

Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан МВА - 28.07.2011 00:09

Как известно, трактор С-65 выпускался только Челябинским тракторным заводом с 1937 по 1941 г, всего было выпущено около 37 тыс. машин. Часть тракторов была оборудована кабиной. Во время ВОВ использовался как тягач гаубиц крупных калибров.

Немного об истории С-65:

Дизельный первенец- хлебопашец и воин

Первый дизельный

Несколько довоенных фото:

1939 г. без кабины

<http://i950.photobucket.com/albums/ad349/mva2007/Stalinez%20s-65/1939.jpg>

1941 г. с кабиной

<http://i950.photobucket.com/albums/ad349/mva2007/Stalinez%20s-65/41.jpg>

Мне известно 6 сохранившихся «Сталинцев-65»:

- Брянский Арсенал (запуск дизеля);
- Челябинский тракторный завод (на ходу, можно увидеть на выставках строительной техники);
- мастерская Шаманского (на ходу, наиболее полное восстановление);
- музей Автоваз (есть отличия от оригинала);
- музей в Верхней Пыжме (есть отличия от оригинала);
- Саратовский музей боевой славы (есть отличия от оригинала);
- музей Техники Задорожного (только шасси под реставрацию).

Отличия в этих машинах в основном касаются восстановленных деталей из тонкой стали (сидение, бак, капот, воздушный фильтр и проч.), оригинальные просто сгнили. У Шаманского, на мой взгляд, более правдоподобные. В сети можно найти фотообзоры этих машин.

Габаритные размеры прототипа С-65, взятые из справочника Машиностроение, т. 11, 1948 г.:

длина 4090 мм (164 мм в масштабе 1:25)

ширина 2415 мм (97 мм)

высота 2803 мм (112 мм)

высота по радиатору 2150 мм (86 мм)

вертикальный просвет 400 мм (16 мм)

ширина траков 500 мм (20 мм)

Имеются чертежи С-65:

- в Исторической серии журнала Техника молодежи 04-1975 (Б. Лисенков);
- из книги Военные машины. №075. Гусеничные тягачи Красной Армии (часть 2).

<http://i950.photobucket.com/albums/ad349/mva2007/Stalinez%20s-65/book1.jpg>

Если сравнить два чертежа путем наложения их друг на друга в Кореле, то можно сделать вывод о удовлетворительном соответствии чертежей прототипу. Видно так же, что на виде сверху у чертежа из ВМ смещен топливный бак.

<http://i950.photobucket.com/albums/ad349/mva2007/Stalinez%20s-65/5.jpg>

<http://i950.photobucket.com/albums/ad349/mva2007/Stalinez%20s-65/6.jpg>

<http://i950.photobucket.com/albums/ad349/mva2007/Stalinez%20s-65/7.jpg>

Красной линией показаны основные известные размеры с учетом масштаба.

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Volkman - 28.07.2011 10:37

Серьезный подход!

Хочется пожелать удачи! С удовольствием буду следить за разработкой.

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Сергей Трифонов - 28.07.2011 22:36

Очень интересный проект.

До армии работал на ремонтно-механическом заводе слесарем, челябинские трактора ремонтировали.

Без боковин здорово смотрится будет, с открытым движком.

Успехов! С удовольствием буду следить за работой.

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан МВА - 04.08.2011 00:45

Volkman, Сергей Трифонов, спасибо за сочувствие!

Конечно дизель будет открытым.

На сегодня частично готова 3D-модель, но т.к. модель достаточно трудоемкая, то мне удобно придерживаться следующего порядка работы: для каждой конструктивно законченной части трактора (рама, трансмиссия, тележка и т.п.) создаю 3D-модель в Рино, затем разворачиваю и собираю в картоне. Затем перехожу к следующей части.

Планирую использовать картон 1 мм, 0,5 мм; ватман 0,24 мм, офисную бумагу 0,1 мм. Толщина клея 0,08 мм.

В качестве прототипа выбрал ЧТЗ С-65, восстановленный Шаманским.

Фотообзор трактора ЧТЗ С-65

Инструкцию по устройству С-65 в сети найти пока не удастся.

1. Полурама и переднее прицепное устройство.

<http://i950.photobucket.com/albums/ad349/mva2007/S-65%20report/s1.jpg>

<http://i950.photobucket.com/albums/ad349/mva2007/S-65%20report/s2.jpg>

P.S. К сожалению, не так часто могу уделять время разработке, как хотел бы.

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан МВА - 17.08.2011 23:56

Инструкция лист 1

<http://i950.photobucket.com/albums/ad349/mva2007/S-65%20report/inst1.jpg>

Распечатал на ватмане лист 1

<http://i950.photobucket.com/albums/ad349/mva2007/S-65%20report/s3.jpg>

Потихоньку собираю полураму...

<http://i950.photobucket.com/albums/ad349/mva2007/S-65%20report/s4.jpg>

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Михаил - 18.08.2011 07:46

Начало отличное, с удовольствием буду наблюдать!!!

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Gaak - 18.08.2011 23:51

Индексация деталей слишком громоздкая, и много не нужной графической информации в обозначениях.

Т-60 пока на паузе ?

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан МВА - 19.08.2011 00:27

Индексация деталей слишком громоздкая...

Предполагаю значительное количество деталей в модели С-65. Поэтому выбирал тип нумерации.

Сквозная - тоже выйдет на трехзначное число.

Буквенно-цифровая с одной точкой, например, А.24 - может не хватить букв, как в Т-60.

А этот вариант нумерации - каждой укрупненной сборочной единице - по букве (А), составляющие СБ - по букве и цифре (А.10), а детали по еще одной цифре (А.10.1).

Если кажется чересчур громоздкой, то как лучше?

...много не нужной графической информации в обозначениях.

Поясните...

Т-60 пока на паузе?

Неспешно в фоновом режиме собираю и крашу траки от Ортина, так что показывать особо не чего.

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Gaak - 19.08.2011 11:57

Большой минус представленной нумерации - маленькая степень визуальной дифференциации между элементами, из-за наличия двух постоянных элементов в рамках длительного периода поступления информации; буквенного префикса и суффикса "точки". Так же плохо отсутствие отличия между корнем и окончанием - они оба числовые. То есть визуально зрителю дольше отличать друг от друга обозначения А1.11 и А11.1, чем 1к и 11а, ну и не каждый будет вдаваться в логику сложной индексации. В трехзначном числе нет ничего страшного. Если модель делается для окружающих, а не для себя то лучше использовать самую общераспространенную систему - не стоит изобретать велосипед без особой надобности.

Так же на схеме много лишней информации, которая снижает читабельность. Вся схема штриховая, то есть визуальная разница(контраст) между поверхностью, рисунком и обозначениями, достаточно мала, и ввод второго цвета не особо помогает притом что он опять же мало контрастен к первому цвету. У рендера, к примеру, общая контрастность гораздо больше, за счет "заполнения" детали, но у него есть и свои минусы.

При штриховом рисунке нужно уменьшать общую орнаментальность схем; подчеркивания и обводка индексов по сути не особо нужны, как и указание количества(?) в скобках. Вся эта информация и так видна а ее дополнительное выделение насыщает схему лишними "штрихами" - создает их большую плотность что приводит к орнаментальности, я бы даже сказал к узорчивости. А это затрудняет чтение схемы.

Да и еще, по личному опыту не стоит делать такие складки деталей как например А4.1 или А5.1. Получить качественное сопоставление половинок сможет далеко не каждый моделист, то есть изначально закладывается косяк в сборку. Если складка то вторая половина должна быть заливкой. Если необходимы "четкие элементы" с двух сторон то лучше две детали чем складка.

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан МВА - 23.08.2011 00:30

По критике Gaak'a выбрал новый формат нумерации.

<http://i950.photobucket.com/albums/ad349/mva2007/S-65%20report/inst1n.jpg>

Складки на развертках убрал.

Идем дальше...Детали полурамы перед сборкой.

