

IS-3M

Послан Хорошавин Алексей - 01.11.2013 14:42

http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/340998w01690_3804077.jpg

Почему ИС-3М а ИС-3?

1. на текущий момент в нашей стране не осталось не одной копии ИС-3 в виде памятника, все валки описывают только ИС-3М, отличия небольшие, но они есть. А хочется максимально приблизиться к оригиналу :-)
2. хочется машину которая была в Венгрии :-) , а там были уже ИС-3М.

http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/330481312478527_37.jpg

http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/5199731364319385_1329824116169.jpg

Масштаб 1:25. На каркас картон 1,15 пивкартон. Бумага - офсет госзнак 180 гр. что даст четкие сгибы и жесткость. Макетку буду печать на принтере, но постараюсь попасть в цвет. Окраска зелененькая, защитная, рельеф чугуна+ легкие следы эксплуатации. Основной цвет 5815U

То что было отрисовано до начала сборки, не удовлетворило: косячная ходовая, неправильные бронепластины.

Отрисовал заново. В работе ориентировался на чертежи Малыгина и описание Барятинского. книжки:

1. Танк ИС-3. Руководство по войсковому ремонту танка ИС-3. 1963
2. Танк ИС-3. Тяжелый танк. ТО и ИЭ. 2000
3. (Военная летопись) Бронетанковый музей. Тяжелый советский танк ИС-3, ИС-3М
4. Czotg ciezki IS-3 - Model detail photo monograph 7
5. MOS_20_IS3_Stalin_Heavy_Tank
6. Бронекolleкция. 1996 №3. Советские тяжелые послевоенные танки
7. ИС-3. Последний танк Второй Мировой_ЭКСМО-Яуза-Коллекция

валки:

<http://dishmodels.ru/wshow.htm?p=1690>

<http://dishmodels.ru/wshow.htm?p=1568>

<http://dishmodels.ru/wshow.htm?p=315>

<http://dishmodels.ru/wshow.htm?p=1358>

http://scalemodels.ru/modules/photo/viewcat_cid_402.html

<http://www.fotovalkirumodelism.com/page.php?page=285>

http://scalemodels.ru/modules/photo/viewcat_cid_374.html

http://scalemodels.ru/modules/photo/viewcat_cid_119.html

http://scalemodels.ru/modules/photo/viewcat_cid_168.html

http://scalemodels.ru/modules/photo/viewcat_cid_359.html

http://scalemodels.ru/modules/photo/viewcat_cid_403.html

http://www.primeportal.net/tanks/dmitry_kiyatkin/is-3/

<http://www.primeportal.net/tanks/carrey/is-3/>

<http://photo.qip.ru/users/coast70/150500610/>

<http://photo.qip.ru/users/coast70/150500574/>

<http://groll.ru/wehr/is-3m.html>

<http://litnik.in.ua/comppone....tid=138>

Отрисовка корпуса почти завершена, разворачиваю каркас:

<http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/11188201.jpg> <http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/91116202.jpg>

<http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/16290703.jpg>

<http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/30438904.jpg> <http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/46780705.jpg>

Каркас получается многоэтажный, обусловлено хитрой формой корпуса: надо чтобы везде были опоры для приклейки шкуры иначе будет болтаться. Каркас развернут к резке лазером.Картон у меня 1,15мм = 1 мм картон +0,15мм офиска с рисунком каркаса, хотя можно сделать как у ГПМ, сразу приложить вырезанный каркас :happy

Да, кстати,

заморочился с дополнительными топливными баками: оказывается они стоят, топливо из них течет, как заканчивается танкист дергает ручку и они отваливаются и дальше едем без них. Сверху на баках трубки воздушки, сбоку топливопровод, снизу клапан слива, с торцов ручки для переноски и 2 шва сварки, сбоку хомут крепления для сброски. Вроде простая деталь, а столько заморочек :happy Почти как в самолетах.

<http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/29019106.jpg>

=====

Re:IS-3M

Послан Александр - 01.11.2013 16:27

Алексей, модель будет издаваться? Или "трошки для сэбэ"???

=====

Re:IS-3M

Послан Виктор М. - 01.11.2013 18:44

Александр писал(а):

Алексей, модель будет издаваться? Или "трошки для сэбэ"???

Чесс сказать, тож сижу туплю! :-D

Это вторая модель, или анонсированный ИС Квасюка на тесте???

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/_3-20131101.jpg

=====

Re:IS-3M

Послан Александр - 01.11.2013 18:51

AAAAAAA!!!!!!!!!!!! ЧУМА!!!! @= @= @= @=
ХОЧУУУ!!!!!!!!!!!!

