

"SEAWOLF" - АПЛ ВМС США - Modelik № 9/12 - масштаб 1:200

(ЗАВЕРШЕНО)

Послан Алексей Басков - 10.11.2014 13:03

Давно уже хотел заняться этим направлением; есть всё же нечто завораживающее даже в словах "подводный корабль".

Были уже намечены "французы", но после изучения журнала с "Редутаблем" от GPM отложил его в сторону.

А под руку "для тренировки" попался сей широко известный морской зверь:

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/_SEAWOLF__00_00.jpg

Автор разработки - Лукаш Фучек, вот такая должна получиться рыба-зверь:

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/_SEAWOLF__00_02.jpg

Несколько листов инструкции вот такого типа:

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/_SEAWOLF__00_03.jpg

Изрядный запас цвета + запасные детали:

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/_SEAWOLF__00_04.jpg

Автор предлагает два варианта сборки - "на склейках" или "бочёнками", поэтому на двух листах формеров-"кругляшов" отмечено, по какой линии их вырезать, в зависимости от выбранного способа:

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/_SEAWOLF__00_05.jpg

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/_SEAWOLF__00_9_0.jpg

Дизайн подставки совсем не впечатлил, так что собрал предлагаемые в журнале кильблоки исключительно как "рабочую подставку", чтобы цилиндрический корпус (чуть было не написал "фюзеляж" :-D) не катался сам собой в процессе сборки:

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/_SEAWOLF__00_10.jpg

=====

Re:"SEAWOLF" - АПЛ ВМС США - Modelik № 9/12 - масштаб 1:200

Послан Алексей Басков - 10.11.2014 13:36

Описание прототипа, его ТТХ и историю не привожу, интересующиеся без труда найдут эту информацию в Сети.

Хочу лишь особо обратить внимание на следующий момент, процитировав фрагмент статьи Владимира Щербакова "Морские волки из стали" :

"Вопреки усиленно вбивающемуся в головы молодого поколения россиян в последние годы мнению о том, что де советский оборонно-промышленный комплекс ничего особо путного не производил, а лишь в огромных количествах «пожирал» народные деньги, дело обстояло совершенно иначе. Советским конструкторам в 1970—1980-е гг. прошлого века удалось в результате упорного и длительного труда создать несколько образцов военной техники и вооружения, которые оказались на голову выше своих зарубежных аналогов. Если говорить о подводном кораблестроении, то это, безусловно, многоцелевая атомная подводная лодка проекта 971, получившая в отечественных документах шифр «Щука-Б»...

...Новый атомоход...оказался настолько совершенным «подводным охотником», что буквально навел ужас и панику среди командования ВМС и военно-политического руководства Соединенных Штатов."

АПЛ "Seawolf" и стала попыткой "ответа с опережением" на наши "Щуки", попыткой весьма амбициозной - не зря бортовой номер головной субмарины SSN-21 (кстати, "выпадающий" из

общей нумерации ВМС США) расшифровывают как

"ядерная подводная лодка XXI-го века".

По ряду общеизвестных причин количество "субмарин 21-го века" ограничили серией из 3 единиц,

причем последняя в серии изрядно отличается от первоначального проекта.

Так что лодки этого типа стали не столько "субмаринами 21-го века", сколько

опытно-переходными,

дав начало серии ПЛА США типа "Вирджиния" (которые США энергично продолжают строить и поныне).

Ну и ещё поставив рекорд расходов средств на единицу военной техники - 4,4 млрд. долларов США за штуку - это нечто !

=====

Re:"SEAWOLF" - АПЛ ВМС США - Modelik № 9/12 - масштаб 1:200

Послан Алексей Басков - 10.11.2014 13:50

Пока вот "развлёкся" подбором цвета для торцов, использовав следующий простенький набор...

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/_SEAWOLF__00_12.jpg

...и проведя следующую "мазню" на запасе цвета :

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/_SEAWOLF__00_13.jpg

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/_SEAWOLF__00_14.jpg

"Красный" буду использовать "верхний" из своих проб, а "серо-чёрный" - "нижний".

Как всегда, возникают вопросы по соответствию окраски модели и прототипа.

Есть вот такое фото:

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/_SEAWOLF__00_16.jpg

Никакого "красного" на корпусе нет. Но, возможно, это подлодка в процессе достройки-отделки, и позже "красный низ" появится.