<http://i950.photobucket.com/albums/ad349/mva2007/S-65%20report/s5.jpg>

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан МВА - 24.08.2011 00:42

<http://i950.photobucket.com/albums/ad349/mva2007/S-65%20report/s8.jpg>

2. Трансмиссия

<http://i950.photobucket.com/albums/ad349/mva2007/S-65%20report/s7.jpg>

<http://i950.photobucket.com/albums/ad349/mva2007/S-65%20report/s6.jpg>

<http://i950.photobucket.com/albums/ad349/mva2007/S-65%20report/s9.jpg>

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан MVA - 14.09.2011 22:40

Удалось узнать некоторые размеры детали трансмиссии на виде сзади. Понял, что они не соответствуют чертежу из "Военных машин" (отмечено красным).

<http://i950.photobucket.com/albums/ad349/mva2007/S-65%20report/s10.jpg>

Если присмотреться, то видно несоответствие на нем пропорций деталей. Да и сами детали выглядят с как-то странно, форма не верна. См. фото по ссылке

Обратите внимание на пропорции деталей трансмиссии

У меня сложилось впечатление, что автор чертежа из "Военных машин" просто обвел контуры более старого чертежа Бориса Лисенкова из "Техники Молодежи". А вид сзади придумал сам, т.к. у Лисенкова его нет! Еще автор чертежа из ВМ напутал с глубиной топливного бака, уменьшил ее. Да, уж...(с)

Чертеж Лисенкова из ТМ пока заслуживает доверия - лучший чертеж трактора ЧТЗ С-65.

Развертки трансмиссии были почти готовы, а теперь их придется заново переделывать...

Хорошо что сейчас!

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Volkman - 14.09.2011 23:53

MVA писал(а):

Развертки трансмиссии были почти готовы, а теперь их придется заново переделывать...

Хорошо что сейчас!

Увы это издержки производства :sad: Тут либо внимательно собирать материал сразу по нескольким прототипам и разрабатывать ту модель, по которой материал наиболее полный. Либо на некотором этапе ставить отсечку и больше не брать во внимание новую информацию, указав список литературы по которым разрабатывалась модель. Иначе процесс разработки может остановиться или длиться годами. Все вышенаписанное конечно лишь мое мнение.

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан MVA - 31.10.2011 00:07

...по которой материал наиболее полный...

Других чертежей на начало постройки модели трактора С-65 найти мне не удалось. Тогда казалось, что они внушают доверие.

Сейчас с чертежами немного проясняется. В целом, боковая проекция и вид спереди на чертеже Лисенкова вполне верны, т.к. он их взял из технического описания. Вид свехру и вид сзади додумал автор из Военных машин №75 не вполне удачно.

Либо на некотором этапе ставить отсечку и больше не брать во внимание новую информацию...Иначе процесс разработки может остановиться или длиться годами

Разработка достаточно трудоемкий процесс, второй раз вряд ли стану строить ту же 3Д модель, поэтому легче переделывать ее по ходу. Надеюсь, больше серьезных переделок не будет. Было

бы свободного времени больше :-)

Второй лист разверток - трансмиссия с учетом исправлений.

<http://i950.photobucket.com/albums/ad349/mva2007/S-65%20report/s11.jpg>

Каркас трансмиссии

<http://i950.photobucket.com/albums/ad349/mva2007/S-65%20report/s12.jpg>

Детали

<http://i950.photobucket.com/albums/ad349/mva2007/S-65%20report/s13.jpg>

Сборка основы

<http://i950.photobucket.com/albums/ad349/mva2007/S-65%20report/s14.jpg>

<http://i950.photobucket.com/albums/ad349/mva2007/S-65%20report/s15.jpg>

Примеряем к раме

<http://i950.photobucket.com/albums/ad349/mva2007/S-65%20report/s16.jpg>

<http://i950.photobucket.com/albums/ad349/mva2007/S-65%20report/s17.jpg>

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Алексей - 06.01.2012 16:50

Требую продолжения :-) модель то довольно интересная,давно хочу такую

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Алексей - 07.01.2012 04:50

Вот этот

http://images.vfl.ru/ii/1325897272/e0be007a/265664_s.jpg

Увеличить

стоит у нас в Тольятти в музее,но там сейчас сугробы

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан МВА - 07.01.2012 12:39

Работа не встала, пришлось доделывать 3Д, но попробую ускориться :-)

<http://i950.photobucket.com/albums/ad349/mva2007/Stalinez%20s-65/84.jpg>

<http://i950.photobucket.com/albums/ad349/mva2007/Stalinez%20s-65/85.jpg>

Спасибо, материалов по трактору вроде бы пока достаточно.

Позволю заметить, С-65 из музея АвтоВаза не совсем удачно был отреставрирован :sad:

Редукторы трансмиссии (еще не все детали установил)

<http://i950.photobucket.com/albums/ad349/mva2007/S-65%20report/1.jpg>

<http://i950.photobucket.com/albums/ad349/mva2007/S-65%20report/2.jpg>

<http://i950.photobucket.com/albums/ad349/mva2007/S-65%20report/3.jpg>

Примерил раму к коробке передач

<http://i950.photobucket.com/albums/ad349/mva2007/S-65%20report/4.jpg>

<http://i950.photobucket.com/albums/ad349/mva2007/S-65%20report/5.jpg>

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан МВА - 23.01.2012 21:47

Рама тележки

<http://i950.photobucket.com/albums/ad349/mva2007/Stalinez%20s-65/30.jpg>

<http://i950.photobucket.com/albums/ad349/mva2007/Stalinez%20s-65/32.jpg>

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан МВА - 23.01.2012 22:48

<http://i950.photobucket.com/albums/ad349/mva2007/S-65%20report/12.jpg>

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Алексей - 24.01.2012 00:48

красота получается,а к нему в пару еще и Komatsu G - 40 собрать :-) кстати планируете издавать?

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан МВА - 24.01.2012 10:21

В пару думаю СХТЗ-НАТИ сделать, пока собираю материалы :-)
Скорее всего С-65 будет черно-белая свободная модель под окраску.

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан МВА - 02.03.2012 00:42

Неспешно моделирую дизель М-17. Вот он начинает проявляться...

<http://i950.photobucket.com/albums/ad349/mva2007/Stalinez%20s-65/101.jpg>

<http://i950.photobucket.com/albums/ad349/mva2007/Stalinez%20s-65/100.jpg>

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Volkman - 02.03.2012 09:52

Смотрится шикарно!

Если все это удастся развернуть, то совсем хорошо будет!

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан technowsky - 02.03.2012 15:20

Доброго времени суток!

Не встречал такого серьезного подхода к модели, а именно ЧТЗ

Я сам проектирую модель трактора чтз т-170,

уже прошло почти более года, все осталось в схемах абрисах,

а так же сделанных чертежах с замера настоящих тракторов этого типа

планирую модель собирать из разнообразных материалов, картон,

пластик пвх, орг стекло и тд..

Делаю чертежи в corel draw х5, планирую всетаки использовать фрезер

ную резку,и возможно литье, особенно в ходовой части, вот собственно вопрос:

Как вы будете делать гусеницы трактора? .. в ручную повторить копийность это

довольно сложная тема,к тому же звенья имеют довольно не простую форму

в моем случае модель пока в масштабе 1/15, но хочется настолько детально

все изобразить что думаю масштаб увеличить, думаю нам есть о чем пообщаться на этой волне!

С удовольствием буду следить за вашей моделью, удачи в сборке, легкой руки и побольше free time!!

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан МВА - 02.03.2012 23:44

technowsky писал(а):

Не встречал такого серьезного подхода к модели, а именно ЧТЗ

Спасибо, стараюсь следовать аксиоме стендового моделизма - исторической достоверности.

...уже прошло почти более года, все осталось в схемах абрисах,

а так же сделанных чертежах с замера настоящих тракторов этого типа

Охотно верю, обмерить и начертить не менее трудоемкая работа, чем разработка модели.

планирую модель собирать из разнообразных материалов...

Да я тоже не являюсь "картонным догматиком", просто работать с картоном как материалом

мне проще и легче, поэтому модель под окраску, чтобы не бояться шпаклевки, проволоки, дерева...

