Трактор СТЗ-15/30 (MBA Card Model v.2)
Послан Димитрий - 08.06.2019 16:50

_____

Приветствую всех. Представляю здесь сборку своей первой картонной модели - СТЗ-15/30 разработки Вячеслава Мельникова.
Первой моделью была выбрана вышеуказанная СТЗ, так как проект уже собирали, по нему много дополнительного материала.
Раньше ничего подобного не собирал. Это будет мой первый опыт, надеюсь на помощь опытных форумчан. На данный момент
сборка опережает данный топик, поэтому будет чем поделиться и ждать долго сборки не придется, я очень надеюсь.
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/_13_30.jpg

==========

Re:Трактор СТЗ-15/30 (MBA Card Model v.2)
Послан Димитрий - 08.06.2019 17:07

_____

Деталь 1. Приступаем к сборке. Использую картон 0,5 мм, клей UHU Twist & Glue, ножи Olfa всего модельного ряда этой японской компашки.
Данные первые посты в первую очередь предназначены опробовать механизм форума по публикации фото. Без бутылки (хорошего молока) тут не разберешься.
Нижеприведенные фото демонстрируют сборку детали 1 по инструкции. Как видно есть множественные огрехи, несостыковки, прогибка каркаса внутрь и пр., но
но достоинство моделей MBA в том, что даже "это" можно привести в удобоваримое состояние (как минимум я очень на это надеюсь, а то придется выпить, молока конечно).
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/jpg-20190608-3.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/__1-20190608-2.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/jpg-20190608-4.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/_-20190608.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/_1-20190608.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/_2-20190608.jpg

==========

Re:Трактор СТЗ-15/30 (MBA Card Model v.2)
Послан Димитрий - 08.06.2019 17:36

_____

Деталь 2 и 3. Продолжим сборку. Стандартная техника (пока на красоту не смотрим, нам нужен базовый каркас для последующей обработки), вырезаю,
клею по инструкции, клею к детали 1. Для надежности я внутреннюю часть детали внутри промазываю суперклеем. Снаружи стыки нужно пропитать
суперклеем (или лаком), так же как и все ребра деталей для их последующей шлифовки и изображения некоего подобия двойной кривизны детали.
Первое наблюдение: Суперклей сильно разъедает краску чернил принтера, а еще если долго с ним работать, начинаешь видеть зеленых человечков,
поэтому приобрел распиратор и работаю с ним с клеем, грунтовкой, лаками и красками на

оригинальном растворителе, и вам советую.
Детель 2 на фото не попала. Углубления для свечей делал следующим образом: на боковом каркасе детали надклеил при помощи пинцета и зубочистки
ниши для свечей зажигания, потом обильно пропитал суперклеем, после засыхания собрал деталь и склеил, в результате деталь имеет солидную по
своей монолитности конструкцию, а этой детали она требуется. Кстати, в деталях всегда добавляю доп. силовой каркас, не предусмотренный автором.
После пропитки грунтовкой детали снаружи она приобретет окончательную прочность и будет сродни пластику.
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/_2_.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/__1-20190608-3.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/__2-20190608.jpg

==========

Re:Трактор СТЗ-15/30 (MBA Card Model v.2)

Послан Димитрий - 08.06.2019 17:58

_____

Деталь 5 и 6. Патрубок. В данном случае отказался от предложения автора использовать дерево и применил полимерную
глину. Я использовал PREMO Sculpey, но у меня есть еще пара кило FIMO. Техника следующая, силиконовыми кистями
лепим заготовку, запекаем ее в печи 30 минут при температуре 120- 130 градусов, полученную заготовку подшлифовываем
там где нужно. Клеится полимерная глина намертво, лепится легко, в том числе любая мелочевка, включая свечи зажигания,
по крепости как пластик, грунтуется замечательно. Если подобрать нужный цвет глины то сколы можно имитировать на ура.
По аналоргичной методике изготовил деталь 6.
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/imgonline_com_ua_Resize_rmZYwAUYpeNvCBl.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/imgonline_com_ua_Resize_kMr2twgTpJSN8J1u.jpg

