

УТ-2 (м 1/33)

Послан и Я - 16.01.2018 09:49

После сложных раздумий, решил все таки сесть за УТ. Понимание в авиации конечно не хватает, но надеюсь товарищи не оставят без критического пинка в нужный момент.

Сейчас есть такая 3Д модель. В планах на ее основе сделать еще М-ку, ну и если поперет то единичку.

https://img-fotki.yandex.ru/get/877959/54980219.6c/0_f3200_bf059f44_L.pnghttps://img-fotki.yandex.ru/get/769553/54980219.6c/0_f3201_decbceb8_L.png

https://img-fotki.yandex.ru/get/963786/54980219.6c/0_f3202_1fa02bab_L.pnghttps://img-fotki.yandex.ru/get/893753/54980219.6c/0_f3203_7ec52bfb_L.png

https://img-fotki.yandex.ru/get/752268/54980219.6c/0_f3204_badfe8a3_L.png

Постарался сделать максимально детализовано, конечно в рамках своего моделепонимания.

Модель делалась еще осенью 2017, после опытов с авиетками думаю что нужно еще допроектировать отдельные плоскости, с ними модель действительно выглядит веселей.

Теперь нужно сделать каркас, потом сесть за схемы, затем развертки и в путь-сборку. Окраска планируется черно-зеленая, если не осилю то красно-белая.

С каркасом беда - не вижу его хоть убей, в общем то вымучиваю детали по принципу; "ну наверно здесь что то должно быть".

Если у кого есть замечания по матчасти - хотелось бы послушать.

Эта же модель будет собираться в рамках конкурса на БМ, если конечно успею.

=====

Re:УТ-2 (м 1/33)

Послан и Я - 17.01.2018 00:11

Прикинул каркас.

https://img-fotki.yandex.ru/get/1022004/54980219.6c/0_f3233_37f963c1_XL.png

https://img-fotki.yandex.ru/get/767871/54980219.6c/0_f3234_b09fc2f0_XL.png

https://img-fotki.yandex.ru/get/1026686/54980219.6c/0_f3235_d664cfe8_XL.png

https://img-fotki.yandex.ru/get/893753/54980219.6c/0_f3236_d29408cb_XL.png

Ну такой... можно было и по лучше но в голову что то не лезет. Наверно пол рубки надо соединить с консолями и лонжероны вписать в каркас насквозь. А может и так прокатил. Видимо придется тестово склеить каркас с частью обшивки просто на пробу, авось прозрею

=====

Re:УТ-2 (м 1/33)

Послан Алексей - 17.01.2018 06:24

Меня, как собравшего изрядно авиации, сразу напрягли три момента.

1. Отдельные консоли крыла, соединяющиеся с фюзеляжем "на глазок" - чревато очень большим головняком. "Наверно пол рубки надо соединить с консолями и лонжероны вписать в каркас насквозь." - вот это обязательно, иначе нормальную геометрию выдержать практически нереально, разве что со стапелем.
2. Законцовки крыла - вот эти горизонтальные "плашки" нужно будет стачивать по периметру, чтобы кромка не продавila обшивку. Обшивку на законцовках всегда клеить трудно, приходится много лапать и продавить об каркас можно запросто. ИМХО лучше просто продолжить лонжероны крыла и закончить их за 1-2 мм до кромки. Можно подглядеть это место у Халинского, у него там стандартное решение, на мой взгляд - самое удобное.
3. В кабине стык пола с двумя "уголками" выглядит хлипковато.

ну и от жиру:

4. Может, ещё сделать распорку между формером-"приборкой" и передним шпангоутом, чтобы эту приборку не завалить?

=====

Re:УТ-2 (м 1/33)

Послан и Я - 17.01.2018 12:55

Немного перерисовал.

https://img-fotki.yandex.ru/get/517076/54980219.6c/0_f323d_91f0c204_XL.png

https://img-fotki.yandex.ru/get/962950/54980219.6c/0_f323c_be1afc6d_XL.png

https://img-fotki.yandex.ru/get/368796/54980219.6c/0_f323b_e81e9976_XL.png

https://img-fotki.yandex.ru/get/770612/54980219.6c/0_f323e_ac0388ba_XL.png

Лонжерон на законцовки добавил, но там такая толщина что хз чем он там поможет. В принципе когда я страдал с каркасом я смотрел Халовский ЯК, там крыло посложней но конструкция преемственная.