=====

Re:IS-3M

Послан Виктор М. - 01.11.2013 21:26

Александр писал(а):
AAAAAAA!!!!!!!!!!!! ЧУМА!!!! @= @= @= @=
ХОЧУУУ!!!!!!!!!!!!
Подписывайся! :-D
P.S. Сори, просмотрел, что ты уже тему запостил...

=====

Re:IS-3M

Послан Вячеслав - 01.11.2013 23:19

Алексей, с почином!
Может быть стоит сделать под боковую и лобовую обшивку картонный каркас, типа коробки на которую клеится обшивка, а то ребра могут выступить?

=====

Re:IS-3M

Послан Сергей Трифионов - 02.11.2013 00:35

Пожелаю , чтобы все получилось как задумано.
Алексей, а бумага госзнак-180гр.какова толщина в мм.

=====

Re:IS-3M

Послан CAT Shennon - 03.11.2013 00:04

Не скажу, что ИС-3 относится к моим "любимцам".
Но за ходом работы понаблюдаю с удовольствием.
И тема, действительно,интересная (Венгрия,как я понял,1956-го).

Алексей, успеха в воплощении задуманного в металл !(то есть нет,в бумагу ! :-))

(P.S. И,если можно,немного помечтать-понаглеть :oops:
Алексей, а нет в планах на дальнейшее ИС-7 ?)

=====

Re:IS-3M

Послан Хорошавин Алексей - 05.11.2013 12:35

Толщина бумаги 0,2мм.

Издатель WMC. Это тестовая сборка.

Лобовая броня - каркасом - думаю... :-D

Нет, ИС-7 слишком мало рабочего материала. Правильную 3Д модель не сделать, а по мотивам не очень интересно.

=====

Re:IS-3M

Послан Хорошавин Алексей - 14.01.2014 23:23

шаг №2

http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/515922DSC_9408.jpg

http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/740227DSC_9410.jpg

http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/554498IMG_4875.JPG

http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/180443IMG_4876.JPG

http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/758013IMG_4877.JPG

http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/704048IMG_4878.JPG

http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/964987IMG_4879.JPG

http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/631971IMG_4880.JPG

http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/113476IMG_4881.JPG

http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/246619IMG_4882.JPG

http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/358090IMG_4883.JPG

http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/808632IMG_4884.JPG

сначала резал ножом, утомился.

Отрисовал на лазер, лазерная резка красивше и ровнее. Проверил все стыки - ровненько. Резка каркаса обошлась в 100 руб!!!!

Теперь у меня есть 2 каркаса: ручной резки и лазерной.

Ручной пойдет для подгонки и примерки. Лазер пойдет чистовиком.

Резаный руками счас обшиваю шкуркой - ложится очень плотно, мордочка не прогибается.

=====

Re:IS-3M

Послан Хорошавин Алексей - 23.01.2014 00:49

шаг 3

каркас который вырезал руками решил оставить для тренировки, на него все и леплю.

Разворачивал деталюшки, резал примерял черновички.

http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/400927IMG_4905.JPG

http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/156948IMG_4904.JPG

http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/166656IMG_4903.JPG

http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/301119IMG_4901.JPG

http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/989753IMG_4898.JPG

http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/120443IMG_4896.JPG

http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/415919IMG_4895.JPG

http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/206547IMG_4894.JPG

http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/141025IMG_4893.JPG

http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/820146IMG_4897.JPG

детали ходовой готовы, завтра сяду красить и собирать на чистовик в цвете...
часть деталей порежу лазером...

=====

Re:IS-3M

Послан Хорошавин Алексей - 03.02.2014 11:52

Начал сборку модели на чистовик :)

http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/829340IMG_4909.JPG

http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/25528IMG_4910.JPG

http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/901466IMG_4911.JPG

http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/581501IMG_4912.JPG

http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/705224IMG_4913.JPG

http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/307602IMG_4914.JPG

http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/124075IMG_4915.JPG

http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/229651IMG_4916.JPG

http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/157718IMG_4917.JPG

http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/477029IMG_4920.JPG

http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/989483IMG_4921.JPG

http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/652018IMG_4922.JPG

Клеил уже на каркас вырезанный лазером.

бумага: офсет фабрики госзнак - краска с принтера, они вместе не очень дружат и при попадании капелек воды краска плывет, поэтому одел сверху дождевичек. Руки иногда мокрые...

Следы эксплуатации минимальные, но принтер не передает их полностью как хочется.

Рисунок кованой брони принтер не передал, да и линии чуть расплываются - но это принтер и офсет...

Собирается легко, незря ломал голову как сделать проще :)

Подвеска ходовой уже почти сделана, следующий этап будет - подкрылки, потом катки.

Детали катков придется порезать на лазере, тк пробивка отверстий может занять много времени.

=====

Re:IS-3M

Послан Алексей - 03.02.2014 12:51

Даже с такой фактурой "не усиленной принтером" смотрится живо! Главное чтобы типография смогла корректно все передать.