==========

Re:Трактор СТЗ-15/30 (MBA Card Model v.2)

Послан Димитрий - 08.06.2019 18:11

_____

Деталь 4. Тут пришлось повозиться, так как помимо сложной формы детали на ней имеется ставшая уже легендарной
по сложности своей реализации в 25-м масштабе надпись - "237". Первоначально, когда увидел ее, хотел отказаться
от ее реализации, все-равно на поддоне расположена. Но кошки скребли на душе и я начал думать как ее реализовать.
В результате поисков нашел фототравление букв и цифр от Aber, набор номер "02". Выписал травление из Польши. Как
получил, измерил, взвесил и повесил, как говорят заветы нашей великой криминологии, а точнее приклеил на цианоакрилат
и загрунтовал полученный результат. Так как это мои первые шаги, ручонки тряслись, но получилось лучше, чем выглядит на фото.

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/_4-20190608.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/_-20190608-2.jpg

==========

Re:Трактор СТЗ-15/30 (MBA Card Model v.2)
Послан Димитрий - 08.06.2019 18:39

_____

Итог (деталь 1-7) двигатель.Собрал Двигатель по инструкции (шаги с 1 по 7 на Листе 1). Для придания пологих углов пропитывал детали суперклеем,
шлифовал натфилями, шкуркой, снова пропитывал, шлифовал. Там. где не хватало выпуклости детали добавлял шпаклевку Тамия мобельную, после высыхания
снова шлифовал, грунтовал и шлифовал и снова грунтовал и шлифовал. Там где сильно не хватало выпуклости деталей, наклеивал картон, ножом обрезал грани
по необходимой форме, пропитывал суперклеем, добавлял шпаклевки, шлифовал, грунтовал и снова шлифовал и грунтовал. Шкурка от 600 до 1200 единиц. Грунтовал
автолаком Мотип, он очень хорошо пропитывает деталь, после двух слоев деталь приобретает свойства пластика, теперь пользуюсь исключительно им. Да, и не
обращайте внимания на торцевые детали двигателя, на них малярный скотч загрунтован, когла дойдет дело до склеивания они будут удалены пинцетом.
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/1-20190608.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/2-20190608.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/3-20190608.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/4-20190608.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/5-20190608.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/6-20190608.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/7-20190608.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/8-20190608.jpg

==========

Re:Трактор СТЗ-15/30 (MBA Card Model v.2)
Послан Вячеслав - 10.06.2019 11:39

_____

Ну вот, очередной трактор рождается. Не смог пройти мимо.
Проверьте масштаб при печати: там размер рамки 180 x 280 мм. Ещё у меня вызывает опасение что мотор не впишется в раму с радиатором из-за хороших слоев шпаклевки/грунтовки в некоторых местах. Имею в виду те детали, которые образуют размерную цепь, здесь это длина мотора. В проекте не был заложен допуск на учёт шпаклевки. Не лучше ли собрать хотя бы основу мотора, радиатор, раму без ненужной на данном этапе деталировки и проверить согласованность их размеров - что всё встанет на место? А потом уже шпаклевка/грунтовка.

==========

Re:Трактор СТЗ-15/30 (MBA Card Model v.2)
Послан Димитрий - 05.01.2020 13:52

_____

Вячеслав, спасибо за замечания. Все по существу.
Действительно, принтер нарушил незначительно масштаб,
при стройке приходится это учитывать. По размерообразующим
деталям понял, как-раз такие места закрыты малярным скотчем
и имеют правильные параметры. Прилагаю итоги по детали 8, как
по мне, она одна из самых сложных в данной сборке. Деталь делал
дважды, со второй попытки осилил. Ремень привода пока не склеен
для целей удобства покраски и последующей установки в модель.
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/1-20200105.jpghttp://models-paper.com/images/fbfiles/images/2-20200105.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/3-20200105.jpghttp://models-paper.com/images/fbfiles/images/4-20200105.jpg