Ещё интереснее вот здесь :

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/_SEAWOLF__00_17_0.jpg

Как видим, никакого однородного черного или темно-серо-черного цвета нет.

Повод не заморачиваться на модели с лепестками-полусферой носовой оконечности, а "шпаклевка-шлифовка-покраска",

опираясь на фото ? :-D

=====

Re:"SEAWOLF" - АПЛ ВМС США - Modelik № 9/12 - масштаб 1:200

Послан Алексей Басков - 10.11.2014 14:22

Так как в подкраске торцов всего два цвета, сама собой "напросилась" вот такая емкость - контейнер от контактных линз:

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/_SEAWOLF__00_15.jpg

(теперь главное - не перепутать контейнеры :-D).

Пока "мешал" краски, в голове крутился вопрос - Как перевести на русский наш язык название сего заморского чудо-оружия, "Seawolf" ?

Нет, оно понятно, что буквально это "морской волк".

Но ведь не переводим мы название самолета SR-71 как "черная птица", имеется в виду в

названии вид дроздов.

Какой же смысл, подтекст в "Морском волке" ?

Вариант "бывалый, опытный моряк" отпадает сразу - в английском варианте это звучит не так.

Скорее всего, какой-то вид рыб ? Морских животных ? Э-э-эх, не силен я в зоологии...

Ну что ж, "гугл в помощь" , немного поисков в Сети - и . . .

Хотите - верьте, хотите - проверьте, но под такое словосочетание попадает весьма немало "тварей морских",

начиная от свирепой и непредсказуемой кита-косатки и заканчивая безобидными рыбами, которых добывают для еды.

Попутно выяснил, что такое название - "Seawolf" - носили английский эсминец 1918 года и английская (N47) и две американских подлодки (с обычной энергоустановкой SS-28 и SSN-575 — вторая атомная подлодка ВМС США, первоначально имевшая реактор с жидким металлом в качестве теплоносителя первого контура).

И вот что любопытно - для крупносерийных атомных субмарин США конца XX-начала XXI веков, если не ошибаюсь, нехарактерны названия из флоры-фауны.

Апофеозом блужданий в Сети по этой теме стало обнаружение вот такой эмблемы :

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/_SEAWOLF__00_11.jpg

Чьё это творчество ? Не очень-то верится, что это официальная эмблема американской ПЛА ценой более \$4 млрд.

Хоть и есть там грозная латинская надпись "Остерегайся волка!",

но уж больно картинка напоминает беспомощное сухопутное животное, тонущее в морской пучине...

А может, вся история с этими 3-мя ПЛА типа "Сивулф" изначально была финансово-военно-политической афёрой ? :WALL:

Нет, всё, пора заканчивать блуждать в Интернете и начинать клеить :-D

=====

Re:"SEAWOLF" - АПЛ ВМС США - Modelik № 9/12 - масштаб 1:200

Послан Vagif - 10.11.2014 15:25

А ещё есть такой сивульф, бороздит просторы Красного моря, я на таком неделю плавал :YES:

http://www.dive-now.de/bilder/reisen/aegypten/seawolf_soul/Soul8.jpg

=====

Re:"SEAWOLF" - АПЛ ВМС США - Modelik № 9/12 - масштаб 1:200

Послан Илья - 10.11.2014 19:20

Алексей.удачи в сборке!!!!

С удовольствием подписался!!!

:THUMBS UP: :THUMBS UP: :THUMBS UP:

Re:"SEAWOLF" - АПЛ ВМС США - Modelik № 9/12 - масштаб 1:200

Послан Андрей - 10.11.2014 22:19

Алексей прекрасное начало! Кстати почерпнул для себя много информации по подкраске торцов, есть поле для размышлений и труда :THUMBS UP: . Огромный труд ты проделал по поиску информации по этому проекту. То же пример по оформлению истории проектов для меня. Буду с удовольствием наблюдать за постройкой и желаю тебе прекрасной сходимости! Подписался. В планах то же собрать эту лодку - журнал уже лежит и ждет своей очереди.

