

ПЛ К-21 "Катюша" проект XIV "Крейсерская" (оригинал Бумажное моделирование)

Послан Андрей - 30.01.2016 09:07

Приветствую всех уважаемые коллеги! После почти годовалого перерыва верфь вновь начинает свою работу. На стапеле заложена легендарная ПЛ К-21. Краткая историческая справка: К-21 — советская крейсерская дизель-электрическая подводная лодка времён Великой Отечественной войны, четвёртый корабль серии XIV типа «Крейсерская». Участвовала в войне в составе Северного флота. Совершила 12 боевых походов и 6 минных постановок.

Лодка была заложена 10 декабря 1937 года в Ленинграде на Заводе №194 имени А. Марти, спущена на воду 16 августа 1939 года. 3 февраля 1941 года вошла в состав Балтийского флота, затем по Беломорско-Балтийскому каналу перешла в Полярный, 17 сентября 1941 года зачислена в состав Северного флота.

В первом боевом походе «К-21» ночью поставила заграждение из 11 мин в проливе Бест-Сунн, утром 27 ноября 1941 года на заграждении подорвался и затонул норвежский транспорт «Bessheim» (тоннаж 1774 брт).

Ярким эпизодом службы ПЛ «К-21» стала атака на немецкий линкор «Тирпиц» 5 июля 1942 года в районе острова Ингей, «Тирпиц» шёл с охраной на перехват конвоя «PQ-17» следовавшего из Исландии в Мурманск.

27 июня 1942 года подводная лодка «К-21» получила приказ выйти на боевую позицию для прикрытия группы судов союзного конвоя «PQ-17», позже подводная лодка получила радиограмму, где сообщалось, что на перехват конвоя «PQ-17» движется немецкая эскадра во главе с кораблями «Тирпиц» и «Адмирал Шеер». «К-21» приступила к поиску эскадры противника. 5 июля в 16:33 гидроакустик Сметанин доложил командиру о приближающемся шуме винтов. Эскадра была обнаружена, она состояла из линкора «Тирпиц», трёх тяжёлых крейсеров, одним из них был «Адмирал Шеер», и 12 эсминцев. Эскадра шла противолодочным зигзагом. Первыми шли эсминцы типа 1936, они прикрывали собой линкор и крейсера от возможных атак из-под воды. Над эскадрой кружили немецкие гидросамолёты Arado Ar 196.

Командир лодки Н. А. Лунин принял решение атаковать. «К-21» пророснула барьер эсминцев и прошла внутрь ордера. Сблизившись на дистанцию 18 кабельтовых, подводники произвели четырёхторпедный залп из кормовых торпедных аппаратов по флагманскому кораблю — линкору «Тирпиц». Акустик и члены экипажа в отсеках подводной лодки слышали два взрыва. Однако после войны в немецких документах историками не было найдено подтверждений попаданию торпед в линкор, немцы не зафиксировали даже самого факта атаки. Историк М. Э. Морозов выдвинул гипотезу о невозможности попадания торпед в линкор, объясняя это слишком большим расстоянием, а происхождение взрывов он объяснил подрывом торпед после удара о дно. В документах «Тирпица» об операции «Ход конём» никаких упоминаний об атаке Лунина не содержится. Несмотря на это, версия о попадании торпед (или торпеды) К-21 в «Тирпиц» по-прежнему имеет сторонников.

23 октября 1942 года подводная лодка «К-21» была награждена орденом Красного Знамени.

Боевой путь лодка закончила под командованием З. М. Арванова.

За время войны «К-21» было засчитано 17 потопленных фашистских транспортов и боевых кораблей, из которых в послевоенное время было подтверждено потопление на минах одного

транспорта, одного боевого корабля (большой охотник за ПЛ), а также потопление артиллерией двух норвежских невооруженных рыболовецких мотоботов и повреждение еще трёх мотоботов .

9 мая 1945 года лодка находилась в ремонте.

С 6 по 14 апреля 1949 года лодка принимала участие в океанографической работе в районе архипелага Новая Земля.

После вывода из состава, около 20 лет служила тренировочной базой для отработки борьбы за живучесть.

Весной 1981 года была поставлена в плавдок "ТПД-12" на заводе города Полярный для преобразования в музей боевой славы. После переделки трёх кормовых отсеков под экспозицию (4 первых остались практически без изменений) поставлена на постамент (с погружением в воду при приливе) в качестве музея в Североморске. Решение было принято в 1981 году. Музей открыт в 1983 году. В конце 1990-х был проведен ремонт лодки (подводная часть). В 2008—2009 годах проводится ремонт музея и обновление экспозиции.