=====

Re:УТ-2 (м 1/33)

Послан Василий - 17.01.2018 14:14

На мой взгляд есть две основные схемы соединения фюзеляжа и крыльев.

1. каркас центроплана и двух плоскостей крыла составляют единое целое (или как вариант 3 стыкующиеся части). Потом все это дело заворачивается в обшивку и соединяется с фюзеляжем + на места соединения - зализы. По сути это и имеется в данном случае.
 2. отдельно фюзеляж, отдельно 2-е консоли. Но способ их соединения жестко-позиционированный (например как GPM-ого корсара на "штыри" каркаса фюзеляжа надеваются консоли или наоборот "штыри" консолей вставляются в фюзеляж)
- А вот вариант "протыкания" фюза лонжеронами с последующим наложением обшивки считаю не приемлемым т.к. не удобно.

=====

Re:УТ-2 (м 1/33)

Послан Алексей - 18.01.2018 09:07

Илья, вот инструкция от И-16 Халинского:

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/I_16.jpg

здесь лонжерон на законцовке часть большого лонжерона, поэтому покрепче и однозначно позиционируется в т.ч. в плоскости крыла. А горизонтальная дет.Хс только силовой элемент, с обшивкой она соприкоснуться не может, а значит мешать при склеивании законцовок не будет.

Вот Як-1:

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/Jak_1b.jpg

W4I силовой элемент каркаса, а не формер обшивки.

И оно во всех моделях Хала не просто так.

=====

Re:УТ-2 (м 1/33)

Послан Алексей - 18.01.2018 09:08

Как-то вот так:

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/Ut_1.jpg

=====

Re:УТ-2 (м 1/33)

Послан Алексей - 18.01.2018 09:22

и Я писал(а):

https://img-fotki.yandex.ru/get/962950/54980219.6c/0_f323c_be1afc6d_XL.png

https://img-fotki.yandex.ru/get/368796/54980219.6c/0_f323b_e81e9976_XL.png

Я так понимаю, в этом варианте кабина собирается прямо на центроплане? Попробовать, конечно, можно, вот только как будет позиционироваться каркас фюзеляжа относительно центроплана? Сзади получается контакт в одном месте, а спереди вообще нет соприкосновения?

=====

Re:УТ-2 (м 1/33)

Послан Алексей - 18.01.2018 09:23

Василий писал(а):

На мой взгляд есть две основные схемы соединения фюзеляжа и крыльев.

1. каркас центроплана и двух плоскостей крыла составляют единое целое (или как вариант 3

стыкующиеся части). Потом все это дело заворачивается в обшивку и соединяется с фюзеляжем + на места соединения - зализы. По сути это и имеется в данном случае.

2. отдельно фюзеляж, отдельно 2-е консоли. Но способ их соединения жестко-позиционированный (например как GPM-ого корсара на "штыри" каркаса фюзеляжа надеваются консоли или наоборот "штыри" консолей вставляются в фюзеляж)

А вот вариант "протыкания" фюза лонжеронами с последующим наложением обшивки считаю не приемлемым т.к. не удобно.

Есть ещё вариант: лонжерон крыла на всю длину как единое целое со шпангоутом фюзеляжа. "Повбывав бы!"

=====

Re:УТ-2 (м 1/33)

Послан и Я - 18.01.2018 09:52

Алексей писал(а):

Я так понимаю, в этом варианте кабина собирается прямо на центроплане? Попробовать, конечно, можно, вот только как будет позиционироваться каркас фюзеляжа относительно центроплана? Сзади получается контакт в одном месте, а спереди вообще нет соприкосновения?

Нет, я бы собирал фюзеляж отдельно, крыло отдельно. Состыковать, а сверху зализом закрыть. Единственное что при таких раскладах дно кабины тонкое при сборке будет, ну и выпилы под лонжероны легкости конечно не добавляют, но вроде как собираемо. Если есть альтернативный вариант готов послушать.

https://img-fotki.yandex.ru/get/516365/54980219.6c/0_f3248_5ce48d7c_XL.png

https://img-fotki.yandex.ru/get/478681/54980219.6c/0_f3249_de912ea7_XL.png
https://img-fotki.yandex.ru/get/9261/54980219.6d/0_f324a_a84226e9_XL.png

=====

Re:УТ-2 (м 1/33)

Послан и Я - 18.01.2018 10:07

Алексей писал(а):

здесь лонжерон на законцовке часть большого лонжерона...

