

Ка-52 "Аллигатор" разработка Артюшкин Максим, масштаб 1:33

Послан Андрей Б. - 14.07.2013 22:06

Всем привет!

К винтокрылым машинам Н.И. Камова у меня отношение особое, их историей создания, конструкцией и т.д. я занимаюсь уже 15 лет, часто бывал в музее КБ им. Камова, да и в училище я выбрал Ка-27ПС и соосная схема меня покорила навсегда своей сложностью, но в то же время и аэродинамическим совершенством, симметрией и отличными летными данными.

Про историю создания Ка-52 написано много, тем более, что совсем недавно этот вертолет впервые принял участие в международном авиасалоне в Ле Бурже во Франции и произвел там огромное впечатление на посетителей салона и специалистов.

Он по праву считается самым лучшим боевым вертолетом и в своей весовой категории ему равных нет! :)

http://s23.postimg.org/3s6byoyd3/Airliners_Net_Photo_ID1884057.jpg

Собирать буду из распечатанных на бумаге "Ломонд 160 г/м" выкройках.

<http://s14.postimg.org/56uth2oxp/image.jpg>

Остальное все то же, что и использовалось в сборке И-17.

Ну что же приступим. Спешить с Ка-52 как и с И-17 не будем, подойдем к сборке основательно, основываясь на опыт предыдущих двух моделей.

Модель будет собираться с небольшими доработками. Особенно это коснется колонки несущих винтов. :-)

Пока изучаю схемы, подбираю краску для торцов.

Картон делаю сам как описано у Голованова.

По той же технологии и из той же бумаги для акварели как и у И-17.

При склеивании 2-ух листов данной бумаги и еще листа с выкройками получаем толщину чуть больше 1мм. Что как раз отлично подходит для каркаса.

Сейчас мешаю клей и приступлю к изготовлению картона для каркаса.

На днях распечатаю выкройки.

Хочу еще все выкройки покрыть лаком "ЦАПОН".

Пока вот такие планы.

Ну как говорится "Поехали!" :-)

Продолжение следует...

=====

Re:Ка-52 "Аллигатор" разработка Артюшкин Максим, масштаб 1:33

Послан Илья - 14.07.2013 23:59

Андрюха,в путь,как говоритья!!!!!!!!

Прекрасная машина!!!!Отличный выбор.

Удачи в сборке!!!!С удовольствием подписался!!!

:THUMBS UP: :THUMBS UP: :THUMBS UP: :BRAVO: :BRAVO: :BRAVO:

Re:Ka-52 "Аллигатор" разработка Артюшкин Максим, масштаб 1:33

Послан Виктор М. - 15.07.2013 05:06

Классный аппарат!
Успехов!

=====

Re:Ka-52 "Аллигатор" разработка Артюшкин Максим, масштаб 1:33

Послан aZrael - 15.07.2013 08:24

Любопытно.

А можно где-то глянуть на разработку?

=====

Re:Ka-52

Послан Антон - 15.07.2013 08:43

aZrael писал(а):
Любопытно.

А можно где-то глянуть на разработку?

Разрабатывалась ЗДЕСЬ

=====

Re:Ka-52

Послан aZrael - 15.07.2013 09:13

Спасибо.

=====

Re:Ka-52

Послан Сергей - 15.07.2013 17:48

А можно ещё ссылку на картон?

Re:Ka-52

Послан Виктор М. - 16.07.2013 08:59

Сергей писал(а):

А можно ещё ссылку на картон?

Вроде он - <http://www.labirint.ru/office/302097/>

=====

Re:Ka-52

Послан Сергей - 16.07.2013 17:24

Эммм... ну... вообще я имел ввиду технологию изготовления :-D

=====

Re:Ka-52

Послан Андрей Б. - 16.07.2013 22:09

Сергей писал(а):

Эммм... ну... вообще я имел ввиду технологию изготовления :-D

Ответил в личку!

=====

Re:Ka-52 "Аллигатор" разработка Артюшкин Максим, масштаб 1:33

Послан Андрей Б. - 21.07.2013 00:20

Всем привет!

Ну вот и вырезан весь каркас. В принципе каркас не сложный, мелких ювелирных деталей нет.
:-)

<http://s23.postimg.org/xxlzm4jrr/image.jpg>

Выкройки покрыты вот этим лаком

http://s14.postimg.org/6n6m2t6zh/product_225d1c158bbf12bbbd3806a11def95d6_caf2265.jpg

<http://s11.postimg.org/d9j2kh367/image.jpg>

Завтра соберу каркас и приступаю к сборке.

Продолжение следует...

=====

Re:Ka-52 "Аллигатор" разработка Артюшкин Максим, масштаб 1:33

Послан Андрей Б. - 21.07.2013 16:07

Всем привет!

Хвостовая часть собралась можно сказать "по щелчку" :)

Каркас очень мощный и это радует! :D

<http://s10.postimg.org/xbdwqb5zp/image.jpg>

Продолжение следует...

