто будут
НО БУДУТ

P.S.
Параллельно идут работы над корпусом...

==========

# Re:IJN KITAKAMI (Ansver № 4-2005) оригинал

Послан Volkman - 24.08.2011 12:27

---

С почином!
Про рельс смотрел смотрел фото, но не особо видно, поэтому сказать что-то определенное не могу.

==========

## Re:IJN KITAKAMI (Ansver № 4-2005) оригинал
Послан Искатель - 24.08.2011 12:41

_____

Спасибо,Леша
Ну это не то чтоб реальный рельс, но так... иммитация

==========

## Re:IJN KITAKAMI (Ansver № 4-2005) оригинал
Послан aZrael - 24.08.2011 13:58

_____

С почином!
Японцы это красиво и необычно;)

А что за рельс то?
Если тот что на палубе - то отлично идет 0.2мм припой.

==========

## Re:IJN KITAKAMI (Ansver № 4-2005) оригинал
Послан Искатель - 24.08.2011 14:33

_____

К вопросу о рельсах
Вот такие (как на нижнем фото) хочу изготовить (сЫмитировать) рельсы

http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/345044206.JPG

Припой и нитки оставим на крайний случай

==========

## Re:IJN KITAKAMI (Ansver № 4-2005) оригинал
Послан aZrael - 24.08.2011 14:35

_____

Значит палубные.
Припой 0.2 (4см в пересчете масштаба)
Гнется идеально, уложить не проблема, выравнивается проведением "кондуктора" между рельсами.
Фискируется капелькой суперклея;)

==========

## Re:IJN KITAKAMI (Ansver № 4-2005) оригинал
Послан Искатель - 24.08.2011 14:38

_____

У тех что на фото высота см 15 будет...
Потому и хочу попробовать нарезать

==========

## Re:IJN KITAKAMI (Ansver № 4-2005) оригинал
Послан aZrael - 24.08.2011 14:43

_____

Искатель писал(а):
У тех что на фото высота см 15 будет...
Потому и хочу попробовать нарезать

Те что я вижу на фото (параллельно башне + ответвление полукругом за нее) - высотой судя по фото - по щиколотку
Мне кажется 15 см там и близко нет.
Но могу ошибаться.

==========

## Re:IJN KITAKAMI (Ansver № 4-2005) оригинал
Послан Искатель - 24.08.2011 14:47

_____

Женя, ну может 12 см
Конечно можно не выпендриваться, взять припой, приплющить...
но я помучаюсь
я видел как кто-то то-ли у немцев, то-ли у поляков (не помню что за сборка) резал такие рельсы и то же порядка 1 метра
попробую и я

==========

## Re:IJN KITAKAMI (Ansver № 4-2005) оригинал
Послан Volkman - 24.08.2011 16:30

_____

Конечно не японские, но думаю, что конструкции радикально не отличались:
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/0256.jpg

==========

## Re:IJN KITAKAMI (Ansver № 4-2005) оригинал
Послан Искатель - 24.08.2011 16:41

_____

Отличались, и очень
Под человеко-торпеды другие рельсы использовали, хотя сами "Кайтены" переделывали из обычных торпед

==========

## Re:IJN KITAKAMI (Ansver № 4-2005) оригинал
Послан Искатель - 25.08.2011 10:15

_____

Размышляя о изготовлении рельс, апгрейдил немного торпедную тубу

http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/296162CIMG2692.JPG

Торпеда выточена из шпажки для барбекю (она ровно 3 мм в диаметре), покраску на "Уранами" посмотрел. Хвост торпеды не буду делать, т.к. его не будет видно.
Трубочки из проволоки и припоя.
Вопрос: в какой цвет красить трубки?
Или так оставить?
И вот этого дела надо наделать еще 39 раз!!!

==========

## Re:IJN KITAKAMI (Ansver № 4-2005) оригинал
Послан Искатель - 04.09.2011 11:06

_____

Вернулся из очередной командировки, поэтому обновлений не много..
Так.. собрал кое-что из палубной мелочевки
http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/803564CIMG2690.JPG
Торцы покрасил "зеленым фломастером" серого цвета

P.S.
Продолжаются работы по корпусу ;-)

В процессе этих работ придумал себе такой девайс

http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/980077CIMG2685.JPG
Закрепил на металлической линейке, специально обученными прищепками, сегмент обшивки борта (более 25 см в длину) и ручкой от ножа провел строго по линии сгиба
Результатом сгиба остался доволен

==========

## Re:IJN KITAKAMI (Ansver № 4-2005) оригинал
Послан Искатель - 04.09.2011 11:07

_____

Сегодня с утра пораньше наточил и намалевал торпед, а также подкрасил внутреннюю (видимую) часть торпедных труб

http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/328392CIMG2717.JPG

Кстати, очень хорошо теперь эти трубы формовать и склеивать - просто накрутить на саму

торпеду

==========

## Re:IJN KITAKAMI (Ansver № 4-2005) оригинал
Послан Volkman - 04.09.2011 19:04

_____

Мне кажется, надо было перед окраской покрыть зубочистки глянцевым лаком и красить поверх него, а то вид у торпед немного шершавый, скажем так не металлический.