Как вы будете делать гусеницы трактора? .. в ручную повторить копейность это довольно сложная тема, к тому же звенья имеют довольно не простую форму

Сложность модели, конечно, зависит от поставленной цели. Если цель - максимальная детализовка, то и масштаб должен быть большим, значит с большей точностью надо воспроизводить все элементы конструкции вплоть до радиусов закруглений и фактуры литья. Но для каждого масштаба и направления моделизма есть некоторый разумный предел в степени сложности детализовки. Каков он, этот предел? На мой взгляд, для 1:25 - это общее восприятие модели при рассмотрении ее с расстояния около 30-50 см. Модель должна выглядеть гармоничной. Из этого условия вытекают вносимые упрощения. Понятно, что такую модель не следует рассматривать с лупой... Конечно, это упрощенный подход. Для восприятия модели также важно направление падения света и приемы окраски (основной цвет, старение и проч.), используемый материал...

Упрощенные траки выглядят так:

<http://i950.photobucket.com/albums/ad349/mva2007/Stalinez%20s-65/102.jpg>

<http://i950.photobucket.com/albums/ad349/mva2007/Stalinez%20s-65/103.jpg>

<http://i950.photobucket.com/albums/ad349/mva2007/Stalinez%20s-65/104.jpg>

<http://i950.photobucket.com/albums/ad349/mva2007/Stalinez%20s-65/105.jpg>

Для элементов крепления пальцев думаю заказать лазерную резку 0,5 мм картона. Сам трак - из бумаги.

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан technowsky - 05.03.2012 20:31

Чтож будет очень интересно глянуть на бумажные башмаки, и звенья Успехов Вам!

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан МВА - 24.07.2012 10:03

Не прошло и года...ЗД вроде бы готова.

<http://i950.photobucket.com/albums/ad349/mva2007/Stalinez%20s-65/139.jpg>

<http://i950.photobucket.com/albums/ad349/mva2007/Stalinez%20s-65/138.jpg>

<http://i950.photobucket.com/albums/ad349/mva2007/Stalinez%20s-65/137.jpg>

<http://i950.photobucket.com/albums/ad349/mva2007/Stalinez%20s-65/136.jpg>

<http://i950.photobucket.com/albums/ad349/mva2007/Stalinez%20s-65/135.jpg>

<http://i950.photobucket.com/albums/ad349/mva2007/Stalinez%20s-65/130.jpg>

Дальше "А ну-ка, разверни!" :)

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Pavel - 24.07.2012 12:31

МВА, шикарно!!! =-О :THUMBS UP: Просто нет слов!

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Алексей - 24.07.2012 21:28

обалденная модель

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Lachezar Dragostinov - 25.07.2012 00:22

Очень хорошо.Очень хороший выбор. :ОК:

Я буду наблюдать с интересом за развитием модели.

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Volkman - 25.07.2012 00:56

Да, теперь самое сложное!

ЗД просто великолепен, думаю, что с таким подходом и сама модель будет хороша!

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Сергей Трифионов - 25.07.2012 20:33

Отличные картинки!!!

Теперь,чтоб развернулось и собралось тоже на отлично!

Удачи! :-)

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Чарушников Алексей Владимирович - 23.03.2013 08:04

Если модель будет в свободном доступе, обязательно соберу, т.к. Т-60 получился отличным!

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Александр - 24.03.2013 01:21

Глаз радуется от таких картинок. Автор молодец.

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан МВА - 23.09.2013 00:37

http://img-fotki.yandex.ru/get/9542/98636777.e/0_ade33_6ed8f4f2_L.jpg

Это первый тестовый вариант разверток.

Об ошибках и проблемах сборки прошу сообщать в этой теме. Я их постараюсь оперативно исправить.

Загрузить бумажную модель С-65 под окраску (1:25) можно по этой ссылке:

Модель Сталинца-65 в jpg, 26 Мбайт

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Александр - 23.09.2013 00:54

Огромное спасибо, очень интересная модель, будем стараться...

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Александр Волков - 23.09.2013 08:09

Супер! Ждем издания! Надеюсь полиграфия не подкачает!

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Хорошавин Алексей - 23.09.2013 15:48

Отличная работа,
жаль развертки в картинках...
Могу помочь собрать нормальный векторный ПДФ.

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Роман Нехац - 27.09.2013 13:14

Вячеслав, спасибо за разработку:-)

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Чарушников Алексей Владимирович - 30.09.2013 06:49

Не плохо бы выложить выкройки в векторе.(Прошу не считать это наглостью)Модель просто замечательная!!!

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Юрий Сотников - 06.10.2013 19:39

Здравствуй Вячеслав.Я моделист из Курска.Я снимаю как говорят шляпу за проделанную Вами работу по созданию Сталинца.Распечатал выкройки и потратил не оду неделю сравнивая то что Вы сделали с фото оригинала.Могу сказать со всей ответственностью,что Ваша разработка соответствует оригиналу на 99 процентов.Желаю дальнейших успехов.

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Юрий Сотников - 06.10.2013 19:43

Выставляю на суд фото своей поделки.Коулбрукдейлский локомотив Ричарда Тревитика,масштаб 1/20 сделана по фильму с Ютуба.
<http://models-paper.com/images/fbfiles/images/P1020182.JPG>

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Сергей Трифионов - 06.10.2013 21:55

Вячеслав, мои поздравления, очень качественная работа, хорошо оформлено. Распечатал себе экземплярчик. Обязательно сделайте ПДФ.

Удачи! :-)

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Вячеслав - 07.10.2013 22:31

Спасибо за теплые отзывы... Действительно на модель ушло много времени. Удалось достать техническое описание Сталинца, подробные фотообзоры, съездить в Музей техники Задорожного и увидеть Сталинец воочию. Хотелось чтобы модель была действительно копией. Юрий, я хоть и не знаток ЖД, но Ваш локомотив из картона выглядит очень реалистично, правда, обод колес, наверное, должен иметь металлический блеск. Вам бы открыть тему с его постройкой, было бы интересно.

Сергей, с завершением работы по брм, тестовая сборка классная.

ПДФки будут думаю по завершении тестовой сборки. Я попрошу Алексея выложить их в соответствующий раздел сайта.

Небольшое дополнение к инструкции - 3Д картинки по сборке. Загрузить можно [здесь](#) 23 Мб

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Сергей Трифионов - 08.10.2013 21:23

Вячеслав, отличные рендеры. Хочу спросить, это рино с виреем?

Удачи! :-)

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Вячеслав - 09.10.2013 09:00

Так точно. Файл с настройками вирея могу скинуть в личку...

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Сергей Трифионов - 09.10.2013 12:14

Буду очень благодарен.

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Сергей - 10.10.2013 03:19

Здравствуйтесь Вячеслав.

Модель действительно великолепна! Это начинаешь понимать когда не только увидел, скачал и распечатал, а когда уже приступил к реальной сборке. Такую детализацию можно сравнить с Кразом от Repova (но не по части двигателя) или Газ-66 от WMC, тестовую сборку последнего наблюдал на просторах Инета. Определенный опыт сборки моделей подобного уровня имеется. Что могу сказать о первых впечатлениях - захватывает дух и забирает все свободное время. Есть небольшие неточности (взял их на заметку), а в остальном сборка идет легко. Планирую делать сразу под покраску. Надеюсь, что удастся завершить модель в самый короткий срок на сколько позволяет детализация и если не будет каких либо новых "неточностей", которые не позволят продолжать сборку.

На сколько я понял тестовая сборка еще не закончена?

Еще раз Вам спасибо за предоставленную возможность собирать эту модель.

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Юрий Сотников - 10.10.2013 11:53

Здравствуйтесь Сергей. Скажите пожалуйста о каких "неточностях" идет речь.

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Вячеслав - 10.10.2013 12:42

Сергей, спасибо за отзыв и начало сборки. Хотелось бы увидеть Вашу сборку. Я пока свою еще не закончил, так что Вы первый, так сказать, испытатель Сталинца. Настоятельно прошу Вас сообщить здесь о встречающихся неточностях и по-подробнее.