В настоящее время Краснознаменная подводная лодка «К-21» является филиалом Военно-морского музея Северного флота.

http://images.vfl.ru/ii/1454133586/cf0b1bb0/11256218_m.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1454133586/c59c6186/11256219_m.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1454133587/8c0e609c/11256220_m.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1454133587/7d2f2445/11256221_m.png

http://images.vfl.ru/ii/1454133691/e0c9471a/11256223_m.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1454133691/c32518ae/11256224_m.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1454133691/a256d6c4/11256225_m.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1454133692/eabcce68/11256226_m.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1454133800/0b73375a/11256229_m.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1454133800/509344aa/11256230_m.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1454133800/b3b0cfbc/11256231_m.jpg

Ре:ПЛ К-21 "Катюша" проект XIV "Крейсерская" (оригинал Бумажное моделирование)

Послан Андрей - 30.01.2016 09:47

Итак на сегодняшней день вот что мы имеем на верфи - оригинал журнала, Представителя от ВМФ Адмирала Степана.

http://images.vfl.ru/ii/1454135967/25f2f5ff/11256388_m.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1454135967/7ac8af8c/11256389_m.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1454135967/dadb5e71/11256390_m.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1454136061/278c0f1b/11256405_m.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1454136062/b04d3b77/11256406_m.jpg

Копии выкроек каркаса были сделаны на самоклеющейся бумаге от Ломонда и приклеены на картон. Начался процесс резки каркаса.

=====
Re:ПЛ К-21 "Катюша" проект XIV "Крейсерская" (оригинал Бумажное моделирование)

Послан Илья - 30.01.2016 14:36

С возвращением,Андрей!!! :DRINK:
Удачи в сборке!!!! :BRAVO:

=====
Re:ПЛ К-21

Послан Виктор М. - 30.01.2016 14:38

Андрей писал(а):
На стапеле заложена легендарная ПЛ К-21.
У-ух! Очень интересно!
Успехов!

=====
Re:ПЛ К-21 "Катюша" проект XIV "Крейсерская" (оригинал Бумажное моделирование)

Послан Андрей - 30.01.2016 14:48

Спасибо большое коллеги что помните! Постараюсь оправдать высокое доверие хорошей сборкой!

=====
Re:ПЛ К-21 "Катюша" проект XIV "Крейсерская" (оригинал Бумажное моделирование)

Послан Андрей - 30.01.2016 17:12

Итак работа на верфи продолжается и вот какие результаты
http://images.vfl.ru/ii/1454163080/4db5f799/11260731_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1454163081/ecf0ab7a/11260732_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1454163081/a5217fc5/11260733_m.jpg
Каркас собран на сухую

=====
Re:ПЛ К-21 "Катюша" проект XIV "Крейсерская" (оригинал Бумажное

моделирование)

Послан Юрий Сотников - 30.01.2016 21:29

Андюш привет,рад возвращению и новому проекту.С интересом буду наблюдать

По каркасу - не забудь вставить дополнительные вставки между шпангоутами во избежании провиса обшивки

=====

Re:ПЛ К-21 "Катюша" проект XIV "Крейсерская" (оригинал Бумажное моделирование)

Послан Andrew - 30.01.2016 23:25

О! Наконец-то кто-то начал собирать К-21. У самого такая в загашнике лежит. Искал сборки по интернетам и нашел ровно 0. Так что подписался в обязательном порядке :)
И сразу вопрос по каркасу - он в журнале дан кусками (киль, продольные шпангоуты и т.п.). Собственно, вопрос в том, как это все стыковать? Сначала куски из ватмана между собой клеить и только потом на картон, или наоборот? (Простите за ламерство, но флот до этого никогда не собирал...)

=====

Re:ПЛ К-21 "Катюша" проект XIV "Крейсерская" (оригинал Бумажное моделирование)

Послан Андрей - 31.01.2016 09:06

Юра спасибо за добрые слова и совет, обязательно к нему прислушаюсь

=====

Re:ПЛ К-21 "Катюша" проект XIV "Крейсерская" (оригинал Бумажное моделирование)

Послан Андрей - 31.01.2016 09:14

Andrew если есть возможность то сделай копии каркаса (чтобы потом если что то пойдет не так можно было исправить). Киль конечно лучше склеить в единое целое и потом уже наклеить на картон, пунктирные линии - это линии стыковки (нахлеста). Горизонтальные полки можно вырезать по отдельности и потом склеить между собой опять же нахлест задается пунктиром.

