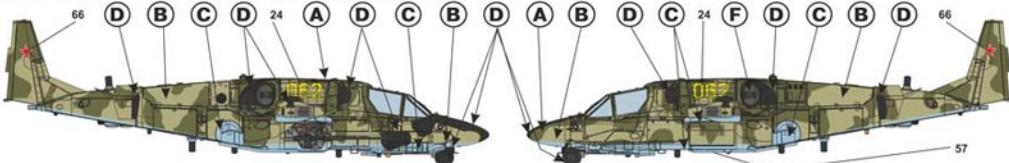




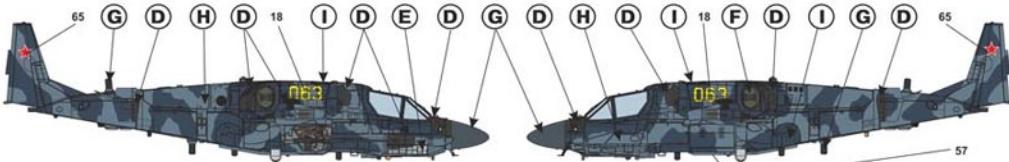
1 Ка-52, прототип, переделан из Ка-50, первый полет совершил летом 2008 года. Принадлежит ОКБ Камова, используется в программе развития Ка-52 до сих пор. Вертолет окрашен по типовой для семейства Ка-50/52 цветовой схеме - верхние поверхности окрашены в светлый серо-зеленый "табачный" (Flat Pale Grey/Green) цвет, камуфляжные пятна на нижней поверхности темно-серого (Flat Grey/Green) цвета, нижние поверхности фюзеляжа, стойки шасси и диски колес - светло-голубые (Flat Light Blue/Grey). Пушки 2A42 - темно-серый (Flat Dark Gull Grey), крышки антенн Доплеровского Императира Скорости Сноса (расположены на нижней поверхности хвостового балки) - матовый белый (Matt White). ПЗУ, входные части воздухозаборников, носки килемых шайб и стабилизатора, зона перед остеклением кабин, в районе среза ствола пушки на правой стороне фюзеляжа и зона вокруг выхлопов - черный (Flat Black). Носовая радиопроправочный обтекатель - темно-серый (Flat Dark Gull Grey).

Ka-52 prototype, converted from Ka-50, made first flight during summer 2008. This helicopter belonged to Kamov bureau and used for test of Ka-52 development until now. Helicopter painted by typical for Ka-50/52 colour scheme - upper surfaces were painted in Flat Pale Grey/Green with Flat Grey/Green camouflage spots. Gears legs - Flat Light Blue/Grey. 2A42 gun - Dark Metall, radiolucent edge-type antennas on upper and bottom surfaces of fuselage - Flat Dark Gull Grey, covers of Doppler station (it was position on bottom side of tailboom) - Matt White. Dust protective devices, front part of engine compartments, edges of fins and stabilizers, area behind canopy, area over gun barrel end on starboard and over exhausts - Flat Black.



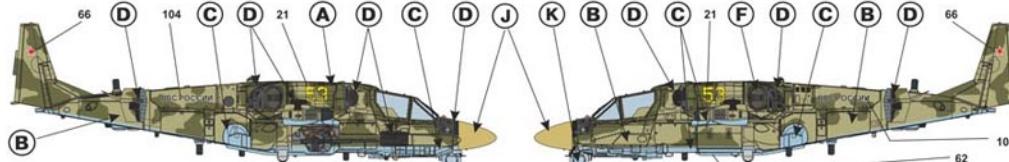
2 Ка-52, прототип, переделан из Ка-50, первый полет совершил осенью 2008 года. Принадлежит ОКБ Камова, используется в программе развития Ка-52 до сих пор. Вертолет окрашен целиком в серо-голубой (Flat Blue/Grey) цвет с камуфляжными пятнами серо-синего (Flat Dark Blue/Grey) цвета. Стойки шасси - светло-голубые (Flat Light Blue/Grey), диски колес - серо-синий (Flat Dark Blue/Grey). Пушки 2A42 - темно-металлический (Flat Dark Gull Grey), крышки антенн Доплеровского Императира Скорости Сноса (расположены на нижней поверхности хвостового балки) - матовый белый (Matt White). ПЗУ, входные части воздухозаборников, носки килемых шайб и стабилизатора, зона перед остеклением кабин, в районе среза ствола пушки на правой стороне фюзеляжа и зона вокруг выхлопов - черный (Flat Black). Носовая радиопроправочный обтекатель - темно-серый (Flat Dark Gull Grey).

Ka-52 prototype, converted from Ka-50, made first flight during autumn 2008. This helicopter belonged to Kamov bureau and used for test of Ka-52 development until now. Helicopter painted overall in Flat Blue/Grey, on upper and lateral surfaces - Flat Blue/Grey camouflage spots. Gears legs - Flat Light Blue/Grey, wheels disks - Flat Dark Blue/Grey. 2A42 gun - Dark Metall, radiolucent edge-type antennas on upper and bottom surfaces of fuselage - Flat Dark Gull Grey, covers of Doppler station (it was position on bottom side of tailboom) - Matt White. Dust protective devices, front part of engine compartments, edges of fins and stabilizers, area behind canopy, area over gun barrel end on starboard and over exhausts - Flat Black. Nose radome cone - Flat Dark Gull Grey.



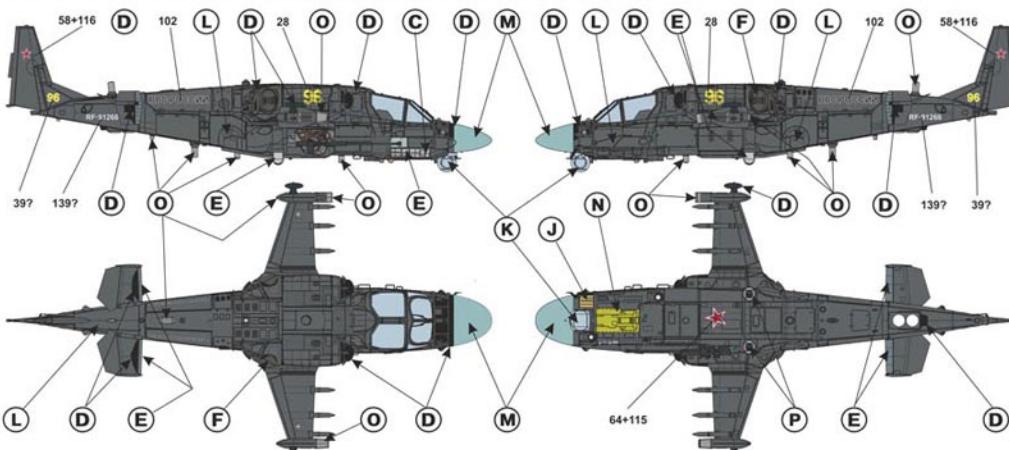
3 Ка-52, один из первых серийных вертолетов, переделан из Ка-50. Вертолет окрашен по типовой для семейства Ка-50/52 цветовой схеме - верхние поверхности окрашены в светлый серо-зеленый "табачный" (Flat Pale Grey/Green) с камуфляжными пятнами темного серо-зеленого (Flat Grey/Green) цвета, нижние поверхности фюзеляжа, стойки шасси и диски колес - светло-голубые (Flat Light Blue/Grey). Носовой радиопроправочный обтекатель - серо-коричневый (Flat Beige Grey)

Ka-52 prototype, converted from Ka-50, made first flight during summer 2008. This helicopter belonged to Kamov bureau and used for test of Ka-52 development until now. Helicopter painted by typical for Ka-50/52 colour scheme - upper surfaces were painted in Flat Pale Grey/Green with Flat Grey/Green camouflage spots, bottom surfaces were painted in Flat LightBlue/Grey. Nose radome cone - Flat Beige Grey.



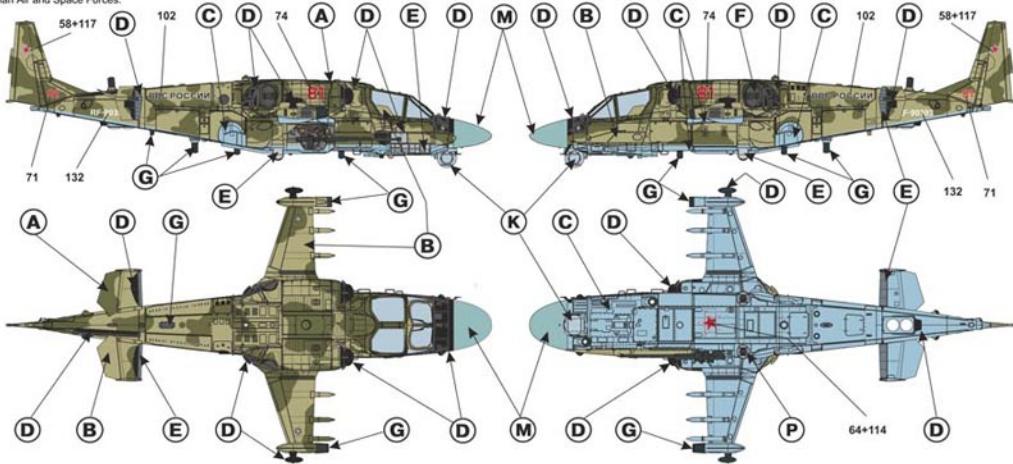
4 Ка-52, принадлежащий Центру Подготовки и Переучивания Авиационного Персонала Армейской Авиации ВКС России, Торжок, 2016 год. Вертолет принимал участие в воздушной части Парада Победы в Москве в 2016 году. Вертолет окрашен в темно-серый (Flat Dark Grey) цвет с небольшими пятнами светло-серого (Flat Light Grey), часть обшивки в зоне установки носовой стойки шасси - неокрашенный серо-зеленый грунт. Изначально Ка-52 окрашивались на заводе-изготовителе в камуфляжную схему аналогично (05), в конце 2010 года в ВВС России была введена схема окраски летательных аппаратов целиком в темно-серый цвет, это коснулось и Ка-52.