=====

Re:

Послан Виктор М. - 11.11.2014 17:32

Алексей Басков писал(а):

Давно уже хотел заняться этим направлением

Успехов! :-)

Алексей Басков писал(а):

Автор предлагает два варианта сборки - "на склейках" или "бочёнками", поэтому на двух листах формеров-"кругляшов" отмечено, по какой линии их вырезать, в зависимости от выбранного способа

А можно уточнить - ху из??? Наружная линия - "на склейках"?

=====

Re:

Послан Александр - 11.11.2014 21:26

Наоборот, внутренняя. Наружная для "бочонков"

=====

Re:"SEAWOLF" - АПЛ ВМС США - Modelik № 9/12 - масштаб 1:200

Послан Алексей Басков - 12.11.2014 14:47

Коллеги, друзья, спасибо за внимание к теме !

Виктор М. писал по поводу контуров формеров-шпангоутов:"...Наружная линия - "на склейках"?..."

Александр ответил:"Наоборот, внутренняя. Наружная для "бочонков"

Совершенно верно.

Сборка на "склейках" подразумевает установку внутри "бутерброда" обшивка+склейка, поэтому диаметр формера меньше на толщину склейки.

И здесь меня ждал неприятный сюрприз.

Я человек ленивый по природе, а в последнее время обленился даже больше своей природы. Ну и решил: чем клеить на картон, резать, сражаясь с косорукостью в борьбе за идеальные круги, закажу-ка я ЛАЗЕРНУЮ РЕЗКУ.

И когда при оформлении заказа разглядывал картинку, показалось, что резка на оба варианта сборки.

Как бы не так.

Там же написано (по смыслу) - "ОСТАЛЬНОЕ ДОРАБОТАТЬ НАПИЛЬНИКОМ", или, точнее, на чистом польском языке:

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/_SEAWOLF__00_18.jpg

Но я же выше написал, я - ленивый.

Да и превращать идеальные круги лазерной резки в овалы-многоугольники наждачкой желания не было.

Поэтому просто стал устанавливать шпангоуты, как были, в варианте для сборки "бочёнками", но ДАЛЬШЕ места расположения "склейки". Как это выглядит - видно на фото:

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/_SEAWOLF__00_20.jpg

(отверстие в шпангоуте - для позиционирования, либо продвигаю его глубже (вставив острие карандаша в отверстие),

либо вытягиваю изогнутой канцелярской скрепкой).

А так как формеров-шпангоутов для сборки "на склейках" надо в 2 раза меньше, чем при сборке "бочёнками", то излишек я "расставляю" по длине наиболее протяжённых секций корпуса.

Средняя, цилиндрическая часть корпуса готова :

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/_SEAWOLF__00_22.jpg

Правда, мое стремление к повышению прочности моделей (есть у меня такой грех) привело к неприятностям.

Изнутри места стыков формера и обшивки заливаю клеем. А ПВА при высыхании "утягивает" деталь.

В итоге при некоторых углах освещения видно, где стоят формеры внутри корпуса. Хотя так вроде "волнистости" собранной части не просматривается.

Ещё когда стал собирать первые секции обшивки, оказалось, что склейки короче, чем хотелось бы:

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/_SEAWOLF__00_21.jpg

Поэтому к следующим деталям обшивки стал вырезать склейки с запасом по длине.

Ну и вот такую загадку лазерной резки разгадать не смог:

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/_SEAWOLF__00_19.jpg

На шпангоуте с литерой "М" , на единственном, стоит точка.

Может, чтобы не перепутать с "W"? Но здесь такого шпангоута нет, по начертанию буквы не похожи, да и все буквы стоят в нижней части шпангоутов.

Тайный знак !!! :-)

=====

Re:"SEAWOLF" - АПЛ ВМС США - Modelik № 9/12 - масштаб 1:200

Послан Андрей - 12.11.2014 14:57

Алексей очень даже хорошо получается! :THUMBS UP: Темп работы на верфи очень даже приличный! Так держать :BRAVO:

=====

Re:"SEAWOLF" - АПЛ ВМС США - Modelik № 9/12 - масштаб 1:200

Послан Илья - 12.11.2014 19:19

Алексей,отличное начало!!!!

Так держать!!!!

