

Сборка миниподлодки Seehund от GPM

Послан Андрей - 15.10.2014 14:00

Приветствую Всех. Продолжаю строительство подводного флота. Только на сей раз решил немного отойти от темы советского флота и построить немецкую миниподку Seehund. Вот что имеем на старте строительства. Отдельная благодарность Игорю Фирсову.

http://images.vfl.ru/ii/1413366949/d10ea242/6650234_s.jpg

=====

Re:Сборка миниподлодки Seehund от GPM

Послан Андрей - 15.10.2014 14:07

http://images.vfl.ru/ii/1413367351/a86aafcf/6650277_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1413367351/529bc55f/6650278_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1413367352/d36f17de/6650279_s.gif

http://images.vfl.ru/ii/1413367352/07c17d2c/6650280_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1413367352/6b5f10f1/6650281_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1413367415/16e59c8d/6650289_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1413367415/2a01f7a3/6650290_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1413367415/afdc64d8/6650291_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1413367415/6fb8f853/6650292_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1413367416/47e516be/6650293_s.jpg

Историческая и техническая справка:

U-boot Seehund (Тюлень) — немецкая сверхмалая подводная лодка периода Второй мировой войны. Проект разработан в 1944 году. Экипаж — 2 человека. Использовались Kriegsmarine в последние месяцы войны.

Из тысячи запланированных к постройке лодок были завершены 285, из них принимали участие в боевых действиях 138, записав на свой счёт 9 уничтоженных и 3 повреждённых подводных корабля, при этом 35 лодок было потеряно. Проект являлся развитием проекта U-boot Hecht.

U-boot Seehund обладали способностью за 6-7 секунд погрузиться на глубину 5 метров.

Рекордное время погружения составляло 4 секунды. Это достигалось за счет использования в паре дизельного и электромотора.

В отличие от больших подлодок, мгновенно пеленгуемых и уничтожаемых авиацией и флотом противника, Seehund благодаря малым размерам удавалось оставаться незамеченными и успешно выполнять диверсионные задачи в условиях полного господства союзников на море и в воздухе.

Статьи о «Зеехунд» <http://las-arms.ru/index.php?id=522>

<http://wunderwafe.ru/HistoryBook/Saboteur/30.htm>

=====

Re:Сборка миниподлодки Seehund от GPM

Послан Игорь - 17.10.2014 19:41

Прошло два дня а где продолжение ???

=====

Re:Сборка миниподлодки Seehund от GPM

Послан Андрей - 17.10.2014 21:52

Итак постройка лодки началась. Причем началась с торпед, как советует "мудрый журнал". Собраны корпуса без внешнего оборудования. Вообще впечатляет уж если торпеды такого размера то лодка будет еще больше, хотя чему удивляться - 1:25. При формировании корпуса отказался от вклейки силовых элементов на последних трех кормовых секциях и не стал делать вращающимися винты. Думаю это не критично. А в целом пока процесс радует своей сходимостью.

http://images.vfl.ru/ii/1413567631/725d7731/6674258_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1413567632/622793f3/6674259_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1413567632/09e89fbb/6674260_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1413567633/e0640081/6674261_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1413567708/28d25e9d/6674274_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1413567709/732dbb8b/6674275_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1413567710/f440b8f2/6674276_s.jpg

=====

Re:Сборка миниподлодки Seehund от GPM

Послан Игорь - 17.10.2014 23:48

Вот совсем другое дело

=====

Re:Сборка миниподлодки Seehund от GPM

Послан Николай - 18.10.2014 02:09

Да! Торпедки не маленькие, и получились очень хорошо!!! И цвета радуют!!!
И еще, Андрей просьба делать обзоры на журналы(если таковые отсутствуют) в соответствующем разделе!!! Я так понимаю планов много, журнальчиков тоже будет не мало!!!
За ранее спасибо!!!