==========

Re:Трактор СТЗ-15/30 (MBA Card Model v.2)

Послан Димитрий - 05.01.2020 14:12

Следующая в очереди деталь 9 - патрубки к двигателю.
Здесь технологию использовал старую - вместо предложенного
автором дерева использовал полимерную глину для изготовления
патрубков, после запекания подогнал их по шаблону к центральной
конструкции детали с помощью супер-клея, а также добавил деталировку.
Из сложного было правильно подогнать патрубки, чтобы соответствовали
шаблону, в будущем планирую такие детали делать в 3Д-редакторе и печатать
в смоле на фотополимерном принтере.
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/2-20200105-2.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/5_1.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/3-20200105-2.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/5_2.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/7_1.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/7_2.jpg

==========

Re:Трактор СТЗ-15/30 (MBA Card Model v.2)

Послан Димитрий - 05.01.2020 14:25

На поветске - мелочевка, детали с 10 по 15.
Сделаны из бумаги, однако в последующем планирую или
3Д печать или полимерную глину, из бумаги такую
мелочевку сложно собрать без излишков клея, которые
потом сложно удалить постобработкой, в результате при
грунтовке вылазят все огрехи. В целом будучи покрашенными
и после везеринга будут выглядеть отлично. Возможно деталь
10 и деталь 11 я переделаю, но решать это буду уже при
окончательно сборке и покраске модели в целом.
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/imgonline_com_ua_Resize_4FkzBOp9Fuv.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/imgonline_com_ua_Resize_l4nUXJipeQ8xJ.jpg

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/imgonline_com_ua_Resize_5lVNaPeCpH.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/imgonline_com_ua_Resize_nbal0sjdIKN.jpg

==========

Re:Трактор СТЗ-15/30 (MBA Card Model v.2)

Послан Димитрий - 05.01.2020 14:57

_____

Детали 16-22 (Рама и ее агрегаты).
Рама заняла львиную долю времени. Каркас удивительно легко собирается,
придать детали форму двойной кривизны не составило труда, основные проблемы
возникли при изготовлении деталей, крепящихся к раме, особенно детали 20.
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/1-20200105-2.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/4-20200105-2.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/3-20200105-3.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/5-20200105.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/imgonline_com_ua_Resize_F94fTM0Z8yp9M.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/imgonline_com_ua_Resize_hSoqUPSe2RGgz4.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/imgonline_com_ua_Resize_K01nFMGcBlCT1eJF.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/imgonline_com_ua_Resize_LzunkeGdbTA61s.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/imgonline_com_ua_Resize_MpRvlJNIEY27k.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/imgonline_com_ua_Resize_rjMI9ihnEQ.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/imgonline_com_ua_Resize_SqgBFxmlfrdXXjmR.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/imgonline_com_ua_Resize_VUjMl0xX6l.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/imgonline_com_ua_Resize_WU3SCBAF4p.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/imgonline_com_ua_Resize_wxXYgTfQADY.jpg

==========

Re:Трактор СТЗ-15/30 (MBA Card Model v.2)

Послан Димитрий - 20.05.2020 13:46

_____

Деталь 23 (Перегородка моторного отсека).
Деталь проста в изготовлении. Рекомендую только дисплей прибора на доске закрыть малярным
скотчем, так как при грунтовке и покраске прозрачное стеклышко циферблата закрасите.
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/imgonline_com_ua_Resize_jZO02AvS8YnbRmGz.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/imgonline_com_ua_Resize_YNH0qFJyHKXHp.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/imgonline_com_ua_Resize_tJ2vODBQCZkKGwtE.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/imgonline_com_ua_Resize_YBQIGqxIgPY9.jpg

==========

Re:Трактор СТЗ-15/30 (MBA Card Model v.2)

Послан Димитрий - 20.05.2020 14:22

_____

Деталь 24-27 (Радиатор).

