Сборка немецкой ПЛ typ XVII-B WALTER от GPM оригинал журнала

Послан Андрей - 21.03.2017 16:21

Всем привет! После недолгого отдыха на верфи заложена очередная "немка". На сей раз выбор пал на typ XVII-B WALTER. Довольно таки редкая лодка, подробности в истории.
Предшественником XVII серии был довоенный проект лодки типа V (Versuchsanlage - опытная установка), разработанный в конструкторском бюро Гельмута Вальтера. Лодка типа V представляла собой подводную лодку, сравнимую по размерам с лодкой II серии, и предполагала использование принципиально нового типа энергетической установки - газотурбинного двигателя. Идея Гельмута Вальтера заключалась в использовании продуктов разложения перекиси водорода - кислорода и перегретого (до 930 градусов по Цельсию) пара, что в дальнейшем давало возможность использовать полученную смесь для сжигания нефтяного топлива в камере сгорания и образовавшийся в результате этого поток пара и газов направлять в турбину.
Вслед за успешным завершением испытаний экспериментальной подлодки V 80 в январе 1943 года был выдан заказ на постройку несколько увеличенных лодок типа XVIIB, которые явились прямым преемником подлодок проекта Wa201. Рост водоизмещения на 30 тонн почти целиком пошел на увеличение запаса топлива, что сделало подводную лодку медлительнее, но в полтора раза увеличило дальность плавания с использованием турбины Вальтера. Лодки типа XVIIB были оснащены двумя носовыми торпедными аппаратами и имели на вооружении четыре торпеды. В строй было введено только три подводные лодки этого типа из двенадцати (U-1405, U-1406 и U-1407), построенные на судоверфи Blohm & Voss. В 1945 году все три лодки затопили, но U-1407 1 июля 1945 года была поднята представителями британского флота, отремонтирована и впоследствии введена в состав Королевских ВМС под именем HMS "Meteorite".

http://www.u-boote.ru/boats/xvii.html

http://coollib.xyz/b/299305/read

==========

Re:Сборка немецкой ПЛ typ XVII-B WALTER от GPM оригинал журнала

Послан Андрей - 21.03.2017 16:31

И так что имеется на начальном этапе строительства
Журнал

http://images.vfl.ru/ii/1490102608/21e4f87d/16544280_m.jpg

Никаких допов нет

Архивное фото лодки

http://images.vfl.ru/ii/1490102675/dcf0a8c2/16544289_m.jpg

Собран каркас и начато увеличение толщины шпангоутов пенопластом для увеличения площади опоры для обшивки

http://images.vfl.ru/ii/1490102862/e043892a/16544311_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1490102862/5d02edab/16544312_m.jpg

Параллельно ведется сборка рубки

http://images.vfl.ru/ii/1490102986/c4cbbc57/16544325_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1490102987/7be49178/16544326_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1490102987/c66d418a/16544327_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1490103055/dfd9490d/16544340_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1490103055/e7fd77f4/16544341_m.jpg

==========

Re:Сборка немецкой ПЛ typ XVII-B WALTER от GPM оригинал журнала
Послан Николай - 21.03.2017 20:10

_____

Подписался, удачи в сборке!!!

==========

Re:Сборка немецкой ПЛ typ XVII-B WALTER от GPM оригинал журнала
Послан Илья - 21.03.2017 20:34

_____

Интересный вариант сборки каркаса.
Удачи!!!

==========

Re:Сборка немецкой ПЛ typ XVII-B WALTER от GPM оригинал журнала
Послан Андрей - 24.03.2017 09:16

_____

Всем привет! Продолжается сборка очередной "немки" и вот очередной этап строительства.
Каркас подготовлен для обшивки

http://images.vfl.ru/ii/1490334235/94ce8b2e/16576393_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1490334236/13647741/16576394_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1490334236/185ba0a0/16576395_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1490334236/05eccdbd/16576396_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1490336057/1d45e260/16576641_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1490336057/feae794a/16576642_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1490336124/5d0df437/16576656_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1490336124/0ee7755a/16576657_m.jpg

На очереди обшивка каркаса

==========

Re:Сборка немецкой ПЛ typ XVII-B WALTER от GPM оригинал журнала
Послан Илья - 24.03.2017 11:01

_____

Андрей,на фотках видны места,где еще должен быть каркас.Решил не делать?
И шпангоут №2 явно выпирает за пределы каркаса.

==========

Re:Сборка немецкой ПЛ typ XVII-B WALTER от GPM оригинал журнала
Послан Андрей - 24.03.2017 11:54

_____

Илья, шпангоуты стоят все какие предлагает автор, а насчет второго - будет сточен в процессе монтажа обшивки

==========

Re:Сборка немецкой ПЛ typ XVII-B WALTER от GPM оригинал журнала
Послан Илья - 24.03.2017 13:15

_____

А вот сверху идущая линия.На фото с кормы даже стрелкой показано.
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/16576657.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/16576641.jpg
А насчет шпангоута-может его лучше сразу надо подогнать?