=====

Re:Сборка миниподлодки Seehund от GPM

Послан Андрей - 20.10.2014 22:17

Очередной этап строительства "карманной" лодки завершен. Собраны полностью торпеды. Винты и лопасти крыльчатки покрашены бронзовой краской, взрыватели - серый бисер. Начата сборка корпуса. Склеивал сначала секцию встык, затем силовой элемент, на котором стачивалась фаска, затем следующая секция опять встык и вклейка силового элемента. Издатель предлагает подклейку только в нижней части по окружности склейки нет поэтому приклеивал по окружности встык.

http://images.vfl.ru/ii/1413827951/62b1a367/6702918_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1413827952/48665dca/6702919_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1413827952/7a5b0c84/6702920_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1413827953/a36443e8/6702921_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1413827953/8f5d52e6/6702922_s.jpg

=====

Re:Сборка миниподлодки Seehund от GPM

Послан Андрей - 20.10.2014 22:32

Николай посмотрел обзоры и понял как это выглядит. К сожалению с Зихундом может так не получиться уже порезал журнал и обзор будет не полным. Надо было раньше сказать. Но на следующий раз сделаю обзор.

=====

Re:Сборка миниподлодки Seehund от GPM

Послан Николай - 21.10.2014 00:46

Конечно зарезанный не надо! А на будущее за ранее спасибо!!! Удачи в сборке!!!

=====

Re:Сборка миниподлодки Seehund от GPM

Послан Андрей - 21.10.2014 22:31

Продолжение работ на судостроительной верфи. Практически собран корпус лодки. В двух средних секциях вставлял дополнительные шпангоуты - своеобразная форма корпуса в нижней части. Доп шпангоуты делал обводя основные на картоне лазерной резки. Изменена подставка в плане окраски. Родная под дерево на мой взгляд не подходит для этой лодки. На новой имитация под камень.

http://images.vfl.ru/ii/1413915682/4f9da7e9/6712451_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1413915682/08ccbd61/6712452_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1413915684/56e1876c/6712454_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1413915685/9c8e1c38/6712455_s.jpg

=====

Re:Сборка миниподлодки Seehund от GPM

Послан Илья - 21.10.2014 23:03

Андрей, замечательно получается!!! Подлодка с камуфляжем, как у Мессера. :-)

И стыки смотрятся прекрасно!!!! Подставка классная!!!

Ждем продолжения!!!!

:BRAVO: :BRAVO: :BRAVO:

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

Re:Сборка миниподлодки Seehund от GPM

Послан Алексей Басков - 22.10.2014 02:52

Андрей, успешного "спуска на воду" ! :-) Хорошо идёшь !

Про подставку - полностью согласен, твой вариант лучше; мне вообще "изжурнальные" подставки к подводным лодкам не по душе.

Конкретно в этой модели ещё удивляет наличие яркого черно-белого креста на рубке, резко выделяющегося на фоне камуфляжа ДИВЕРСИОННОЙ мини-субмарины.

Неужели немцы действительно так рисовали во время войны ? :UNKNOWN:

Re:Сборка миниподлодки Seehund от GPM

Послан Андрей - 22.10.2014 07:59

Алексей полностью с тобой согласен по поводу креста на рубке это перебор. Эти лодки вообще то красились в стандартный шаровый цвет, а камуфляж - это уже личная инициатива экипажа. Даже тактические номера не наносились что бы невозможно было определить принадлежность лодки. И по поводу подставок "изжурнальных" ты прав. Я беру из них только форму а все остальное уже мои личные предпочтения.

Re:Сборка миниподлодки Seehund от GPM

Послан Андрей - 22.10.2014 22:32

Приветствую всех! Горячие новости со стройки ПЛ Seehund! Бригада сборщиков приступила к сборке кормового оперения. Верхняя часть собрана, приступили к сборке нижней части. Каких либо особенностей и "подводных" камней в сборке нет. Вырезаем, подкрашиваем, формируем (прокатываем, сгибаем) примеряем и после вклейки шпангоута и склейки склеиваем между собой.

http://images.vfl.ru/ii/1414002099/e185b281/6721827_s.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1414002100/f6ff2e91/6721828_s.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1414002100/204e75f9/6721829_s.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1414002101/22d9d2e5/6721831_s.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1414002102/12cdf894/6721832_s.jpg

=====

Re:Сборка миниподлодки Seehund от GPM

Послан Илья - 22.10.2014 23:39

Андрей,отлично получается!!!