Деталь повышенной сложности. От себя добавил ряд модификаций.
Во-первых, если сеточку радиатора
приклеивать непосредственно на картонную стенку радиатора, решетка теряет свою фактуру, таак как
сквозных ячеек не будет видно. Поэтому вырезал решетку радиатора по размеру передней стенки радиатора
(деталь 24b), а саму переднюю стенку перенес в середину детали. Таким образом, конструктивно корпус
радиатора состоит из задней стенки, средней стенки (перегородка, бывшая передняя стенка) и передней стенки,
выполненной в виде решетки радиатора. При этом среднюю перегородку покрасил в серый цвет (акан 73040),
таким образом решетка не прилегает вплотную н картоновой подложке, что придает дополнительную реалистичность
детали.
Во-вторых, шильдик СТЗ с звездочкой решил сделать сам, а не использовать родную. Взял хорошее фото шильдика СТЗ
с реального трактора, в Corel Draw построил векторное изображение и вырезал в китайском лазерном резаке.
К настоящему посту прилагаю файл шильдика в Corel Draw, вдруг кому пригодится. Также к знаку СТЗ изготовил рамку
по ее периметру, а саму надпись СТЗ поместил на корпус радиатора следующим образом: в детали 25а1 вырезал квадрат
по размеру знака СТЗ. С обратной стороны (с внутренней) подклеил кусочек картона. Получилась квадратное углубление
толщиной 0,5 мм. на том месте, где должен был быть знак СТЗ. Туда вклеил звезду 0,25 мм. Получилось она стала почти
заподлицосо стенкой детали 25а1, но при этом имеет свой рельеф. На звезду приклеил уже буквы СТЗ.ю да было сложно, они
по 1,5 на 3 мм. А по периметру еще рамку. Получилось то, что видите на фото. На мой взгляд очень хорошо и без всякого
фототравления. При этом, так как я векторил реальное фото шильдика СТЗ с трактора 15/30, полученные буквы еще сохранили
и оригинальный шрифт.
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/imgonline_com_ua_Resize_WroIUQ2V5XUv.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/imgonline_com_ua_Resize_4J1RliLc6za3.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/imgonline_com_ua_Resize_QTQGLp1JkMzCZmlH.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/imgonline_com_ua_Resize_EYlCZnDcZoj.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/imgonline_com_ua_Resize_a29hJlt5fSjegg.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/imgonline_com_ua_Resize_BRFpb8zMrJy7FEh.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/imgonline_com_ua_Resize_x2wf049AvUY97MWb.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/imgonline_com_ua_Resize_kEYPBabFzpun.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/imgonline_com_ua_Resize_g5pD2qU2wqNRsJ.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/imgonline_com_ua_Resize_CvNtP0lWnYMoN75a.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/imgonline_com_ua_Resize_tQ6ujWdRqw6.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/imgonline_com_ua_Resize_R3Bk25iFrec.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/imgonline_com_ua_Resize_YCaKdO7mQVP.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/imgonline_com_ua_Resize_7xyzERfxr2QSPuLj.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/imgonline_com_ua_Resize_EdLJntlGB4D.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/imgonline_com_ua_Resize_1PTr6nz8fb0.jpgмhttp://models-paper.com/images/fbfiles/images/imgonline_com_ua_Resize_L1IK9JsdlfE.jpg