=====

Re:ПЛ К-21 "Катюша" проект XIV "Крейсерская" (оригинал Бумажное

моделирование)

Послан Андрей - 02.02.2016 16:26

Приветствую всех коллег! представляю Вам свежие новости со строительства К-21. Полностью собран каркас наклеена на картон палуба. Прошу всех кто впоследствии будет собирать эту модель на некоторые нюансы каркаса - на фото это видно.

http://images.vfl.ru/ii/1454419365/57b907ea/11299287_m.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1454419365/bc087524/11299288_m.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1454419366/18e475fb/11299289_m.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1454419366/aebd1e5b/11299290_m.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1454419438/299be15b/11299303_m.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1454419438/75f54358/11299304_m.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1454419439/44cc8d1a/11299305_m.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1454419439/f1432bb4/11299306_m.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1454419499/c1911775/11299310_m.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1454419499/a3d6cf29/11299311_m.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1454419499/97e4bb92/11299312_m.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1454419500/8d3a6a59/11299313_m.jpg

=====

Re:ПЛ К-21 "Катюша" проект XIV "Крейсерская" (оригинал Бумажное моделирование)

Послан Юрий Сотников - 02.02.2016 17:01

Андрюш,молодца,вставочки сделал,теперь за обшивку можно не беспокоиться.Удачи в сборке.

=====

Re:ПЛ К-21 "Катюша" проект XIV "Крейсерская" (оригинал Бумажное моделирование)

Послан Андрей - 02.02.2016 17:35

Юра вставки шли изначально в модели - проблема в обозначении сторон, приглядиись, я не случайно делал фото именно с обозначением

=====

Re:ПЛ К-21

Послан Юрий Сотников - 02.02.2016 20:25

Андрей писал(а):

Юра вставки шли изначально в модели - проблема в обозначении сторон, приглядиись, я не случайно делал фото именно с обозначением

Виноват, не заметил

=====

Ре:ПЛ К-21 "Катюша" проект XIV "Крейсерская" (оригинал Бумажное моделирование)

Послан Андрей - 03.02.2016 20:13

Очередная сводка новостей о ходе строительства "Катюши". Начаты работы по обшивке подводной части. Не обошлось конечно без легких исправлений.

http://images.vfl.ru/ii/1454519331/7e576e31/11320321_m.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1454519331/6fc30e18/11320322_m.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1454519331/e628a622/11320323_m.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1454519332/8579f089/11320324_m.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1454519556/04444aee/11320422_m.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1454519560/8c7b0035/11320423_m.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1454519561/123e9b9a/11320425_m.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1454519561/f2b26a93/11320426_m.jpg

=====

Ре:ПЛ К-21 "Катюша" проект XIV "Крейсерская" (оригинал Бумажное моделирование)

Послан Юрий Сотников - 03.02.2016 23:22

Андрюш, удачи в постройке.

=====

Ре:ПЛ К-21 "Катюша" проект XIV "Крейсерская" (оригинал Бумажное моделирование)

Послан Андрей - 04.02.2016 17:47

Юра спасибо за пожелания!

=====

Ре:ПЛ К-21 "Катюша" проект XIV "Крейсерская" (оригинал Бумажное моделирование)

Послан Андрей - 06.02.2016 17:59

Доброго времени суток всем! Представляю вам очередную сводку новостей. Подводная часть лодки потихоньку обрастает обшивкой и есть небольшой разнотон, но это не слишком заметно.

Не обходится конечно без подгонки - куда от этого денешься. Некоторые секции приходится резать по линии кия и клеить по отдельности, подгоняя друг к другу, иначе не хотят садится на места.

http://images.vfl.ru/ii/1454770601/160195f4/11360135_m.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1454770601/ee5405dd/11360136_m.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1454770601/657ffb74/11360137_m.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1454770601/d7f7c9bf/11360138_m.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1454770696/f678c42f/11360160_m.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1454770696/39386664/11360161_m.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1454770696/8d9e8159/11360163_m.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1454770697/c3680798/11360164_m.jpg

=====

Ре:ПЛ К-21 "Катюша" проект XIV "Крейсерская" (оригинал Бумажное моделирование)

Послан Юрий Сотников - 06.02.2016 18:27

Андрюш,а обшивка бортов пойдет в стык с обшивкой днища ?

Все аккуратненько,МОЛОДЦА !!! :THUMBS UP: :THUMBS UP: :THUMBS UP:

=====

Ре:ПЛ К-21 "Катюша" проект XIV "Крейсерская" (оригинал Бумажное моделирование)

Послан Андрей - 06.02.2016 18:57

Юра прежде всего спасибо за оценку труда! Что касается бортов - конечно они должны клеится встык с подводной частью, но...в инструкции дают совет клеить внахлест, чтобы скрыть неровности раскроя и ошибки. Так вот пока я на распутье - как быть? Можно на выкройках отрезать белую полосу имитирующую ватерлинию, приклеить борта встык, невзирая на косяки а поверх "корявого" стыка приклеить белую полосу имитирующую ВЛ (такая идея). Я понимаю что это уже отступление от прототипа и будет вариацией на тему...пока не знаю.