Ka-52, belonged to the 3447 Center of Combat Employment and Refining of the Russian VKS Army Aviation personnel, Tver, 2016. This helicopter took a part in aerial parade in Victory Day over Moscow, May 2016, but in the time on helicopter were't placed small board numbers on fin and registered code on tailboom. Helicopter painted overall in Flat Dark Grey, nose RWR cone - Flat Grey/Tiuron. Dust protective devices, front part of engine compartments, edges of fins and stabilizers, area behind canopy and over exhausts - Flat Black. Part of casing over nose gear leg - unpainted Flat Light Green/Yellow Primer. Initially serial Ka-52 were painted at camouflage scheme similar to (05), in the end of 2010 in Russian Air Force invited overall Dark Grey scheme, Ka-52 were painted in this scheme too.



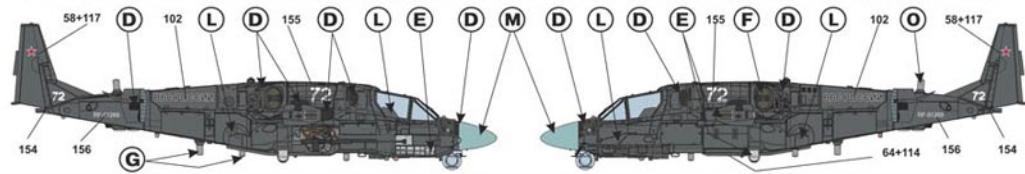
5 Ка-52 из состава группы ВКС России в Сирии, аэропорт Хмеймин, 2018 год. Вертолет окрашен по типовой для семейства Ка-50/52 цветовой схеме - верхние поверхности окрашены в светлый серо-зеленый "табачный" (Flat Pale Grey/Green) с камуфляжными пятнами темного серо-зеленого (Flat Grey/Green) цвета, нижние поверхности фюзеляжа, стойки шасси и диски колес - светло-голубые (Flat Light Blue/Grey). Пушка 2A42 - темный металл, ножевые антенны на верхней и нижней частях фюзеляжа - темно-серый (Flat Dark Gull Grey), крышки антенны Допплеровского Измерителя Сноса (расположены на нижней поверхности хвостовой балки) - матовый белый (Matt White). ПЗУ, входные части воздухозаборников, носки киевских шайб и стабилизатора, зона перед остеклением кабины, в районе среза ствола пушки на правой стороне фюзеляжа и зоны вокруг выхлопов - черный (Flat Black). Начиная с 2013 года в BBC России снова стала использоваться камуфляжная окраска летательных аппаратов и схема окраски Ка-52, указанная на данной схеме, снова стала типовой. В 2015 году BBC России были обединены с войсками Воздушно-Космической обороны в новый вид вооруженных сил - Воздушно-Космические Силы России.

Ka-52 belonged to the Russian Air and Space Forces Group in Syria, Khmeimim, 2018. Helicopter painted by typical for Ka-50/52 colour scheme - upper surfaces painted in Flat Pale Grey/Green with Flat Grey/Green camouflage spots, bottom surfaces were painted in Flat Light Blue/Grey. 2A42 gun - Dark Metall, radiodolcent edge-type antennas on upper and bottom surfaces of fuselage - Flat Dark Gull Grey, covers of Doppler station (on bottom side of tailboom) - Matt White. Dust protective devices, front part of engine compartments, edges of fins and stabilizers, area behind canopy, area over gun barrel end on starboard and over exhausts - Flat Black. In 2013 to aircrafts and helicopters of the Russian Air Force were returned camouflage painting, this scheme used as main for Ka-52s again. In 2015 Russian Air Force were united with Aerospace Defense Forces with named Russian Air and Space Forces.



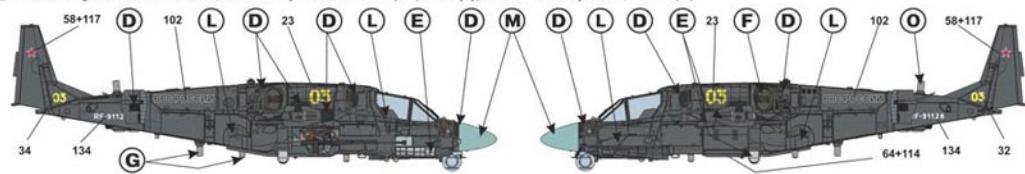
6 Ка-52, принадлежащий BBC России, авиасалон МАКС-2015, Жуковский, август 2015. Вертолет окрашен по стандартной «серой» схеме окраски, аналогично (04), носовая часть фюзеляжа снизу целиком окрашена в темно-серый цвет.

Ka-52 belonged to the Russian Air Force, MAKS-2015 airshow, Zhukovsky, August 2015. Helicopter painted by overall Dark Grey scheme, similar to (04), but bottom part of fuselage painted in Flat Dark Grey.



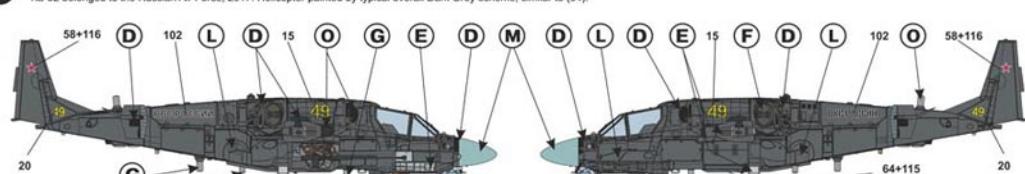
7 Ка-52, принадлежащий BBC России, Восточный Воздушный Округ, 2013. Вертолет окрашен по стандартной «серой» схеме окраски, аналогично (04).

Ka-52 belonged to the Russian Air Force, Eastern Military District, 2013. Helicopter painted by typical overall Dark Grey scheme, similar to (04).



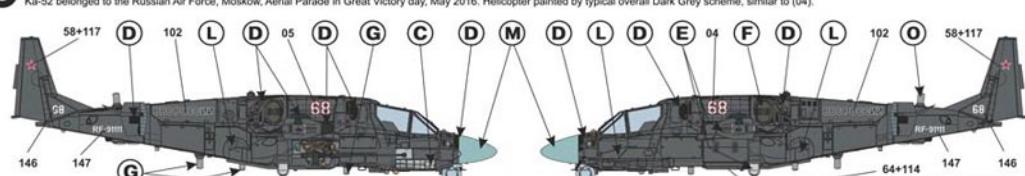
8 Ка-52, принадлежащий BBC России, 2017. Вертолет окрашен по стандартной «серой» схеме окраски, аналогично (04).

Ka-52 belonged to the Russian Air Force, 2017. Helicopter painted by typical overall Dark Grey scheme, similar to (04).



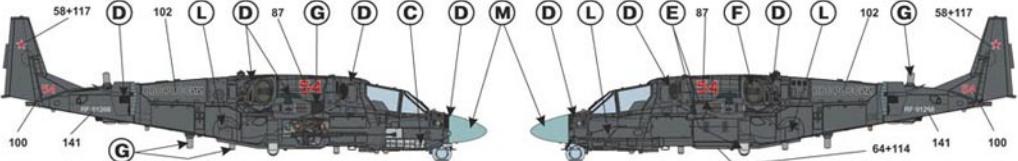
9 Ка-52, принадлежащий BBC России, Москва, Парад Победы-2016, май 2016. Вертолет окрашен по стандартной «серой» схеме окраски, аналогично (04).

Ka-52 belonged to the Russian Air Force, Moscow, Aerial Parade in Great Victory day, May 2016. Helicopter painted by typical overall Dark Grey scheme, similar to (04).



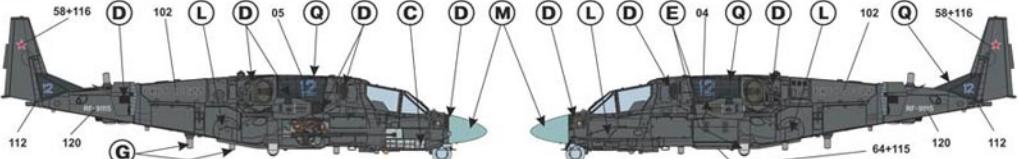
10 Ка-52, принадлежащий BBC России, Москва, Парад Победы-2013, позже Южный Воздушный Округ. Вертолет окрашен по стандартной «серой» схеме окраски, аналогично (04).

Ka-52 belonged to the Russian Air Force, Moscow, Aerial Parade in Great Victory day, May 2013, later used in the South Military District. Helicopter painted by typical overall Dark Grey scheme, similar to (04).



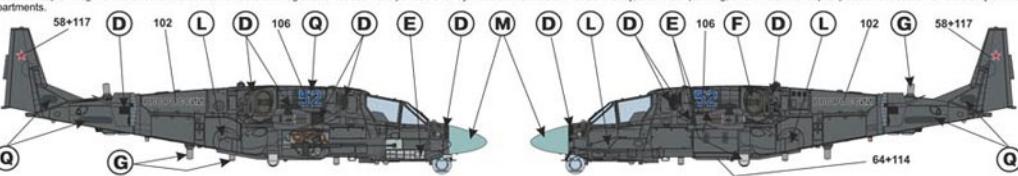
11 Ка-52, принадлежащий ВКС России, Южный Воздушный Округ, 2015. Вертолет окрашен по стандартной «серой» схеме окраски, аналогично (04). Изначально вертолет нес другой бортовой номер, при передаче из одного Вертолетного Полка Армейской Авиации в другой камоты двигателей и часть килья были окрашены в более темный серый цвет, чем основная окраска, поверх нанесены новые бортовые номера.

Ka-52 belonged to the Russian Air and Space Forces, South Military District, 2015. Helicopter painted by typical overall Dark Grey scheme, similar to (04). Initially this helicopter had another board number, but after donation from one Helicopter Regiment to another one motor compartment cowling and part of fin were painted by more dark shade of Flat Dark Grey, than main painting, after this on helicopter placed new board numbers.