=====

Re:IS-3M

Послан и Я - 04.02.2014 12:00

Черные контуры убивают всю фактуру. Тем более что ВМКшная типография крайние разы сильно валит файлы в темноту, подозреваю что дело не в них, а в том что файлы кто то с "таким" профилем перед тихой смотрит, вот они и валяться. Но это уже дело третье. Суть в том что контуры если нет возможности их убрать (например просто темным посадочным местом) то лучше сделать основным зеленым плюс 10-20 (на глаз) черного.

Не то чтобы я фанател от текстур ВОТа, но некоторые вещи у них достаточно зычные. Что интересно они как и пластики начали использовать цветовую модуляцию, это когда в частях где свет попадает меньше красят более темным тоном. Такой целенаправленный и обдуманный разнотон. Вроде мелочь, а предмет оживает. Сам правда красить так еще не пробовал руки не доходят до адекватного проекта.

=====

Re:IS-3M

Послан Хорошавин Алексей - 04.02.2014 13:54

попробую прорисовать перед печатью, интересное замечание.

Типография валит тк печатает на офсете с линеатурой 175-200, предназначенной для меловки, офсет идет 150 max! иначе файл надо специально готовить.

=====

Re:IS-3M

Послан Хорошавин Алексей - 03.03.2014 15:46

- http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/989363IMG_4938.JPG
- http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/835679IMG_4939.JPG
- http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/55650IMG_4940.JPG
- http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/800822IMG_4941.JPG
- http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/994076IMG_4942.JPG
- http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/244847IMG_4943.JPG
- http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/609431IMG_4944.JPG
- http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/138827IMG_4945.JPG
- http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/134829IMG_4946.JPG
- http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/379943IMG_4947.JPG
- http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/874072IMG_4948.JPG
- http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/822098IMG_4958.JPG
- http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/787191IMG_4959.JPG
- http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/38978IMG_4960.JPG
- http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/498108IMG_4971.JPG
- http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/768141IMG_4972.JPG
- http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/483467IMG_4974.JPG
- http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/674827IMG_4976.JPG

=====

Re:IS-3M

Послан Александр Волков - 03.03.2014 17:48

Проглядывается щелка на надгусиничной полке. Может стоило сделать клапана для лучшего прилегания, все равно не видно их будет, да и спрятать можно какнибудь?

=====

Re:IS-3M

Послан Виктор М. - 03.03.2014 18:08

Резка, надо понимать, заказана чисто для этой тестовой модели. Или будет идти сразу с журналом???

И когда выход журнала в свет планируется???

=====

Re:IS-3M

Послан Хорошавин Алексей - 04.03.2014 10:13

сразу хочу оговорить, очень мало свободного времени....

При сборке допустил техногенный косяк: сначала надо ставить траки, потом ставить крылья.

При просовывании траков ленты отломил боковые части крыла.

В печать крыло пойдет с клапанчиками, хотя я клеил встык, щели не было.

Лазерная резка - резал у себя в конторе. Файлы проработаны под резку. Тч может издатель и выпустит как ГПМ с резкой в комплекте.

Траки сборная лента, те лента лицо и приклеивается задник единички+ гребни - внешний вид отличный. НО так досих пор и не освоил гравировку по картону, с ней будет еще лучше.

Сейчас утрясаю техничку по нижней части (корпусу) и делаю раскладки на лист, синхронно веду сборку.

=====

Re:IS-3M

Послан Хорошавин Алексей - 24.03.2014 10:37

Работа активно продолжается,

собрал вторую сторону подвески, одел траки и начал собирать мелочевку на корпусе

http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/869240IMG_4986.JPG

http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/624656IMG_4987.JPG

http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/653275IMG_4988.JPG

Собрал кошку башни, остался не очень доволен, слишком много разрезов. Сейчас верчу ее в 3д, думаю как оптимизировать.

http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/816552IMG_4989.JPG

http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/201705IMG_4990.JPG

http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/20784IMG_4991.JPG

Осталось очень немного, можно сказать, что вышел на финишную прямую :-D

Кстати, второй человек собирает уже по схемам сборки, идет их проверка, проверка наличия отсутствия деталей и окраски.

Заодно решается вопрос о собираемости и оптимизации сборки.

Правда собирается белёк.

=====

Re:IS-3M

Послан Алексей - 24.03.2014 11:33

Алексей, я считаю, что в данном случае надо давать черновую обшивку башни, это ИМХО должно сильно облегчить сборку.

=====

Re:IS-3M

Послан Дмторий Шаврин - 22.12.2014 20:36

Доброго дня.

А почему не видно фотографий?

Проект завершен?

Очень интересно было бы увидеть окончательный вариант.

=====