На днях заказал лазерную резку элементов траков гусениц и ходовой из картона 0,5 мм и 1 мм. Вышло примерно 450 р.

http://img-fotki.yandex.ru/get/9319/98636777.e/0_acf4f_9c5b91e1_L.jpg

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Юрий Сотников - 10.10.2013 13:14

Здравствуйтесь Вячеслав. Скажите пожалуйста а где Вы заказывали резку траков.

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Вячеслав - 10.10.2013 14:21

Добрый день, Юрий!

Я заказывал в рекламной фирме, которая делает вывески (см. личное сообщение), картон был мой. Я думаю у вас в Курске найдется пара-тройка таких контор. Тонкий картон был от папки "Дело", миллиметровый переплетный ESKABOARD. Надо будет попробовать на пивном картоне, как только его достану.

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Юрий Сотников - 10.10.2013 15:57

Спасибо Вячеслав.И еще один вопрос,у Вас просят сделать модель в ПДФ,скажите а для чего?

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Вячеслав - 10.10.2013 17:01

ПДФ - это векторный формат, в отличии от точечного jpg. Листы разверток в пдф можно перевести в другой масштаб без потери качества и четкости линии, можно залить контуры цветом и распечатать, что бы не красить модель, можно как-то модифицировать линии контура разверток, можно резать лазером, можно печатать в издательстве.

Правда есть одно но...эта модель разрабатывалась под окраску, а не как классическая бумажная модель. Т.е. где-то нет обратных сторон деталей, подклеиваемых на картон, нет полосок для закрытия торцов для них же, для части деталей надо шлифовать кромки, есть детали из дерева, проволоки, из изоляции проводов и прочих подручных материалов, где-то использовать шпаклевку. На некоторые детали нет разверток, их надо делать по чертежу. С этой целью я даю проекции некоторых деталей, например, карбюратора пускового двигателя, различные трубки и т.д.

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Юрий Сотников - 10.10.2013 21:05

Вячеслав спасибо за разъяснения.То чего нет в развертках сделать не проблема.Хоть я и занимаюсь бумагой уже лет двадцать пять,но к сожалению новых технологий так и не освоил корел 3д и прочие штуки.Черчу все с помощью обычного карандаша и линейки.В этом разделе я скинул фотку паровоза Тревитика который сделал только по фильму с инета,но у Тревитика был второй паровоз 1805г,и у меня есть подробные чертежи этой штуки.Если Вы можете дать свой электронный адрес,то я с удовольствием скину Вам эти чертежи.Думаю многие картонщики будут рады увидеть развертки этой модели в Вашем исполнении.С уважением к Вашему труду

Сотников Юрий.

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Сергей - 11.10.2013 01:40

Здравствуй Вячеслав.

Спасибо, что ответили на мои вопросы. Теперь отвечу на Ваши. По поводу "неточностей" - они не очень страшные. Если имеется определенный опыт их легко устранить. Это касается как выкройку, так и инструкции по сборке. Очень помогла Ваша последняя ссылка на 3D модель. Вот она во многом прояснила ситуацию. А теперь постараюсь пояснить то, что обнаружил.

1. На выкройках 1 листа отсутствует правая часть дет.2 (решил эту проблему распечаткой еще одного листа)
2. Нижняя часть дет.12 с одной стороны не подклеивается к задней стенке дет. 12с (из вида на инструкции сразу не сообразил, но потом исправил).
3. На выкройках дет.12f дана с отверстием, а в инструкции и в 3D развертке она показана целой окружностью.
4. Дет.16а напращивается подклейкой 1мм. картоном.
5. Также следует подклеить дет.17 ватманом.

Это пока все, что обнаружил и легко исправляется, как я сказал выше.

На том сайте, где я скачал эту модель в комментариях нашел вот такой пост - цитирую:

По инструкции уже есть небольшая проблема: втулка трака (деталь 38g) вклеивается в широкую часть звена (две детали 38e), соответственно, траки невозможно будет соединить между собой. Втулка должна быть вклеена в узкую часть звена (детали 38f), после соответствующей подрезки на толщину этих деталей.

На том сайте есть много мастеров моделизма из бумаги, возможно кто-то продвинулся дальше чем я. Не знаю так ли это, верна ли эта информация. Я собираю модель последовательно по инструкции (такая последовательность в инструкции очень помогает). На данный момент собираю дет.19. После сборки дет.22 планирую все детали рамы и я так полагаю коробки передач, ведущего вала планирую прогрунтовать черной краской а затем покрыть основным цветом. Каким именно еще до конца не определился. Красить буду кистью - аэрографа увы нет. Но в этой ситуации спасает качественная краска Polycolor MAIMERI.

Для печати выкройку использовал Гоззнаковский ватман. Болтовые и заклепочные соединения имитировал резанной проволокой в кембрике разных диаметров. Такую технологию уже использовал, очень удобно и быстро. После покраски выглядит реалистично.

Вот собственно и пару фото сборки:

По поводу лазерной резки элементов траков гусениц и ходовой части - это очень упростит сборку. Но, чтобы заказать лазерную резку файл должен быть прорисован в векторе. Если это возможно был бы рад воспользоваться таким готовым файлом.

Спасибо за внимание.

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Сергей - 11.10.2013 01:46

В предыдущем посте почему то не выложились фото сборки. Может я сделал что-то не правильно.

Прошу извинения. Разберусь в чем дело и выложу еще раз.

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Вячеслав - 11.10.2013 10:53

По инструкции уже есть небольшая проблема: втулка трака (деталь 38g) вклеивается в широкую часть звена (две детали 38e), соответственно, траки невозможно будет соединить между собой. Втулка должна быть вклеена в узкую часть звена (детали 38f), после соответствующей подрезки на толщину этих деталей.

Я предполагал, что втулка 38g не будет вклеиваться в трак...Соглашусь, что для жесткости лучше ее приклеить в узкую часть звена и что в инструкции вид не совсем удачный. Исправлю инструкцию. Только подрезать втулку 38g не надо. Вот так она выглядит с другого ракурса.
http://img-fotki.yandex.ru/get/9509/98636777.e/0_acfc6_9666ceef_M.png

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Вячеслав - 11.10.2013 14:53

Сергей, благодарю за внимание, ждем Ваших фото сборки Сталинца. Отвечу на Ваши замечания:

1. Дет. 2 забыл, их должно быть 2 шт., они симметричные.
2. Здесь я тоже намудрил. Дет. 11b должна быть такой же как и 11a с подклейкой к 12a снизу.
3. В дет. 12f должно быть отверстие, в него входит вал сцепления.
4. Дет. 16a должна быть наклеена на картон 1 мм.
5. Толщина дет. 17a с учетом клея 0,3 мм,это 7,5 мм в реале, что на мой взгляд вполне достаточно.

Я тоже проектировал под Гознаковский ватман толщиной 0,24-0,25 мм.

По поводу окраски - гражданский трактор был в основном серый, только черные некоторые детали, красные надписи. См. вариант реставрации Е. Шаманского. Военный - весь зеленый 4Б0 (кроме кожаного сидения).

Файлы в формате корела Х3 для лазерной резки можно загрузить здесь. Может быть есть предложения, какие еще детали надо резать лазером, в разумных пределах конечно?

Все листы ошибок одним архивом можно скачать здесь (обновлен 16.01.2014)

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Сергей - 11.10.2013 21:57

Здравствуй Вячеслав.

Спасибо большое за файлы лазерной резки ходовой части - надеюсь это ускорит сборку, а также сделает ее более точней.

Спасибо также за дополнительные материалы по инструкции применительно к тракам. Что

касается обнаруженных мной несоответствий - рад помочь и далее, чтобы модель была собираема на все 100%. По поводу предложения, какие еще детали надо резать лазером - постараюсь проанализировать выкройки и в процессе может, что-то можно будет и добавить. Скорее всего это детали, которые трудно вырезать резакром, а также резка их очень монотонна из-за большого количества.