Ну мне на УТе тяжело сделать единый лонжерон. Там передний надо сильно сдвигать к заднему, а то совсем коротыш будет на законцовке. Как вариант можно третий лонжерон просто в консоле сделать, а на центроплане его не продолжать.

=====

Re:УТ-2 (м 1/33)

Послан Алексей - 18.01.2018 16:15

и Я писал(а):

Алексей писал(а):

здесь лонжерон на законцовке часть большого лонжерона...

Ну мне на УТе тяжело сделать единый лонжерон. Там передний надо сильно сдвигать к заднему, а то совсем коротыш будет на законцовке. Как вариант можно третий лонжерон просто в консоле сделать, а на центроплане его не продолжать.

Это-то не критично. Меня смущала та часть, которую я "отрезал" синими линиями на схеме каркаса. На законцовке можно вообще оставить огрызок лонжерона и один уголок, вполне собираемо.

=====

Re:УТ-2 (м 1/33)

Послан Алексей - 18.01.2018 16:22

и Я писал(а):

Нет, я бы собирал фюзеляж отдельно, крыло отдельно. Состыковать, а сверху зализом закрыть. Единственное что при таких раскладах дно кабины тонкое при сборке будет, ну и выпилы под лонжероны легкости конечно не добавляют, но вроде как собираемо. Если есть альтернативный вариант готов послушать.

На УТ-2, конечно, засада, что центроплана как такового нет, вместо него кабина. Как я понял, поперёк кабины прототипа проходят две балки, которые и работают как силовой элемент крыла. Может эту конструкцию и повторить? Сделать "бутерброды" из картона через которые пропустить спицы в 1мм, и на эти спицы надеть консоли крыла?

Как здесь:

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/Ki_61MH.jpg

Это Ki-61 от Model Hobby.

=====

Re:УТ-2 (м 1/33)

Послан и Я - 19.01.2018 11:52

Ну так у меня оригинальная конструкция по сути и повторена. Просто я лонжероны центроплана идущие через кабину как бы разделяю на каркас и обложку. Каркас остается частью системы центроплана, обложка частью обшивки кабины. Там просто в оригинале пол кабины это уже фюзеляж, там у пилота вообще лючок открывающийся. Вот это картонный 1 мм пол у меня это уже отсебятина против матчасти в угоду технологичности. С проволкой я чего то не готов заморачиваться. Пока попробую собрать в бельке вот то что сделал. Просто фюзеляж и кабина без начинки и центроплан. Посмотрим может и так все будет норм.

Re:УТ-2 (м 1/33)

Послан Александр - 19.01.2018 14:31

и Я писал(а):

Там просто в оригинале пол кабины это уже фюзеляж, там у пилота вообще лючок открывающийся. Вот это картонный 1 мм пол у меня это уже отсебятина против матчасти в угоду технологичности. С

А зачем тогда картон на полу? Два лонжерона и две нервюры, обшивка кабины не даст им сдвинуться. На пол там все равно нагрузки никакой, можно обойтись 0,5 мм для общей жесткости.

=====

Re:УТ-2 (м 1/33)

Послан и Я - 19.01.2018 22:07

Александр писал(а):

А зачем тогда картон на полу? Два лонжерона и две нервюры, обшивка кабины не даст им сдвинуться. На пол там все равно нагрузки никакой, можно обойтись 0,5 мм для общей жесткости.

Технологичность. Любой объемный каркас должен фиксироваться в трех плоскостях, иначе он будет "ходить" в одной из плоскостей. Если убрать "пол" то нервюры с лонжеронами будут немного гулять. Как мы обычно собираем ? (ну я по крайней мере) Собрал каркас, оклеил обшивкой. Если каркас гуляет оклеивать его обшивкой не очень удобно, да и есть шанс получить мелкую кривизну чаще всего по диагонали. Собственно вот про законцовки что мы обсуждали выше тоже самое там плоскость просто чтоб фиксировать. Тут от части тоже самое.