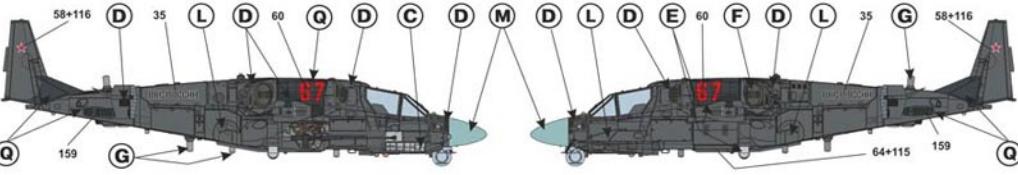
12 Ка-52, принадлежащий ВКС России, Южный Воздушный Округ, 2022. Вертолет окрашен по стандартной «серой» схеме окраски, аналогично (04). Изначально вертолет нес другой бортовой номер, но при передаче из одного Вертолетного Полка Армейской Авиации в другой бортовые номера и регистрационные коды были закрашены пятнами более темного серого цвета, чем основная окраска, поверх нанесены новые бортовые номера - только на камоты двигателей.

Ka-52 belonged to the Russian Air and Space Forces, South Military District, 2022. Helicopter painted by typical overall Dark Grey scheme, similar to (04). Initially this helicopter had another board number, but after donation from one Helicopter Regiment to another old board numbers and registration codes were painted over by more dark shade of Flat Dark Grey, than main painting, after this on helicopter placed new board numbers only on motor compartments.



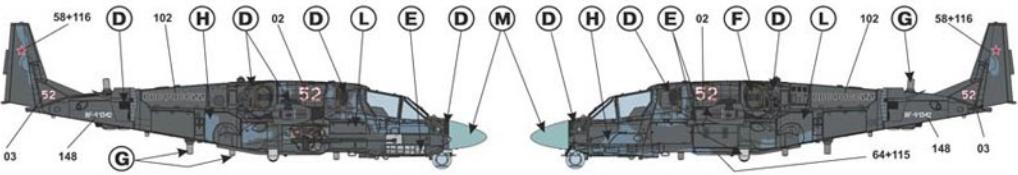
13 Ка-52, принадлежащий ВКС России, Западный Воздушный Округ, 2020. Вертолет окрашен по стандартной «серой» схеме окраски, аналогично (04). Изначально бортовой номер вертолета был желтый без обводов, регистрационный код - белый, в 2018 году был введен новый стандарт написания бортовых номеров и регистрационных кодов самолетов и вертолетов ВКС России, номера и коды старого образца были закрашены - камоты двигателей и часть килья были окрашены в более темный серый цвет, чем основная окраска, поверх нанесены новые бортовые номера, дублирующие номера на киль не наносились.

Ka-52 belonged to the Russian Air and Space Forces, Western Military District, 2020. Helicopter painted by typical overall Dark Grey scheme, similar to (04). Initially on this helicopter board numbers were yellow without white outlines and white registration codes, in 2018 invited new style of board numbers, ВКС РОССИЯ signs and registration codes writing, so old numbers, codes were painted over - motor compartment cowling and part of fin were painted by more dark shade of Flat Dark Grey, than main painting, after this on helicopter placed new board numbers, but board numbers on fin weren't placed.



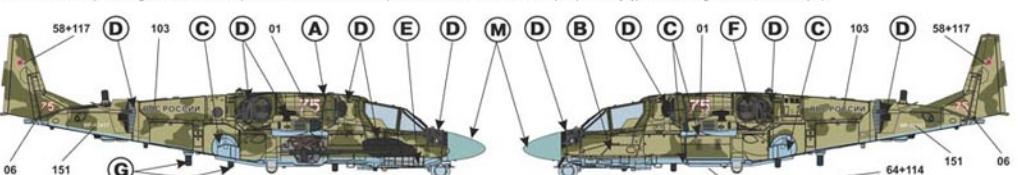
14 Ка-52, принадлежащий ВКС России, авиасалон MAKС-2017, июль 2017, Жуковский. Вертолет окрашен по стандартной «серой» схеме окраски, аналогично (04), в ходе подготовки вертолета к авиасалону в местах, где основная окраска была выбрана или выгорела, были накрашены пятна серо-голубого (Flat Blue/Grey) цвета.

Ka-52 belonged to the Russian Air and Space Forces, MAKS-2017 airshow, Zhukovsky, July 2017. Helicopter painted by typical overall Dark Grey scheme, similar to (04). During preparation to MAKS-2017 on upper and lateral surfaces in atop hardly wearing main painting were placed Flat Blue/Grey spots.

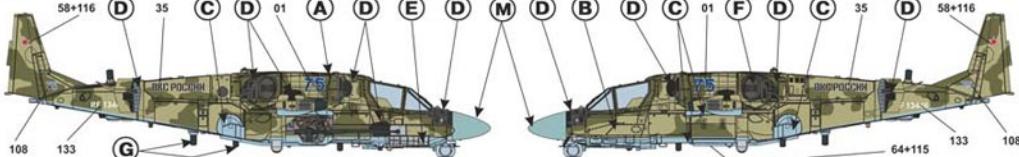


15 Ка-52, принадлежащий ВКС России, авиабаза Хасса Бахба, Алжир, 2016. Один из вертолетов Ка-52 из состава Авиабазы Армейской Авиации ВКС России Западного округа был доставлен на некоторое время в Алжир, где проходил испытания в качестве перспективного вертолета для BMC Алжира, для возможного оснащения авиационного крыла десантного вертолетного корабля-дока Kalait Beni Abbe, позже он был перебазирован в Россию обратно. Вертолет окрашен по типовой камуфляжной схеме окраски, аналогично (05).

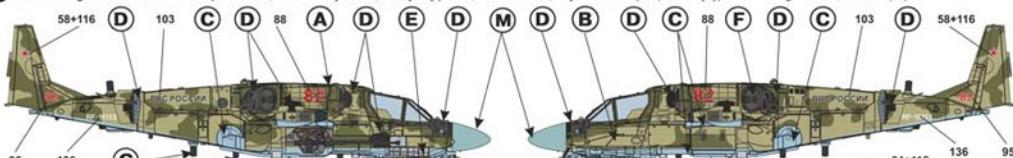
Ka-52 belonged to the Russian Air and Space Forces, Algeria, 2016. One of Ka-52, belonged to the Western Military District Army Aviation Base, helicopter were temporary delivered to Algeria, where used for test as possible carrier-based helicopter for Algerian NAVY dock ship Kalait Beni Abbe, later helicopter returned back to Russia. Helicopter painted by typical camouflage scheme, similar to (05).



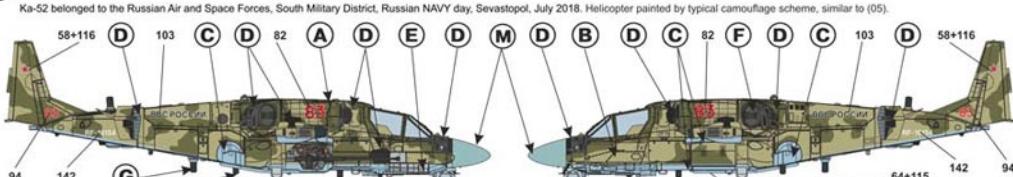
16 Ка-52, принадлежащий Армейской Авиации ВКС России, Южный Военный округ, форум Армия-2021, Самбек, август 2021. Вертолет окрашен по типовой камуфляжной схеме окраски, аналогично (05).
Ka-52 belonged to the Russian Air and Space Forces, South Military District, ARMY-2021 forum, Sambek, August 2021. Helicopter painted by typical camouflage scheme, similar to (05).



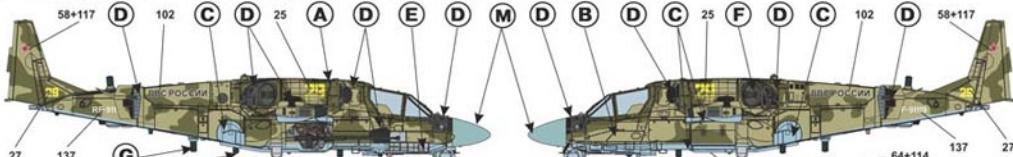
17 Ка-52, принадлежащий Армейской Авиации ВКС России, Южный Военный округ, Парад Победы, Ростов-на-Дону, май 2018. Вертолет окрашен по типовой камуфляжной схеме окраски, аналогично (05).
Ka-52 belonged to the Russian Air and Space Forces, South Military District, Victory Day parade, Rostov-on-Don, May 2018. Helicopter painted by typical camouflage scheme, similar to (05).



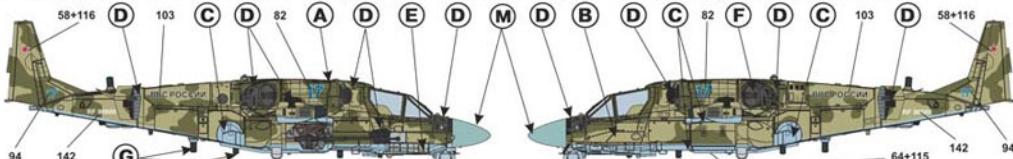
18 Ка-52, принадлежащий Армейской Авиации ВКС России, Южный Военный округ, празднование Дня ВМФ России, Севастополь, июль 2018. Вертолет окрашен по типовой камуфляжной схеме окраски, аналогично (05).
Ka-52 belonged to the Russian Air and Space Forces, South Military District, Russian NAVY day, Sevastopol, July 2018. Helicopter painted by typical camouflage scheme, similar to (05).



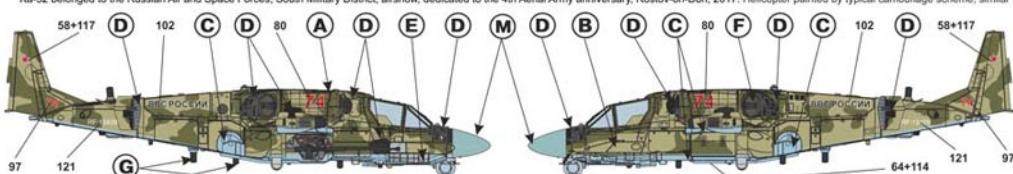
19 Ка-52, принадлежащий Армейской Авиации ВКС России, Восточный Военный округ, 2013. Вертолет окрашен по типовой камуфляжной схеме окраски, аналогично (05).
Ka-52 belonged to the Russian Air Force, Eastern Military District, 2013. Helicopter painted by typical camouflage scheme, similar to (05).