=====

Ре:ПЛ К-21 "Катюша" проект XIV "Крейсерская" (оригинал Бумажное моделирование)

Послан Андрей - 07.02.2016 19:17

Продолжаем освещать ход строительства "Катюши". Закончена практически полностью обшивка подводной части, но только с последней секцией пока не все гладко. Она будет установлена совместно с обшивкой надводной части. Естественное освещение вытасило на поверхность довольно таки неприглядную ситуацию с обшивкой, сказывается год простоя. Просьба сильно строго не судить. Сделаны заготовки для подставки - в качестве шаблона использовался 12

шпангоут (расположен в середине корпуса).

http://images.vfl.ru/ii/1454861674/722808a1/11375401_m.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1454861674/b8b1b775/11375402_m.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1454861674/cf3d7526/11375403_m.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1454861725/ef19de60/11375409_m.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1454861725/59176cac/11375410_m.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1454861725/45fc4e90/11375411_m.jpg

=====
Re:ПЛ К-21 "Катюша" проект XIV "Крейсерская" (оригинал Бумажное моделирование)

Послан Андрей - 11.02.2016 08:30

Всем привет! представляю Вам небольшое обновление по созданию "Катюши". Готова подставка собственной разработки.

http://images.vfl.ru/ii/1455168527/3642b496/11424082_m.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1455168528/f07b44ff/11424083_m.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1455168528/b1199241/11424084_m.jpg

=====
Re:ПЛ К-21 "Катюша" проект XIV "Крейсерская" (оригинал Бумажное моделирование)

Послан Юрий Сотников - 11.02.2016 14:07

Андрюш,очень понравилась подставка.(но рекомендации по лодке помни)

=====
Re:ПЛ К-21 "Катюша" проект XIV "Крейсерская" (оригинал Бумажное моделирование)

Послан Андрей - 20.02.2016 18:40

Приветствую всех коллег! Прошло две недели и вот представляю на ваш суд итоги прошедших трудовых дней. Корпус практически полностью готов. Как видно из отчета присутствуют выпирающие в некоторых местах шпангоуты, совсем как на боевых лодках а не на выставочных образцах. Не скрою пришлось много потрудиться подгоняя обшивку (подводная часть и борта). Немалую роль в этом сыграл и человеческий фактор (моя криворукость) и на мой взгляд некоторая неточность в выкройках. Но несмотря ни на что строительство лодки продолжается нельзя сказать ударными темпами но и не останавливается.

http://images.vfl.ru/ii/1455982651/c34e81f0/11555937_m.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1455982651/e35db85d/11555938_m.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1455982652/c6365c3f/11555939_m.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1455982652/63e5a5a8/11555940_m.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1455982712/219169d8/11555948_m.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1455982712/f9f377c6/11555949_m.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1455982712/e894de0f/11555950_m.jpg

=====

Re:ПЛ К-21 "Катюша" проект XIV "Крейсерская" (оригинал Бумажное моделирование)

Послан Андрей - 23.02.2016 10:21

Всех с Днем Защитника отечества! Работы по строительству "Катюши" продолжаются и вот настал черед кормовой группы рулей и винтов. Столкнулся вот с такой ошибкой в разработке - красным выделена проблемные детали 48е. Две из четырех выкроек должны быть в зеркальном отражении, потому что детали собираются в треугольный профиль. А при таком раскрое одну сторону придется красить что не есть хорошо

http://images.vfl.ru/ii/1456211950/ee7ab5aa/11591693_m.jpg

=====

Re:ПЛ К-21 "Катюша" проект XIV "Крейсерская" (оригинал Бумажное моделирование)

Послан Андрей - 24.02.2016 21:35

Продолжается строительство "Катюши" - формируется кормовая винто-рулевая группа и вот очередной казус.

http://images.vfl.ru/ii/1456337930/43ea5aeb/11614045_m.jpg

Детали 48d - кронштейн гребного винта. Окрашен должен быть с двух сторон, но увы выкроек только две по одной на каждую сторону, т.е. вторую сторону надо красить. А ведь всего то надо было сделать деталь шире в два раза, и дать линию сгиба. А сейчас надо приклеивать на распечатанный лист скана с подводной обшивкой и вырезать уже нормальную деталь. Да, кстати на чертежах К-21 обтекателей носовых рулей нет как нет их и на музейной лодке а на архивном фото они есть. Получается что они все таки должны быть.