:THUMBS UP: :THUMBS UP: :THUMBS UP:

=====

Re:"SEAWOLF" - АПЛ ВМС США - Modelik № 9/12 - масштаб 1:200

Послан Алексей Басков - 15.11.2014 13:40

Всем доброго времени суток, И продолжим ! :-)

Приклеил первую конусную секцию, по направлению в корму:

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/_SEAWOLF__00_23.jpg

Теперь можно собирать "длинный и тонкий" гаргрот (наверное, можно так назвать этот элемент) на готовой части корпуса.

Где-то вроде читал, что под ним буксируемая антенна ГАС (хотя могу и ошибаться, пусть знатоки материальной части подлодок поправят меня).

Внутри самого длинного фрагмента сначала вклеил вот такой "швеллер" из ватмана, боковыми стенками вверх; вклеивал на цианоакриле:

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/_SEAWOLF__00_24.jpg

Остальные фрагменты собирал просто встык после формования (при формовке слегка увлажнял детали изнутри):

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/_SEAWOLF__00_25.jpg

А этим формую детали, выглаживаю изнутри швы (крайняя слева - толстая вязальная спица):

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/_SEAWOLF__00_26.jpg

Далее занялся самыми характерными элементами субмарин этого типа (они есть и на потомке "Seawolf" - "Вирджиниях");

это расположенные вдоль бортов и выступающие за обводы корпуса антенны пассивных ГАС ("шумопеленгаторов", вообще обилие различной аппаратуры такого рода - одна из особенностей "Seawolf"):

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/_SEAWOLF__00_27.jpg

Как видно, каждый из этих шести "гнуто-обтекаемых" элементов дан двумя деталями.

Сначала было опасение, как это "сложится", но оказалось - без проблем, разработчик хорошо потруился !

Ну и вот что готово на сегодняшний день :

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/_SEAWOLF__00_28.jpg

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/_SEAWOLF__00_29.jpg

Кстати, мне тут подсказали ещё один вариант смыслового содержания названия "Seawolf" - своего рода оборотень, так сказать, "морской вервольф"

=====

Re:"SEAWOLF" - АПЛ ВМС США - Modelik № 9/12 - масштаб 1:200

Послан Андрей - 15.11.2014 13:47

Алексей очень даже нормально получается. И кстати ты меня надоумил насчет толстой вязальной спицы, а то я собирался что то подобное ваять из электрода 4 (из тройки примерно такое я уже сделал)

=====

Re:"SEAWOLF" - АПЛ ВМС США - Modelik № 9/12 - масштаб 1:200 - ЗАВЕРШЕНО

Послан Алексей Басков - 17.01.2015 13:09

Модель уже почти месяц как закончена, но только вот сейчас появилась возможность продолжить "выкладку".

Итак, как шла дальнейшая сборка.

Сборку решил вести "модульную" (ну типа как на прототипе :-D), и после средней части корпуса взялся за кормовую оконечность.

В местах установки оперения клеил "лонжероны" из зубочисток с накрученными полосками офиски; внутри они приклеены к шпангоуту-формеру (забыл сфотографировать это место).

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/_SEAWOLF__00_30.jpg

Винт решил сделать "по-самолетному", вращающийся.

Хотя на модели ПЛ,к тому же с винтом внутри кольцевой насадки, смысла это не имеет. Но вот ЗАХОТЕЛОСЬ!-потому и ось торчит...

Еще когда только изучал журнал, возникло сомнение по деталям 25bL b25bP (устройства выпуска буксируемых гидроакустических антенн).

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/_SEAWOLF__00_31.jpg

Ну не могут они быть, ИМХО, такими квадратными !

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/_SEAWOLF__00_32.jpg

Нашел лишь вот такое фото, да и то АПЛ следующей серии, типа "Вирджиния" :

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/_SEAWOLF__00_33_.jpg

Сделал сомнительные детали вот такими, чуть более обтекаемой формы:

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/_SEAWOLF__00_34.jpg

Промежуточный итог:

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/_SEAWOLF__00_35.jpg

Возникло и сомнение, как изобразить кормовой огонь ? Может ли быть "стекляшка" на верхушке кия ?