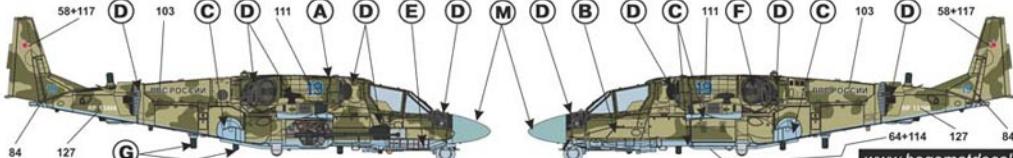
20 Ка-52, принадлежащий Армейской Авиации ВКС России, Восточный Военный округ, форум Армия-2021, Хабаровск, август 2021. Вертолет окрашен по типовой камуфляжной схеме окраски, аналогично (05).
Ka-52 belonged to the Russian Air and Space Forces, Eastern Military District, ARMY-2021 forum, Khabarovsk, August 2021. Helicopter painted by typical camouflage scheme, similar to (05).

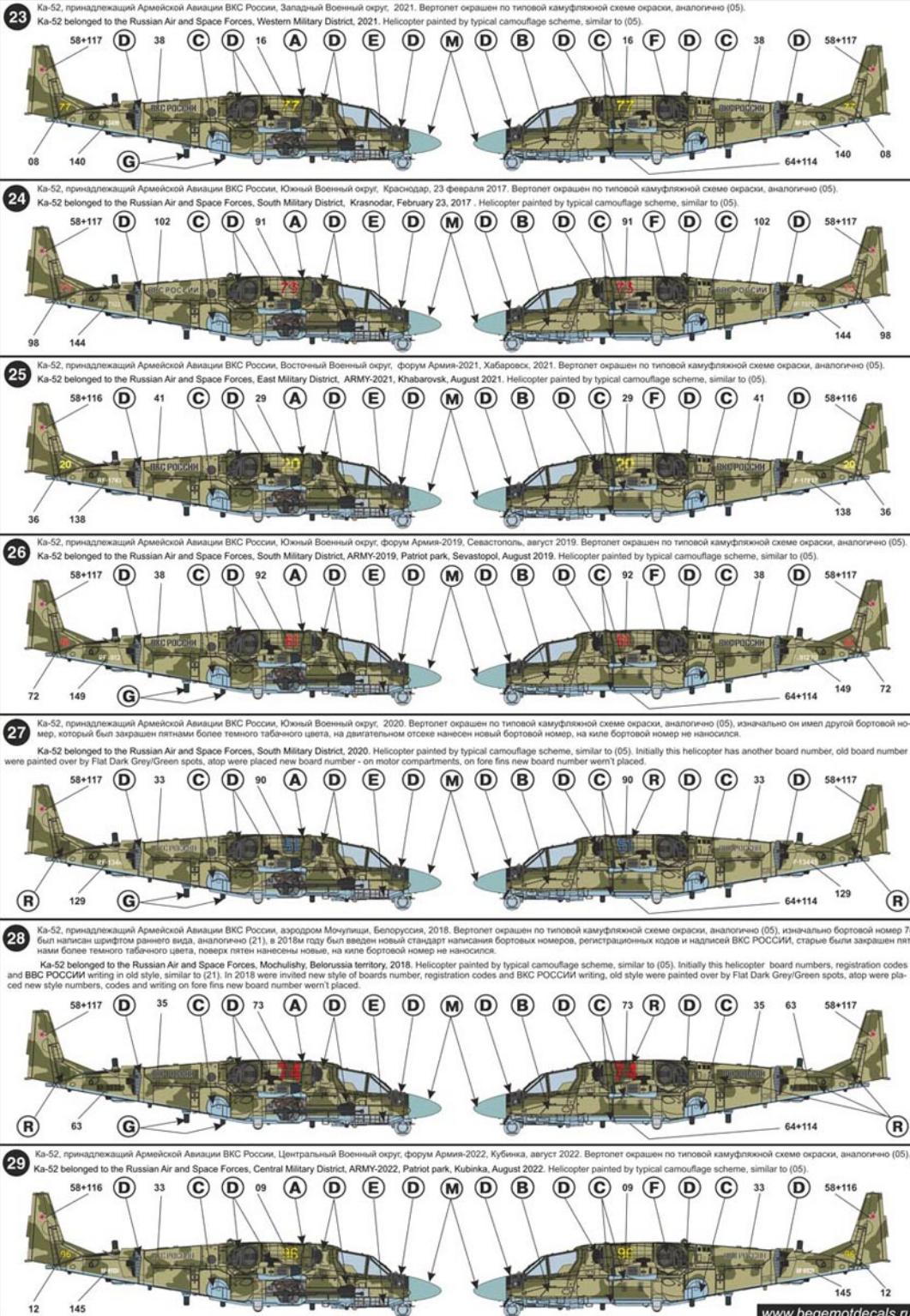


21 Ка-52, принадлежащий Армейской Авиации ВКС России, Южный Военный округ, авиапарад, посвященный юбилею 4-ой Воздушной Армии ВВС России, Ростов-на-Дону, 2017. Вертолет окрашен по типовой камуфляжной схеме окраски, аналогично (05).
Ka-52 belonged to the Russian Air and Space Forces, South Military District, airshow, dedicated to the 4th Aerial Army anniversary, Rostov-on-Don, 2017. Helicopter painted by typical camouflage scheme, similar to (05).



22 Ка-52, принадлежащий Армейской Авиации ВКС России, полигон Тайшаньчунь, Китай, учения Авиадартс-2017. Вертолет окрашен по типовой камуфляжной схеме окраски, аналогично (05).
Ka-52 belonged to the Russian Air and Space Forces, Joint Russian-China exercise "Aviadarts-2017", China, 2017. Helicopter painted by typical camouflage scheme, similar to (05).

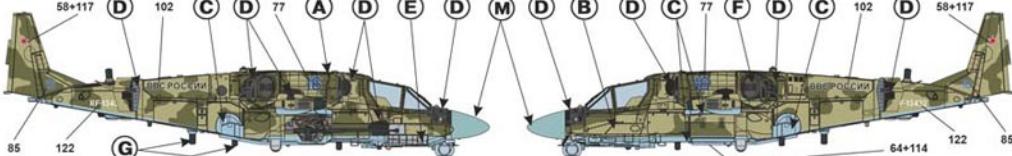




30

Ка-52, принадлежащий Армейской Авиации ВКС России, конкурс «Авиадартс-2019», Рязань, август 2019. Вертолет окрашен по типовой камуфляжной схеме окраски, аналогично (05).

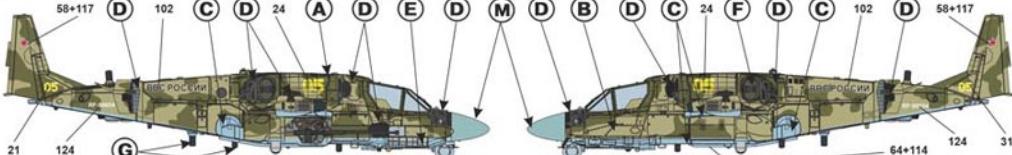
Ka-52 belonged to the Russian Air and Space Forces, Aviadarts-2019 contest, Ryazan', August 2019. Helicopter painted by typical camouflage scheme, similar to (05).



31

Ка-52, принадлежащий Армейской Авиации ВКС России, конкурс «Авиадартс-2019», Центральная Угловая, август 2019. Вертолет окрашен по типовой камуфляжной схеме окраски, аналогично (05).

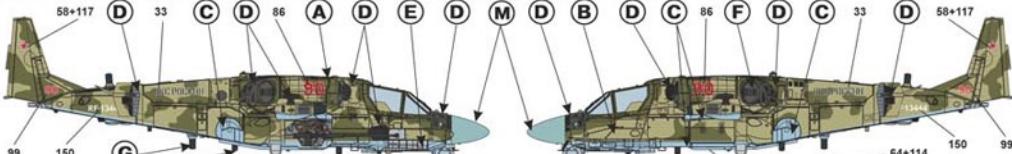
Ka-52 belonged to the Russian Air and Space Forces, Aviadarts-2019 contest, Tsentral'naya Uglovaya, August 2019. Helicopter painted by typical camouflage scheme, similar to (05).



31

Ка-52, принадлежащий Армейской Авиации ВКС России, учения Кавказ-2020, Рязань, осень 2020. Вертолет окрашен по типовой камуфляжной схеме окраски, аналогично (05).

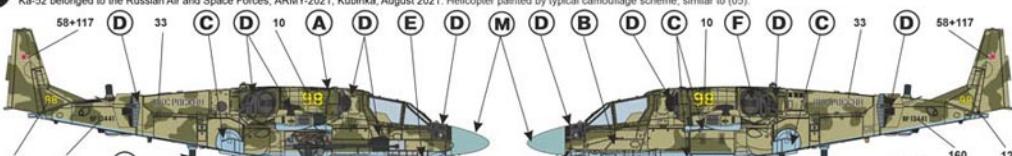
Ka-52 belonged to the Russian Air and Space Forces, Kavkaz-2020 exercise, autumn 2020. Helicopter painted by typical camouflage scheme, similar to (05).



32

Ка-52, принадлежащий Армейской Авиации ВКС России, форум АРМИЯ-2021, Кубинка, август 2021. Вертолет окрашен по типовой камуфляжной схеме окраски, аналогично (05).

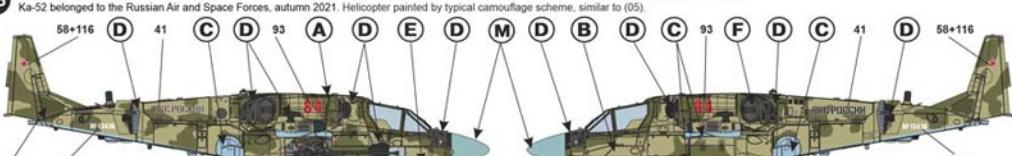
Ka-52 belonged to the Russian Air and Space Forces, ARMY-2021, Kubinka, August 2021. Helicopter painted by typical camouflage scheme, similar to (05).