http://images.vfl.ru/ii/1456338769/350c303a/11614240_m.png

http://images.vfl.ru/ii/1456338772/58034a13/11614241_m.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1456338772/d80c2974/11614243_m.jpg

=====

Re:ПЛ К-21 "Катюша" проект XIV "Крейсерская" (оригинал Бумажное моделирование)

Послан Андрей - 26.02.2016 18:49

Приветствую вас уважаемые коллеги! Поступил очередной отчет о проделанной работе рабочими верфи и вот спешу с вами поделится. Итак, закончена кормовая винто-рулевая группа и начаты работы на носу лодки. Вообще постройка этой модели довольно таки увлекательный процесс в плане проявления творческого подхода к формированию деталей и их установки. Вот как это выглядит на сегодняшний день.

http://images.vfl.ru/ii/1456501491/fc02d86e/11637104_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1456501491/1c9633c8/11637105_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1456501491/df156298/11637106_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1456501545/87d51cb1/11637135_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1456501545/69d0594d/11637136_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1456501546/07ccc876/11637137_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1456501593/0dbe5da1/11637143_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1456501611/d0427be4/11637144_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1456501632/273a90a8/11637147_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1456501643/60f358bc/11637149_m.jpg

=====
Ре:ПЛ К-21 "Катюша" проект XIV "Крейсерская" (оригинал Бумажное моделирование)

Послан Андрей - 28.02.2016 09:46

Приветствую всех! Представляю вам очередную сводку новостей о ходе строительства "Катюши". Закончены носовые рули глубины, добавление от себя - это установка гидроцилиндров подъёма и опускания рулей.

http://images.vfl.ru/ii/1456641957/47d6fcc9/11656102_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1456641957/4f035344/11656103_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1456641958/8827f917/11656104_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1456641958/21af3085/11656105_m.jpg

=====
Ре:ПЛ К-21 "Катюша" проект XIV "Крейсерская" (оригинал Бумажное моделирование)

Послан Андрей - 03.03.2016 20:25

Всем привет! Рабочие верфи приступили к сборке боевой рубки "Катюши" и для облегчения сборки была добавлена деталь формера нижней части. Прошу обратить внимание на второе фото - верхний формер сделан из копии оригинального журнального листа а нижний из скана того же листа и вот разница, т.е. скан прилично короче и чуть уже вот и получается что все сканированные листы имеют эту погрешность

http://images.vfl.ru/ii/1457025764/9bcb069a/11721135_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1457025764/1dd9d64c/11721136_m.jpg

=====
Ре:ПЛ К-21 "Катюша" проект XIV "Крейсерская" (оригинал Бумажное моделирование)

Послан Андрей - 06.03.2016 12:16

Приветствую всех! Работа над "Катюшей" продолжается и вот очередной этап строительства -

собраны орудийные платформы

http://images.vfl.ru/ii/1457255746/4e1be8c0/11752835_m.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1457255746/54550b76/11752836_m.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1457255746/3c7e729e/11752837_m.jpg

=====

Ре:ПЛ К-21 "Катюша" проект XIV "Крейсерская" (оригинал Бумажное моделирование)

Послан Илья - 06.03.2016 22:22

Андрей,все прекрасно получается!!! :THUMBS UP:

=====

Ре:ПЛ К-21 "Катюша" проект XIV "Крейсерская" (оригинал Бумажное моделирование)

Послан Андрей - 07.03.2016 09:55

Илья спасибо!

=====

Ре:ПЛ К-21 "Катюша" проект XIV "Крейсерская" (оригинал Бумажное моделирование)

Послан Юрий Сотников - 07.03.2016 14:35

Андрюш,хорошая работа.

=====

Ре:ПЛ К-21 "Катюша" проект XIV "Крейсерская" (оригинал Бумажное моделирование)

Послан Андрей - 07.03.2016 15:06

Юра спасибо за оценку

=====

Ре:ПЛ К-21 "Катюша" проект XIV "Крейсерская" (оригинал Бумажное моделирование)

Послан Андрей - 08.03.2016 10:41

Приветствую всех и поздравляю ваших прекрасных любимых с праздником Весны! Несмотря на выходные работы на верфи продолжаются и вот очередной фото-отчет о проделанном. Начато строительство рубки и несколько замечаний по ходу строительства. Формер основания рубки очень помогает при сборке, дет. 28р внутренняя обшивка рубки - красными линиями даны линии отреза (нижняя часть все равно никогда не будет видна, формеры ниш лучше вырезать и клеить отдельно, иначе они просто лягут со смещением на формеры внешней части точно так же как и проемы под стекление). В итоге деталь разбивается на три сегмента. Внутреннюю обшивку ниш делаем из запаса цвета (нет детали)и самому надо решать вопрос с задней стенкой между рубкой и вторым орудием (забыл автор про это)