Выкладываю обещанные фото:

<http://s16.radikal.ru/i191/1310/c1/c8b99e8c4f15t.jpg>

<http://s019.radikal.ru/i612/1310/ed/e31167c78edct.jpg> <http://i023.radikal.ru/1310/8e/ecfb76076ba6t.jpg>

<http://s019.radikal.ru/i620/1310/0c/ec271e323e52t.jpg>

<http://s019.radikal.ru/i638/1310/36/e87cbe682b3et.jpg>

<http://s020.radikal.ru/i709/1310/9a/1308c16c1a3et.jpg>

<http://s017.radikal.ru/i435/1310/e9/b1400f67487at.jpg>

<http://s52.radikal.ru/i138/1310/a0/cfd1ada223f3t.jpg>

<http://s003.radikal.ru/i204/1310/d7/b695dcb0c9e0t.jpg>

<http://s020.radikal.ru/i718/1310/5d/5842029fd80bt.jpg>

На данный момент, как и писал в предыдущем посте, собираю дет.18.

Спасибо за внимание

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Вячеслав - 17.10.2013 10:52

Звездочка

http://img-fotki.yandex.ru/get/4901/98636777.e/0_ad62e_d769c516_L.jpg

Зубцы делал следующим образом: надрезал чуть-чуть снаружи по линиям сгибов, отформовал изгиб, приклеил первый зубец, затем третий, и лишь потом второй и т.д.

Примерил без клея на ось трансмиссии

http://img-fotki.yandex.ru/get/6706/98636777.e/0_ad62f_d6007e4_L.jpg

http://img-fotki.yandex.ru/get/9509/98636777.e/0_ad630_4be79605_L.jpg

http://img-fotki.yandex.ru/get/9358/98636777.e/0_ad631_140d1c28_L.jpg

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Евгений - 17.10.2013 16:52

Прекрасная разработка, жаль, что не будет издаваться !

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Вячеслав - 17.10.2013 17:59

Евгений писал(а):

...не будет издаваться !

Ну, это зависит от издательств, пока предложений не поступало. Доработать до полноценной журнальной версии наверное можно...

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Алексей - 17.10.2013 19:58

Издатели часто пассивны, особенно если разработчик не знакомый. Поэтому, если Вы подготовите разработку к издательству и предложите ее, скажем, тому же Поморскому (GPM) или WAK-у, то я уверен, что они согласятся. Особенно если поработать над фактурой и окраской, сделав ее не одноцветной заливкой. Но даже если Вы сделаете однотонную заливку, то и такую модель скорей всего издаст Михаил Орел или Modelik.

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Вячеслав - 25.10.2013 00:06

Ленивцы

http://img-fotki.yandex.ru/get/9162/98636777.e/0_ada07_1d699da8_L.jpg

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Вячеслав - 27.10.2013 23:27

Опорный каток, всего их должно быть 10 шт.

http://img-fotki.yandex.ru/get/9480/98636777.e/0_adddd_acfc5611_M.jpg

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан петр - 28.10.2013 23:51

прекрасная модель . мое почтение

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Вячеслав - 08.11.2013 22:48

петр писал(а):
прекрасная модель . мое почтение
И Вам удачи!

Поддерживающие катки

http://img-fotki.yandex.ru/get/4906/98636777.e/0_ae79d_38cc9ad3_M.jpg

Катки в полном составе...

http://img-fotki.yandex.ru/get/9255/98636777.e/0_ae79e_23590909_L.jpg

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Вячеслав - 16.11.2013 18:12

Основные детали рамы тележки

http://img-fotki.yandex.ru/get/9155/98636777.e/0_aebd7_5258fc1_L.jpg

Детали траков. Сначала, думаю, лучше собрать все рельсы звеньев, соединить их в цепь, потом приклеить башмаки.

http://img-fotki.yandex.ru/get/9325/98636777.e/0_aebd8_84c1d511_L.jpg

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Вячеслав - 10.12.2013 22:58

http://img-fotki.yandex.ru/get/9821/98636777.e/0_b0245_4d4328a3_L.jpg

Радиатор

http://img-fotki.yandex.ru/get/9118/98636777.e/0_b0246_e67ff048_L.jpg

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Сергей - 13.12.2013 17:54

Шикарная модель получается.

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Вячеслав - 14.12.2013 00:35

Топливной бак

http://img-fotki.yandex.ru/get/9092/98636777.e/0_b095b_d810a45f_L.jpg

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан JollyRoger78 - 14.12.2013 04:35

Вячеслав писал(а):

Топливной бак

http://img-fotki.yandex.ru/get/9092/98636777.e/0_b095b_d810a45f_L.jpg

Класс! :THUMBS UP: Но, горизонтальный шов на баке, разгладить есть возможность? Если нет, это не минус (при таком масштабе),но если да - то несомненный плюс! ;-)

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Вячеслав - 14.12.2013 09:06

Этот уголок лучше было бы разрезать на две части перед приклейкой, а не сгибать...

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Вячеслав - 18.12.2013 22:38

Основание кабины

http://img-fotki.yandex.ru/get/9756/98636777.e/0_b0de4_8226d9d0_L.jpg

http://img-fotki.yandex.ru/get/9326/98636777.e/0_b0de3_96589adb_L.jpg

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Вячеслав - 20.12.2013 21:34

Задний сцепной механизм

http://img-fotki.yandex.ru/get/9493/98636777.e/0_b0edb_c6b75fe1_L.jpg

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Вячеслав - 25.12.2013 21:40

Примерил насухо детали сидения.

http://img-fotki.yandex.ru/get/9493/98636777.e/0_b125e_80e5651a_L.jpg

Основа дизеля

http://img-fotki.yandex.ru/get/5007/98636777.e/0_b125f_d255d172_L.jpg

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Вячеслав - 31.12.2013 00:02

Блок цилиндров

http://img-fotki.yandex.ru/get/9756/98636777.e/0_b1583_4010fb1b_L.jpg

http://img-fotki.yandex.ru/get/9493/98636777.f/0_b1584_5a3a03b2_L.jpg

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Вячеслав - 04.01.2014 21:52

http://img-fotki.yandex.ru/get/6724/98636777.f/0_b180d_128b8460_L.jpg

http://img-fotki.yandex.ru/get/9326/98636777.f/0_b180e_370a3c38_L.jpg

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Сергей - 04.01.2014 23:42

с удовольствием слежу за темой. Всё круто получается!

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Вячеслав - 10.01.2014 23:45

http://img-fotki.yandex.ru/get/9747/98636777.f/0_b1d39_a056bf25_L.jpg

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Алексей - 11.01.2014 03:49

Вот смотрю я,смотрю замечательная вещь,но масштаб крупнее нужен 1/16 хотя бы и пушку к нему сзади прицепить.

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Руслан - 11.03.2014 21:57

Замечательный тракторец! я начал собирать, вопрос к автору как делаете заклепки?

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Вячеслав - 12.03.2014 16:41

Это имитация болтов и заклепок - из полистирола от йогурта.

<http://i950.photobucket.com/albums/ad349/mva2007/tank%20t-60%20my%20model/23.jpg>

Еще для имитации болтов использую нарезанную изоляцию от провода соответствующего диаметра...

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Илья - 12.03.2014 16:50

Вот ведь,однако :THUMBS UP:И малышам в кайф,и папам материал... :THUMBS UP: :THUMBS UP: :THUMBS UP:

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Михаил К. - 12.03.2014 17:52

Илья писал(а):

Вот ведь,однако :THUMBS UP:И малышам в кайф,и папам материал... :THUMBS UP: :THUMBS UP: :THUMBS UP:

Звучит, ОДНАКО!!! :THUMBS UP:

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Илья - 12.03.2014 18:31

Миша,попытался похитить крышку от йогурта.....

Получил и йогуртом.....И в догонку крышкой.

Обтекаю теперь.....

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Руслан - 12.03.2014 21:51

Спасибки! у меня малыш йогурт пока не трескает(мал ешо) тары нет, зато попробывал из склейки примерно 04-05 мм иглой от капельницы предварительно заточив ее вроде получается! можно вопрос? "в выкройках используется обозначение *-подклеить картон 05 мм и тд , а какой толщины и плотности использовать основной картон ????? спасибо!