==========

Re:Сборка немецкой ПЛ typ XVII-B WALTER от GPM оригинал журнала
Послан Андрей - 25.03.2017 08:53

_____

Илья я понял в чем проблема - ранее я делал киль для "американки" но он не получился, повело выкройки при наклейке на картон, естественно, я эту деталь не стал выбрасывать а приберег для повторного использования. Вот этот момент и наступил. То что показано стрелкой и горизонтальная линия - это от неудавшегося киля "американки". Надеюсь прояснил ситуацию

==========

Re:Сборка немецкой ПЛ typ XVII-B WALTER от GPM оригинал журнала
Послан Андрей - 25.03.2017 09:17

_____

Всем привет! Небольшое обновление в строительстве "немки"
Начата обшивка каркаса лодки. Первые 4 секции были собраны "чулком" и установлены на место. В связи с тем что на этой лодке практически отсутствуют борта было принято решение сначала наклеить палубу и уже потом при монтаже обшивки подходить к ней. Остальная обшивка будет собираться по секциям.

http://images.vfl.ru/ii/1490422513/80685f68/16588104_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1490422513/6ee0f1bd/16588105_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1490422513/cb37f168/16588106_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1490422569/81eb9b62/16588107_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1490422570/40e5b1e7/16588108_m.jpg

==========

Re:Сборка немецкой ПЛ typ XVII-B WALTER от GPM оригинал журнала

Послан Андрей - 30.03.2017 17:29

_____

Всем привет! Сборка "немки" продолжается и вот что сделано на настоящий момент. Установлены носовые секции до 15-ой, и начата установка кормовых секций. 15-я секция будет устанавливаться последней - ее легче будет скорректировать при необходимости

http://images.vfl.ru/ii/1490881902/70eb1231/16666877_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1490881902/5fc8ea95/16666878_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1490881902/697f090d/16666879_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1490881902/699f7a8b/16666880_m.jpg

==========

Re:Сборка немецкой ПЛ typ XVII-B WALTER от GPM оригинал журнала

Послан Андрей - 05.04.2017 17:40

_____

Всем привет! Строительство "немки" продолжается - обшит каркас, начата установка внешних элементов по корпусу, собрана подставка.

http://images.vfl.ru/ii/1491403126/fb9ee016/16748372_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1491403126/1d94c08b/16748373_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1491403126/54f0a678/16748374_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1491403171/ed0ef2fc/16748379_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1491403171/0726d207/16748380_m.jpg

==========

Re:Сборка немецкой ПЛ typ XVII-B WALTER от GPM оригинал журнала

Послан Александр - 05.04.2017 17:43

_____

Какой-то сильно полосатый корпус, это остатки расшивки деталей или краска на торцах слишком темная?

==========

Re:Сборка немецкой ПЛ typ XVII-B WALTER от GPM оригинал журнала

Послан Андрей - 05.04.2017 18:10

Остатки расшивки. Никак не могу себя заставить резать по внутреннему контуру, понимаю что черный выползет и все равно режу по контуру, отсюда и беда :sad:

==========

Re:Сборка немецкой ПЛ typ XVII-B WALTER от GPM оригинал журнала
Послан Алексей - 05.04.2017 20:29

Так можно же линии разметки стачивать. Пилка для полировки ногтей средней зернистости подходит идеально - чуть сточил, заторцевал и красота!

==========

Re:Сборка немецкой ПЛ typ XVII-B WALTER от GPM оригинал журнала
Послан Илья - 07.04.2017 10:53

Краска тоже сделала свое дело,и скорее всего большее.Достаточно посмотреть на прокрас шпангоутов,они намного темнее обшивки.Плюс подгонка стыков.Поэтому такой "полосатый"результат.
Как говорил один очень известный киногерой
www.youtube.com/watch?v=sP7QlZ1Y4PY

==========

Re:Сборка немецкой ПЛ typ XVII-B WALTER от GPM оригинал журнала
Послан Андрей - 08.04.2017 08:26

И снова всем привет! Продолжается эпопея сборки "немки". Корпус обрастает внешними элементами.

http://images.vfl.ru/ii/1491629110/5b6e9c07/16780289_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1491629110/f28203b5/16780290_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1491629111/40290045/16780291_m.jpg

==========

Re:Сборка немецкой ПЛ typ XVII-B WALTER от GPM оригинал журнала
Послан Илья - 09.04.2017 02:15

Андрей,а можно сфоткать корпус сверху,чтобы палуба была видна.Только не издали,а покрупнее.
Как то все там волнами идет,или это на фото так. :SCRATCH:

==========

Re:Сборка немецкой ПЛ typ XVII-B WALTER от GPM оригинал журнала
Послан Андрей - 09.04.2017 16:37

_____

Илья вот фото палубы поближе. Да там есть некоторая волнистость, как то пропустил и не прошкурил верхушку и впервые встречаюсь с тем , что палуба не подклеивается ни чем, вот как есть в журнале бумага, так и ставим :sad:

http://images.vfl.ru/ii/1491744876/be86b6b5/16795788_m.jpg

==========

Re:Сборка немецкой ПЛ typ XVII-B WALTER от GPM оригинал журнала
Послан Андрей - 29.04.2017 16:00

_____

Вот и подошла к концу эпопея создания "шедевра". Модель получилась либо на 3+ либо на 2-, печально.Но все равно это очередная модель в коллекцию. Естественно будут учтены все огрехи и сделаны соответствующие выводы - как организационные так и административные.

http://images.vfl.ru/ii/1493470350/f31c492e/17042095_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1493470350/894ca3a7/17042096_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1493470351/52ee4528/17042097_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1493470471/2ce2ad7a/17042119_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1493470471/a21a022a/17042120_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1493470471/bfeb725f/17042121_m.jpg

Новый проект пока начинать не планирую - впереди майские праздники.

==========

Re:Сборка немецкой ПЛ typ XVII-B WALTER от GPM оригинал журнала
Послан Pablo - 29.04.2017 18:46

_____

С завершением!
Прекрасно получилось!
:BRAVO: :BRAVO: :BRAVO: :BRAVO:

==========

Re:Сборка немецкой ПЛ typ XVII-B WALTER от GPM оригинал журнала
Послан Андрей - 29.04.2017 19:06

_____

Пабло спасибо за оценку труда!

==========