==========

## Re:IJN KITAKAMI (Ansver № 4-2005) оригинал
Послан Искатель - 04.09.2011 19:15

_____

Согласен
НО! 95% тела торпеды будет не видно

==========

## Re:IJN KITAKAMI (Ansver № 4-2005) оригинал
Послан Искатель - 05.09.2011 09:34

_____

m/
Пацан сказал - пацан сделал
http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/102915CIMG2718.JPG
Отрываясь от домашних дел и домочадцев, натружив подушечки пальцев всё вклеил и склеил. Для удобства скручивания слегка увлажнял бумагу. Да и сами торпедки помогли. Теперь осталось нарезать проволочек для имитации трубок, покрасить и всё установить на место.
Если торпедные трубы я ещё как-то украшу, то что делать с кожухом-крышкой? Как-то простовато смотрится аппарат в итоге
http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/23514CIMG2719.JPG
Может зачехлить? :-)
На данном чертеже видно, что ТА совсем другие
http://images.vfl.ru/ii/1314459275/b279ea43/91134_m.jpg
Кстати, внутреннюю часть кожухов придется полностью красить - не оставлять же белой
Двухсторонняя пропечатка в данном журнале отсутствует как класс
P.S.
Продолжаются работы по корпусу

==========

## Re:IJN KITAKAMI (Ansver № 4-2005) оригинал
Послан Искатель - 09.09.2011 10:45

_____

Немного обновлюсь
Вот такой формы ТА предлагается собрать на "Китаками"
http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/618239CIMG2729.JPGhttp://kvaksiuk.com/pix/thumbs/884467CIMG2732.JPG
Форма простая, много внутренних поверхностей для окрашивания
Такой аппарат не выдумка разработчика, такие ТА были и на этой страничке (в середине) он нарисован. Чертежного подтверждения пока не нашел
http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/853453P-104.jpg

==========

## Re:IJN KITAKAMI (Ansver № 4-2005) оригинал

Послан Искатель - 09.09.2011 10:47

_____

Но на месте не стою и продолжаю что-то делать
Так как зародилась мысль о замене ТА, то стал подбирать образец для списывания
ТА с "Ширатсую" от ГэПээМа № 5/2011
http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/923401CIMG2723.JPG
Торпедные трубы один в один срисованы с "Китаками"
http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/397236CIMG2725.JPG
Таким ТА должен быть собран
http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/987136CIMG2726.JPG
с небольшим количеством паяно-клеяных элементов
http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/372234CIMG2727.JPG

ТА с "Фуюдзуки" от Моделика № 16/06
http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/42194CIMG2720.JPG
Предполагаемый собранный вид
http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/886439CIMG2721.JPG
И гораздо бОльшее количество "украшений", в том числе и S-19, которое имитирует нарисованные трубки
http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/616626CIMG2722.JPG
Такие-же ТА стоят и на "Юкикадзе" от Халинского

Первый ТА проще, легче в сборке и по контуру похож на те, которые предлагается собрать на "Китаками".
Второй Та сложнее, красивее и похож на те, что на чертежах и на редких фото крейсера.
Выбор пал на второй ТА.
Теперь осталось подобрать цвет. Так как сам не обучен, то обратился к одному знакомому, специально обученному, человеку. Цвет, как мне кажется, угадали, а вот особенности используемого печатного оборудования немного его исказили, вернее сказать краски придали блеск. Короче, я собрал наскоро один ТА на пробу и вот что вышло
http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/981883CIMG2733.JPGhttp://kvaksiuk.com/pix/thumbs/128658CIMG2734.JPG
Он же на палубе крейсера
http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/172304CIMG2736.JPGhttp://kvaksiuk.com/pix/thumbs/47766CIMG2738.JPGhttp://kvaksiuk.com/pix/thumbs/516683CIMG2741.JPG
И в сравнении с родным ТА
http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/846299CIMG2739.JPGhttp://kvaksiuk.com/pix/thumbs/629750CIMG2740.JPG
Конечно разнотон заметен, особенно с расстояния менее полуметра. Но более всего меня

огорчили "сколы" краски на сгибах и отсутствие места для вклеивания задуманных апгрейдов
http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/394099CIMG2692.JPG
Эпопею с ТА пока закончу. Думаю, что надо собрать часть надстроек и на их фоне посмотреть, как будет выглядеть ТА

==========

## Re:IJN KITAKAMI (Ansver № 4-2005) оригинал
Послан Искатель - 09.09.2011 14:59

_____

Вот что я сфотал ( :-) ) у Сулиги про ТА типа 92

http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/651513CIMG2744.JPG

Получается, что для "Китаками" какие-то отдельные ТА были изготовлены... :dontknow
Вот фото ТА модель 1 модиф. 1 с чертежа "Такао"

http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/995518CIMG2746.JPG

А ниже фото (из книги Михайлова "Легкие крейсера Японии") "Китаками" после столкновения с кем-то из своих.
http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/558806CIMG2743.JPG
ТА такой, как предлагается Ансвером к сборке, во всяком случае очень и очень похож

==========

## Re:IJN KITAKAMI (Ansver № 4-2005) оригинал
Послан Михаил - 09.09.2011 21:25

_____

Молодца, так держать!!! :BRAVO:

==========

## Re:IJN KITAKAMI (Ansver № 4-2005) оригинал
Послан Искатель - 09.09.2011 21:32

_____

Оно-то конечно спасибо
:oops:
Тока держать пока нечего...

==========

## Re:IJN KITAKAMI (Ansver № 4-2005) оригинал
Послан Volkman - 10.09.2011 12:12

_____

Сложно это в цвет попасть, слишком много факторов надо учитывать, а не проще доработать те ТА, которые идут в комплекте, используя запас цвета?

==========

## Re:IJN KITAKAMI (Ansver № 4-2005) оригинал
Послан Искатель - 10.09.2011 12:34

_____

Леша, при самом аккуратном использовании запаса цвета тютелька в тютельку будет - примерялся.
А еще "любимые" овальные трубы впереди...