33

Ка-52, принадлежащий Армейской Авиации ВКС России, осень 2021. Вертолет окрашен по типовой камуфляжной схеме окраски, аналогично (05).

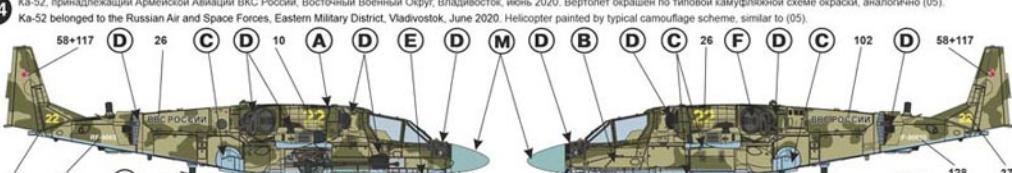
Ka-52 belonged to the Russian Air and Space Forces, autumn 2021. Helicopter painted by typical camouflage scheme, similar to (05).



34

Ка-52, принадлежащий Армейской Авиации ВКС России, Восточный Военный Округ, Владивосток, июнь 2020. Вертолет окрашен по типовой камуфляжной схеме окраски, аналогично (05).

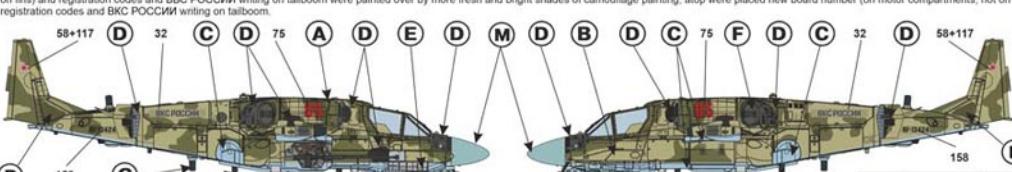
Ka-52 belonged to the Russian Air and Space Forces, Eastern Military District, Vladivostok, June 2020. Helicopter painted by typical camouflage scheme, similar to (05).



35

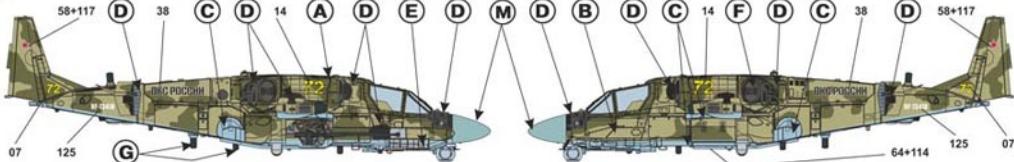
Ка-52, принадлежащий Армейской Авиации ВКС России, форум АРМИЯ-2018, Кубинка, август 2018. Вертолет окрашен по типовой камуфляжной схеме окраски, аналогично (05). Изначальный бортовой номер вертолета на катафотах двигателей и на ките, регистрационный номер и надпись ВКС РОССИИ были замещены пятнами более новых и ярких оттенков цветов основного камуфляжа, поверх нанесены новые.

Ka-52 belonged to the Russian Air and Space Forces, ARMY-2018, Kubinka, August 2018. Helicopter painted by typical camouflage scheme, similar to (05). Initial board numbers of helicopter (on motor compartment and on fins) and registration codes and ВКС РОССИИ writing on tailboom were painted over by more fresh and bright shades of camouflage painting, atop were placed new board number (on motor compartments, not on fins) and registration codes and ВКС РОССИИ writing on tailboom.



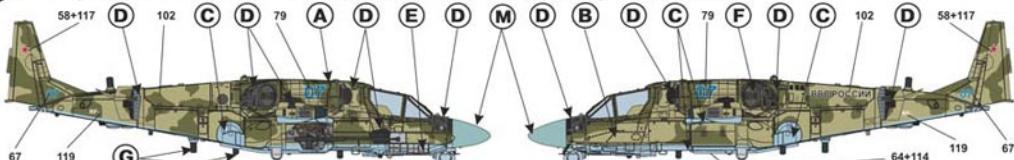
3

-52, принадлежащий Армейской Авиации ВКС России, конкурс «Авиадартс-2020», Рязань, август 2020. Вертолет окрашен по типовой камуфляжной схеме окраски, аналогично (05).
-52 belonged to the Russian Air and Space Forces, Aviadarts-2020 contest, Ryazan', August 2020. Helicopter painted by typical camouflage scheme, similar to (05).



37

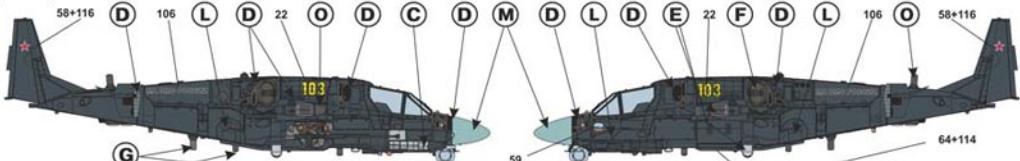
-52, принадлежащий Армейской Авиации ВКС России, Восточный Военный Округ, 2017. Вертолёт окрашен по типовой камуфляжной схеме окраски, аналогично (05).
-52 belonged to the Russian Air and Space Forces, Eastern Military District, 2017. Helicopter painted by typical camouflage scheme, similar to (05).



39

-52K, принадлежащий Морской Авиации ВМФ России, авиасалон MAKS-2019, Жуковский, 2019. Вертолёт целиком окрашен в темно-серый (Flat Dark Grey) цвет, носовой радиопрозрачный обтекатель - серебристый (Flat Grey/Tigrouse). ПЗУ, входные части воздуходувок, носки кильевых штанг и стабилизатора и зоны вокруг выхлопов - чёрный (Flat Black). Все антенны на фюзеляже - темно-серые (Flat Gun Grey). В носовой части фюзеляжа слева напечатан знак «Для дальнего полёта» - в 2015 году вертолёт участвовал в походе ТАКР «Адмирал Кузнецов» к побережью Сирии.

Ka-52 belonged to the Russian Naval Aviation, MAKS-2019 airshow, Zhukovsky, 2019. Helicopter painted overall in Flat Dark Grey, nose RWR cone - Flat Grey/Tigurose. Dust protective devices, front part of engine compartments, edges of fins and stabilizers, area behind canopy and over exhausts - Flat Black. All antennas on fuselage - Flat Dark Gull Grey. On port side of fuselage nose section placed "For long range cruise" badge - this helicopter took a part in "Admiral Kuznetsov" Russian NAVY carrier cruise to the Syrian coast in 2015.



The diagram illustrates the MiG-29 fighter jet with several parts labeled:

- 51**: Front landing gear.
- D**: Canopy.
- E**: Side fairings.
- 50**: Main landing gear.
- U**: Nose landing gear.
- D**: Left wing root fairing.
- S**: Right wing root fairing.
- T**: Tail fin.
- D**: Right side fairing.
- E**: Left side fairing.
- D**: Right side fairing.
- N**: Right side fairing.
- 45**: Left side fairing.
- G**: Gun pod under the left wing.

A small green arrow points to the right side of the aircraft's fuselage. The caption at the bottom reads: "MiG-29 из состава Морской Авиации ВМС Египта, Александрия, 2020. Египет заказал вертолеты" (MiG-29 from the Egyptian Navy, Alexandria, 2020. Egypt ordered helicopters).

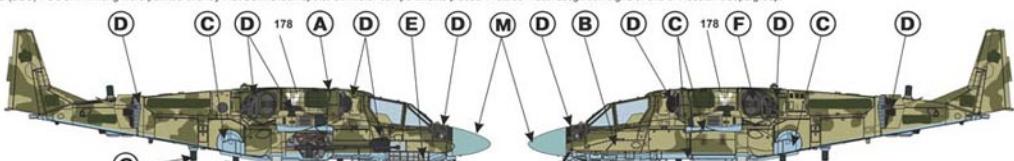
39 Ка-52 из состава Морской Авиации Египта, Александрия, 2020. Египет заказал вертолеты Ка-52 для оснащения авиаэскадрильи двух универсальных десантных кораблей типа Mistral, заказанных Россией в 2011 году во Франции, но из-за введенных в 2014 году санкций против России корабли были проданы в Египет. УДК 1010 «Gamil Abdel Nassar» (в постройке - российский «Владивосток») и L 1020 Anpat al-Sadat (в постройке - российский «Севастополь») прибыли в Египет в 2016 году, летчики Ка-52 были доставлены «плаком». Всех пилотов экипажа Ка-52, включая пилота-инструктора, а также инженера-испытателя, временно отстранили от полетов из-за проблем со здоровьем.

в 2016 году, вертолеты Ка-52 были поставлены на экспорт. Верхние обшивки вертолетов Ка-52 (Flat Gray) цвета, низкие поверхности фюзеляжа, стойки шасси и днище копия «Flat Grey».

Пушка 2A42, темный металлик, носовая антenna на верхнем и нижней части фюзеляжа - темно-серый (Flat Dark Gray), крыши антенны Доплеровского Измерителя Скорости Сноса (расположены на нижней поверхности хвостовой балки) - матовый белый (Matt White). ПЗМ, входные части воздухозаборников, носки кильевых шайб и стабилизатора, зона перед остеклением кабин и зоны вокруг выхлопов - черный (Flat Black). Маркировка вертолетов отличается только бортовыми номерами на кильях и в носовой части фюзеляжа.

Ka-52 belonged to the Egyptian Naval Aviation, Alexandria, 2020. Egypt government ordered Ka-52 for armed two aviation squadrons for Universal Trooper Carrier ships Myslant-type. This two ships initial were ordered in France by Russia in 2011, but after imposition sanctions against Russia in 2014 this ships were sold to Egypt. Ship L 1010 «Gamal Abd el-Nasser» (Russian name Vladivostok) and L 1020 Anwar al-Sadat (Russian name Sevastopol) were delivered to Alexandria in 2016. Ka-52s were delivered form Russia later. Upper surfaces of aircraft were painted in Flat Sand with Flat Light Stone camouflage spots, bottom surfaces were painted in Flat Blue (Grey).