- http://images.vfl.ru/ii/1457422408/fe28e4fc/11776434_m.jpg
- http://images.vfl.ru/ii/1457422408/d2adc64a/11776435_m.jpg
- http://images.vfl.ru/ii/1457422408/09a91d24/11776436_m.jpg (
- http://images.vfl.ru/ii/1457422548/6602cc48/11776448_m.jpg
- http://images.vfl.ru/ii/1457422548/eeeefe8f/11776449_m.jpg
- http://images.vfl.ru/ii/1457422549/85c72d1b/11776450_m.jpg

=====
Re:ПЛ К-21 "Катюша" проект XIV "Крейсерская" (оригинал Бумажное моделирование)

Послан Андрей - 13.03.2016 17:56

Приветствую всех! Очередная сводка новостей о строительстве "Катюши". Установлено внутреннее оборудование рубки, собрана крыша и установлены 45-ти мм орудия

- http://images.vfl.ru/ii/1457880807/688be0d5/11851099_m.jpg
- http://images.vfl.ru/ii/1457880807/93745e5e/11851100_m.jpg
- http://images.vfl.ru/ii/1457880807/5efc0864/11851101_m.jpg
- http://images.vfl.ru/ii/1457880859/8e2c5361/11851111_m.jpg
- http://images.vfl.ru/ii/1457880859/f4ea5c44/11851112_m.jpg
- http://images.vfl.ru/ii/1457880859/9b44c258/11851113_m.jpg

=====
Re:ПЛ К-21 "Катюша" проект XIV "Крейсерская" (оригинал Бумажное моделирование)

Послан Pablo - 13.03.2016 21:55

:THUMBS UP: :THUMBS UP:

=====
Re:ПЛ К-21 "Катюша" проект XIV "Крейсерская" (оригинал Бумажное моделирование)

Послан Андрей - 22.03.2016 19:56

Всем привет! Представляю вам сводку новостей со строительства "Катюши" - завершен процесс изготовления 100-мм орудий главного калибра и их установка на орудийные платформы. На стволах орудий я дал трос, который не дает потеряться крышке ствола после ее снятия для стрельбы. Не знаю был ли на самом деле такой трос на орудиях, но такой трос был на орудии немецкой "семерки", вот и решил дать его и на наших орудиях

http://images.vfl.ru/ii/1458665651/3ce8a152/11984549_m.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1458665651/72b85280/11984550_m.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1458665652/75ee22d4/11984551_m.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1458665652/077f47a7/11984552_m.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1458665706/3c49d332/11984563_m.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1458665706/2e94da64/11984564_m.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1458665707/9a302943/11984565_m.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1458665707/2d590a57/11984566_m.jpg

=====

Re:ПЛ К-21

Послан Виктор М. - 22.03.2016 20:34

Ювелирная работа! Класс! :THUMBS UP:

Андрей писал(а):

завершен процесс изготовления 100-мм орудий главного калибра

Это всё "изжурнальное"?

=====

Re:ПЛ К-21 "Катюша" проект XIV "Крейсерская" (оригинал Бумажное моделирование)

Послан Андрей - 22.03.2016 21:03

Виктор это практически все "изжурнально" за исключением ручек на штурвалах и вертикальных осей штурвалов горизонтальной наводки (там нить пропитанная ПВА)

=====

Re:ПЛ К-21 "Катюша" проект XIV "Крейсерская" (оригинал Бумажное моделирование)

Послан Илья - 22.03.2016 21:56

Андрей,красиво получается!!! :THUMBS UP:

=====

Re:ПЛ К-21

Послан Юрий Сотников - 23.03.2016 12:56

Андрей писал(а):

Всем привет! Представляю вам сводку новостей со строительства "Катюши" - завершен процесс изготовления 100-мм орудий главного калибра и их установка на орудийные платформы. На стволах орудий я дал трос, который не дает потеряться крышке ствола после ее снятия для стрельбы. Не знаю был ли на самом деле такой трос на орудиях, но такой трос был на орудии немецкой "семерки", вот и решил дать его и на наших орудиях

http://images.vfl.ru/ii/1458665651/3ce8a152/11984549_m.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1458665651/72b85280/11984550_m.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1458665652/75ee22d4/11984551_m.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1458665652/077f47a7/11984552_m.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1458665706/3c49d332/11984563_m.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1458665706/2e94da64/11984564_m.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1458665707/9a302943/11984565_m.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1458665707/2d590a57/11984566_m.jpg