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Вячеслав - 12.03.2014 23:55

Выкройки надо распечатать на бумаге типа "офиска" плотностью 80 г/м2 толщиной 0,1 мм и на ватмане "гознак" 200 г/м2 толщиной 0,24-0,25 мм. На каждом листе сверху слева указан тип бумаги. Потом подклеивать на картон указанной толщины: "+" - это ватман, * - это картон 0,5 мм, ** - картон 1 мм.

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Руслан - 13.03.2014 00:28

а что это за ватман "гознак" 200гм2 ??? я у нас на книжном рынке искал не че не нашол!
посоветовали взять ватман "папка для черчения 200гм2
прошу сильно не пинать! (лет 15 назад батя приобщил к моделированию и мы с ним вместе
строили картон батя использовал обувная коробка ,коробка от конфет,и картон для черчения
и тд. потом я забросил увлечение, а вот щас решил опять заняться! так что извените за смешные
вопросы!)

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Вячеслав - 13.03.2014 00:34

Думаю что подойдет. Можете измерить толщину сложенных вместе 10 листов при помощи
штангенциркуля и поделив измеренное значение толщины на 10.

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Руслан - 13.03.2014 00:53

получилось 0,22

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Хорошавин Алексей - 14.03.2014 13:59

ватман госзнак 200 гр
это офсетная бумага производства Краснокамский комбинат
у торговцев бумагой есть таблицы
там стоит так: 200 гр - толщина 220 мкм +- 7
так что взял то что надо.

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Руслан - 14.03.2014 21:27

это мне в лавки художника посоветовали! спасибо за разъяснение! может кто посоветует
обучающие видео или статью по окраски картонных моделей аэрографом ? мне на днях
подарили аэрограф.....?!

=====
Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Юрий Сотников - 14.03.2014 21:50

Картонные модели в данном случае Сталинец так как он делается из ватмана с начало нужно обязательно задуть лаком подойдет любой бесцветный автолак.Взбалтываете баллон и стравливаете в любой пузырек так как лак уже по своей консистенции готов к работе с аэрографом.Для чего сначала лачить.Любой ватман или чертежная бумага имеет ворсистость и если задуть модель сразу краской,то поднявшийся ворс уже не убрать,а после задувки лаком поднявшийся ворс легко удаляется с помощью наждачки нулевки или с помощью войлочного валика на маленькой дрели из простого моторчика.Самое главное,что лак пропитывает деталировку одновременно грунтуя и делая детали прочнее.Рад если смог помочь.

=====
Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Руслан - 14.03.2014 22:14

Да помогли! спасибо!

=====
Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Юрий Сотников - 14.03.2014 22:29

Кстати,тут еще шла речь о заклепках головках болтов,так вот заклепки их просто море любых размеров в Питерском магазине Наварин там лазерная резка и Мастер клуб там смола,лично я использую и болты и заклепки от Мастер клуба.И еще насчет покраски.Если вы делаете модель под диораму,то тонировать стоит,если просто модель на подставке,то она должна сиять как будто только что из цеха.Крашу я модели автомобильными красками,во первых обходится дешевле и цветовой выбор гигантский.Я приобрел веерный каталог,в нем 1417 оттенков,так что с подбором цвета проблем нет,но в принципе это на любителя.Если какие вопросы обращайтесь.Можно прямо на мыло-sotnik_ura@mail.ru или ulsotnikov@yandex.ru.Желаю успеха в работе над моделью.

=====
Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Руслан - 14.03.2014 22:43

Мастер клуб это Россия а я из Украины накладно будит но за совет спасибо! и спасибо за почту и желание помочь советом почту сохраню !

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Юрий Сотников - 14.03.2014 22:50

Насчет накладно.Я сотрудничаю с афтермаркетом это магазин в Донецке там тоже есть все эти причиндалы от Мастер Клуба,так что накладно уже не будет.

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Юрий Сотников - 14.03.2014 22:52

Можете скинуть мне свою почту поделюсь фотками своих поделок.

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Вячеслав - 14.03.2014 23:00

А я вот окрашивал акриловой краской Акан 4БО № 73020 кистью без предварительной грунтовки. Правда пришлось положить 3 слоя.

http://img-fotki.yandex.ru/get/9832/98636777.f/0_b3ff7_f2dc203c_L.jpg

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Руслан - 14.03.2014 23:00

gjxbr@meta.ua

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Юрий Сотников - 14.03.2014 23:10

Спасибо за почту.Не в обиду хочу сказать,Вы и сами видите,что после трех слоев многие заклепки,а это изюминка в броне сгладились и не читаются.Вот ловите на почту одну мою старенькую хреновину.

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Руслан - 14.03.2014 23:21

Юрий Сотников

(ulsotnikov) да на ваших моделях заклепки видны четка! а красили аэрографом?

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Юрий Сотников - 14.03.2014 23:26

Да все аэрограф,кроме портового крана (я его Вам на почту скинул) который в высоту 50 см его
прям с болончика

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Руслан - 14.03.2014 23:36

Да классс!

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Руслан - 14.03.2014 23:39

Сталинец --- в реальности какого цвета был?? по фото не определить! они чб! можно
предположить что темнозеленого или я ошибся???

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Вячеслав - 14.03.2014 23:47

Наверное на гражданке был серым. А на фронте зеленым 4БО.
http://img-fotki.yandex.ru/get/9819/98636777.f/0_b3ffc_c5a29976_L.jpg

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Руслан - 14.03.2014 23:53

а вот смотрите! хоть и памятник,но окрашен в темнозеленный

<http://models-paper.com/images/fbfiles/images/P6010386.jpg>

=====
Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Юрий Сотников - 15.03.2014 12:40

Вот есть фото с пушкой Мл-20 и сам трактор.

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/S_65_w_ML_20_small.jpg

=====
Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Юрий Сотников - 15.03.2014 12:42

Сам трактор http://models-paper.com/images/fbfiles/images/S_65_Left_small.jpg

=====
Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Руслан - 15.03.2014 23:24

значит зеленый

=====
Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан jiffer - 19.03.2014 07:36

Здравствуйте!

Огромное спасибо Вячеславу (МВА) за разработку модели трактора!

Недавно завершил сборку "Сталинца".

Получил море позитива от результата.

О цвете.

Общался с человеком, который в году пятидесятом прошлого века видел С-65.

По его воспоминаниям цвет был неопределённо-ржавый: "Ну, какая краска после войны..."

=====
Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Антон - 19.03.2014 08:41

Как-то видел видео как доставали Сталинец из болота, мне запомнилось что он был в очень хорошем состоянии.

Погуглив нашёл фоту:

http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/815070phoca_thumb_l_tyagach_c65_stalinec_ivancevo_080.jpg

Вероятно это военная версия, гражданские, как уже упоминалось возможно красили в серый:

<http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/328467335545.jpg>

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Юрий Сотников - 19.03.2014 12:39

Здравствуйте,а Вы случайно не покажете готовую модель.

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан jiffer - 19.03.2014 13:34

Прошу прощения у автора темы за рекламу своей модели.

http://models-paper.com/components/com_joomgallery/img_pictures/_4/65__338/0fd4a8040102_1_20140319_1891757850.jpg

http://models-paper.com/index.php?option=com_joomgallery&func=detail&id=3819&Itemid=10

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Вячеслав - 05.10.2014 23:07

jiffer, спасибо за сборку, интересно было наблюдать...