Ka-52 belonged to the Russian Air and Space Forces, Special Military Operation zone, Gostomel (Kiev, Ukraine). February 24, 2022. This helicopter took part in a helicopter landing Russian airborne forces to Gostomel airport, Kiev, it was damaged by fire from ground, made emergency landing, crew were evacuated. Helicopter painted by typical camouflage of scheme, similar to (05). Russian VKS insignia, board numbers, registration codes and BBC (BBC) WBQG-WW written paint over by flat Dark Green spray. On motor compartment placed V. letter - fast recognition signs of one of Russian troops corps..



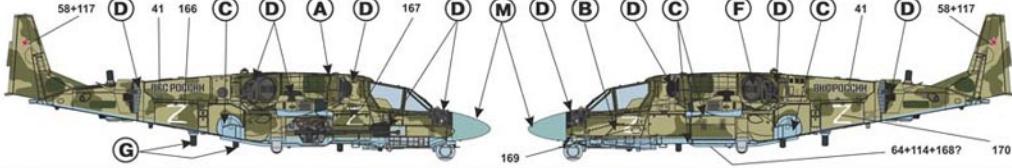
В ходе участия Ка-52 в СВО на крышки отсеков электроники в носовой части фюзеляжа на левом борту наносились рисунки, делалось это под руководством летчика-инструктора. К рисункам относились, например, изображения птиц, чтобы не спугнуть птиц, летящих над полем боя.

On some of Ka-52s, which took a part in Special Military Operation, were placed hand-made arts - on electronic equipment compartment cover (port side of fuselage, nose section). Now it's not clear on which exactly helicopters were placed this arts.

41

Ка-52, принадлежащий Армейской Авиации ВКС России. Специальная Военная Операция, весна 2022 года. Вертолет окрашен по типовой камуфляжной схеме окраски, аналогично (05), бортовые номера, регистрационные коды были закрашены пятнами темно-зеленого цвета. На фюзеляже в носовой и хвостовой части и, вероятно, на нижней поверхности, нанесены символы Z - элементы быстрого опознавания одной из групп российских сил в СВО.

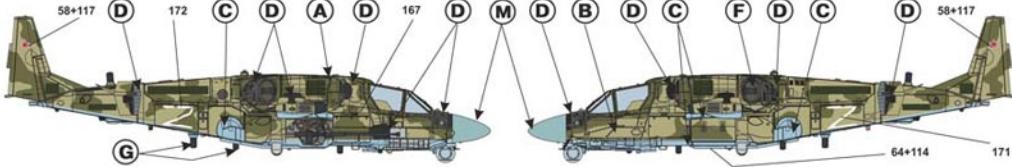
Ka-52 belonged to the Russian Air and Space Forces, Special Military Operation zone, spring of 2022. Helicopter painted by typical camouflage scheme, similar to (05), board numbers, registration codes were painted over by Flat Dark Green spots. On nose and tail section of fuselage and presumably on bottom surfaces of fuselage placed Z letters - fast recognition signs of one of Russian troops group.



42

Ка-52, принадлежащий Армейской Авиации ВКС России. Специальная Военная Операция, лето 2022 года. Вертолет окрашен по типовой камуфляжной схеме окраски, аналогично (05), бортовые номера, регистрационные коды, серийные номера и надписи ВКС (BBC) РОССИИ были закрашены пятнами темно-зеленого цвета. На фюзеляже в хвостовой части нанесены символы Z - элементы быстрого опознавания одной из групп российских сил в СВО.

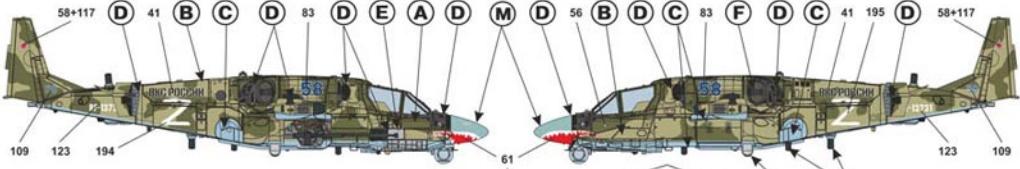
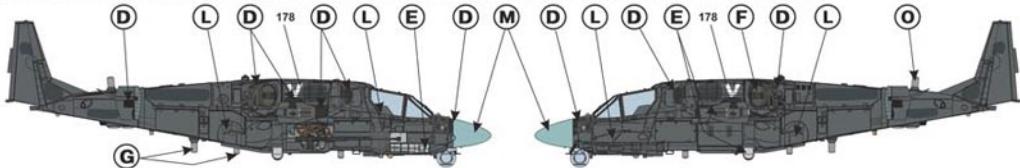
Ka-52 belonged to the Russian Air and Space Forces, Special Military Operation zone, summer of 2022. Helicopter painted by typical camouflage scheme, similar to (05), board numbers, serial numbers and BBC (BBC) ROSSIYI writing were painted over by Flat Dark Green spots. On tail section of fuselage placed Z letters - fast recognition signs of one of Russian troops group.



43

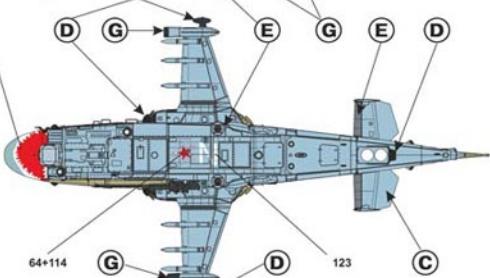
Ка-52 принадлежащий Армейской Авиации ВКС России. Специальная Военная Операция, осень 2022 года. Вертолет окрашен по типовой «серой» схеме окраски, аналогично (04). ОЗ ВКС России, бортовые номера, регистрационные коды и надписи ВКС (BBC) РОССИИ были закрашены пятнами темно-серого цвета. На двигательных отсеках нанесены символы V - элементы быстрого опознавания одной из групп российских сил в СВО.

Ka-52 belonged to the Russian Air and Space Forces, Special Military Operation zone, autumn 2022. Helicopter painted by typical "dark grey" scheme, similar to (04), Russian VKS insignia, board numbers, registration codes and BBC (BBC) ROSSIYI writing were painted over by Flat Dark Grey spots. On motor compartments placed V letters - fast recognition signs of one of Russian troops group.



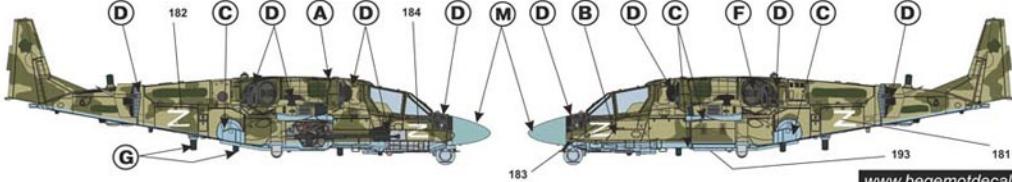
Ка-52, принадлежащий Армейской Авиации ВКС России. Специальная Военная Операция, лето-осень 2022 года. Вертолет окрашен по типовой камуфляжной схеме окраски, аналогично (05), прием ОЗ ВКС России, бортовые номера, регистрационные коды и надписи ВКС (BBC) РОССИИ не были закрашены. На боковых и нижней поверхности фюзеляжа нанесены символы Z - элементы быстрого опознавания групп российских сил в СВО. В носовой части фюзеляжа, заходя на радиопротиводействие напакожена от руки красная паста.

Ka-52 belonged to the Russian Air and Space Forces, Special Military Operation zone, summer-autumn 2022. Helicopter painted by typical camouflage scheme, similar to (05), Russian VKS insignia, board numbers, registration codes and BBC (BBC) ROSSIYI writing were not painted over, all saved. On lateral and bottom surfaces of fuselage placed Z letters - fast recognition signs of one of Russian troops group. On fuselage nose section, including nose RWR cone placed big area sharkmouth.



Ка-52, принадлежащий Армейской Авиации ВКС России. Специальная Военная Операция, лето 2022 года. Вертолет окрашен по типовой камуфляжной схеме окраски, аналогично (05). ОЗ ВКС России, бортовые номера, регистрационные коды и надписи ВКС (BBC) РОССИИ были закрашены пятнами темно-зеленого цвета. На фюзеляже в носовой и хвостовой части нанесены символы Z - элементы быстрого опознавания одной из групп российских сил в СВО. При закрашивании номеров, надписей и знаков на вертолетах Ка-52, зачастую эксплуатируемых с одного и того же полевого аэродрома в зоне СВО, при менялась краска самых разных оттенков - от близких к цветам камуфляжа, до совсем контрастных - черная, красно-коричневая, бежевая.

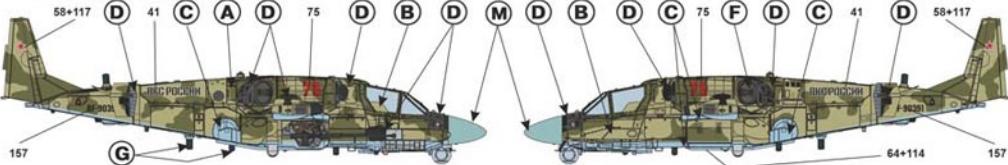
Ka-52 belonged to the Russian Air and Space Forces, Special Military Operation zone, summer of 2022. Helicopter painted by typical camouflage scheme, similar to (05), Russian VKS insignia, board numbers, registration codes and BBC (BBC) ROSSIYI writing were painted over by Flat Dark Green spots. On lateral and bottom surfaces of fuselage placed Z letters - fast recognition signs of one of Russian troops group. For spots, painting over insignias, board numbers, registration codes and writing used different shades of enamel - from shades, which close to main camouflage painting to contrast shades - black, dark brown and light brown.