==========

Re:Трактор СТЗ-15/30 (MBA Card Model v.2)
Послан Димитрий - 20.05.2020 14:40

_____

Детали 26-30 (Масло бак и топливный отсек).
Сборка по инструкции, от себя сделал жестяное дно,
на которое крепятся баки. Вся мелочевка под дном крепится
после сборки модели в целом.
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/imgonline_com_ua_Resize_O49yweQaDdjTa.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/imgonline_com_ua_Resize_zbljvcGpXy.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/imgonline_com_ua_Resize_te5GMYK5L9.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/imgonline_com_ua_Resize_1R8jiHg4u3In.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/imgonline_com_ua_Resize_CmAo22KVE8S8Z.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/imgonline_com_ua_Resize_ssP5pRtTE7.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/imgonline_com_ua_Resize_SvyceLpjKo5.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/imgonline_com_ua_Resize_Dl2J115OqXvbrw.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/imgonline_com_ua_Resize_ca94XaFCot.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/imgonline_com_ua_Resize_vP74tOljD6afopI.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/imgonline_com_ua_Resize_R7si03sJHV8fh4gK.jpg

==========

Re:Трактор СТЗ-15/30 (MBA Card Model v.2)
Послан Димитрий - 20.05.2020 14:51

_____

Детали 43-44 (Колеса)
Решил развеяться от изготовления деталей корпуса трактора и изготовил колеса.
Деталь весьма легкая в изготовлении, нужно быть готовым сделать и наклеить миллион болтов.
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/imgonline_com_ua_Resize_oWQ8eV3Cjcn.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/imgonline_com_ua_Resize_0kDwCyJD7A.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/imgonline_com_ua_Resize_HaW0qiceu1qSqH8.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/imgonline_com_ua_Resize_2DsLpVOs55k337.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/imgonline_com_ua_Resize_MKogWWgGv1JkbOG.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/imgonline_com_ua_Resize_9OLUdJeCIxOqh69Q.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/imgonline_com_ua_Resize_bwsJTiqWlA2.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/imgonline_com_ua_Resize_zVTo3tltiTp.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/imgonline_com_ua_Resize_PCZjWSsw6e.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/imgonline_com_ua_Resize_dnMqp4xofUf.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/imgonline_com_ua_Resize_hG57vA8xsGI.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/imgonline_com_ua_Resize_8Ui4h6kkzw642mQ3.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/imgonline_com_ua_Resize_wjDps7AmH8Y.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/imgonline_com_ua_Resize_xKMhgs5RCU.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/imgonline_com_ua_Resize_YeYDdRnfDnnmDWGZ.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/imgonline_com_ua_Resize_6Pas0gwcu8QxY.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/imgonline_com_ua_Resize_LyguQJUeK1Qx7e.jpg

==========

Re:Трактор СТЗ-15/30 (MBA Card Model v.2)
Послан Николай - 20.05.2020 14:51

_____

Скукота... :zzz Ни борьбы, ни преодолений, все сходится, все на свои места встает)))

==========

Re:Трактор СТЗ-15/30 (MBA Card Model v.2)
Послан Димитрий - 20.05.2020 14:53

_____

Николай, добрый день. Очень рад Вашему вниманию к моей сборке. Согласен, описание сборки скучное, этой мой первый опыт,
+ учился на Ваших ошибках, Ваша сборка этот год была моей настольной книгой!!! на самом деле проблем было множество, кроме
сходимости. Со сходимостью были значительные сложности на этапе установки двигателя. Но об этом я напишу далее.

==========

Re:Трактор СТЗ-15/30 (MBA Card Model v.2)
Послан Николай - 20.05.2020 14:56

_____

Да нормальное описание, пошутил я, просто пошутил, что ж все такие серьезные, ох...

==========

Re:Трактор СТЗ-15/30 (MBA Card Model v.2)
Послан Димитрий - 20.05.2020 15:05

_____

Деталь 33 (колесо отбора мощности)
Капот деталь 32 я сфотографировать забыл. Поэтому сразу 33 деталь.
Здесь без комментариев, ничего особенного.
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/imgonline_com_ua_Resize_qk4T5C68jStZw.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/imgonline_com_ua_Resize_vddNcLgppdH.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/imgonline_com_ua_Resize_MYuBgnIJq56Py.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/imgonline_com_ua_Resize_nGTsEV2jaYYv.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/imgonline_com_ua_Resize_PgvBh2rUJSGWhgC.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/imgonline_com_ua_Resize_2y3Cr1XPFdyOV.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/imgonline_com_ua_Resize_0TTGrDqhr6pppFf.jpg

