Японский средний танк "Chi-He" Maly Modelarz 1-2/2006 (Завершено)

Послан Алексей - 26.10.2013 00:38

_____

Строительство Dallas-а почти закончено, и я начал задумываться что делать дальше, а потом вспомнил про свои неоконченные долгострои. И понял, что должен довести до конца хотя бы один из них. Ближе всех стояла Чи-хе (по другим данным Ти-хе, или Ци-хе)за авторством Мистевича. Начал я ее делать в сентябре прошлого года и собирался закончить за пару месяцев, но не сложилось. На данный моент модель готова процентов на 80, осталось собрать ходовую, склеить, покрасить и установить гусеницы и всякую мелочовку. Процесс сборки я фотографировал, поэтому потихонечку буду выкладывать фотографии.
Традиционно - обложка:
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/001-20131026.jpg

==========

Re:Японский средний танк "Chi-He" Maly Modelarz 1-2/2006

Послан Алексей - 26.10.2013 00:41

_____

Само собой, что начинал я клеить с каркаса. Клеил на пивной картон. Никаких сложностей не заметил. Кстати, по сравнению с Чи-хой от MODEL HOBBY, в этой можно сделать решоточку продвинутым способом, а можно оставить и нарисованной. Само собой, что я выбрал продвинутый ... 8-)
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/002-20131026.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/003-20131026.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/004-20131026.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/005-20131026.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/006-20131026.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/007-20131026.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/008-20131026.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/009-20131026.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/010-20131026.jpg

==========

Re:Японский средний танк "Chi-He" Maly Modelarz 1-2/2006

Послан Роман Нехац - 26.10.2013 05:16

_____

Лёш, тракие какие будут?

==========

Re:Японский средний танк "Chi-He" Maly Modelarz 1-2/2006

Послан CAT Shennon - 26.10.2013 13:59

_____

Интересно !

Сам поглядывал на эту модель,да пока "не с руки".

Алексей,успеха в доведении проекта до 100% готовности !

==========

Re:Японский средний танк "Chi-He" Maly Modelarz 1-2/2006

Послан Алексей - 26.10.2013 21:50

_____

Роман Нехац
Не знаю как описать, поэтому сфотографировал:
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/011-20131026.jpg
CAT Shennon
Спасибо!
Продолжу выкладывать фото сборки корпуса. Комментировать особо нечего, проблем точно не было, а детали я не помню :SORRY:
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/012-20131026.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/013-20131026.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/014-20131026.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/015-20131026.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/016-20131026.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/017-20131026.jpg

==========

Re:Японский средний танк "Chi-He" Maly Modelarz 1-2/2006

Послан Алексей - 29.10.2013 00:07

_____

После сборки основной коробочки корпуса, начал обвешивать его всякими деталями, выступающие за ее габариты - кожухи, крылья и т.д. Почти все резал по линии сгиба и клеил встык, мне так удобнее.
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/018-20131029.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/019-20131029.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/020-20131029.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/021-20131029.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/022-20131029.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/023-20131029.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/024-20131029.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/025-20131029.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/026-20131029.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/027-20131029.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/028-20131029.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/029-20131029.jpg

==========

Re:Японский средний танк "Chi-He" Maly Modelarz 1-2/2006

Послан Алексей - 31.10.2013 00:24

_____

После того, как основная часть корпуса собрана можно приступить к мелочовке. В модели для ряда деталей предусматривается два варианта изготовления деталей - простой (как правило оставить нарисованной) и сложный (сделать из. доп. деталей объемную имитацию). Само собой, что выбрал второй вариант 8-) , хотя честно говоря деталировка послабее чем в Чи-хе от MODEL HOBBY.
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/030-20131031.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/031-20131031.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/032-20131031.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/033-20131031.jpg

==========

Re:Японский средний танк "Chi-He" Maly Modelarz 1-2/2006
Послан Алексей - 03.11.2013 17:49

_____

Продолжаю ретроспективу сборки, потихонечку приступаем к ходовой. Собрал основу для ленивца и поддерживающие катки.
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/034-20131103.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/035-20131103.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/036-20131103.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/037-20131103.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/038-20131103.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/039-20131103.jpg

==========

Re:Японский средний танк "Chi-He" Maly Modelarz 1-2/2006
Послан Евгений - 03.11.2013 20:55

_____

А нет желания оживить колеса гайками?