=====

Re:Ka-52 "Аллигатор" разработка Артюшкин Максим, масштаб 1:33

Послан Андрей Б. - 21.07.2013 19:04

Потихоньку продолжаем.

Хорошо продумано крепление крыльев и стабилизатора.

Модульная схема! Как в настоящем. :-)

Все собирается отдельно, а потом стыкуется.

<http://s21.postimg.org/4d55ttp83/image.jpg>

<http://s22.postimg.org/v7uhdr0h9/image.jpg>

<http://s15.postimg.org/m1fgb871z/image.jpg>

А "Аллигатор" то не маленький получается! :JOKINGLY:

<http://s24.postimg.org/kkuqvzsxd/image.jpg>

Продолжение следует...

=====

Re:Ka-52 "Аллигатор" разработка Артюшкин Максим, масштаб 1:33

Послан Илья - 21.07.2013 23:47

Андрей-Отличное начало!!!!!!Так держать!!!! :THUMBS UP: :THUMBS UP: :THUMBS UP:

:BRAVO: :BRAVO: :BRAVO:

=====

Re:Ka-52 "Аллигатор" разработка Артюшкин Максим, масштаб 1:33

Послан Андрей Б. - 22.07.2013 10:25

Продолжим.

Доделал каркас носовой части.

Крайний шпангоут приклеил встык, так же добавил пару шпангоутов для усиления, а то

у меня каркас уводило немного. :-)

<http://s13.postimg.org/qqfzlvv3n/image.jpg>

Ну все перехожу к начинке, начну с кабины экипажа.

Продолжение следует...

=====

Re:Ka-52 "Аллигатор" разработка Артюшкин Максим, масштаб 1:33

Послан Сергей - 23.07.2013 16:47

Каркас очень эффектный. А ещё вопрос, лак какой то специальный? или вообще, что за лак?

=====

Re:Ka-52

Послан Андрей Б. - 23.07.2013 17:47

Сергей писал(а):

Каркас очень эффектный. А ещё вопрос, лак какой то специальный? или вообще, что за лак?

Лак автомобильный акриловый производство Япония (для защитного покрытия машин).

Хороший лак, выкройки после покрытия стали как будто с защитным покрытием.

Я даже воду на них брызгал она стекает с них и все можно тряпочкой протирать. :-)

Брызгал лака немного буквально 2 прохода не сильно.

=====

Re:Ka-52

Послан Сергей - 23.07.2013 18:52

Спасибо! А как на счёт сгибов и резки?

=====

Re:Ka-52

Послан Андрей Б. - 23.07.2013 20:40

Сергей писал(а):

Спасибо! А как на счёт сгибов и резки?

Проверил все очень хорошо сгибается и режется.

Плюс краска которая типа на сгибах отлетает надежно закреплена.

Но она и изначально хорошо держалась.

Качество печати очень хорошее. :-)

=====

Re:Ka-52

Послан Сергей - 24.07.2013 21:02

Ещё раз спасибо! Надо будет попробовать.

=====

Re:Ка-52 "Аллигатор" разработка Артюшкин Максим, масштаб 1:33

Послан Андрей Б. - 24.07.2013 23:04

Всем привет!

Ну вот темпы сборки упали.

Так как никуда не денешься работа... ;-)

Потихоньку "режу" детали кабины.

Так же за 3 вечера я смешал и подготовил все цвета для подкраски торцов.

Так как считаю это очень важным моментом поэтому подхожу к этому серьезно.

Цвета подбирались в том числе и с помощью компьютера. :-)

<http://s23.postimg.org/mr6i6pzqv/image.jpg>

Проба на выкройке.

<http://s21.postimg.org/cf5uidp8z/image.jpg>

Теперь жду до завтра так как цвет может поменяться после высыхания краски.

И будем смотреть.

Продолжение следует...

PS: Вот описание способа подбора краски с помощью компьютера.

Может кому то пригодится. :-)

Я видел в сети описание этого способа, по моему писал Голованов, там подробно описано, но сейчас найти не могу...

Но в принципе там все просто.

На фоне того, что я запомнил я стал делать так.

Когда я мешал краски мне было сложно понять,

какой же цвет добавлять?

А этот способ дает понять какой цвет нужно добавить. :-)

Итак.

Мешаю краску на "глазок" так скажем как можно ближе к цвету. Затем делался пробный мазок на выкройке рядом с желаемым цветом.

Сканировалась выкройка и в фотошопе делался фильтр "размытие" (чтобы убрать пиксели) на желаемом месте.

Затем пипеткой брался цвет, записывались параметры.

Например:

оригинал -- мой цвет

R 123 ----- R 85

G 89 -----G 102

B 20 -----B 32

Упрощаю значения получаю:

оригинал -- мой цвет

R 120 ----- R 85

G 90 ----- G 100

B 20 ----- B 30

Считаем. $120(R)-90(G)=30$

$90(G)-20(B)=70$

Это разница между цветами в оригинале.