:BRAVO: :BRAVO: :BRAVO:

=====

Re:Сборка миниподлодки Seehund от GPM

Послан Андрей - 23.10.2014 22:56

Очередная сводка новостей. Строительство корпуса завершено. Установлен "бронзовый" гребной винт, лопасти которого были обработаны на высокоточных японских станках Toshiba :-D :-D :-D . Заканчивается строительство обтекателей кормовых рулей. Отформирован конус гребного винта по которому есть замечание. Автор предлагает выкройку согнуть пополам для получения двухстороннего цвета и достижения необходимой толщины, но в процессе формирования конуса внутренняя сторона начинает "морщиниться" по идее надо было делать две выкройки - для внешней стороны конуса и для внутренней. Или я неправильно формировал конус. В итоге получилось на мой взгляд нормально. "Морщины" были аккуратно разрезаны и заправлены.

http://images.vfl.ru/ii/1414089528/c15fb44b/6730917_s.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1414089529/2b32d36f/6730918_s.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1414089529/199b72dc/6730919_s.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1414089530/78aa952f/6730920_s.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1414089531/fbc8ac52/6730921_s.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1414089628/6d533400/6730931_s.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1414089629/1de8eee2/6730932_s.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1414089630/5ef587e7/6730933_s.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1414089630/8b192c77/6730934_s.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1414089631/5636ff42/6730935_s.jpg

=====

Re:Сборка миниподлодки Seehund от GPM

Послан Алексей - 23.10.2014 23:27

Очень здорово смотрится! :THUMBS UP:

=====

Re:Сборка миниподлодки Seehund от GPM

Послан Николай - 24.10.2014 01:11

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

=====

Re:Сборка миниподлодки Seehund от GPM

Послан Андрей - 25.10.2014 16:53

Приветствую всех! Работы на верфи продолжаются и вот очередной этап строительства позади. Установлен конусный обтекатель гребного винта (в моем случае длина осей на которых сидит обтекатель 1мм). Установлены обтекатели горизонтальных рулей и сами рули. Для рулей лучше делать единую ось, но это понимание пришло уже после того как приклеил их. Так же установлен балластный киль. И на носу установлена проушина. По корпусу осталось установить направляющие для торпед (в монтажных чертежах об этом ни слова догадайся сам как и о балластном киле).

http://images.vfl.ru/ii/1414240839/a1f025e7/6745465_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1414240840/e8dd5ca0/6745466_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1414240841/fb4352da/6745467_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1414240841/69de5076/6745468_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1414240842/48fcf861/6745469_s.jpg

=====

Re:Сборка миниподлодки Seehund от GPM

Послан Николай - 25.10.2014 21:15

Привет Андрей!!! В принципе все нормально. но если ты хочешь еще улучшить вид собираемой модели, то скажу!!!

Старайся отформовать деталь окончательно, еще до приклеивания, краску для подкраски швов сделай еще посветлее!!!

Удачи в сборке!!!

=====

Re:Сборка миниподлодки Seehund от GPM

Послан Андрей - 25.10.2014 21:23

Николай спасибо за совет! Стараюсь по мере сил и возможностей. Но на такой сложной окраске корпуса ...тяжело добиться тона но буду стараться

=====

Re:Сборка миниподлодки Seehund от GPM

Послан Алексей - 25.10.2014 21:31

Смело делай еще светлее, даже если кажется, что тон совпал. Клей затемняет очень существенно. А в общем, очень интересная сборка! :THUMBS UP:

=====

Re:Сборка миниподлодки Seehund от GPM

Послан Андрей - 25.10.2014 21:36

Еще оаз спасибо за советы! Обязательно приму к сведению. А модель действительно очень интересная и своеобразная.