Андрюш привет !!! Орудия очень аккуратные и получились ЗДОРОВО !!! Но троса на стволах не было.И я бы еще клепушки на станину добавил.

http://images.vfl.ru/ii/1458726978/16c69b86/11993825_m.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1458726978/2318fc11/11993826_m.gif

http://images.vfl.ru/ii/1458727278/e46e906a/11993873_m.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1458727282/e60d8049/11993874_m.jpg

=====
Re:ПЛ К-21 "Катюша" проект XIV "Крейсерская" (оригинал Бумажное моделирование)

Послан Андрей - 23.03.2016 17:51

Юра спасибо за оценку труда! Я понимаю что не было тросика, но зрелищности он добавляет, конечно это отступление от прототипа

=====
Re:ПЛ К-21

Послан Юрий Сотников - 23.03.2016 18:51

Андрей писал(а):

Юра спасибо за оценку труда! Я понимаю что не было тросика, но зрелищности он добавляет, конечно это отступление от прототипа

Андрюш,коли тросика не было,то значит его надо убрать ведь тут зрелищности не нужно и отступать от прототипа не надо.

Re:ПЛ К-21 "Катюша" проект XIV "Крейсерская" (оригинал Бумажное моделирование)

Послан Андрей - 23.03.2016 19:10

Юра прислушаюсь к твоему совету

=====

Re:ПЛ К-21 "Катюша" проект XIV "Крейсерская" (оригинал Бумажное моделирование)

Послан Андрей - 29.03.2016 21:47

Всем привет! После перерыва продолжается строительство "Катюши". Закончена боевая рубка. При ее строительстве использовались сканы С-7 (двери) и чертежи лодки (ограждение рубки)

- http://images.vfl.ru/ii/1459276995/3d895984/12079208_m.jpg
 - http://images.vfl.ru/ii/1459276996/3015ce4a/12079209_m.jpg
 - http://images.vfl.ru/ii/1459276997/21c4a8ec/12079211_m.jpg
 - http://images.vfl.ru/ii/1459277086/84c80715/12079258_m.jpg
 - http://images.vfl.ru/ii/1459277086/78671729/12079259_m.jpg
 - http://images.vfl.ru/ii/1459277086/ce00a25e/12079260_m.jpg
 - http://images.vfl.ru/ii/1459277184/2ee6d108/12079275_m.jpg
 - http://images.vfl.ru/ii/1459277184/c5f2125d/12079276_m.jpg
 - http://images.vfl.ru/ii/1459277184/c91e85e0/12079277_m.jpg
 - http://images.vfl.ru/ii/1459277185/7f087a0c/12079278_m.jpg
- =====

Re:ПЛ К-21 "Катюша" проект XIV "Крейсерская" (оригинал Бумажное моделирование)

Послан Юрий Сотников - 30.03.2016 12:02

Андрюш привет !!!

http://images.vfl.ru/ii/1459328528/036eeff7/12085468_m.png

=====

Re:ПЛ К-21 "Катюша" проект XIV "Крейсерская" (оригинал Бумажное моделирование)

Послан Андрей - 30.03.2016 12:27

Юра привет! Спасибо за критику, Но переделывать наверно не буду - муторное дело

=====
Re:ПЛ К-21

Послан Юрий Сотников - 30.03.2016 12:52

Андрей писал(а):

Юра привет! Спасибо за критику, Но переделывать наверно не буду - муторное дело

Андрюш,никакого муторного дела я тут не вижу,надо обязательно сделать.

=====
Re:ПЛ К-21 "Катюша" проект XIV "Крейсерская" (оригинал Бумажное моделирование)

Послан Pablo - 02.04.2016 19:29

Сложная подгонка, но неплохо получилось. Давай!