46

Ка-52, принадлежащий Армейской Авиации ВКС России, Специальная Военная Операция, декабрь 2022 года. Вертолет окрашен по типовой камуфляжной схеме окраски, аналогично (05), бортовые номера, регистрационные коды и надписи ВКС РОССИИ не захватывались, символы Z или V на вертолет не наносились. В начале декабря 2022 года вертолет был сбит ракетой украинского ЗРК «Бук». На фюзеляже и хвостовой части, на нижней поверхности и на двигательных отсеках нанесены посмертно представлены к званию Героя России.

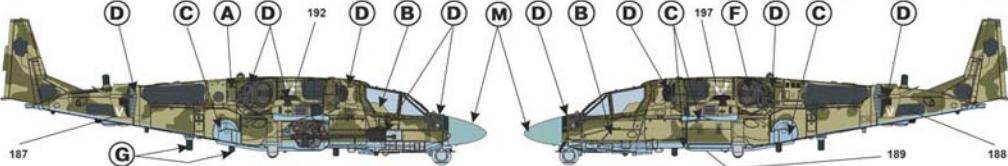
Ka-52 belonged to the Russian Air and Space Forces, Special Military Operation zone, December 2022. Helicopter painted by typical camouflage scheme, similar to (05). board numbers, registration codes were not painted over. There is no Z or V letters on helicopters. At the first days December 2022, this helicopter was shot down by Ukrainian BUK SAM missile, the crew - pilot (call name "Beard") and navigator was killed, at that time it was the most productive crew of the Army Aviation of the Russian Aerospace Forces in the Special Military Operation zone, the pilot and navigator were each awarded the Orders of Courage three times, both were posthumously promoted to the rank of Hero of the Russian Federation.



47

Ка-52, принадлежащий Армейской Авиации ВКС России, Специальная Военная Операция, осень 2022 года. Вертолет окрашен по типовой камуфляжной схеме окраски, аналогично (05). ОЗ ВКС России, бортовые номера, регистрационные коды и надписи ВКС (BBC) РОССИИ были захвачены пятнами темно-серого цвета. На фюзеляже и хвостовой части, на нижние поверхности и на двигательных отсеках нанесены символы V - элементы быстрого опознавания одной из групп российских сил в СВО.

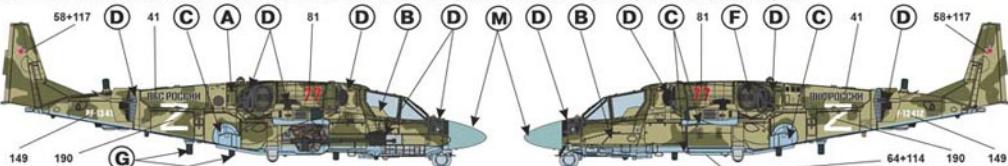
Ka-52 belonged to the Russian Air and Space Forces, Special Military Operation zone, autumn of 2022. Helicopter painted by typical camouflage scheme, similar to (05). Russian VKS insignia, board numbers, registration codes and BBC RОССИИ writing were painted over by Flat Dark Grey spots. On lateral and bottom surfaces of fuselage and on motor compartments placed V letters - fast recognition signs of one of Russian troops group.



48

Ка-52, принадлежащий Армейской Авиации ВКС России, Специальная Военная Операция, лето 2022 года. Вертолет окрашен по типовой камуфляжной схеме окраски, аналогично (05). ОЗ ВКС России, бортовые номера, регистрационные коды, серийные номера и надписи ВКС (BBC) РОССИИ не захватывались. На фюзеляже и хвостовой части нанесены символы Z - элементы быстрого опознавания одной из групп российских сил в СВО.

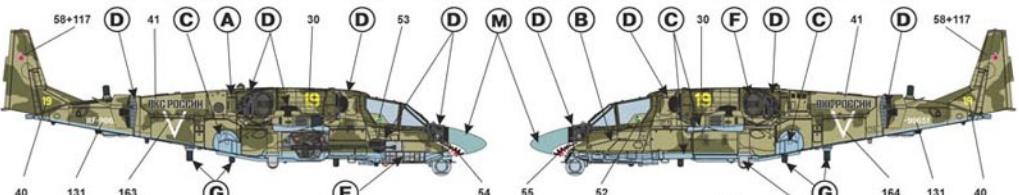
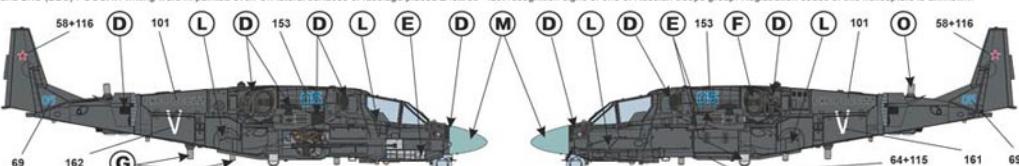
Ka-52 belonged to the Russian Air and Space Forces, Special Military Operation zone, summer of 2022. Helicopter painted by typical camouflage scheme, similar to (05). Russian VKS insignia, board numbers, registration codes, serial numbers and BBC RОССИИ writing were not painted over. On tail section of fuselage placed Z letters - fast recognition signs of one of Russian troops group.



49

Ка-52, принадлежащий Армейской Авиации ВКС России, Специальная Военная Операция, весна 2022 года. Вертолет окрашен по типовой "серой" схеме окраски, аналогично (04). ОЗ ВКС России, бортовые номера, регистрационные коды и надписи ВКС (BBC) РОССИИ не были захвачены. К сожалению, регистрационный код вертолета не установлен. На фюзеляже нанесены символы Z - элементы быстрого опознавания одной из групп российских сил в СВО.

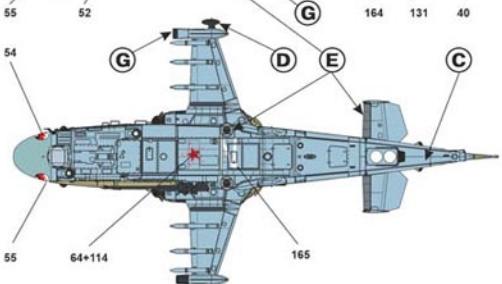
Ka-52 belonged to the Russian Air and Space Forces, Special Military Operation zone, spring 2022. Helicopter painted by typical "dark grey" scheme, similar to (04). Russian VKS insignia, board numbers, registration codes and BBC RОССИИ writing were not painted over. On lateral surfaces of fuselage placed Z letters - fast recognition signs of one of Russian troops group. Registration codes of this helicopters is unknown.



50

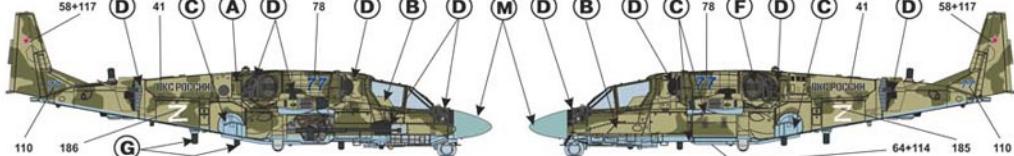
Ка-52, принадлежащий Армейской Авиации ВКС России, Специальная Военная Операция, лето 2022 года. Вертолет окрашен по типовой камуфляжной схеме окраски, аналогично (05). ОЗ ВКС России, бортовые номера, регистрационные коды, серийные номера и надписи ВКС (BBC) РОССИИ не захватывались. На фюзеляже в хвостовой части нанесены символы V, а на нижней поверхности Z - элементы быстрого опознавания одной из групп российских сил в СВО, причем нанесены они одновременно. В носовой части с двух сторон фюзеляжа нанесены пласти элементы декора 54 и 55, на платах дополнительного бронирования кабины - элементы в виде аллигатора (элементы декора 52 и 53).

Ka-52 belonged to the Russian Air and Space Forces, Special Military Operation zone, summer of 2022. Helicopter painted by typical camouflage scheme, similar to (05). Russian VKS insignia, board numbers, registration codes, serial numbers and BBC RОССИИ writing were not painted over. On tail section of fuselage placed Z letters - fast recognition signs of one of Russian troops groups, actually its two different groups, but on helicopter placed both signs. On both sides of fuselage nose section placed shroud (decal elements 54 and 55), on additional armor plates at canopy - alligator badges (decal elements 52 and 53).



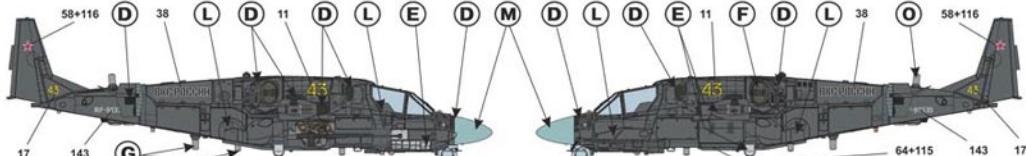
51 Ка-52, принадлежащий Армейской Авиации ВКС России, Специальная Военная Операция, лето 2022 года. Вертолёт окрашен по типовой камуфляжной схеме окраски, аналогично (05), ОЗ ВКС России, бортовые номера, регистрационные коды, серийные номера и надписи ВКС (BBC) РОССИЙ не закрашивались. На фюзеляже в хвостовой части нанесены символы Z - элементы быстрого опознавания одной из групп российских сил в СВО.

Ka-52 belonged to the Russian Air and Space Forces, Special Military Operation zone, summer of 2022. Helicopter painted by typical camouflage scheme, similar to (05). Russian VKS insignia, board numbers, registration codes, serial numbers and BBC (BBC) ROSSII writing were painted over. On tail section of fuselage placed 2 letters - fast recognition signs of one of Russian troops group.