==========

Re:Японский средний танк "Chi-He" Maly Modelarz 1-2/2006
Послан Алексей - 03.11.2013 22:53

_____

Надо было зубочистку для масштаба кинуть, колеса-то мелкие, не видел в природе таких гаек. Да и честно говоря, эта не та модель в которую стоит вкладывать много сил, это скорей модель для восстановления навыков (в моем случае) или для приобретения таковых. В ней не мало упрощенных моментов и гайками, увы тут все не исправишь.

==========

Re:Японский средний танк "Chi-He" Maly Modelarz 1-2/2006

Послан Евгений - 04.11.2013 08:37

_____

Спасибо за развернутый ответ

==========

Re:Японский средний танк "Chi-He" Maly Modelarz 1-2/2006

Послан Алексей - 07.11.2013 00:57

_____

Еще один взгляд в прошлое, как я клеил ленивцы и ведущие катки. Сразу скажу, что ленивцами я не очень доволен, а вот ведущие мне понравились и разработаны/развернуты хорошо и клеить было приятно!
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/040-20131107.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/041-20131107.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/042-20131107.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/043-20131107.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/044-20131107.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/045-20131107.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/046-20131107.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/047-20131107.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/048-20131107.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/049-20131107.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/050-20131107.jpg

==========

Re:Японский средний танк "Chi-He" Maly Modelarz 1-2/2006

Послан Алексей - 10.11.2013 22:01

_____

Еще немного фото из истории :-) , по сути запас таких подходит к концу и, наверное, уже в следующий раз будут фото текущего положения дел.
Самая массовая деталь, это опорные катки. Их 24 шт. Технология несколько иная, чем в чихи от Цобеля (проще собираются но похуже смотрятся). Собирать их было не столько сложно, сколько нудно.
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/051-20131110.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/052-20131110.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/053-20131110.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/054-20131110.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/055-20131110.jpg

==========

Re:Японский средний танк "Chi-He" Maly Modelarz 1-2/2006

Послан Илья - 11.11.2013 00:05

_____

:WALL: Блииинннннн,да как это сделать можно....

==========

Re:Японский средний танк "Chi-He" Maly Modelarz 1-2/2006
Послан Алексей - 11.11.2013 11:18

_____

Дык сложного ничего нет, просто многократные повторения. Насколько помню все это было склеено за выходной.

==========

Re:Японский средний танк "Chi-He" Maly Modelarz 1-2/2006
Послан Алексей - 13.11.2013 00:50

_____

Теперь то, что было сделано после разморозки. Сразу прошу прощения за фото, на маленьком экране фотоаппарата казались нормальными, на деле пересвеченными вышли. И небольшое отступление. Поскольку я периодически ездил на выставки, а в этом году еще и переезд меня коснулся, стал более внимательно относится к прочности моделей. Так предыдущая чи-ха регулярно, после каждой поездки подвергалась мелкому ремонту, в основном по части ходовой. В тоже время Хо-ки, ходовая которой, напомню собрана на зубочистках все поездки переносила стоически и в ремонте не нуждалась. Поэтому в этой модели было принято решение монтировать ходовую на зубочистки, а для этого, надо немного пораскинуть мозгами (буквально самую капельку) и доработать журнальную версию.
Прикинув что и как делать, взялся за проксон и пробойник соответствующего диаметра (у меня это кусок толстой иглы). Зажимаем пробойник в проксоне и делаем отверстия в катках, корпусе, тележках и т.д. Пробойник периодически вычищаем иглой от бумаги, иначе не будет сверлить. Там где сквозные отверстия не нужны делаем заглубления. Не страшно, если отверстие будет не точно в центре, потом это можно будет компенсировать (в пределах разумного конечно).
После того, как этот нудный процесс был завершен - собрал 4ре центральные тележки. Получилось ровно и прочно!
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/056-20131113.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/057-20131113.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/058-20131113.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/059-20131113.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/060-20131113.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/061-20131113.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/062-20131113.jpg

==========

Re:Японский средний танк "Chi-He" Maly Modelarz 1-2/2006
Послан Алексей - 16.11.2013 17:32

_____

Для того чтобы ровно установить катки - набросал, а потом склеил стапель:
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/063-20131116.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/064-20131116.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/065-20131116.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/066-20131116.jpg

==========

Re:Японский средний танк
Послан Виктор М. - 16.11.2013 17:58

_____

Алексей писал(а):
Для того чтобы ровно установить катки - набросал, а потом склеил стапель
Где то уже видел подобный!
А высота стапеля "на глазок"??? Или конкретные размеры установлены!