После раздумий и разглядывания вот такой фотографии

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/_SEAWOLF__00_37.jpg

изобразил фонарь внутри защитного кожуха просто полоской белой и "серебрянной" красок:

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/_SEAWOLF__00_38.jpg

Кстати, широко известны фотографии эпизода,когда во время всплытия "Коннектикута" (второй ПЛ типа "Сивулф") в районе Северного полюса, пришел белый мишка и минут 40 изучал конструкцию кия... :-D

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/_SEAWOLF__00_39.jpg

P.S. Обнаружился еще один загадочный формер "буква с точкой" :

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/_SEAWOLF__00_41.jpg

Почему два формера - М и Р - несут такую отметку, я за всю сборку так и не понял...

=====

Re:"SEAWOLF" - АПЛ ВМС США - Modelik № 9/12 - масштаб 1:200
(ЗАВЕРШЕНО)

Послан Алексей Басков - 17.01.2015 13:35

Обтекатель винта получился плоховато

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/_SEAWOLF__00_42.jpg

поэтому пропитал его цианоакрилом, пошкурил, покрасил.

Эксперименты с попыткой придать некий профиль-изгиб лопастям тоже оказались не очень успешны:

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/_SEAWOLF__00_44.jpg

Винт в сборе :

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/_SEAWOLF__00_43.jpg

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/_SEAWOLF__00_45.jpg

И в сравнении с фигуркой человека в 1:200 :

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/_SEAWOLF__00_46.jpg

Теперь можно примерить (и подуть-покрутить :-D):

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/_SEAWOLF__00_47.jpg

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/_SEAWOLF__00_49.jpg

На предыдущей фотографии видно, что стойки крепления кольцевой насадки-обтекателя (?статор?) уже частично приклеены к корме (четыре крестообразно лежащих приклеены к самой кольцевой насадке).

Причем попытался придать стойкам обтекаемую форму, склеивая половинки лишь по краям и вложив внутрь полоски картона.

Кольцевая насадка приклеена :

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/_SEAWOLF__00_50.jpg

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/_SEAWOLF__00_51.jpg

Винт окончательно установлен :

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/_SEAWOLF__00_52.jpg

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/_SEAWOLF__00_53.jpg

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/_SEAWOLF__00_54.jpg

=====

Re:"SEAWOLF" - АПЛ ВМС США - Modelik № 9/12 - масштаб 1:200 -
ЗАВЕРШЕНО

Послан Александр - 17.01.2015 13:38

Скорей всего точка стоит, чтобы не путать с перевернутыми d и W

=====

Re:"SEAWOLF" - АПЛ ВМС США - Modelik № 9/12 - масштаб 1:200

(ЗАВЕРШЕНО)

Послан Алексей Басков - 17.01.2015 14:02

Александр писал по поводу формеров : "Скорей всего точка стоит, чтобы не путать с перевернутыми d и W".

Да, скорее всего так и есть.

=====

Re:"SEAWOLF" - АПЛ ВМС США - Modelik № 9/12 - масштаб 1:200

(ЗАВЕРШЕНО)

Послан Андрей - 17.01.2015 14:03

Алексей поздравляю с завершением проекта! Получилось очень шикарно! :BRAVO: :BRAVO: :BRAVO:

=====

Re:"SEAWOLF" - АПЛ ВМС США - Modelik № 9/12 - масштаб 1:200

(ЗАВЕРШЕНО)

Послан Алексей Басков - 17.01.2015 14:18

Дальше пошел модуль "носовая оконечность".

И здесь меня повергла в полный восторг нехватка длины склеек между секциями обшивки :

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/_SEAWOLF__00_55.jpg

Для формовки и выглаживания швов использовал подходящий металлический шарик на "ножке", подложив стопку газет :

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/_SEAWOLF__00_56.jpg

В итоге,увлекшись,переусердствовал, "продавил" и следы зубчиков-склеек на лицевую сторону. Осторожнее надо :sad: ...

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/_SEAWOLF__00_58.jpg

Носовая оконечность почти собрана :

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/_SEAWOLF__00_59.jpg

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/_SEAWOLF__00_60.jpg

На фото видны приклеенные к формеру внутренние части лонжеронов носовых рулей глубины. Так же видны крышки торпедных аппаратов - их несколько переделал, захотелось сильнее выделить эти элементы.