==========

Re:Трактор СТЗ-15/30 (MBA Card Model v.2)
Послан Димитрий - 20.05.2020 15:09

_____

Деталь 35 (Фары)

Вилки готовил из полимерной глины с ее запеканием, получилось достаточно крепко.
Линзы лил из смолы и по технологии Николая.
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/imgonline_com_ua_Resize_g2G2v7hJWM2gzwP.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/imgonline_com_ua_Resize_88IVj6yJcVOcmq2.jpg

==========

Re:Трактор СТЗ-15/30 (MBA Card Model v.2)
Послан Димитрий - 20.05.2020 15:14

_____

Деталь 37 (Сиденье тракториста)
Изготовил по технологии папье-маше (жеванная бумага).
Болванку сделал по развертке Вячеслава из полимерной глины,
на нее уже лепил пропитанную ПВА бумагу, потом обрабатывал.
Сиденье получилось такое, подрихтованное механиком на МТО)))
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/imgonline_com_ua_Resize_j1WmalAaz6WSaUvM.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/imgonline_com_ua_Resize_8Wn0Tn3UvbFm75UB.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/imgonline_com_ua_Resize_g7DDjHXKbIVy3.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/imgonline_com_ua_Resize_e71Sbv2uZJVje.jpg

==========

Re:Трактор СТЗ-15/30 (MBA Card Model v.2)
Послан Димитрий - 20.05.2020 15:18

_____

Деталь 38 (Сцепное устройство)
Основная сложность в этой детали - правильно выгнуть по лекалам детали из проволоки, собрать талреп,
а после сборки и установки на трактор сохранить целостность детали, я ломал ее несколько раз.

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/imgonline_com_ua_Resize_oFJeQSJjCwsmDZ6.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/imgonline_com_ua_Resize_k8AYbNOCWvAuqMJy.jpg

==========

Re:Трактор СТЗ-15/30 (MBA Card Model v.2)
Послан Димитрий - 20.05.2020 15:25

_____

Деталь 39 (Рулевое устройство) ВНИМАНИЕ!!! ПОЖЕЛАНИЕ К ВЯЧЕСЛАВУ: нигде не нашел угол установки рулевой
колонки относительно горизонтали корпуса трактора. Иметь соответствующее указание было бы очень удобно.
По факту я после установки всех деталей уменьшал угол наклона рулевой колонки, что было очень сложно.

По сборке, кроме сложности выбора угла наклона: Опять же, мелочевка, мелочевка, мелочевка, думал поседею пока сделаю.

Как я крепил рулевую колонку к корпусу трактора: видя хлипкость конструкции,
примерил где в двух точках сбоку рулевая колонка крепится к трактору и в этих местах просверлил
китайскими сверлами 0,25 мм два отверстия, ставил туда от скрепки два штыря, в рулевой колонке тоже
изготовил два отверстия, смазал супер клеем и прикрепил. Потом добавил еще на клей деталь верхнего крепления
39h, в результате за руль можно брать и поднимать весь трактор. Монолитная конструкция.
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/imgonline_com_ua_Resize_v0mNc6mUvx99QXQD.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/imgonline_com_ua_Resize_CQPFUtMrXoVp.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/imgonline_com_ua_Resize_Lfj3V4oEn0VLkg63.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/imgonline_com_ua_Resize_ZMaZW5vnY71Cb0sw.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/imgonline_com_ua_Resize_aJ8oMx0bbej.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/imgonline_com_ua_Resize_3Y5pdWWgWUfjl.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/imgonline_com_ua_Resize_y92UvJ8q4Cf1.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/imgonline_com_ua_Resize_y7hUU1JU6Rr.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/imgonline_com_ua_Resize_uAGvTVEdm2.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/imgonline_com_ua_Resize_YXD3fPQ7O5q.jpg