==========

## Re:IJN KITAKAMI (Ansver № 4-2005) оригинал
Послан Искатель - 11.09.2011 12:25

_____

Собрал, но окончательно не склеил, лодочный ангар
http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/937798CIMG2754.JPGhttp://kvaksiuk.com/pix/thumbs/544411CIMG2755.JPG
Склею после установки данных элементов
http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/843444CIMG2759.JPG
Думаю, что складывать вдвое не буду, а то толстоваты будут - вырежу и покрашу обратную сторону, а после вклею
Заготовки для этой надстройки
http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/676191CIMG2762.JPGhttp://kvaksiuk.com/pix/thumbs/42727CIMG2750.JPGhttp://kvaksiuk.com/pix/thumbs/879296CIMG2749.JPG
Детали с номерами 38, 39, 41 и 45 представляют из себя этакие площадки-козырьки, и чтобы их легче было установить на место я вырезал четыре доп. элемента из миллиметрового картона, потому как без них, я думаю, трудновато будет придать нужные обводы стенкам.

==========

## Re:IJN KITAKAMI (Ansver № 4-2005) оригинал
Послан Искатель - 11.09.2011 12:30

_____

На схеме с надстройкой рекламировалось фототравление для крейсера.
Травление не нашел, но резку мелких деталей приобрел
http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/591088CIMG2756.JPGhttp://kvaksiuk.com/pix/thumbs/224388CIMG2757.JPGhttp://kvaksiuk.com/pix/thumbs/150773CIMG2758.JPG

==========

## Re:IJN KITAKAMI (Ansver № 4-2005) оригинал
Послан Искатель - 23.09.2011 19:31

_____

Командировки, млин, отвлекают излишне
За это время собрал артиллерию ГК 4 х 1 - 140-мм установки и скрутил стволы, какие были предложены, но стволы не вклеивал, попробую найти точеные
http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/9215CIMG2768.JPG
Внутренняя часть орудийных щитов (башней язык не поворачивается назвать) была белая, потом стала покрашенная

Также собраны надстройки, ранее начатые
Не все получилось аккуратно, но что есть, то есть

http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/524006CIMG2764.JPGhttp://kvaksiuk.com/pix/thumbs/273523CIMG2765.JPGhttp://kvaksiuk.com/pix/thumbs/274557CIMG2772.JPGhttp://kvaksiuk.com/pix/thumbs/67292CIMG2769.JPG

Теперь на их фоне хочу собрать 5 ТА и посмотреть - на много ли ошибся при напечатывании

P.S. Продолжаются работы по корпусу...

==========

## Re:IJN KITAKAMI (Ansver № 4-2005) оригинал
Послан Искатель - 03.10.2011 10:16

_____

Труба...
Как много в этом слове для судомоделиста всего
На "Китаками" их три, самой простой формы
http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/22153CIMG2773.JPG
Но и эту форму, иногда, очень трудно придать трубе, у меня в частности, возникают, такие проблемки
Не претендую на авторство изобретения, но сделал так: взял верхнее и нижнее основание труб, наклеил на картон потолще, вЫмерял высоту, вырезал картонное ребро жесткости. Склеил, а через час в пустоты вклеил обрезки пенопласта (пенополистирола, или кто как назовет), и стянул резинкой, для лучшего соединения. Еще через пару часов обрезал излишки стирола и наждачкой придал нужную форму болванке (до третьей трубы руки не дошли)
http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/351911CIMG2774.JPGhttp://kvaksiuk.com/pix/thumbs/560954CIMG2775.JPG
Ну, и, помятуя, что семь раз отмерь и подумай, я сделал копию выкройки самой трубы и оклеил болванку
http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/801435CIMG2776.JPG
Результатом я доволен более чем.
Начисто сделаю уже после Киева

==========

## Re:IJN KITAKAMI (Ansver № 4-2005) оригинал
Послан Искатель - 05.10.2011 08:37

_____

Вот и сами трубы собранные по вышеописанной технологии.

http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/986977CIMG2834.JPG

Кстати, когда обтачил пенопласт наждачной, то смоченной рукой убирал с поверхности болванки пыль. А после приложил саму выкройку трубы - слегка влажная поверхность болванки позволила обмотать себя бумагой без смачивания последней.
Дальше начну украшать трубы

==========

## Re:IJN KITAKAMI (Ansver № 4-2005) оригинал
Послан Искатель - 23.10.2011 18:16

_____

Даа, давно не обновлялся
Так я долго буду строить
Представляю вашему вниманию корпус, или, вернее говоря, то, что должно было стать очень хорошим корпусом
Так как я не освещал сам процесс постройки корпуса, то попробую его описать. Так как опыт использования резки каркаса говорил о том, что элементы получаются чуть меньше, чем должны, то на момент закладки японца, я задумал делать черновую обшивку и шпаклевать. Однако, в процессе изучения штукатурных работ, я подумал, что можно просто оклеить дважды корпус - сначала копиями сегментов корпуса, а после - начисто. Сделал копии листов обшивки, оклеил каркас и, спустя некоторое время, начал оклеивать днище. А через день я почти напрочь лишился кормы крейсера - она оказалась жутко смятой после столкновения со стеной (почти два месяца и ушло на исправление кормы и попытки воссоздать в первозданном виде, были даже мысли заново заложить корпус). Но теперь всё позади, и можно говорить что корпус готов с оценкой 3+
Общие впечатления от корпуса положительные, а вот полиграфия та еще... Разнотон-с. И на днище и на бортах, да и на надстройках присутствует (поэтому ТА еще не собраны - не могу с цветом определиться).
Теперь немного фото:
разнотон на бортах и днище
то что удалось сделать с кормой
http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/186656CIMG2838.JPGhttp://kvaksiuk.com/pix/thumbs/157343CIMG2848.JPG
то что удалось сделать с кормой
http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/970875CIMG2840.JPGhttp://kvaksiuk.com/pix/thumbs/900839CIMG2841.JPG
Ну и несколько общих фото корпуса
http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/972465CIMG2842.JPGhttp://kvaksiuk.com/pix/thumbs/62336CIMG2843.JPGhttp://kvaksiuk.com/pix/thumbs/607203CIMG2844.JPGhttp://kvaksiuk.com/pix/thumbs/857621CIMG2839.JPG