==========

Re:Японский средний танк
Послан Алексей - 16.11.2013 19:46

_____

Я для всех своих японцев стапель делал, а высоту взял из сборочной схемы модели, там есть рисунок в натуральную величину, по нему и померил.

==========

Re:Японский средний танк
Послан Алексей - 17.11.2013 20:17

_____

С помощью стапеля и зубочисток монтирую по две центральных тележки.И кстати, благодаря жестким осям танк уверенно стоит даже на этих 4-х парах колес.
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/067-20131117.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/068-20131117.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/069-20131117.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/070-20131117.jpg

И после монтажа, закрываем оси качалок тележек колпаками:
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/071-20131117.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/072-20131117.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/073-20131117.jpg

==========

Re:Японский средний танк "Chi-He" Maly Modelarz 1-2/2006
Послан Евгений - 18.11.2013 17:04

_____

Вроде и не сложная модель, а смотрится прекрасно-залог успеха аккуратность и хорошо подобранная краска для торцов.

==========

Re:Японский средний танк
Послан Алексей - 20.11.2013 00:59

_____

Евгений писал(а):
Вроде и не сложная модель, а смотрится прекрасно-залог успеха аккуратность и хорошо подобранная краска для торцов.

Спасибо!
Ну а я продолжу сборку. В отличает от предыдущей чи-хи, в этой немного по другому реализована система балансиров, все дополнительные "ответвления" балансиров наклеиваются позже, что несомненно удобнее! Я все дополнения клеил даже после установки центральных тележек.
Далее нужно было прикрепить еще 4 пары катков, но в отличие от центральных они крепятся на своей, независимой, подвеске, а с центральными тележками соединяются системой пружин. Немного подумав, я собрал на сухую катки и балансиры и, опять же, при помощи стапеля установил этот узел на корпус, причем балансир к корпусу клеился, а катки аккуратно демонтировал после высыхания клея. Это позволит вполне комфортно установить всю пружинную систему.
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/074-20131120.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/075-20131120.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/076-20131120.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/077-20131120.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/078-20131120.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/079-20131120.jpg

==========

Re:Японский средний танк
Послан Алексей - 22.11.2013 23:06

_____

Итак, следующий этап установка пружинок. Их 4, они соединяют центральные тележки с передними и задними балансирами. Монтаж прошел на удивление легко и даже с удовольствием. В голове все мелькает мысль, что надо как-нибудь попробывать заменить напечатанные пружины металлическими, но пока гоню ее от себя :-)
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/080-20131122.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/081-20131122.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/082-20131122.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/083-20131122.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/084-20131122.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/085-20131122.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/086-20131122.jpg

А затем ставим на место катки:
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/087-20131122.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/088-20131122.jpg

==========

Re:Японский средний танк "Chi-He" Maly Modelarz 1-2/2006
Послан Евгений - 23.11.2013 08:29

_____

В голове все мелькает мысль, что надо как-нибудь попробывать заменить напечатанные пружины металлическими, но пока гоню ее от себя
Мысль правильная, вот и не дает покоя :-) Надеюсь увидеть ее воплощения в следующих моделях.

==========

Re:Японский средний танк "Chi-He" Maly Modelarz 1-2/2006
Послан Алексей - 25.11.2013 00:49

_____

Японской бронетехники много выпустили, а ходовая у них единнобразна, так что, думаю в каком нибудь проекте реализую и пружинки.
Ну а закончив с колесной частью ходовой. Приступил к гусеницам. Гусеницы ленточные. Собираются быстро и легко. Далее покраска. Красил смесью тамиевского серебра с тамиевским же ган металлом. Далее полосками скотча маскировал полоски, которые в дальнейшем будут изображать дорожки от катков. Затем прошелся довольно сильно разбавленным светло-коричневым цветом. Финальный штрих - натер пигментом стального цвета гребни и грунтозацепы, закрепив, в финале, пигмент сатиновым лаком. Результат удовлетворительный.
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/089-20131125.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/090-20131125.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/091-20131125.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/092-20131125.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/093-20131125.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/094-20131125.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/095-20131125.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/096-20131125.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/097-20131125.jpg

==========

Re:Японский средний танк "Chi-He" Maly Modelarz 1-2/2006
Послан Димыч - 25.11.2013 19:08

_____

Гусеницы, проклятье моделиста БТТ...
Зато если хорошо сделаны - делают 50% впечатления от модели =)

==========

Re:Японский средний танк "Chi-He" Maly Modelarz 1-2/2006
Послан CAT Shennon - 28.11.2013 00:18

_____

Димыч писал:"...Гусеницы, проклятье моделиста БТТ..." - :-D

Не,ну это как посмотреть...
А когда уже закончены,да еще если и получилось ?
Вот оно - ощущение счастья ! :YAHOO:

==========

Re:Японский средний танк "Chi-He" Maly Modelarz 1-2/2006
Послан Алексей - 01.12.2013 22:59

_____

В этой модели гусеницы ленточные, собрал их за 1 вечер. Красил еще пару вечеров, но только потому, что совсем мало свободного времени было. А так, дело выходного.