==========

Re:Трактор СТЗ-15/30 (MBA Card Model v.2)

Послан Димитрий - 20.05.2020 15:33

Деталь 40 (Воздухозаборник)
Сеточка фильтра - Анграф, гнутые детали патрубков из полимерной глины, основная труба - палочка от суши.
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/imgonline_com_ua_Resize_6PjsBEu02Nl0B0a.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/imgonline_com_ua_Resize_GSeCFZ3mdvi7ReSa.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/imgonline_com_ua_Resize_UwC6HKv2pJkcRhn.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/imgonline_com_ua_Resize_4EPPj4EJA5gtPt4.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/imgonline_com_ua_Resize_B2ca7ZC0dRWNy.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/imgonline_com_ua_Resize_wGxVOwEMyf6a96H.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/imgonline_com_ua_Resize_Aoy6vcZbr9Ut.jpg

==========

Re:Трактор СТЗ-15/30 (MBA Card Model v.2)

Послан Димитрий - 20.05.2020 15:39

Деталь 42-43 (Передняя подвеска). Сделал ее работающей по всем осям.
Детали изготовлены из проволоки, заменил деталь 42f из бумаги и 3 частей на медную скобу, получилось очень надежно.
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/imgonline_com_ua_Resize_Bo2eI4nzHj2.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/imgonline_com_ua_Resize_E0L5Zhfvmv.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/imgonline_com_ua_Resize_0eIMcwSUD1NQCGMk.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/imgonline_com_ua_Resize_2iih1QuyJu.jpg

==========

Re:Трактор СТЗ-15/30 (MBA Card Model v.2)
Послан Димитрий - 20.05.2020 15:43

_____

Предварительная сборка и покраска.
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/imgonline_com_ua_Resize_bVFrwS19JMJL.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/imgonline_com_ua_Resize_xwMt1vLTm3w.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/imgonline_com_ua_Resize_Y3y0DazYDnFs.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/imgonline_com_ua_Resize_GekZK9SyJHe7x.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/imgonline_com_ua_Resize_vYBGxSvtyLFQgMA.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/imgonline_com_ua_Resize_O62x20qqOEr3.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/imgonline_com_ua_Resize_5detkzIcVyIiO.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/imgonline_com_ua_Resize_P659wnITZbF8DBB_1.jpg

==========

Re:Трактор СТЗ-15/30 (MBA Card Model v.2)
Послан Димитрий - 20.05.2020 15:50

_____

Финальная фотосессия
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/imgonline_com_ua_Resize_6LLq7meQWXPov4.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/imgonline_com_ua_Resize_FIH41qBrMI.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/imgonline_com_ua_Resize_fEUQBt1CFT.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/imgonline_com_ua_Resize_jOcCBKGf3s.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/imgonline_com_ua_Resize_kqbyCPLr6S.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/imgonline_com_ua_Resize_y97EbNq6armNE6E.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/imgonline_com_ua_Resize_9vbspLaZZGfD.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/imgonline_com_ua_Resize_kdwmgZxuVGzy8.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/imgonline_com_ua_Resize_6SZfgGmcrKVDTIV.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/imgonline_com_ua_Resize_DzLBHpWurDyE.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/imgonline_com_ua_Resize_sESl20QumXsX2mJE.jpg

==========

Re:Трактор СТЗ-15/30 (MBA Card Model v.2)
Послан Димитрий - 20.05.2020 16:12

_____

Впечатления от сборки.
Это моя первая сборка, заняла она почти 1 год, в это время были разумные перерывы вызванные работой,
сменой квартиры и переездом, коронавирусом (будь он неладен) и прочее. Сборка очень понравилась, сходимость хорошая,
были большие проблемы с моторным отсеком: не сходятся никак радиатор и двигатель (между ними мало места), пришлось
стесывать некоторые детали, подгонять их друг к другу, прежде чем все склеить окончательно. Еще один момент, мой принтер
при распечатке выдал финт и некоторые детали отличаются незначительно по размерам от установочных, они меньше на несколько