Старался максимально приблизить и показать косячные места, хотя в целом (и на расстоянии метр и более) корпус мне нравится

==========

## Re:IJN KITAKAMI (Ansver № 4-2005) оригинал
Послан Искатель - 23.10.2011 18:17

_____

Искатель писал(а):
Даа, давно не обновлялся
Так я долго буду строить
Представляю вашему вниманию корпус, или, вернее говоря, то, что должно было стать очень хорошим корпусом
Так как я не освещал сам процесс постройки корпуса, то попробую его описать. Так как опыт использования резки каркаса говорил о том, что элементы получаются чуть меньше, чем должны, то на момент закладки японца, я задумал делать черновую обшивку и шпаклевать. Однако, в процессе изучения штукатурных работ, я подумал, что можно просто оклеить дважды корпус - сначала копиями сегментов корпуса, а после - начисто. Сделал копии листов обшивки, оклеил каркас и, спустя некоторое время, начал оклеивать днище. А через день я почти напрочь лишился кормы крейсера - она оказалась жутко смятой после столкновения со стеной (почти два месяца и ушло на исправление кормы и попытки воссоздать в первозданном виде, были даже мысли заново заложить корпус). Но теперь всё позади, и можно говорить что корпус готов с оценкой 3+
Общие впечатления от корпуса положительные, а вот полиграфия та еще... Разнотон-с. И на днище и на бортах, да и на надстройках присутствует (поэтому ТА еще не собраны - не могу с цветом определиться).
Теперь немного фото:
разнотон на бортах и днище
http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/186656CIMG2838.JPGhttp://kvaksiuk.com/pix/thumbs/157343CIMG2848.JPG
то что удалось сделать с кормой
http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/970875CIMG2840.JPGhttp://kvaksiuk.com/pix/thumbs/900839CIMG2841.JPG
Ну и несколько общих фото корпуса
http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/972465CIMG2842.JPGhttp://kvaksiuk.com/pix/thumbs/62336CIMG2843.JPGhttp://kvaksiuk.com/pix/thumbs/607203CIMG2844.JPGhttp://kvaksiuk.com/pix/thumbs/857621CIMG2839.JPG

Старался максимально приблизить и показать косячные места, хотя в целом (и на расстоянии метр и более) корпус мне нравится

==========

## Re:IJN KITAKAMI (Ansver № 4-2005) оригинал
Послан Искатель - 02.11.2011 11:34

_____

Я тут, как бы, трубы почти сделал

http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/27786CIMG2876.JPG

Кое-где мазанул клеем, кое-где чуть-чуть надо подкрасить, но в целом мне нравится
И примерял по месту

http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/176797CIMG2881.JPG

Использовал резку, но одного поручня на среднюю трубу не было в комплекте :UNKNOWN:
Решетки-крабы поставлю после того, как закреплю растяжки на трубе. А вот тут и вопрос - хочу сделать кольца для крепления растяжек, - а из какой проволоки (по толщине) и какие по диаметру?

P.S.
Это не всё что я сделал, просто многое в процессе, и по готовности буду выкладывать

==========

## Re:IJN KITAKAMI (Ansver № 4-2005) оригинал
Послан Volkman - 02.11.2011 11:45

_____

Мне кажется, колечки должны быть из очень тонкой проволоки, примерно 0,1-0,25 мм. В каком-то номере Модельярства Оркетрового была статья про растяжки. Если не лень, можно поискать.

==========

## Re:IJN KITAKAMI (Ansver № 4-2005) оригинал
Послан Искатель - 02.11.2011 11:54

_____

:-D
Ещё бы знать в каком номере смотреть

==========

## Re:IJN KITAKAMI (Ansver № 4-2005) оригинал
Послан Искатель - 04.11.2011 17:36

_____

Ну вот подправил трубы
И перо руля собрал заодно

http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/116178CIMG2890.JPG

Вопрос: а что делать с крабами и как их крепить? Они намного больше горловин труб, на левой трубе попробовал придать объемность крабику и чуть его не испортил - начала слоиться и ломаться бумага

==========

## Re:IJN KITAKAMI (Ansver № 4-2005) оригинал
Послан Искатель - 09.11.2011 19:14

_____

Всем привет!
Не так быстро, как хотелось, но медленно и верно продолжаю строить корабль...
Трубы
Восстановлены до того состояния, с которого началась переделка + добавил трапы
Параллельно из припоя изготовил паровые трубы, которые после окраски займут свое законное место

http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/80718CIMG2903.JPGhttp://kvaksiuk.com/pix/thumbs/351617CIMG2906.JPG

И носовая, слегка по-японски необычная, надстройка

http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/281523CIMG2909.JPGhttp://kvaksiuk.com/pix/thumbs/111010CIMG2911.JPG

"Стеклить" рубку не буду.
Леера буду использовать картонные, ансверовские - ну так я решил
На выходных покрашу их и начну ставить по надстройкам

P.S.
Ребята, кто из Москвы, кто может оказать помощь и намесить краски нужного коллера?

==========

## Re:IJN KITAKAMI (Ansver № 4-2005) оригинал
Послан Искатель - 15.11.2011 10:24

_____

Вот как-то так выглядят картонные леера уже по месту
Трапы травленные, левый подпортил, выгнул не в ту сторону :oops:

http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/913027CIMG2914.JPGhttp://kvaksiuk.com/pix/thumbs/265721CIMG2916.JPG

==========

## Re:IJN KITAKAMI (Ansver № 4-2005) оригинал
Послан Volkman - 15.11.2011 11:49

_____

Травленные трапы выглядят хорошо, а вот квадратные леера, как-то не очень. М.б. тоже их фототравленными заменить?