Вообще каркас в бумажных моделях он в большинстве случаев не для нагрузки делается, а чтобы задать форму или быть опорой шва, стыков узлов. Нагрузки в картоне относительно малы.

Так вот какой смысл педантично повторять толщину пола? Визуально ведь это все равно ни на что не повлияет, а вот с картонным полом собирать будет поудобней. Я за технологичность.

=====

Re:УТ-2 (м 1/33)

Послан Александр - 19.01.2018 22:41

Пол собирается заодно с обшивкой кабины? Тогда картон в каркасе при небольшом отклонении при сборке не даст кабине сесть на место. Пол отдельно, кабина отдельно - как потом их склевать и размещать внутренности кабины. В том же И-16 каркас центроплана под фюзеляжем из двух лонжеронов и 1 нервюры, и ничего. А по поводу "гулять" - вот эти детали особо разгуляться не дадут. http://models-paper.com/images/fbfiles/images/Ut_1-20180119.jpg

=====

Re:УТ-2 (м 1/33)

Послан и Я - 20.01.2018 13:24

Какое отклонение? Как не даст? По горизонтали лонжероны-выемки будут четко позиционировать. По высоте? Так там не принципиально, зализ стык закрывает, ну можно "пол" в каркасе на 0,2-0,4 еще опустить для запаса, или перевести на 0,5 мм. Я И-16 не собирал, да и конструкцию слабо помню (а сканчик уже по-моему помножил на ноль), возможно там такая конструкция чем то обоснованна, а может просто это не сильно новая разработка, все таки халинский халинскому рознь, да и я на него не молюсь как многие. У всех есть плюсы у всех есть минусы. Зато я прекрасно помню как плевался на жидкие карскасы УТ-1 и ЯК от кампфкатотам. Я не совсем понимаю зачем так рубится за этот тонкий пол. Копийность ради копийности? Ну так это не ко мне :) мы уже это обсуждали. Плюсов от такого пола я еще не увидел. А так как я нарисовал я хотя бы все более менее понимаю как собирать на что обращать внимание. Работу разрулю, соберу белек посмотрим. Все ж на практике легко видно, да и потом перекрыть не проблема.

=====

Re:УТ-2 (м 1/33)

Послан Алексей - 20.01.2018 14:52

Александр писал(а):

Пол собирается заодно с обшивкой кабины? Тогда картон в каркасе при небольшом отклонении при сборке не даст кабине сесть на место. Пол отдельно, кабина отдельно - как потом их склевать и размещать внутренности кабины. В том же И-16 каркас центроплана под фюзеляжем из двух лонжеронов и 1 нервюры, и ничего.

Если ты имеешь в виду И-16 Халинского, то там в кабине сделан пол толщиной 0,2+0,5, под которым спрятан доп. каркас. А каркас центроплана полноценный и размещён впереди кабины под баком, там где у УТ-2 передняя кабина. Нервюру по центру центроплана в УТ-2 просто негде разместить.

А вот уменьшить глубину кабины, чтобы сделать жесткий пол или силовой элемент центроплана - на экстерьер это никак не повлияет, а проблему решит вполне.

=====

Re:УТ-2 (м 1/33)

Послан и Я - 05.02.2018 19:24

появилось время, собрал каркасы

https://img-fotki.yandex.ru/get/1025934/54980219.6d/0_f35f1_ddf35e74_XL.jpg

Серединку не вставлял. В принципе был прав Александр, боковички вполне держат, там конечно есть определенная слабость в середине но она почти не чувствуется думаю с обшивкой так вообще станет жестко.

https://img-fotki.yandex.ru/get/1027383/54980219.6d/0_f35f2_bdd22876_XL.jpg

Тут одну деталь добавил одну убрал. Добавил вторую приборную доску в каркас (по идеи там она тоньше должна быть), а убрал укосы в начале каркаса в принципе там все равно и так встает.