Ну и "натянул" гусенички на катки. Мне показалось, что разработчик поместил ленивцы слишком близко к корпусу и из-за этого гусеницы стоят несколько кривовато, что видно на фото снизу и сзади. Хотя... м.б. и у настоящего так было
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/098-20131201.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/099-20131201.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/100-20131201.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/101-20131201.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/102-20131201.jpg

==========

Re:Японский средний танк "Chi-He" Maly Modelarz 1-2/2006
Послан Алексей - 08.12.2013 14:29

_____

Следующий этап - выхлопная система. Кое-что было склеено ранее, кое-что надо было склеить сейчас. Самая большая проблема - это отсутствие двухсторонней печати. Пришлось вооружится аэрографом и восполнить пробел печати. В остальном сборка и монтаж не составили трудностей.
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/103-20131208.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/104-20131208.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/105-20131208.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/106-20131208.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/107-20131208.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/108-20131208.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/109-20131208.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/110-20131208.jpg

==========

Re:Японский средний танк "Chi-He" Maly Modelarz 1-2/2006
Послан CAT Shennon - 08.12.2013 15:12

_____

Хорошо растет !

==========

Re:Японский средний танк
Послан Алексей - 11.12.2013 00:32

_____

CAT Shennon писал(а):
Хорошо растет !

Спасибо!

Продолжу! На этот раз много всякого мелкого, которое, с одной стороны, занимает много время, мало места на модели но однозначно ее оживляет. Это всякие ручки, буксировочные серги, петли для укладки инструмента и т.д. В очередной раз покаюсь за качество фото, недосмотрел...
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/111-20131211.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/112-20131211.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/114-20131211.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/115-20131211.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/116-20131211.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/117-20131211.jpg

==========

Re:Японский средний танк
Послан Алексей - 13.12.2013 23:20

_____

Башня большей частью собиралась при перво заходе, поэтому фото не много. С одной стороны особых сложностей не было, но после того как начал натягивать "шкурку" на каркас, образовалась щель. Трудно сказать где я ошибся и моя ли ошибка, но радует, что ее видно только когда башня перевернута. При установки в штатное положение огрех не отсвечивает:
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/120-20131213.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/121-20131213.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/122-20131213.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/123-20131213.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/124-20131213.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/125-20131213.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/126-20131213.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/127-20131213.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/128-20131213.jpg

==========

Re:Японский средний танк
Послан Алексей - 15.12.2013 19:50

_____

Финальные фотографии можно посмотреть в фотогалереи!

==========

Re:Японский средний танк
Послан Сергей - 16.12.2013 04:39

_____

Примите мои поздравления!!! Аккуратная и красивая сборка :BRAVO: :BRAVO: :BRAVO:

==========

Re:Японский средний танк
Послан Алексей - 16.12.2013 12:05

_____

Сергей, Спасибо!

==========

Re:Японский средний танк "Chi-He" Maly Modelarz 1-2/2006 (Завершено)
Послан CAT Shennon - 17.12.2013 16:59

_____

Алексей, очень приятная работа вышла !
Пусть будут еще пополнения в "японской бронеколлекции" !

==========

Re:Японский средний танк "Chi-He" Maly Modelarz 1-2/2006 (Завершено)
Послан Василий - 17.12.2013 19:24

_____

Отличный танк. Оживлялка бы не помешала, порошочком там притрусить, измазать. Молодец.

==========

Re:Японский средний танк "Chi-He" Maly Modelarz 1-2/2006 (Завершено)
Послан Алексей - 17.12.2013 19:41

_____

Спасибо!
Мазюкать не вижу смысла, да и в отличие от пластиковых бумага второй шанс не даст.

==========

Re:Японский средний танк "Chi-He" Maly Modelarz 1-2/2006 (Завершено)
Послан Димыч - 18.12.2013 23:07

_____

Красавец. Отличная работа! :THUMBS UP:

==========