Делал так - прямо на журнальном листе вырезал в деталях обшивки отверстия на местах крышек ТА, подкрасил торцы, заклеил изнутри полосками из запаса цвета, вырезал, склеил, соединил детали, сверху наклеил имитацию крышек из запаса цвета, продавив на них некий "профиль" (хотя, возможно, вся эта затея нарушила правдоподобность).

Обозначения левого и правого рулей глубины оказались перепутаны местами, но это не велика беда !

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/_SEAWOLF__00_61.jpg

Носовая оконечность готова к установке :

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/_SEAWOLF__00_62.jpg

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/_SEAWOLF__00_63.jpg

=====

Re:"SEAWOLF" - АПЛ ВМС США - Modelik № 9/12 - масштаб 1:200
(ЗАВЕРШЕНО)

Послан Алексей Басков - 17.01.2015 14:28

Андрей, спасибо за оценку !

Полное завершение "отчета" будет если и не прямо сейчас, то в течение дня :-).

Я вот только совсем забыл, как в Галерею итоговые фото размещать, придется вспоминать :-D

...

=====

Re:"SEAWOLF" - АПЛ ВМС США - Modelik № 9/12 - масштаб 1:200
(ЗАВЕРШЕНО)

Послан Алексей Басков - 17.01.2015 14:31

Дальше был модуль "ограждение выдвижных устройств", обычно для краткости именуемое "рубка" :

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/_SEAWOLF__00_64.jpg

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/_SEAWOLF__00_65.jpg

Надрезы по периметру верхней детали ("крыша") для придания гнуто-выпуклой формы делать не стал,

попытался просто продавить-отформовать саму деталь.

Придать плавно-скругленные очертания обтекателю ПЕРЕД рубкой (весьма характерная деталь лодок этой серии) не очень получилось, это видно на итоговых фото "вид сбоку".

Не отказал себе в удовольствии разместить "вахту" на мостике, хотя сами фигурки "плосковаты"...

"Пластинка-утолщение" в верхней передней части рубки - высокочастотная гидроакустическая станция миноискания.

Когда смотрел материалы по этой ПЛ, размышлял - а не добавить ли побольше выдвижных устройств, поручни и прочее, в соответствии с рисунками и фото.

Потом от этой идеи отказался , пусть будет вроде как перед самым погружением или, скорее, сразу после всплытия :-).

Ограничился "изжурнальными" двумя перископами и устройством РКП (как я понял, "работы компрессора под водой").

На боковых стенках два белых контура закрасил (в соответствии с фотографиями) светло-серым - эти места, возможно, связаны с бортовыми навигационными огнями , установил на место ветрозащитное стекло (с бумажными "стойками" не связывался, "крепление стекла" изобразил, покрасив боковины кусочка прозрачного пластика).

Ограждение выдвижных устройств готово к установке на корпус :

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/_SEAWOLF__00_66.jpg

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/_SEAWOLF__00_67.jpg

Перископы закреплены на проволоке, пропущенной через формеры; устройство РКП - на зубочистке с бумажной обмоткой.

Проволока из второго перископа вставляется в гнездо (бумажная трубка) в корпусе.

=====

Re:"SEAWOLF" - АПЛ ВМС США - Modelik № 9/12 - масштаб 1:200
(ЗАВЕРШЕНО)

Послан Алексей Басков - 17.01.2015 15:45

Ну и дальше были последние штрихи перед соединением "модулей".

Швартовые устройства - попытался с помощью капель клея придать объем плоским из журнальным деталям; в носовой части их не стал ставить - судя по фото, когда лодка "на ходу", они убраны внутрь корпуса.

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/_SEAWOLF__00_68.jpg

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/_SEAWOLF__00_69.jpg

Вообще эти элементы по размещению имеют разночтения на модели и прототипе :

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/_SEAWOLF__00_71.jpg

Ещё добавил от себя направляющую страховочных тросов из крашенной медной проволоки.