Обошью, посмотрим что будет по итогу. Пока мне все нравится.

https://img-fotki.yandex.ru/get/1025934/54980219.6d/0_f35f3_e347d264_XL.jpg

https://img-fotki.yandex.ru/get/1027383/54980219.6d/0_f35f4_51debe53_XL.jpg

=====

Re:УТ-2 (м 1/33)

Послан и Я - 06.02.2018 19:52

окончил тестовый белек

https://img-fotki.yandex.ru/get/476282/54980219.6d/0_f368d_63994550_XL.jpg

https://img-fotki.yandex.ru/get/482931/54980219.6d/0_f368e_e0f338b7_XL.jpg

https://img-fotki.yandex.ru/get/769660/54980219.6d/0_f3695_bc13fb02_XL.jpg

https://img-fotki.yandex.ru/get/477137/54980219.6d/0_f3694_99fd3ec8_XL.jpg

https://img-fotki.yandex.ru/get/517076/54980219.6d/0_f3693_a0a37582_XL.jpg

https://img-fotki.yandex.ru/get/478621/54980219.6d/0_f3691_3b8909ad_XL.jpg

https://img-fotki.yandex.ru/get/768433/54980219.6d/0_f3692_990ecf05_XL.jpg

https://img-fotki.yandex.ru/get/1022004/54980219.6d/0_f368f_32ce69a0_XL.jpg

https://img-fotki.yandex.ru/get/361493/54980219.6d/0_f3690_1f0ae3b5_XL.jpg

https://img-fotki.yandex.ru/get/509531/54980219.6d/0_f3696_c4997efc_XL.jpg

При сборке вылезло пару косяков в развертках. Что то надо удлинить, что то подрезать, но в целом концепт себя оправдывает. Чуток подрехтую и сяду за сборочные схемы потом за нормальные развертки.

=====

Re:УТ-2 (м 1/33)

Послан и Я - 06.03.2018 09:52

Схемки подъехали

https://img-fotki.yandex.ru/get/516187/54980219.6d/0_f410d_dc1f5af8_XL.jpghttps://img-fotki.yandex.ru/get/370224/54980219.6d/0_f410e_4775a4e3_XL.jpg

https://img-fotki.yandex.ru/get/765007/54980219.6d/0_f410f_ff2ae3a9_XL.jpghttps://img-fotki.yandex.ru/get/373752/54980219.6d/0_f4110_3dfa19c8_XL.jpg

=====

Re:УТ-2 (м 1/33)

Послан Александр - 06.03.2018 12:13

Конверсионную версию с двигателем "Рено" не продумывал?

=====

Re:УТ-2 (м 1/33)

Послан и Я - 06.03.2018 14:55

Да как то нет. УТ-1 с ГАЗ думал, но так... совсем абстрактно и то только по тому что с ГАЗовским двигателем несколько раз уже пересекался в моделях/проектах. Сначала нужно реализовать классические образы, по поскольку модель коммерческая то хотелось бы и бестселлер. Первоначально была мысль УТ-2 ВВС РККА / УТ-2М ВВС ПНР. Теперь вот думаю сначала просто сделать УТ-2 РККА/ПНР "зеленый", а потом уже (через полгода - год) УТ-2М ДОСААФ/ПНР "серый". Единичные экземпляры я пожалуй оставлю другим, УТ-1 очень хочу, чтоб штурмовик с пушками на крыльях.

=====

Re:УТ-2 (м 1/33)

Послан и Я - 06.03.2018 21:14

Какой окрас выбрать? И почему?

http://airfield.narod.ru/yak/ut-2/color/pic_ut-2_13.jpg

http://airfield.narod.ru/yak/ut-2/color/pic_ut-2_34.jpg

Здравый смысл говорит бери черно-зеленый делай как Як-1 Хала и не парься. Но с другой стороны конечно хочется и выпендриться с нетривиальным окрасом.

=====

Re:УТ-2 (м 1/33)

Послан Алексей - 06.03.2018 21:53

мне больше первый нравится.А что,Йорику предложенный вариант не понравился)))))))))

=====

Re:УТ-2 (м 1/33)

Послан Алексей - 06.03.2018 22:19

Как по мне - так второй. Даже чисто с коммерческой точки зрения. Первый возьмут только те, кто хочет именно УТ-2, а второй кто-то возьмёт только за необычный окрас (сорока-стайл :) Я лично с удовольствием разнообразил бы цветовую гамму полков.

=====

Re:УТ-2 (м 1/33)

Послан и Я - 06.03.2018 23:43

Алексей писал(а):

А что, Йорику предложенный вариант не понравился)))))))))

Да не просто сама модель не подошла, мал и некозист сей самолет, разве что в 1/16 делать. Ну чтоб длиной со скелет не меньше :))) Йура - известный гигантоман, что с него взять. :)

=====

Re:УТ-2 (м 1/33)

Послан Oleg - 20.03.2018 12:40

не знаю, как кому, но мне почему-то нравится такой окрас...