==========

## Re:IJN KITAKAMI (Ansver № 4-2005) оригинал
Послан Искатель - 15.11.2011 11:58

_____

Сам делать не могу, а купить пока негде

==========

## Re:IJN KITAKAMI (Ansver № 4-2005) оригинал
Послан Искатель - 22.11.2011 20:39

_____

Всем привет!
Плохо, когда сам болеешь, но гораздо хуже когда детки болеют
Ничего делать не хочется
Поэтому мало что могу показать

Какая-то надстроечка и немного напалубного нагромождения

http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/711353CIMG2926.JPG

Накрутил колечек для растяжек на трубы (с запасом) и две трубы приклеил наместо

http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/267267CIMG2922.JPGhttp://kvaksiuk.com/pix/thumbs/495668CIMG2925.JPG

==========

## Re:IJN KITAKAMI (Ansver № 4-2005) оригинал
Послан Искатель - 24.11.2011 12:42

_____

Небольшое продолжение.
Установил ма-аленькие трубки.

http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/173585CIMG2929.JPGhttp://kvaksiuk.com/pix/thumbs/875391CIMG2930.JPG

Ну как смог...
Припой - вещь хорошая, и согнуть как надо легко, но при установке намаялся.
Подсохнет, подкрашу (хотя блеск медяшки мне нравится), а потом подравняю

==========

## Re:IJN KITAKAMI (Ansver № 4-2005) оригинал
Послан Искатель - 26.11.2011 12:28

_____

Ну вот и 238 метров рельс...
Получилось чуть грязновато, но это если присматриваться

http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/477882CIMG2935.JPGhttp://kvaksiuk.com/pix/thumbs/945655CIMG2936.JPGhttp://kvaksiuk.com/pix/thumbs/640171CIMG2937.JPG

Как, на ваш взгляд?

==========

## Re:IJN KITAKAMI (Ansver № 4-2005) оригинал
Послан Михаил - 26.11.2011 12:35

_____

Да я бы ни сказал что если вглядывать что чтото видно, вообще чистая работа!!! :-)

==========

## Re:IJN KITAKAMI (Ansver № 4-2005) оригинал
Послан Искатель - 26.11.2011 12:40

_____

Спасибо!
:oops:
Но поверь, видно

==========

## Re:IJN KITAKAMI (Ansver № 4-2005) оригинал
Послан Алексей - 28.11.2011 10:22

_____

Эх, рановато палубу приклеили... :cry:
Возможно, если бы делали имитацию рельс до наклеивания, получилось бы намного аккуратнее.

А проволоку не пробовали клеить? Или получилось бы очень трудоемко?

==========

## Re:IJN KITAKAMI (Ansver № 4-2005) оригинал
Послан Искатель - 28.11.2011 11:55

_____

А как потом палубу клеить с рельсами???
Проволока чуть хуже и чуть жестче в работе. Если бы не нашел припой, клеил бы проволоку

==========

## Re:IJN KITAKAMI (Ansver № 4-2005) оригинал
Послан Юрий - 28.11.2011 12:30

_____

Прямо железнодорожная станция!!! :-D
Нормально получились рельсы! :THUMBS UP:

==========

## Re:IJN KITAKAMI (Ansver № 4-2005) оригинал
Послан Искатель - 05.12.2011 22:11

_____

Привет всем!!

http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/688178CIMG2962.JPGhttp://kvaksiuk.com/pix/thumbs/806249CIMG2963.JPG

Не спеша собрал и примерил фок-треногу.
Удивил подход ансверовских резчиков лазером мелких деталей (http://wmc.kvaksiuk.com/viewtopic.php?p=33913#p33913)- на данной мачте три площадки, из которых средняя полностью укомплектована резаными раскосами, на нижнюю все вырезались из журнала, а верхняя укомлектована 50/50, а вместо двух деталей № 245 дана одна
Но это мелочи
На фото видно, что нижняя и средняя площадки ниже посадочного уровня на 2-3 мм. Это из-за того, что наклонные ноги мачты короткие. Вот и думаю - оставить так или подобрать трубки нужного диаметра и заменить ноги?

==========

## Re:IJN KITAKAMI (Ansver № 4-2005) оригинал

Послан Искатель - 22.12.2011 09:35

_____

Последнее в этом году обновление
А потом католическорождественские-новогодние-православнорождественские-староновогодние пьянки-посиделки

http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/714283CIMG3061.JPGhttp://kvaksiuk.com/pix/thumbs/66760CIMG3062.JPGhttp://kvaksiuk.com/pix/thumbs/307272CIMG3063.JPGhttp://kvaksiuk.com/pix/thumbs/418131CIMG3068.JPG

Вот такая мачта вышла.
Честно говоря, я впервые подошел к такелажу так серьезно - всё строго по имеющимся схемам и чертежам.
Раньше слегка имитировал такелаж, а тут решил поупражняться.

Ну и всё то что на сегодня готово (пока всё хранится отдельно в специальных коробочках, чтоб не пылилось

http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/700016CIMG3072.JPGhttp://kvaksiuk.com/pix/thumbs/580734CIMG3073.JPG

==========

## Re:IJN KITAKAMI (Answer № 4-2005) оригинал

Послан Искатель - 13.01.2012 18:33

_____

Датский броненосец ни как не отвлек от "Китаками"
Хотя и сделано не так много: вклеил стволы ГК, приклеил поручни, собрал параванчики, прожектора, два крана (пока не разобрался для чего) и грот-мачта...

http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/780454CIMG3136.JPG

Мачта собирается под покраску, заново, так как родная мачта героически погибла, упав в чашку

кофе

==========

## Re:IJN KITAKAMI (Answer № 4-2005) оригинал
Послан Искатель - 19.01.2012 12:36

_____

Друзья-товарищи-коллеги, подскажите, как и из чего сделать (предлагаются к самостоятельному изготовлению по шаблонам) эти шлюп-кран-балки пяти видов?