:THUMBS UP: :THUMBS UP:

=====
Re:ПЛ К-21 "Катюша" проект XIV "Крейсерская" (оригинал Бумажное моделирование)

Послан Андрей - 03.04.2016 11:32

Всем привет! Вот и закончилось строительство "Катюши". Заключительные фото и как всегда коллективное фото лодок в 100-ом масштабе

http://images.vfl.ru/ii/1459672075/776940d6/12134975_m.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1459672075/d8d5b7a9/12134976_m.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1459672076/5b8533ac/12134977_m.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1459672076/e8ea2cdf/12134978_m.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1459672142/0e149a98/12134986_m.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1459672142/01b48c65/12134987_m.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1459672143/31972b0e/12134988_m.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1459672143/582a5817/12134989_m.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1459672224/52422ef2/12135001_m.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1459672224/460d88f1/12135002_m.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1459672225/00a9fd0b/12135003_m.jpg

МОДЕЛЬ ЗАВЕРШЕНА

=====
Re:ПЛ К-21 "Катюша" проект XIV "Крейсерская" (оригинал Бумажное моделирование)

Послан Юрий Сотников - 03.04.2016 13:09

Андрюш.Поздравляю с завершением.Не забудь наш разговор по лодке.
МОЛОДЕЦ !!!

=====

Ре:ПЛ К-21 "Катюша" проект XIV "Крейсерская" (оригинал Бумажное моделирование)

Послан Андрей - 03.04.2016 13:40

Юра спасибо за поздравления! Разговор помню.

=====

Ре:ПЛ К-21 "Катюша" проект XIV "Крейсерская" (оригинал Бумажное моделирование)

Послан Pablo - 03.04.2016 13:42

С завершением!

Какая завидная коллекция!

:BRAVO: :BRAVO: :BRAVO:

=====

Ре:ПЛ К-21 "Катюша" проект XIV "Крейсерская" (оригинал Бумажное моделирование)

Послан Илья - 03.04.2016 14:07

Поздравляю с завершением,Андрей!!!

Красивая лодка получилась!!! :THUMBS UP:

И коллекция прекрасная!!! :BRAVO:

Ждем ее продолжения!!

=====

Ре:ПЛ К-21 "Катюша" проект XIV "Крейсерская" (оригинал Бумажное моделирование)

Послан Андрей - 03.04.2016 14:12

Илья, Pablo спасибо за поздравления! Продолжение не за горами

=====
Re:ПЛ К-21

Послан и Я - 03.04.2016 14:35

Андрей писал(a):

http://images.vfl.ru/ii/1459672143/582a5817/12134989_m.jpg

Вместо убота, малютку бы поставить, вот была б красота.

=====
Re:ПЛ К-21 "Катюша" проект XIV "Крейсерская" (оригинал Бумажное моделирование)

Послан Андрей - 03.04.2016 14:38

С радостью бы поставил "Малютку" да нет ее, никто не выпускает...

=====
Re:ПЛ К-21 "Катюша" проект XIV "Крейсерская" (оригинал Бумажное моделирование)

Послан Илья - 03.04.2016 15:34

Андрей,уже выпускают. :-)

Только в продаже пока не видел.

<http://models-paper.com/images/fbfiles/images/m-20160403.jpg>

=====
Re:ПЛ К-21 "Катюша" проект XIV "Крейсерская" (оригинал Бумажное моделирование)

Послан Андрей - 03.04.2016 16:00

Да я то же видел это и с Игорем Фирсовым говорил на эту тему, но масштаб 200-й совсем крохотули будут

=====
Re:ПЛ К-21 "Катюша" проект XIV "Крейсерская" (оригинал Бумажное моделирование)

Послан Алексей - 03.04.2016 16:31

Поздравляю с завершением модели!Удачи в дальнейших сборках!

=====

Re:ПЛ К-21 "Катюша" проект XIV "Крейсерская" (оригинал Бумажное моделирование)

Послан Андрей - 03.04.2016 16:32

Алексей спасибо!

=====

Re:ПЛ К-21

Послан Юрий Сотников - 03.04.2016 17:08

Андрей писал(а):

Всем привет! Вот и закончилось строительство "Катюши". Заключительные фото и как всегда коллективное фото лодок в 100-ом масштабе

http://images.vfl.ru/ii/1459672075/776940d6/12134975_m.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1459672075/d8d5b7a9/12134976_m.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1459672076/5b8533ac/12134977_m.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1459672076/e8ea2cdf/12134978_m.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1459672142/0e149a98/12134986_m.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1459672142/01b48c65/12134987_m.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1459672143/31972b0e/12134988_m.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1459672143/582a5817/12134989_m.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1459672224/52422ef2/12135001_m.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1459672224/460d88f1/12135002_m.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1459672225/00a9fd0b/12135003_m.jpg

МОДЕЛЬ ЗАВЕРШЕНА

Андрюш.Тросы с орудий почему не снял ? Сними,непорядок.Вот.

=====

Re:ПЛ К-21

Послан Дмитрий - 03.04.2016 18:05

Поздравляю с завершением очередной подлодки!!!

:BRAVO:

=====

Re:ПЛ К-21

Послан Василий - 03.04.2016 21:00

С пополнением флотилии!

=====