Продолжим, генератор

http://img-fotki.yandex.ru/get/4803/98636777.13/0_bacb9_291d867e_L.jpg

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Вячеслав - 05.10.2014 23:08

Маслофильтр

http://img-fotki.yandex.ru/get/5113/98636777.13/0_bacba_f27ec50_L.jpg

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Вячеслав - 05.10.2014 23:08

Водяной насос

http://img-fotki.yandex.ru/get/5106/98636777.13/0_bacbb_e0364cae_L.jpg

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Вячеслав - 05.10.2014 23:09

Вентилятор

http://img-fotki.yandex.ru/get/6743/98636777.13/0_bacbc_9c4f1aa8_L.jpg

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Вячеслав - 05.10.2014 23:09

http://img-fotki.yandex.ru/get/6828/98636777.13/0_bacbd_e7673ce8_L.jpg

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Вячеслав - 05.10.2014 23:10

Маховик

http://img-fotki.yandex.ru/get/6806/98636777.13/0_bacbe_2de7935d_L.jpg

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Вячеслав - 05.10.2014 23:11

Сцепление, вал отрежу по месту

http://img-fotki.yandex.ru/get/5110/98636777.13/0_bacbf_fa74825e_L.jpg

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Вячеслав - 05.10.2014 23:12

Воздушный фильтр, колпак приклею после установки капота

http://img-fotki.yandex.ru/get/5110/98636777.13/0_bacc0_fd10edf0_L.jpg

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Вячеслав - 05.10.2014 23:13

Топливной насос

http://img-fotki.yandex.ru/get/6841/98636777.13/0_bacc1_15357618_L.jpg

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Вячеслав - 05.10.2014 23:14

Толкатели клапанов и форсунки

http://img-fotki.yandex.ru/get/6744/98636777.13/0_bacc2_72e60fdc_L.jpg

Пускач

http://img-fotki.yandex.ru/get/5110/98636777.13/0_bacc3_ecacc1c2_L.jpg

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Вячеслав - 08.10.2014 22:45

Муфта включения пускача

http://img-fotki.yandex.ru/get/6801/98636777.13/0_bad21_60feb531_L.jpg

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Вячеслав - 13.10.2014 07:44

http://img-fotki.yandex.ru/get/4813/98636777.13/0_bad65_ddac7c34_L.jpg

=====
Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Вячеслав - 14.10.2014 21:10

Магнето пускача

http://img-fotki.yandex.ru/get/5108/98636777.13/0_badbb_594724c8_L.jpg

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Вячеслав - 15.10.2014 09:38

Топливной бак пускача

http://img-fotki.yandex.ru/get/3303/98636777.13/0_badbd_82652f34_L.jpg

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Вячеслав - 17.10.2014 00:20

Воздушный фильтр пускача

http://img-fotki.yandex.ru/get/3201/98636777.13/0_bade0_8eea791a_L.jpg

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Вячеслав - 20.10.2014 17:04

Все листы ошибок в pdf на текущую дату можно скачать здесь (обновлен 20.10.2014)

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан serpens - 02.02.2015 23:34

Hi Вячеслав,

At first I must say this is very impressive work! I just want to ask you if you plan to release the model in PDF as the last errata sheet?

Regards,
Miro

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Вячеслав - 11.02.2015 11:18

Внес все изменения в развертки на 10.02.2015 г.
Ссылка на PDF версию картонной модели трактора Сталинец С-65
Ссылка на 3D рисунки в помощь по сборке модели трактора Сталинец С-65

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Юрий Сотников - 11.02.2015 15:54

Вячеслав,приклоняюсь,гигантский труд.С уважением Сотников Юрий.

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Вячеслав - 11.02.2015 16:33

Спасибо, друзья, за добрые слова и удачной сборки!

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Юрий Сотников - 12.02.2015 12:33

Вячеслав писал(а):
Спасибо, друзья, за добрые слова и удачной сборки!
Здравствуйте Вячеслав.Я хотел обратиться к Вам с просьбой,если конечно она выполнима,Ваша модель трактора по свое детализовке на мой взгляд превосходит многих и наших и зарубежных издателей.А просьба моя заключается в следующем,нельзя ли перевести модель из 25-ого масштаба в 16-ый,сам я этого делать не умею,вот такая у меня просьба,если это стоит денег я готов заплатить.Мне очень хочется собрать Ваш "Сталинец",но в более крупном масштабе,чтобы добиться максимального сходства с оригиналом.С огромным уважением Сотников Юрий.

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Вячеслав - 12.02.2015 15:01

Хорошо, увеличить масштаб для меня не проблема, платить ничего не надо, дело свободного времени. Но как быть с толщиной бумаги, получаются такие значения: 0.16 мм, 0,4 мм, 0,8 мм и 1,6 мм? Может быть подойдет такая комбинация:0,16 - можно оставить 0,1 мм, 0,4 - офиску наклеить на ватман, 0,8 - ватман наклеить на картон 0,5 мм, 1,6 - офиску на картон 1,5 мм. В общем, как-то надо решать проблему с бумагой. Надо пробовать...

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Юрий Сотников - 12.02.2015 15:10

Вячеслав писал(а):

Хорошо, увеличить масштаб для меня не проблема, платить ничего не надо, дело свободного времени. Но как быть с толщиной бумаги, получаются такие значения: 0.16 мм, 0,4 мм, 0,8 мм и 1,6 мм? Может быть подойдет такая комбинация:0,16 - можно оставить 0,1 мм, 0,4 - офиску наклеить на ватман, 0,8 - ватман наклеить на картон 0,5 мм, 1,6 - офиску на картон 1,5 мм. В общем, как-то надо решать проблему с бумагой. Надо пробовать...

Здравствуй Вячеслав.Проблему с бумагой решать не нужно,я буду распечатывать на обычном ватмане,а все толщины буду делать согласно имеющейся информации.Я заранее благодарен Вам,что согласились помочь.Если не трудно то когда все получится скиньте на почту-sotnik_ura@mail.ru или ulsotnikov@yandex.ru С уважением Сотников Юрий.

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Алексей - 12.02.2015 18:50

Вячеслав спасибо вам огромное за работу,если вас не затруднит сможете в теме выложить выкройки увеличенные?

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Юрий Сотников - 12.02.2015 19:03

Алексей писал(а):

Вячеслав спасибо вам огромное за работу,если вас не затруднит сможете в теме выложить выкройки увеличенные?

Привет Алексей!Во первых как я понял ты из Луганска,держу за Вас кулаки,так как сам воевал в Карабахе в 91-92 и потом в первой Чеченской в95-96.Хочу спросить,ты тоже хочешь "Сталинца" в большом масштабе,если так буду рад вместе воять,мою почту ты видел,а вот мой скайп - ulsotnikov1971,если будет желание пообщаться буду рад,можно по почте,можно просто на форуме,ну а в скайпе я после 9-ти вечера.С уважением Сотников Юрий.

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Вячеслав - 12.02.2015 19:08

Хорошо, не вопрос, конечно выложу, как только будет время...

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Андрей - 15.02.2015 12:57

Вячеслав, спасибо Вам большое за прекрасную модель! Тоже сейчас собираю в 25-м масштабе.

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Вячеслав - 15.02.2015 21:18

Андрей, я внимательно слежу за Вашей сборкой. Очень хорошо у Вас получается. О проблемах пишите. Исправлю.

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Pablo - 15.02.2015 22:04

Спасибо за раздавить! :-)

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Вячеслав - 24.02.2015 22:40

С-65 в финском плену...

https://img-fotki.yandex.ru/get/15571/98636777.15/0_bdb61_9761fe88_L.jpg

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан piroman - 29.03.2015 20:35

Вячеслав,потрясающие у вас разработки!!!

=====
Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Вячеслав - 02.04.2015 17:19

riroman, спасибо!

Схемка для желающих протянуть электропроводку (одиночный провод, общий - масса). Провод крепился скобами.

https://img-fotki.yandex.ru/get/4004/98636777.15/0_bdb60_2bedc1ac_L.jpg

=====
Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Юрий Сотников - 02.04.2015 17:31

Слав привет ! Очень нужная вещь,огромное спасибо.С уважением.

=====
Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Андрей - 03.04.2015 08:19

Вячеслав, за проводку спасибо! Как раз кстати...

=====
Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Юрий Сотников - 03.04.2015 12:07

Слав привет ! Скажи а на "Коминтерн" не планируется схемка на вроде этой? С уважением.

=====
Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Вячеслав - 03.04.2015 12:14

Юра, приветствую. Будет конечно, только по-красивее в 3Д. Эту тоже хочу сделать в 3Д.

=====
Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Юрий Сотников - 03.04.2015 12:19

Слав ! Это круто,да еще и в 3D,мне и обычная схемка пойдет.А вообще то,что снимаю шляпу за твой труд,да,что говорить,слов нет ! с уважением.