<https://b.radikal.ru/b20/1803/63/bde7ad0cdcf8t.jpg>

=====

Re:УТ-2 (м 1/33)

Послан Илья - 20.03.2018 12:58

А можно фото реального образца в таком окрасе???

=====

Re:УТ-2 (м 1/33)

Послан Oleg - 20.03.2018 14:33

окраску видел ЗДЕСЬ... <https://legendary-aircraft.blogspot.com/2013/06/Okraska-UT-2.html>

=====

Re:УТ-2 (м 1/33)

Послан и Я - 20.03.2018 19:04

Мне вот здесь боковички очень нравятся. По ламповому, очень душевненько нарисовано, хоть и с ошибками.

<http://massimotessori.altervista.org/sovietwarplanes/pages/ut-1and2/UT-1-2.htm>

=====

Re:УТ-2 (м 1/33)

Послан и Я - 03.04.2018 17:44

Привет всем. Нужна помощь. Может кто-нибудь обоснованно сказать в какой цвет красить интерьер кабины? У Хала Як в голубом, на музейном фото серо-зеленый.

=====

Re:УТ-2 (м 1/33)

Послан Алексей - 03.04.2018 18:08

Я бы АКАНу поверил. Отечественный производитель модельных красок в цветах советской техники что-то да понимает.

<http://shop.akan.ru/ru/6xxxx-series/63040.html>

<http://shop.akan.ru/var/cache/images/product/99/5f/995f85c9636ffadd856f0b9313d6d469-324.jpg>

=====

Re:УТ-2 (м 1/33)

Послан Александр - 03.04.2018 19:36

Приведенный выше вариант А-14 - по стандарту окраски ВВС СССР, голубая кабина АМТ-7 - исключение, связанное с отсутствием краски на заводе (допускалось). Серый правдоподобнее, особенно для машин довоенного выпуска.

=====

Re:УТ-2 (м 1/33)

Послан и Я - 07.05.2018 16:56

Вот как то так нарисовалось

https://preview.ibb.co/hDK0on/80_8_Page_1.jpg https://preview.ibb.co/kHZ2ZS/80_8_Page_2.jpg
https://preview.ibb.co/gfx9g7/160_1_Page_1.jpg https://preview.ibb.co/euEY8n/160_1_Page_2.jpg
https://preview.ibb.co/hc34ES/160_8_Page_1.jpg https://preview.ibb.co/eU2WuS/160_8_Page_2.jpg

https://preview.ibb.co/eCFRuS/Page_1.jpg https://preview.ibb.co/mZTqM7/Page_2.jpg
https://preview.ibb.co/hdA4g7/Page_3.jpg https://preview.ibb.co/nHzEg7/Page_4.jpg

=====

Re:УТ-2 (м 1/33)

Послан Алексей - 08.05.2018 19:58

а цветной тест будет?

=====
Re:УТ-2 (м 1/33)

Послан Василий - 08.05.2018 21:45

Да очень бы хотелось посмотреть

=====
Re:УТ-2 (м 1/33)

Послан и Я - 18.05.2018 15:44

https://preview.ibb.co/crWBDy/IMG_20180518_145756.jpg
https://preview.ibb.co/cQmYRJ/IMG_20180518_145811.jpg
https://preview.ibb.co/dhk4Yy/IMG_20180518_145824.jpg
https://preview.ibb.co/kvPbfd/IMG_20180518_145843.jpg
https://preview.ibb.co/b4XjYy/IMG_20180518_150658.jpg

Выкройки нужно подсветлить. А тут еще и печать лазерная темнит, да и цапон делает свое дело. Кабина вроде собралась, но кровушке и мне и еще одному моделисту попила изрядно. Буду модернизировать, нужны стойки боковые, на 160+ или даже на 0,5. Чтоб продольная форма хорошо фиксировалась, ибо клеивать столь хрупкие кресла тяжеловато.