http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/436334CIMG3139.JPG

У меня, кроме как из проволоки соответствующих диаметров нагнуть и покрасить, никаких иных идей и не возникает

==========

## Re:IJN KITAKAMI (Answer № 4-2005) оригинал
Послан Михаил - 19.01.2012 13:48

_____

Искатель писал(а):
Друзья-товарищи-коллеги, подскажите, как и из чего сделать (предлагаются к самостоятельному изготовлению по шаблонам) эти шлюп-кран-балки пяти видов?

http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/436334CIMG3139.JPG

У меня, кроме как из проволоки соответствующих диаметров нагнуть и покрасить, никаких иных идей и не возникает

Скорее всего именно так и надо :-)

==========

## Re:IJN KITAKAMI (Answer № 4-2005) оригинал
Послан Павел - 19.01.2012 14:09

_____

Можно из скруток для жгутов. Только скрутки нужны круглого сечения.

==========

## Re:IJN KITAKAMI (Answer № 4-2005) оригинал
Послан Алексей - 19.01.2012 14:16

_____

можно попытаться из литника вытянуть,но я бы сделал из проволоки

==========

## Re:IJN KITAKAMI (Answer № 4-2005) оригинал
Послан Искатель - 01.02.2012 18:11

_____

Постройка модели не то чтобы остановилась, просто перешла в затяжной период достройки + где-то что-то надо подклеить или подкрасить
Да и время надо найти

Собрал винты и оставшуюся часть противоугонных приспособлений)))

http://images.netbynet.ru/thumbs/cd10326075a8882d9af2d27dbfaa6d37.JPG

кое-что смонтировал на место

http://images.netbynet.ru/thumbs/ad429171d8dac6fad6dbc735155f28b2.JPGhttp://images.netbynet.ru/thumbs/a2e1f589ffeb2d6d0b60d7306921587b.JPG

Я уже спрашивал, но не у всех - хочу кнехты и киповые покрасить в черный цвет
Стоит-ли?

Далее в производстве - плавсредства крейсера

==========

## Re:IJN KITAKAMI (Answer № 4-2005) оригинал
Послан Алексей - 01.02.2012 18:17

_____

Ну а почему не стоит? покрась в черный цвет,ИМХО это ближе к истине

==========

## Re:IJN KITAKAMI (Answer № 4-2005) оригинал
Послан Искатель - 01.02.2012 18:19

_____

Большинство пока говорят, что перекрашивать не надо

==========

## Re:IJN KITAKAMI (Answer № 4-2005) оригинал
Послан Искатель - 04.02.2012 19:36

_____

Покрашены они всё-таки в черный цвет
Сделаны и покрашены флагштоки
Покрашена, ранее заново сделанная, мачта

http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/940015CIMG3152.JPGhttp://kvaksiuk.com/pix/thumbs/664016CIMG3150.JPGhttp://kvaksiuk.com/pix/thumbs/799893CIMG3149.JPG

P.S. Огромное спасибо Игорю Звереву за помощь в покраске :DRINK:

==========

## Re:IJN KITAKAMI (Answer № 4-2005) оригинал
Послан Искатель - 09.02.2012 10:20

_____

Поскольку собраных деталюшек уже подкапилось, то чтоб не лежало по коробочкам, решено приклеить на места, "приписанные по штатному расписанию")))
(а то перепутаю и на датчанина наклею)
За пару вечеров, не спеша, приклеил то, что что можно клеить.
http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/929156CIMG3170.JPGhttp://kvaksiuk.com/pix/thumbs/295475CIMG3173.JPGhttp://kvaksiuk.com/pix/thumbs/172806CIMG3174.JPGhttp://kvaksiuk.com/pix/thumbs/719228CIMG3176.JPGhttp://kvaksiuk.com/pix/thumbs/465961CIMG3177.JPGhttp://kvaksiuk.com/pix/thumbs/180609CIMG3178.JPGhttp://kvaksiuk.com/pix/thumbs/896637CIMG3179.JPGhttp://kvaksiuk.com/pix/thumbs/671598CIMG3180.JPGhttp://kvaksiuk.com/pix/thumbs/860429CIMG3181.JPGhttp://kvaksiuk.com/pix/thumbs/87125CIMG3182.JPG

Кормовая надстройка станет на место, когда мачта обретет такелаж
И все упрятано от пыли вот в такой колпачек

http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/839628CIMG3183.JPG

==========

## Re:IJN KITAKAMI (Answer № 4-2005) оригинал
Послан Искатель - 11.02.2012 10:03

_____

Собрал прожекторную площадку (леера, вроде, мелковаты вышли), водрузил ее на мачту, а мачту установил на место

http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/826507CIMG3184.JPGhttp://kvaksiuk.com/pix/thumbs/65528CIMG3187.JPGhttp://kvaksiuk.com/pix/thumbs/346500CIMG3186.JPG

==========

## Re:IJN KITAKAMI (Answer № 4-2005) оригинал
Послан Искатель - 14.02.2012 08:32

_____

Приготовил ангар с мачтой к установке на палубу - добавил трапы, леера, такелаж

http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/455190CIMG3197.JPGhttp://kvaksiuk.com/pix/thumbs/957947CIMG3199.JPGhttp://kvaksiuk.com/pix/thumbs/326462CIMG3200.JPGhttp://kvaksiuk.com/pix/thumbs/77545CIMG3196.JPGhttp://kvaksiuk.com/pix/thumbs/9451CIMG3202.JPG