Теперь подгоняем наш цвет.

Берем самое большое значение это G(зеленый)от него будем подгонять остальные значения в пропорции оригинала.

Считаем. $100(G)+30=130$

B(синий) в принципе пока можно и не трогать. Почти попали.

Значит чтобы получить желаемый цвет надо добавить 30 R(красного)

Получаем:

оригинал -- мой цвет

R 120 ----- R 130

G 90 ----- G 100

B 20 ----- B 30

Добавляю потихоньку красный и смотрю, в принципе уже на глаз становится видно, что попал в цвет.

Это я привел так сказать пример, чтобы было понятно как это работает.

Пробовал на разных красках и цветах этот способ всегда помогал понять, какой цвет добавить.

После замешивания крашу кусочек и оставляю на ночь. А потом смотрю так как после высыхания цвет может поменяться.

Так же можно посмотреть и параметры СМΥК по ним тоже видно, чего много, чего мало. :-)

Можно конечно и просто посмотреть и будет сразу видно, что добавлять, а сколько, это уже постепенно добавляя и перемешивая, главное знать что.

Все проще когда знаешь, что добавлять.

Вот как то так...

=====

Re:Ka-52 "Аллигатор" разработка Артюшкин Максим, масштаб 1:33

Послан Андрей Б. - 27.07.2013 11:21

Всем привет!

Ну вот и выходные и можно заняться сборкой. :-)

Собрана приборная доска.

<http://s9.postimg.org/e6orcmkfv/image.jpg>

Рамки вокруг ЖК панелей придают объем.

<http://s13.postimg.org/t4f5dmfk3/image.jpg>

Продолжение следует...

=====

Re:Ka-52 "Аллигатор" разработка Артюшкин Максим, масштаб 1:33

Послан Андрей Б. - 27.07.2013 20:43

Следуем дальше...

Собрал бронекapsулу.

<http://s21.postimg.org/mbrk2h1nn/image.jpg>

И примерил ее на место установки, все ок. :THUMBS UP:

<http://s24.postimg.org/ozu8nldi9/image.jpg>

Теперь буду фаршировать кабину.

А вот бронекapsула вклеена на место и закреплена стойка между пилотами.

<http://s7.postimg.org/wzuear29j/image.jpg>

Установил педали, правда они закроются приборной панелью.

<http://s8.postimg.org/4335x4rvl/image.jpg>

Продолжение следует...

=====

Re:Ка-52 "Аллигатор" разработка Артюшкин Максим, масштаб 1:33

Послан Илья - 27.07.2013 22:06

Андрей!!!! :THUMBS UP: :THUMBS UP: :THUMBS UP:

Ждем продолжения!!!! :BRAVO: :BRAVO: :BRAVO:

=====

Re:Ка-52 "Аллигатор" разработка Артюшкин Максим, масштаб 1:33

Послан Андрей Б. - 28.07.2013 19:22

Всем привет!

Продолжаем оборудовать кабину.

<http://s13.postimg.org/6p5xxzj6r/image.jpg>

Интересная конечно кабина у Ка-52, высокотехнологичная что ли, как будто космический челнок собираешь. :-D

Продолжение следует...

=====

Re:Ка-52

Послан Виктор М. - 28.07.2013 20:13

Андрей Б. писал(а):

Интересная конечно кабина у Ка-52, высокотехнологичная что ли, как будто космический челнок собираешь. :-D

Ну да, а мы участвуем в путешествии! :THUMBS UP:

Успехов!

=====

Re:Ка-52 "Аллигатор" разработка Артюшкин Максим, масштаб 1:33

Послан Андрей Б. - 28.07.2013 23:21

Установил все панели и примерил приборную доску.

Ну чем не шатл... :-D

<http://s21.postimg.org/wgwqm7p5v/image.jpg>

<http://s14.postimg.org/97lb2wr4d/image.jpg>

Сходимость отличная все детали собираются и встают на место по "щелчку". :-)

Продолжение следует...

=====

Re:Ка-52 "Аллигатор" разработка Артюшкин Максим, масштаб 1:33

Послан Илья - 29.07.2013 00:02

Блиииинннн!!!!Точно,челнок!!!!!! :THUMBS UP: :THUMBS UP: :THUMBS UP:
Андрюха,класс!!!!!! :BRAVO: :BRAVO: :BRAVO:

=====

Re:Ка-52 "Аллигатор" разработка Артюшкин Максим, масштаб 1:33

Послан Виктор М. - 29.07.2013 14:38

Андрей, может у меня бзик, или фотик твой так высвечивает, но на последнем фото торцы у рамок приборов сверкают.
Успехов!

=====

Re:Ка-52

Послан Андрей Б. - 29.07.2013 21:24

Виктор М. писал(а):
Андрей, может у меня бзик, или фотик твой так высвечивает, но на последнем фото торцы у рамок приборов сверкают.
Успехов!
Торцы подкрашены серым цветом, может такой эффект от фотика получается. ;-)

=====