"Конструктор" готов к сборке :

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/_SEAWOLF__00_73.jpg

Почти всё :

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/_SEAWOLF__00_77.jpg

=====

Re:"SEAWOLF" - АПЛ ВМС США - Modelik № 9/12 - масштаб 1:200
(ЗАВЕРШЕНО)

Послан Алексей Басков - 17.01.2015 15:58

Только что со стапеля :

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/_SEAWOLF__00_78.jpg

Затем на несколько слоёв покрыл глянцевым лаком из аэрозольного баллончика (покрывал целенаправленно, с желанием получить эффект "мокрой" субмарины :)) :

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/_SEAWOLF__00_79.jpg

=====

Re:"SEAWOLF" - АПЛ ВМС США - Modelik № 9/12 - масштаб 1:200
(ЗАВЕРШЕНО)

Послан Алексей - 17.01.2015 16:02

Очень здорово смотрится! :THUMBS UP:

=====

Re:"SEAWOLF" - АПЛ ВМС США - Modelik № 9/12 - масштаб 1:200
(ЗАВЕРШЕНО)

Послан Алексей Басков - 17.01.2015 16:03

Ракурсы :

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/_SEAWOLF__00_81.jpg

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/_SEAWOLF__00_83.jpg

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/_SEAWOLF__00_87.jpg

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/_SEAWOLF__00_90.jpg

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/_SEAWOLF__00_91.jpg

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/_SEAWOLF__00_92.jpg

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/_SEAWOLF__00_88.jpg

- Реактор выведен на рабочий режим, ПОПЛЫЛИ ! :-D :-D :-D :

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/_SEAWOLF__00_89.jpg

=====

Re:"SEAWOLF" - АПЛ ВМС США - Modelik № 9/12 - масштаб 1:200
(ЗАВЕРШЕНО)

Послан Алексей Басков - 17.01.2015 16:14

Алексей(alex.gol 76) , СПАСИБО !

=====

Re:"SEAWOLF" - АПЛ ВМС США - Modelik № 9/12 - масштаб 1:200
(ЗАВЕРШЕНО)

Послан Алексей Басков - 17.01.2015 16:16

Ещё в процессе сборки модели немного пофантазировал на тему подставки, получилось немного "по-самолетному" :

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/_SEAWOLF__00_93.jpg

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/_SEAWOLF__00_94.jpg

Пластиковые детали намазаны (именно НАМАЗАНЫ) прозрачным лаком тоже с целью получения "эффекта воды".

=====

Re:"SEAWOLF" - АПЛ ВМС США - Modelik № 9/12 - масштаб 1:200
(ЗАВЕРШЕНО)

Послан Алексей Басков - 17.01.2015 16:21

Ну и фотосессия "на подставке" :

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/_SEAWOLF__00_95.jpg

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/_SEAWOLF__00_98.jpg

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/_SEAWOLF__00_99.jpg

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/_SEAWOLF__01_00.jpg

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/_SEAWOLF__01_01.jpg

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/_SEAWOLF__01_04.jpg

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/_SEAWOLF__01_05.jpg

=====

Re:"SEAWOLF" - АПЛ ВМС США - Modelik № 9/12 - масштаб 1:200
(ЗАВЕРШЕНО)

Послан Илья - 17.01.2015 16:22

Алексей,прекрасная лодка получилась!!!!

Прими мои поздравления с завершением этой замечательной сборки!!!

С удовольствием наблюдал за процессом!!!

:THUMBS UP: :THUMBS UP: :THUMBS UP:

:BRAVO: :BRAVO: :BRAVO:

=====

Re:"SEAWOLF" - АПЛ ВМС США - Modelik № 9/12 - масштаб 1:200
(ЗАВЕРШЕНО)

Послан Алексей Басков - 17.01.2015 16:26

Илья, большое спасибо !

Сейчас ещё "фотосессия на природе" будет...

=====

Re:"SEAWOLF" - АПЛ ВМС США - Modelik № 9/12 - масштаб 1:200
(ЗАВЕРШЕНО)

Послан Алексей Басков - 17.01.2015 16:33

Когда подбирал материалы по АПЛ "Seawolf" , наткнулся в Сети на следующую фотографию, и сначала долго не мог понять - что это субмарина США делает в Авачинской бухте ? :

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/_SEAWOLF__01_06.jpg

Только потом сообразил - ах да, вулканы ведь не только у нас на Камчатке есть, у них и свои имеются... :-) :-D :-)

В какой-то степени это фото натолкнуло на мысль следующей фотосессии

(хотя ракурса с видом модели на Вилучинский вулкан подобрать не удалось :-) :sad: :-)) :

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/_SEAWOLF__01_07.jpg

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/_SEAWOLF__01_08.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/_SEAWOLF__01_09.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/_SEAWOLF__01_12.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/_SEAWOLF__01_13.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/_SEAWOLF__01_14.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/_SEAWOLF__01_16.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/_SEAWOLF__01_17.jpg

- ВСЁ !!!