Кильблоки и лодки установлю уже после приклейки к палубе

==========

## Re:IJN KITAKAMI (Answer № 4-2005) оригинал
Послан Искатель - 14.02.2012 19:57

_____

Теперь о ТА...
Так как те ТА, что в журнале, были отвергнуты напрочь из-за своей неправильности, то мной начались попытки напечатать ТА с "Фуюдзуки", что от ГэПээМа. Надо было только подобрать цвет
Эти попытки закончились ворохом испорченной бумаги, использованных картриджей (причем, зачастую не только своих).
Казалось, иногда, что цвет подобран, но при сборке и примерке ТА выглядели не так как-то.
Не удалось подобрать и краски (коих было куплено не мало) - одно дело торцы подкрасить или маленькую детальку, другое дело 10 ТА.
А недавно пришла такая мысль - взять родные ТА + запас цвета и собрать аппараты, похожие на фуюдзуковские.
Т.е. надо прибавить разницу для придания нужного объема

http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/79846CIMG3195.JPG

Родной, неправильный ТА лежит поверх напечатанного. Остальное надо доклеить
Насколько это лучше или легче - не знаю.
Есть еще один номер с "Китаками" и можно использовать два набора ТА, чтоб собрать один, похожий на правду
Может и тут я ошибаюсь? Посоветуйте.

==========

## Re:IJN KITAKAMI (Answer № 4-2005) оригинал
Послан Искатель - 15.02.2012 10:49

_____

Немного поклеил вечером

Вентгрибки и некие катушки на надстройке ( :blush не знаю их назначение, намотал ниток, если не правильно - отрежу)

http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/795164CIMG3212.JPG

Приклеил ангар и посадочные места для шлюпок, два краника для забортных трапов и один побольше (не знаю зачем, но что-то поднимать)

http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/329755CIMG3213.JPG

Ну и вот так мы выглядим с носа

http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/676522CIMG3216.JPG

Можно сказать, почти готов.
Почти

==========

## Re:IJN KITAKAMI (Answer № 4-2005) оригинал
Послан Искатель - 18.02.2012 10:04

_____

Немного обновлюсь.
Установил грузоподъемные приспособления разных размеров в количестве 16 штук - без учета ранее установленных.
Сделал их все из проволоки, пробовал зубочистки гнуть - гнуться, но вот не получилось придать им одинаковый размер, но это надо практиковаться.
Ну и добавил немного такелажа

http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/396792CIMG3223.JPGhttp://kvaksiuk.com/pix/thumbs/370037CIMG3222.JPGhttp://kvaksiuk.com/pix/thumbs/525718CIMG3221.JPGhttp://kvaksiuk.com/pix/thumbs/177198CIMG3227.JPGhttp://kvaksiuk.com/pix/thumbs/799407CIMG3224.JPG

Ну, пока вроде всё

==========

## Re:IJN KITAKAMI (Answer № 4-2005) оригинал
Послан Искатель - 25.02.2012 12:42

_____

Привет всем!

Собрал забортные трапы.
Из таких заготовок

http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/145494CIMG3241.JPG

Площадки я располовинил, порезал на "доски" и постарался придать объем. Сами трапы - травление

http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/508352CIMG3232.JPGhttp://kvaksiuk.com/pix/thumbs/504284CIMG3234.JPG

Поручни добавлю позже, вместе с леерами на корме

==========

## Re:IJN KITAKAMI (Answer № 4-2005) оригинал
Послан Искатель - 25.02.2012 12:51

_____

Помимо этого собрал некую антенну, приклеил пару травленных трапиков - один к антенне, другой к прожектору

http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/458284CIMG3240.JPGhttp://kvaksiuk.com/pix/thumbs/249843CIMG3238.JPG

И пару паучков

http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/916713CIMG3236.JPGhttp://kvaksiuk.com/pix/thumbs/609435CIMG3237.JPG

==========

## Re:IJN KITAKAMI (Answer № 4-2005) оригинал
Послан Искатель - 09.03.2012 11:50

_____

Не торопясь (да и совсем не аккуратно) собрал немногочисленный малый флот

http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/1148CIMG3268.JPG

Осталось вклеить катерам поручни и винты из резки (сохнут после покраски) и кое-какие антенки. И можно ставить на место. Ну и весла еще хочу нарезать, а то шлюпки пусто смотрятся

Да и вообще осталось до безобразия мало недоделок - леера, такелаж и ТА

==========

## Re:IJN KITAKAMI (Answer № 4-2005) оригинал
Послан lexa210 - 09.03.2012 14:19

_____

а почему шлюпки внутри не покрасил?

==========

## Re:IJN KITAKAMI (Answer № 4-2005) оригинал
Послан Искатель - 09.03.2012 14:44

_____

Покрасил.
Белым

==========

## Re:IJN KITAKAMI (Answer № 4-2005) оригинал
Послан Искатель - 10.03.2012 21:10

_____

Расставил плавсредства по штатным местам.
Может и не оценят, но я нарезал весла на шлюпки - 15 пар.
Но на шлюпку помещается только три пары (или весло клали на весло?).

http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/708865CIMG3275.JPGhttp://kvaksiuk.com/pix/thumbs/230074CIMG3274.JPG

Мой главный корабел. Запечатлен во время произношения фразы: "Степа (это он о себе) пошел купаться"

http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/397152CIMG3272.JPG

==========

## Re:IJN KITAKAMI (Answer № 4-2005) оригинал

Послан Илья - 11.03.2012 00:57

_____

Ну это точно!!!!ГЛАВНЫЙ КОРАБЕЛ!!!!!!!!
Насчет корабля....Что сказать-Отлично!!!! :THUMBS UP: :BRAVO:

==========

## Re:IJN KITAKAMI (Answer № 4-2005) оригинал

Послан Искатель - 02.04.2012 21:08

_____

Спасибо, Илья

В общем вот что я наделал с имитацией обмотки

Сделал копии с деталями обшивки, разметил с шагом 5 мм, вырезал полоски с запасом по длине, наклеил 300 с лишним заготовок под скобы (материал - припой толщиной 0,2).
Затем продавил по краю припой, чтоб было похоже на скобы и далее покрашено.
Теперь жду решения форумчан - клеить это или нет

http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/723264CIMG3277.JPGhttp://kvaksiuk.com/pix/thumbs/267542CIMG3279.JPGhttp://kvaksiuk.com/pix/thumbs/915983CIMG3284.JPGhttp://kvaksiuk.com/pix/thumbs/416710CIMG3334.JPG

==========

## Re:IJN KITAKAMI (Answer № 4-2005) оригинал

Послан lexa210 - 02.04.2012 22:34

_____

аккуратно сделано! если с масштабом проблем не будет то клей

==========

## Re:IJN KITAKAMI (Answer № 4-2005) оригинал
Послан Искатель - 14.07.2012 19:40

_____

Извиняюсь за долгое молчание в теме - были обстоятельства...