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Вячеслав - 06.04.2015 16:39

Нанес на дет. 25 места расположения болтов с двух сторон (вместо "центрирующих" полосок, что бы не забыть о болтах при сборке :)

Лист с деталью 25

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Андрей - 06.04.2015 22:49

Таки да! Я их забыл приклеить. :oops: Только после вашего поста обратил внимание. Ну ничего, ещё не поздно это исправить.

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Вячеслав - 25.02.2016 16:56

Мои фотообзоры музейных тракторов Сталинец-65 можно посмотреть здесь:

https://img-fotki.yandex.ru/get/16103/98636777.13/0_bb8f9_8df22677_L.jpg

Мастерская Шаманского

https://img-fotki.yandex.ru/get/66384/98636777.19/0_c62c1_6af1c300_L.jpg

Музей ВОВ в Падиково

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Сергей - 27.02.2016 00:44

Интересные фотообзоры. Моделистам, которые собирают эту модель будет очень полезно.

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Вячеслав - 28.04.2017 16:40

Теперь модель трактора ЧТЗ С-65 Сталинец с внесенными изменениями и дополнениями на 04.2017г. можно скачать здесь MBA card model S-65v2

Ну что ж, до новых ошибок :-)

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Вячеслав - 17.08.2017 12:23

Краткую историческую справку о тракторе Сталинец-65 можно почитать в журнале "Моделист-Конструктор" №1 за 2017 г. в статье А. Кириндаса "Русский американец".
https://img-fotki.yandex.ru/get/233044/98636777.1c/0_d2755_df758fec_XL.jpg
PS Там же есть масштабные чертежи-проекции Сталинца-65 :)

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Вячеслав - 11.03.2019 10:41

<https://i.ibb.co/W6NhQwW/DSCF6698.jpg>

Посетил проездом Партизанскую Поляну под Брянском. Там "находится" трактор Сталинец-65, поднятый из болот и "отреставрированный и поставленный на ход" на заводе Брянский Арсенал.

Плюсы - это то, что трактор вообще есть! Что нашлись неравнодушные люди, а это целая цепочка организаций, и восстановили машину. Здорово! Его можно обойти и отфоткать, это правильно!

Минус - это то, что он гниет под открытым небом, что многое сделано по-мотивам, видать торопились, а желание сделать трактор "на ходу" пошло явно не в пользу схожести с оригиналом. Понятно, что это всё издержки и компромисс.

Ещё трактор потихоньку растаскивают и все считают долгом посидеть за рычагами. Эх жаль, нам ещё рано вот так предлагать памятники для осмотра. Помню, в Угличе, на территории древнего Кремля, стоит СТЗ-ХТЗ в вольере за сеткой-рабицей под навесом. От нас с вами. Когда же научимся или без "человека с ружьем" никак? Даже в зоопарках есть хорошая традиция брать под опеку мышей там разных... Ну да ладно, трындеть можно и до вечера. Правда есть и хорошие примеры - военный музей в Падиково. Там Сталинец в теплом павильоне, даже без ограждений(!) и можно обойти его кругом (!!). Подходи и смотри, фоткай. Это мечта! Также, кстати, в музее тракторов в Чебоксарах.

Видео запуска С-65 из Брянского Арсенала

Ну и мой фотообзор на ядиске

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Heiner - 31.03.2019 13:47

Привет Вячеслав!

Я сейчас строю свой S-65, но для соревнований на домашнем форуме, поэтому не могу написать здесь отчет до октября. Я заметил в платформе для салона, но нижняя пластина 56 г спереди больше не достигает перекладки 56 b, а также винты не находятся в этой точке на одной линии. Может ли быть так, что опора 56b должна сдвинуться дальше назад (на 2 мм)? Тогда большой винт на нижней стороне 56 b снова ударит винт на верхней части 56 ч.

Кроме того, другим разработчикам моделей может быть полезно дать еще 2 подсказки: за секцией 22 не указано, что полностью в середине оси 19 ни кольца 24а между частями 14 принадлежат. Знание этого перед приклеиванием оси облегчит установку секции 24. И масляный колпачок 22m и 22n следует приклеивать только после того, как платформа 56 приклеена. Но я сделаю это только тогда, когда рычаги тормозов будут готовы, то есть после раздела 113.

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Вячеслав - 03.04.2019 20:57

Не верь тому, что читаешь! Я даже не знаю, что я здесь пишу... :-D

=====

Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Дмитрий - 05.04.2019 23:49

Вячеслав, добрый вечер. Подскажите один момент. Как правильно перевести Ваш pdf в Corel Draw?

Дело в том, что имею распечатанный сталинец 65. При этом Вы выкладывали в векторе лазерную резку

к нему. Я Вашу лазерную резку в .cdr заливаю в лазерный резак, режу, в результате 100% соответствие

распечатанному на бумаге оригиналу.

Однако когда я беру Ваш журнал в pdf, открываю в Corel Draw как вектор, кидаю в резак, результат резки

отличается от бумажного оригинала на пару миллиметров и уже не пригоден... Объясните как Вы переводите

свой pdf в Corel Draw без искажений? Или выложите тот же Сталинец или СТЗ (который я сейчас собираю)

целиком в векторе...

Например у СТЗ ХТЗ деталь 23e1 имеет размер в распечатке 25 на 16,5 мм, однако если Ваш pdf открыть в

Corel Draw и нарезать в лазерном резаке получаются размеры как в самом Corel Draw так и в резке 26,5 на 17 мм....

=====
Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Вячеслав - 06.04.2019 12:48

Димитрий писал(а):

Вячеслав, добрый вечер. Подскажите один момент. Как правильно перевести Ваш pdf в Corel Draw?

Добрый. Переводить ничего не надо. Корел должен открывать пдф без искажений. Что я и вижу у себя.

Дело в том, что имею распечатанный сталинец 65. При этом Вы выкладывали в векторе лазерную резку к нему. Я Вашу лазерную резку в .cdr заливаю в лазерный резак, режу, в результате 100% соответствие распечатанному на бумаге оригиналу.

Если распечатали "как есть" без дополнительного масштабирования ,то всё должно сойтись. Однако когда я беру Ваш журнал в pdf,открываю в Corel Draw как вектор, кидаю в резак, результат резки отличается от бумажного оригинала на пару миллиметров и уже не пригоден... Объясните как Вы переводите свой pdf в Corel Draw без искажений? Или выложите тот же Сталинец или СТЗ (который я сейчас собираю)целиком в векторе...

Я не предполагал, что всю модель будут вырезать лазером, а только "самое-самое". У меня нет лазера с его софтом, и я не могу протестировать. Да и софт бывает разным. Возможно, в цепочке "пдф-корел-софт лазера" вносятся искажения масштаба. Найдите это место. На страницах разверток не зря нанесены линейки в углах, не зря дана рамка 180x280 мм - по ним проверяется, увеличивает ли или уменьшает ли размеры деталей принтер (лазер) при печати. Если размеры не совпадают, то надо вычислить величину искажений и внести корректировку в Кореле т.е. увеличить или уменьшить все детали на листе.

Еще предполагаю, что нужно учитывать толщину реза (в файле для резки делать для контура отступ наружу на 1/2 толщины реза), все линии контура детали должны быть замкнуты (я старался это делать, но не проверял специально) и проч.

Например у СТЗ ХТЗ деталь 23е1 имеет размер в распечатке 25 на 16,5 мм, однако если Ваш pdf открыть в Corel Draw и нарезать в лазерном резаке получаются размеры как в самом Corel Draw так и в резке 26,5 на 17 мм....

У меня размер детали 23е1 в исходнике 26,6x17,2 мм. Вот и ищите, где "узкое звено". Выходит что лазер режет верно (или почти, надо точнее замерить размеры), а принтер печатает пдф с искажениями.

Адаптировать Сталинец или СТЗ весь под лазер у меня нет времени. Это я предлагаю сделать самим, кому это надо.

=====
Re:Трактор ЧТЗ С-65 Сталинец 1:25

Послан Вячеслав - 15.04.2019 21:32

Вышла книга по Сталинцам С-60 и С-65.

<https://i.ibb.co/mzMSYyJ/cover3d1-w600.jpg>

Полистать первые страницы на официальном сайте издательства.

=====