=====
Re:УТ-2 (м 1/33)

Послан и Я - 13.06.2018 14:43

Доработал кабину. Перекидал немного выкройки по листам, внес десяток отловненных недочетов. Пока тест выглядит вот так.

https://thumb.ibb.co/mASGHy/IMG_20180612_125804_625.jpg
https://thumb.ibb.co/bH5QAJ/IMG_20180612_130639_713.jpg
https://thumb.ibb.co/gCrbHy/IMG_20180612_194415_173.jpg
https://thumb.ibb.co/kM4JVJ/IMG_20180612_195102.jpg
https://thumb.ibb.co/cvyZ4d/IMG_20180612_221423.jpg
https://thumb.ibb.co/hSXGHy/IMG_20180612_223851.jpg
https://thumb.ibb.co/cMDdVJ/IMG_20180613_142031.jpg
https://thumb.ibb.co/eZwbHy/IMG_20180613_142040.jpg
https://thumb.ibb.co/gWDdVJ/IMG_20180613_142052.jpg
https://thumb.ibb.co/hJNoVJ/IMG_20180613_142102.jpg
https://thumb.ibb.co/d8aWjd/IMG_20180613_142117.jpg

Re:УТ-2 (м 1/33)

Послан и Я - 25.06.2018 15:15

https://thumb.ibb.co/iGYCVT/IMG_11ccbf0c64ea19820881404d3edc0649_V.jpg
https://thumb.ibb.co/hUiqH8/IMG_20180625_122825.jpg
https://thumb.ibb.co/kjWzAT/IMG_20180621_235533.jpg
https://thumb.ibb.co/bEPVH8/IMG_20180625_122744.jpg
https://thumb.ibb.co/dnwMPo/IMG_20180625_122732.jpg

=====

Re:УТ-2 (м 1/33)

Послан и Я - 26.06.2018 15:56

https://thumb.ibb.co/iFt8po/IMG_20180625_210322.jpg
https://thumb.ibb.co/kHZEUo/IMG_20180626_122541.jpg
https://thumb.ibb.co/njzRaT/IMG_20180626_144449_829.jpg
https://thumb.ibb.co/nsUg9o/IMG_20180626_145225_462.jpg
https://thumb.ibb.co/d1qXFT/IMG_20180626_152130_658.jpg
https://thumb.ibb.co/dpMiN8/IMG_20180626_154924.jpg

=====

Re:УТ-2 (м 1/33)

Послан и Я - 27.06.2018 16:13

https://thumb.ibb.co/eosuh8/IMG_20180627_153539.jpg
https://thumb.ibb.co/iP6y9o/IMG_20180627_153551.jpg
https://thumb.ibb.co/cvHGvT/IMG_20180627_153605.jpg
https://thumb.ibb.co/fYtpFT/IMG_20180627_153618.jpg
https://thumb.ibb.co/c65Qpo/IMG_20180627_153633.jpg
https://thumb.ibb.co/eqL3aT/IMG_20180627_153650.jpg
https://thumb.ibb.co/dUjkpo/IMG_20180627_153701.jpg
https://thumb.ibb.co/bVu728/IMG_20180627_154308.jpg

На этом тестовую сборку считаю оконченной.

=====

Re:УТ-2 (м 1/33)

Послан Павел - 19.07.2018 13:07

Добавлю пару сюжетов к тесту!
Делал в пробном варианте ЛНБ.

<https://ibb.co/nkOD3d>
<https://ibb.co/bBkROd>
<https://ibb.co/j44WpJ>

<https://ibb.co/mMtKby>

=====

Re:УТ-2 (м 1/33)

Послан Василий - 19.07.2018 20:46

Незамысловато, не сложно, и наравне с этим модель имеет вид. Естественно приглянулся звездный вариант.

=====

Re:УТ-2 (м 1/33)

Послан Павел - 20.07.2018 16:19

Василь спасибо!

еще фото

http://images.vfl.ru/ii/1532092226/f45b8889/22557190_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1532092227/a23bdd4d/22557191_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1532092227/604ab1aa/22557192_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1532092227/a7e88bf2/22557193_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1532092227/586a4c81/22557194_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1532092227/5b15755c/22557195_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1532092227/ddbbecc1/22557196_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1532092228/b058977e/22557197_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1532092228/188c1460/22557198_s.jpg

=====

Re:УТ-2 (м 1/33)

Послан Василий - 20.07.2018 20:19

Кстати, лыжный вариант разбавит твою колесную коллекцию.