Вот, так сказать, основное ударное оружие крейсера

http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/383487CIMG3379.JPG

Много раз изменяемые, переделываемые и перекрашиваемые (собрал я их ни как не меньше 50-60 штук)
На сей раз получилось то, что мне наиболее симпатично.
Осталось покрасить, но это уже не проблема

Поручни-перила делал из комбриговского травления

http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/656503CIMG3380.JPG

А в общем-то и всё. После покраски ТА следует их установка на штатные места и далее финальная фотосессия.
Только один вопрос остался - надо-ли ставить леера на бортовых консолях крейсера, там, где ТА и стоят?

==========

## Re:IJN KITAKAMI (Answer № 4-2005) оригинал
Послан CAT Shennon - 21.07.2012 03:25

_____

М-да , слыхал я про этого супер-торпедоносца , но одно дело - читать описание , совсем другое - посмотреть на всё это "основное ударное оружие" в полном комплекте. Впечатляет.

==========

## Re:IJN KITAKAMI (Answer № 4-2005) оригинал
Послан Искатель - 21.07.2012 11:26

_____

Забыл показать обмотку

http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/772638CIMG3382.JPG
http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/420706CIMG3381.JPG

ну как??

==========

## Re:IJN KITAKAMI (Answer № 4-2005) оригинал
Послан Искатель - 22.07.2012 19:27

---

Сегодня были покрашены ТА
:YAHOO: :YAHOO:

Не утерпел и примерил насухо

http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/443061CIMG3383.JPGhttp://kvaksiuk.com/pix/thumbs/33331CIMG3385.JPGhttp://kvaksiuk.com/pix/thumbs/4406CIMG3384.JPG

==========

## Re:IJN KITAKAMI (Answer № 4-2005) оригинал
Послан pavel - 24.07.2012 09:39

---

Хорошо получается! :OK:
Думал, что после покраски ТА будут выделяться на фоне всего Китаками, но судя по фотографиям - всё очень хорошо вписалось и выглядит отлично! :THUMBS UP:

==========

## Re:IJN KITAKAMI (Answer № 4-2005) оригинал
Послан Искатель - 24.07.2012 19:55

---

Паша, привет
Я то-же переживал по поводу конечного результата
Разнотон, конечно, есть
Но не так всё плохо
Огромное спасибо Игорю Звереву за малярные работы

==========

## Re:IJN KITAKAMI (Answer № 4-2005) оригинал
Послан Искатель - 04.08.2012 10:37

---

Потихоньку монтирую леера. Нос и корма готовы, а на консолях сразу вопрос - как приклеить леер под параваном? Ему там тесно)

http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/991626CIMG3422.JPG

Тут-же рядом есть 4 белых точки, о которых в журнале ни слова

http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/579026CIMG3423.JPG

Из альтернативных источников выяснил, что там должны стоять некие wspornik nadburcia

Поясните мне, неучу - что это такое, для чего это?

==========

## Re:IJN KITAKAMI (Answer № 4-2005) оригинал
Послан Искатель - 05.08.2012 18:42

_____

Финишная прямая видна...
Левый борт готов!

http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/152377CIMG3479.JPG

Также, приклеил некий поручень на стене кормовой надстройки, а вот забортный трап убрал и сложил на палубе. Понимаю, что не очень и верно, но где-то я такое решение видел. По правому борту трап не будет убираться

http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/954120CIMG3478.JPG

9-ти метровые катера правого борта временно убраны - есть мысль наделать оттяжки для шлюпбалок. Если получится, то оборудую все подъемные механизмы

==========

## Re:IJN KITAKAMI (Answer № 4-2005) оригинал
Послан Искатель - 16.09.2012 20:46

_____

Флаг поднят!!!

Несколько фото сразу после поднятия флага.
Финальная фото-сессия после Киева
Туда я привезу крейсер

http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/658424CIMG3487.JPGhttp://kvaksiuk.com/pix/thumbs/527226CIMG3490.JPGhttp://kvaksiuk.com/pix/thumbs/145885CIMG3492.JPGhttp://kvaksiuk.com/pix/thumbs/566187CIMG3493.JPGhttp://kvaksiuk.com/pix/thumbs/850021CIMG3494.JPG

Могу констатировать - модель закончена
Спасибо за внимание и терпение

==========

## Re:IJN KITAKAMI (Answer № 4-2005) оригинал
Послан Volkman - 16.09.2012 21:54

_____

Отлично!

Значит в Киеве посмотрю в живую :THUMBS UP:

==========

## Re:IJN KITAKAMI (Answer № 4-2005) оригинал

Послан Искатель - 16.09.2012 21:57

_____

билеты я уже купил

==========

## Re:IJN KITAKAMI (Answer № 4-2005) оригинал

Послан CAT Shennon - 19.09.2012 13:23

_____

Эх,вот это СУПЕРТОРПЕДОНОСЕЦ !!! Искатель,поздравляю с завершением ! :-)

==========

## Re:IJN KITAKAMI (Answer № 4-2005) оригинал

Послан Искатель - 17.11.2012 15:05

_____

Спасибо

==========