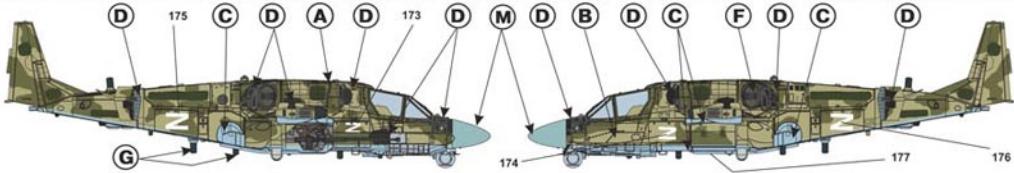
52 Ка-52, принадлежащий Армейской Авиации ВКС России, Специальная Военная Операция, конец 2022 года. Вертолет окрашен по типовой «серой» схеме окраски, аналогично (04), ОЗ ВКС России, бортовые номера, регистрационные коды и надписи **ВКС ВОДАКИ РОССИИ** не были закрашены. В начале декабря 2022 года в ходе боевого вылета вертолет был поврежден огнем с земли, совершил вынужденную посадку в Запорожской области, экипаж был эвакуирован.

ka and 52 belonged to the Russian Air and Space Forces, Special Military Operation zone, spring 2022. Helicopter painted by typical "dark grey" scheme, similar to (04), Russian VKS insignia, board numbers, registration codes and BBC (БВС) РОССИЯ writing were present over. In first days of December 2022 this helicopter was damaged by fire from ground, its made emergency landing near Zaporoj'e, crew were evacuated.



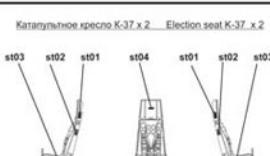
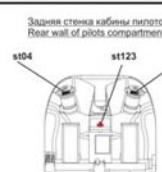
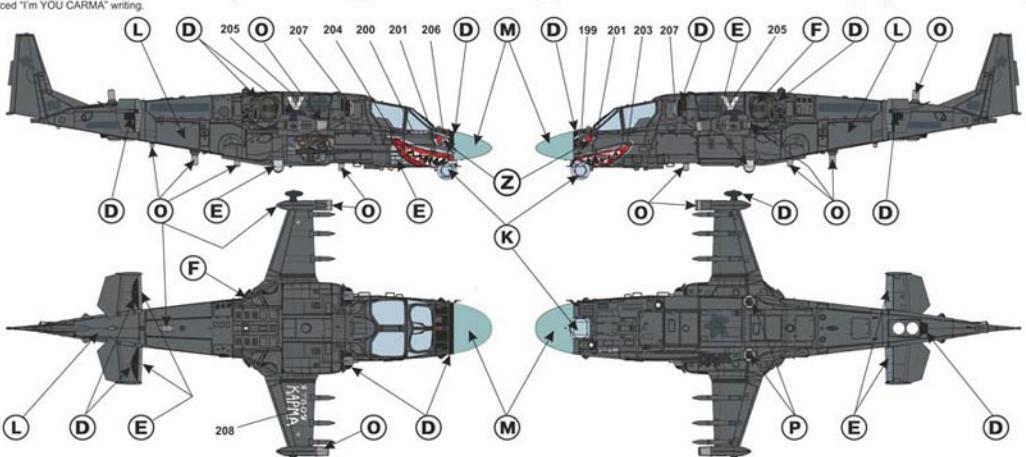
53 Ка-52, принадлежащий Армейской Авиации ВКС России. Специальная Военная Операция, весна 2022 года. Вертолёт окрашен по типовой камуфляжной схеме окраски, аналогично (05). ОЗ ВКС России, бортовые номера, регистрационные коды, серийные номера и надписи ВКС (ВВС) РОССИИ закрашены пятнами темно-зелёного цвета. На фюзеляже в носовой и хвостовой части и на нижней поверхности нанесены символы Z - элементы быстрого опознавания одной из групп российских сил в СВО.

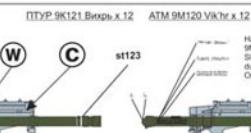
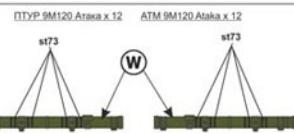
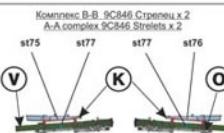
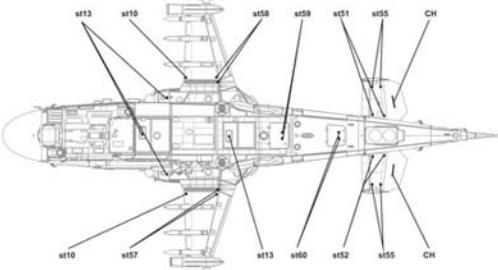
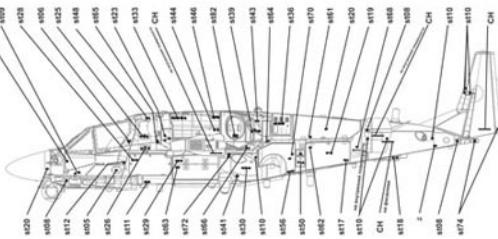
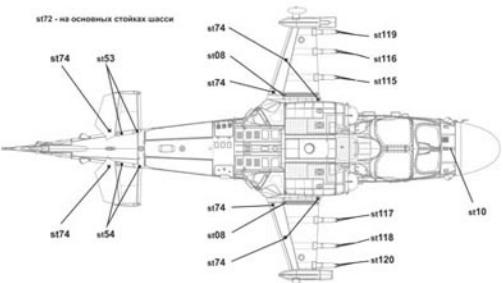
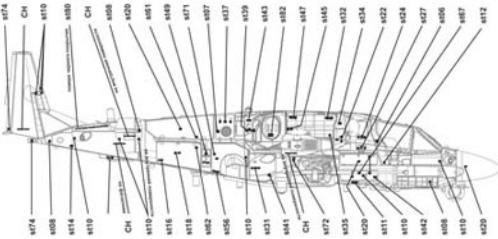
Ka-52 belonged to the Russian Air and Space Forces, Special Military Operation zone, summer of 2022. Helicopter painted by typical camouflage scheme, similar to (U)05, Russian VKS insignia, board numbers, registration codes, serial numbers and BIKC (BBC) РОССИЯ writing painted over by Dark Green spots. On nose and tail section and bottom surfaces of camouflage placed 2 letters - fast recognition signs of one of Russian troops group.



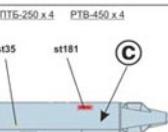
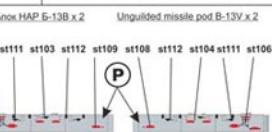
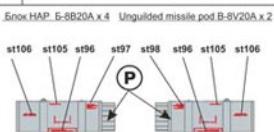
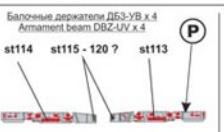
54 Ка-22, принадлежащий Армейской Авиации ВКС России. Специальная Военная Операция, весна 2022 года. Вертолёт окрашен по типовой «серой» схеме окраски, аналогично (04), ОЗ ВКС России, Бортовые номера, регистрационные коды и наименки ВКС (РФС) были закрашены пытными темно-серого цвета. На ПЗУ нанесены вертикальные серые полоски (автоматик девелоп 207), в носовой части фюзеляжа имеются нанесены пытные полоски, на хвостовом оперении фонарь кабин пилотов. На двигательных отсеках нанесены символы «V» - элементы быстрого опознавания однозначно связанных с самолётом. На СВО окраска вертолёта довольно повреждена и выгорела, в носовой части изобличает подкрасками, по правой стороне носовой части символики под фонарем кабине нанесена надпись «ЛЕННА МСЦИЯ», на правом поворотнике пилона, надпись «ДАЧА НАЧЕПЧЕНЫХ», надпись «ЛГДЯО КАРМА».

KZ-5 belonged to the Russian Air and Space Forces, Special Military Operation zone, spring 2002. Helicopter painted by typical "dark grey" scheme - discal elements 207. On nose fuselage section of helicopter placed big sharksmouth, symbolic eyes - painted in Flat Red ochre sector, which placed behind canopy. On motor compartments placed V letters - fast recognition signs of one of Russian troop group. Helicopter is strongly worn off with traces of tiplo. On starboard of fuselage near canopy placed "REVENGE OF PENZA" slogan (similar to T-34 tank from most known in USSR film about WWII), on upper surfaces of starboard wing.





Надпись на контейнерах
B-8V20 в зоне СЛО
Stingers on B-8V20 tubes
during Special Military
Operation in Ukraine



пушечный контейнер УПК-23-250 x 2

gun pod UPK-23-250 x 2

авиабомба ФАБ-250М45 x 2

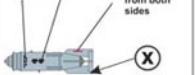
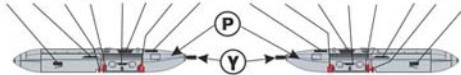
FAB-250M45 aviation bomb x 2

ст188 ст193 ст101 ст100 ст90 ст92 ст99 ст91

ст191 ст99 ст92 ст90 ст100 ст93 ст101 ст87

авиабомба ФАБ-500М45 x 2

FAB-500M45 aviation bomb x 2



(A)	Табачный Flat Pale Grey/Green	(F)	Горячая сталь Hot metal	(K)	Светлый серо-голубой Flat Light Blue/Grey	(P)	Алюминий Aluminium	(U)	Светлый серо-голубой Flat Blue/Grey
(B)	Темный серо-зеленый Flat Dark Green	(G)	Темный серый Flat Dark Grey	(L)	Flat Dark Grey	(Q)	Flat Dark Grey	(V)	Темный зеленый Flat Dark Green
(C)	Серый Flat Light Blue/Grey	(H)	Flat Blue/Grey	(M)	Серо-серебристый Flat Grey/Titanium	(R)	Темный пастельный зеленый Flat Dark Khaki Green	(W)	Темный зеленый Flat Dark Green
(D)	Черный Flat Black	(I)	Серо-серый Flat Dark Blue/Grey	(N)	Зеленый грязи Flat Dark Blue/Grey Primer	(S)	Персиковый Flat Sand	(X)	Серо-голубой Flat Blue/Grey
(E)	Сталь Unpainted Steel	(J)	Серо-коричневый Flat Beige Grey	(O)	Светлый серый Flat Light Grey	(T)	Коричневый Flat Light Stone	(Y)	Вороненая сталь Gun Metal

Схемы окраски восстановлены на основе информации, взятой из открытых источников. Согласно приказу директора Федеральной службы безопасности Российской Федерации № 547 от 04.11.2022 сведения о дислокации, действительных наименованиях, организационной структуре, вооружении и численности подразделений Вооруженных Сил Российской Федерации, войск национальной гвардии Российской Федерации запрещены к публикации.