=====

Re:Сборка миниподлодки Seehund от GPM

Послан Андрей - 26.10.2014 18:35

Рапортует ударная бригада сборщиков! Оснащение корпуса завершено. Торпеды установлены на свои места. каких либо заморочек здесь нет. Все по сборке. Приступаем к сборке рубки. Следите за нашими новостями!

http://images.vfl.ru/ii/1414337313/19dc485e/6757595_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1414337314/258d0c6e/6757596_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1414337315/d9242a11/6757598_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1414337316/a152ca0d/6757600_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1414337473/74c3cc39/6757631_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1414337475/4eddb1c7/6757632_s.jpg

=====

Re:Сборка миниподлодки Seehund от GPM

Послан Николай - 26.10.2014 18:42

Модель действительно интересная!!! А за новостями мы всегда следим!!! Удачи!!!

=====

Re:Сборка миниподлодки Seehund от GPM

Послан Андрей - 26.10.2014 18:46

GPM выпустило 4 модели мини-субмарин у Игоря Фирсова заказал остальные 3. В планах собрать всю коллекцию мини-субмарин. А следующая лодка будет "Щука" (наверно) от GPM

=====

Re:Сборка миниподлодки Seehund от GPM

Послан Илья - 26.10.2014 19:16

:THUMBS UP:

Так держать,Андрей!!!

=====

Re:Сборка миниподлодки Seehund от GPM

Послан Андрей - 28.10.2014 11:51

Процесс сборки рубки. Сначала было собрано основание командирской башенки и установлен прозрачный колпак (от упаковки таблетки лекарственной). Обшивка рубки сначала была приклеена к корпусу а затем была установлена крыша рубки с вклеенной командирской башенкой.

http://images.vfl.ru/ii/1414485931/4dcfb9b8/6773456_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1414485932/8b5f9c7a/6773457_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1414485938/5e1743fa/6773458_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1414485944/58977835/6773459_s.jpg

=====

Re:Сборка миниподлодки Seehund от GPM

Послан Андрей - 28.10.2014 13:14

Строительство мини-субмарины Seehund завершено - рапортует бригада слесарей-монтажников. Заключительный фоторепортаж со строительства.

МОДЕЛЬ ЗАВЕРШЕНА

http://images.vfl.ru/ii/1414490532/4e0e5f5f/6774576_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1414490533/7448a662/6774577_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1414490534/1329dcb7/6774578_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1414490535/49b16379/6774579_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1414490658/1ddcbb37/6774611_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1414490659/004a7748/6774612_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1414490659/bb3a9b29/6774613_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1414490660/302bedeb/6774615_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1414490758/1075c5a7/6774634_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1414490759/77f2f1e7/6774635_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1414490760/b1c1771b/6774636_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1414490761/ec672200/6774637_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1414490884/07d7ca05/6774656_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1414490885/113ea81f/6774657_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1414490886/d9d104a8/6774658_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1414490886/25e12ba2/6774659_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1414490887/3b32050a/6774660_s.jpg

=====

Re:Сборка миниподлодки Seehund от GPM

Послан Андрей - 28.10.2014 13:25

В бухте подводных лодок пополнение. Зихунд 1:25 Щука Щ-402 1:100 Остальные 1:200

http://images.vfl.ru/ii/1414491564/8dac27cd/6774796_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1414491565/c3d41f38/6774797_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1414491566/7e583ad9/6774799_s.jpg

=====

Re:Сборка миниподлодки Seehund от GPM

Послан Василий - 28.10.2014 14:32

С завершением! И самое главное места-то занимают всего один камод)).

=====

Re:Сборка миниподлодки Seehund от GPM

Послан Николай - 28.10.2014 14:53

Андрей, поздравляю с завершением!!! Качество сборки растёт на глазах!!!

Данная модель тому подтверждение!!!

Удачи в последующих сборках!!!