миллиметров, подозреваю, что принтер уменьшил на пару миллиметров весь масштаб модели, поэтому в следующий раз буду внимательнее
на этом этапе. Еще одно - решил вести освещение сборки впреть в режиме онлайн, чтобы не давать сборке опережать или отставать от
выложенного на сайте. В таком случае процесс общения и сборки выглядит куда более плавным, позволяет не забывать фотографировать
и освещать важные детали самого процесс сборки, а него этапов законченных.
Выражаю огромную благодарность Вячеславу, разработавшему данную модель и Николаю, впервые собравшему ее как тестовую модель.

==========

Re:Трактор СТЗ-15/30 (MBA Card Model v.2)
Послан Виталий - 20.05.2020 16:34

_____

Выглядит круто!!!

==========

Re:Трактор СТЗ-15/30 (MBA Card Model v.2)
Послан Димитрий - 20.05.2020 16:42

_____

Спасибо, Виталий. Мне бы еще научиться фотографировать))

==========

Re:Трактор СТЗ-15/30 (MBA Card Model v.2)
Послан Виталий - 20.05.2020 17:53

_____

Фотки норм, не :THUMBS UP: :THUMBS UP: :THUMBS UP: :THUMBS UP: :THUMBS UP: переживай

==========

Re:Трактор СТЗ-15/30 (MBA Card Model v.2)
Послан Виктор М. - 20.05.2020 18:44

_____

Поздравляю с завершением!
Димитрий писал(а):
решил вести освещение сборки впреть в режиме онлайн
Вот это правильное решение. ;-)
Просто сейчас такой объем информации "переварить" надо!

==========

Re:Трактор СТЗ-15/30 (MBA Card Model v.2)
Послан Николай - 21.05.2020 07:28

_____

Славины модели собирать интересно, жаль, что их всего только пять.

==========

Re:Трактор СТЗ-15/30 (MBA Card Model v.2)
Послан Димитрий - 21.05.2020 13:35

_____

Николай, не расстраивайтесь)) Вячеслав в соседней теме на этом форуме ранее уже обещал в этом году очередную модель, дав, правда, только намек,
что это прародитель славного семейства тракторов, каждый последующий представитель которого сохранил его признак... вот только гадать теперь
правда. Может быть у Вас есть какие идеи на этот счет? Я склоняюсь к НАТИ, давно Вячеслав упоминал что хотел бы его сделать, и под намек попадает.
И пусть не трактор, но у Вячеслава есть еще модель легкого танка Т-60. Пускай без внутрянки, но ее вполне реально сделать самостоятельно
как дополнение. Соответственно всего моделей 6 на сегодня получается... Кстати, ваших сборок оставшихся моделей не видел, не собираетесь вернуться
от смолы к бумаге? Ваши работы очень вдохновляют заниматься этим творчеством.

==========

Re:Трактор СТЗ-15/30 (MBA Card Model v.2)
Послан Николай - 21.05.2020 15:38

_____

А и не знаю, впрочем, почему бы и нет, но пока ничего нет интересного. С-60 у меня практически собран, запорожэц что-то не затянул, оставил его до других времен, а танк и вовсе не мое. Слава что-то затих, как осенний сурок в осенней норе, неподалеку Юрий Сотников бьется над своими тракторами в 16 масштабе вот и вся активность.

==========

Re:Трактор СТЗ-15/30 (MBA Card Model v.2)
Послан Юрий Сотников - 10.08.2020 17:45

_____

Вот и еще одно руководство по постройке сего трактора,очень понравилось.Выложу и я своих Сталинцев.
Коль и до Запорожца у тебя дело дойдет :-)

==========

Re:Трактор СТЗ-15/30 (MBA Card Model v.2)
Послан Димитрий - 18.09.2020 20:49

_____

Спасибо большое!

==========