P.S.

Убедился лишний раз, что не согласен с иногда бытующим мнением, типа : "Подводные лодки - скучновато, развернуться негде". Повозился над этой моделью с большим удовольствием.

Хорошая разработка,

практически никаких проблем со сходимостью не увидел, бумага и качество печати понравились.

Конечно, на 100% результатом своей сборки не доволен, но ведь лучшие наши модели - ОНИ ВСЕГДА ВПЕРЕДИ !!! :-)

Хотя пока временно по ряду обстоятельств в "подводном флоте" придётся сделать перерыв.

=====

Re:"SEAWOLF" - АПЛ ВМС США - Modelik № 9/12 - масштаб 1:200
(ЗАВЕРШЕНО)

Послан Николай - 17.01.2015 16:53

ШИКАРНО!!! :THUMBS UP: :THUMBS UP: :THUMBS UP:

Я даже не знаю что еще добавить!!!

:BRAVO: :BRAVO: :BRAVO:

=====

Re:"SEAWOLF" - АПЛ ВМС США - Modelik № 9/12 - масштаб 1:200
(ЗАВЕРШЕНО)

Послан Алексей Басков - 17.01.2015 17:14

Николай, спасибо !

=====

Re:"SEAWOLF" - АПЛ ВМС США - Modelik № 9/12 - масштаб 1:200
(ЗАВЕРШЕНО)

Послан Виктор М. - 17.01.2015 17:24

Алексей, Поздравляю с завершением!

Получилось замечательно! :THUMBS UP:

=====

Re:"SEAWOLF" - АПЛ ВМС США - Modelik № 9/12 - масштаб 1:200
(ЗАВЕРШЕНО)

Послан Алексей Басков - 17.01.2015 17:49

Виктор, спасибо !

=====

Re:"SEAWOLF" - АПЛ ВМС США - Modelik № 9/12 - масштаб 1:200
(ЗАВЕРШЕНО)

Послан Андрей - 17.01.2015 17:57

Алексей еще раз поздравляю с постройкой этой лодки! Несколько замечаний по поводу подставки - только пойми правильно - длина ее должна быть 1/3 от длины лодки и тогда это смотрится хорошо. Я не претендую на истину. но у меня все подставки примерно в такой пропорции. Только без обид и это мое мнение.

=====

Re:"SEAWOLF" - АПЛ ВМС США - Modelik № 9/12 - масштаб 1:200
(ЗАВЕРШЕНО)

Послан Андрей - 17.01.2015 17:59

А фото сессия во льдах - это вообще супер!

=====

Re:"SEAWOLF" - АПЛ ВМС США - Modelik № 9/12 - масштаб 1:200
(ЗАВЕРШЕНО)

Послан Алексей Басков - 17.01.2015 18:26

Андрей, спасибо за поздравление и комментарии !!! :-)

Что касается подставки - согласен, "во флоте" есть "свои пропорции" :YES: .
Я и написал, что получилось нечто "с авиационным уклоном" ; просто хотелось поэкспериментировать и попытаться передать "скоростные" качества прототипа.

И кстати, несколько не в тему.

Пока собирал модель, неоднократно приходили мысли такого рода - ведь эдакая машина, длинной с футбольное поле, сложностью сравнимая (а то и превосходящая) космическую станцию, несется под водой со скоростью курьерского поезда . . .

Да-а-а, невероятны возможности человечества...
Только вот туда ли, куда следует, они направлены ?

=====

Re:"SEAWOLF" - АПЛ ВМС США - Modelik № 9/12 - масштаб 1:200

(ЗАВЕРШЕНО)

Послан Василий - 17.01.2015 22:17

Поздравляю с завершением. Отличная и аккуратная модель. Мысль о фотосессии в снегах правильная, надо было только опустить точку съемки еще ниже и отодвинуть ее назад от объекта. Т.о. получаем реалистичность масштаба. Желательно иметь вулкан на горизонте или хотя бы сам горизонт.

Эффект мокрой лодки удался на славу.

=====