:BRAVO: :BRAVO: :BRAVO:

=====

Re:Сборка миниподлодки Seehund от GPM

Послан Андрей - 28.10.2014 15:01

Спасибо Всем за оценку труда! Постараюсь планку сборки держать на уровне и поднять ее

=====

Re:Сборка миниподлодки Seehund от GPM

Послан Илья - 28.10.2014 20:52

Андрей,поздравляю с завершением!
Отличная лодка получилась!!!
:THUMBS UP: :BRAVO:

=====

Re:Сборка миниподлодки Seehund от GPM

Послан Андрей - 29.10.2014 17:37

Присоединяюсь к поздравлениям. Хорошая коллекция. :THUMBS UP: Жаль в разных масштабах, но это не твоя вина :PARDON: .

=====

Re:Сборка миниподлодки Seehund от GPM

Послан Алексей Басков - 30.10.2014 15:21

Андрей, поздравляю с завершением !

=====

Re:Сборка миниподлодки Seehund от GPM

Послан Андрей - 30.10.2014 15:31

Спасибо Всем за поздравления! Надеюсь сборка поможет другим собрать эту лодку

=====

Re:Сборка миниподлодки Seehund от GPM

Послан Владимир - 01.11.2014 19:06

Андрей писал(а):

В бухте подводных лодок пополнение. Зихунд 1:25 Щука Щ-402 1:100 Остальные 1:200

Отличная коллекция!Всегда интересно смотреть на собрание нескольких моделей одной тематики,так что можно пожелать только пополнения рядов подводной домашней флотилии.

Seehund получился отлично!А остальные модели данной серии от ГПМ намечаются?

=====

Re:Сборка миниподлодки Seehund от GPM

Послан Андрей - 04.11.2014 16:03

Владимир продолжение серии мини субмарин от GPM стоит в планах. Вот дождусь когда их Игорю Фирсову пришлют вот тогда и он мне их вышлет

=====

Re:Сборка миниподлодки Seehund от GPM

Послан Илья - 24.11.2014 00:14

Андрей, вот случайно наткнулся на такой ролик.
Радиоуправляемый Зихунд в масштабе 1:9.
Правда перевода текста нет, но обрати внимание, крест на рубке тоже есть.
Думаю тебе понравится.
<http://www.youtube.com/watch?v=imWToN-kJV8>

=====

Re:Сборка миниподлодки Seehund от GPM

Послан Андрей - 24.11.2014 08:24

Илья спасибо за ссылку на ролик. Понравилось. Ну а по поводу креста - ну не знаю где истина, и с крестом смотрится нормально.

=====

Re:Сборка миниподлодки Seehund от GPM

Послан Алексей Басков - 25.11.2014 01:27

Андрей, извини, что пишу в твоей теме - к своей сборке "ЗееХунт" пока только готовлюсь, подбираю информацию и прочее.

Крест на рубке, как я понял, вполне обоснован для сохранившихся музейных лодок этого типа; возможно, были кресты и на некоторых учебных (ведь наносились же на них номера, в отличии от боевых).

Музейные "ЗееХунды" вообще порой имеют самые фантастические окраски всех цветов радуги (думаю, все интересовавшиеся такие фото видели).

Мне при разглядывании журнала с моделью больше НЕ понравился камуфляж, точнее - его цвета.

Ведь в описаниях (тоже, думаю, все интересовавшиеся читали) чётко указано - боевые "Тюлени" несли камуфляж из БЕЛЫХ пятен-полос по серому разных оттенков.

Так что пока отсканировал журнал, попытаюсь подкрасить-подправить детали "в компе", с учётом обсуждавшихся вопросов, как для боевого "Тюленя".

Андрей, успехов в постройке всей серии немецких СПМЛ второй мировой !

=====

Re:Сборка миниподлодки Seehund от GPM

Послан Андрей - 25.11.2014 08:53

Алексей согласен с тобой что музейные "Тюлени" имеют окрас всевозможных цветов. А вот по поводу перекраса - я не силен в этих программах и поэтому не берусь за это, и если у тебя получится то буду с удовольствием наблюдать за сборкой твоего "Тюленя"!

=====