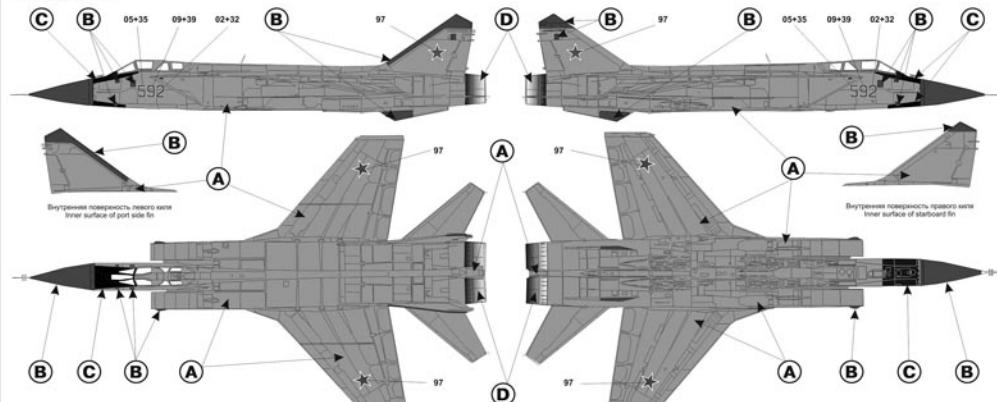


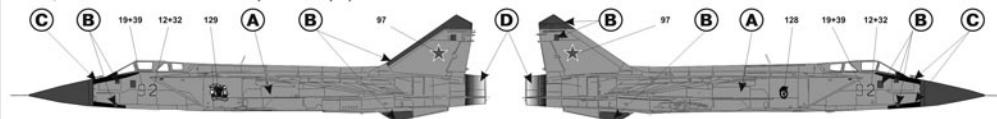
1 МиГ-31БМ, серийный номер не установлен, принадлежащий ОКБ Микояна, аэропорту ЛИИ им. Громова, Жуковский, авиасалон MAKS-2005, август 2005 года. Опытный самолет, фактически первый, прошедший доработку до уровня МиГ-31ФМ в инженерном виде (самолет с бортовым номером 58 не получил всех доработок и скорее являлся демонстратором, чем опытным самолетом). Самолет сохранил типичную для семейства МиГ-31 окраску - целиком окрашен в сине-серый (Flat Light Grey) цвет, антибликовые покрытия перед фонарями кабин и на нижней поверхности носовой части фюзеляжа - черного (Flat Black) цвета, радиопрозрачные поверхности темно-серого (Flat Dark Gulf Grey) цвета. Стока двигателей - "горячий" металлик (Burnt Metal). Все опытные самолеты по программе МиГ-31БМ были переданы в Главный Испытательный Центр BBC России (Ахтубинск), где участвовали в государственных испытаниях. Известны номера опытных самолетов МиГ-31БМ: 57, 58, 59 и 60, все синие с белой окантовкой.

MIG-31BM, serial number unknown, belonged to the Mikoyan bureau, Zhukovsky, MAKS-2005 airshow, August 2005. This aircraft - first upgraded MiG-31BM with full version of equipment (MiG-31BM with board number 58 were demonstrator aircraft). Aircraft saved typical for MiG-31 family painting scheme - overall Flat Light Grey, antiglare painting in front of canopy and on upper surface of fuselage nose of nosy part of fuselage - black (Flat Black) color, radiopрозрачные поверхности темно-серого (Flat Dark Gulf Grey) color. Soots of engines - "hot" metal (Burnt Metal). All MiG-31BMs prototypes were used in state tests in Main Flight Research Center of the Russian Air Force, Akhtubinsk. MiG-31BMs prototypes has blue with white outline board numbers 57, 58, 59 and 60.



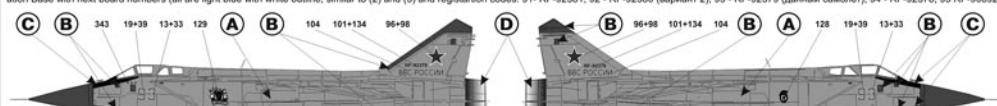
2 МиГ-31БМ, серийный номер не установлен, принадлежащий 3958-й Гвардейской Авиационной Базе BBC России, аэропорт Саваслейка, 2010. С 2009-го года серийно модернизированные МиГ-31БМ стали поступать в состав 3958-й ГАБ дла освоения и перевооружения экипажей стрелковых частей. Самолет окрашен по стандартной для МиГ-31 цветовой схеме, аналогично (1). Данный МиГ-31БМ позже получил ОЗ BBC России нового образца и надпись BBC РОССИИ на килях (аналогично (3)) и регистрационный код RF-92381. На левом воздухозаборнике нанесена эмблема завода (элемент 128), на правом воздуходобзора нанесен знак "Гвардия" (элемент 128). 9 мая 2010 года самолет с новыми ОЗ и надписью BBC РОССИИ, но еще без регистрационных кодов участвовал в воздушной части парада на Красной площади в Москве, посвященного 65-летию Дня Победы. Самолет окрашен по типовой для семейства МиГ-31 цветовой схеме, аналогично (1).

MIG-31BMs, serial number is unknown, belonged to the 3958-th Guardian Aviation Base of Russian Federation Air Force, Savasleika airbase, Nizhny Novgorod region, 2010. In 2009 wee started donation program of first serial MiG-31BMs to the 3958-th GUAB of the Russian Air Force. Aircrafts used for retraining RuAF pilots from Russian Air Defence Forces regiments to new MiG-31BMs aircrafts. On port side air intake was placed badge of 3958-th GUAB (decal element 128), on starboard air intake was placed Guardian badge (decal element 128). Aircraft have standard for MiG-31 family painting scheme, similar to (1). Later on this aircraft were placed new style RuAF insignias on fins. With this new insignia and BBC ROSSII signs, but without registration codes this aircraft took a part in aerial part of parade on Red Square in Moscow, which were dedicated to the 65-th anniversary of Great Victory day.

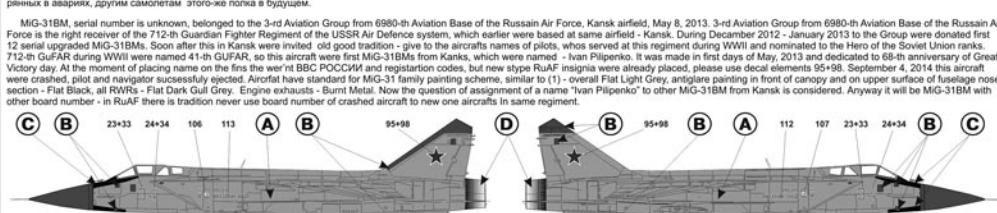


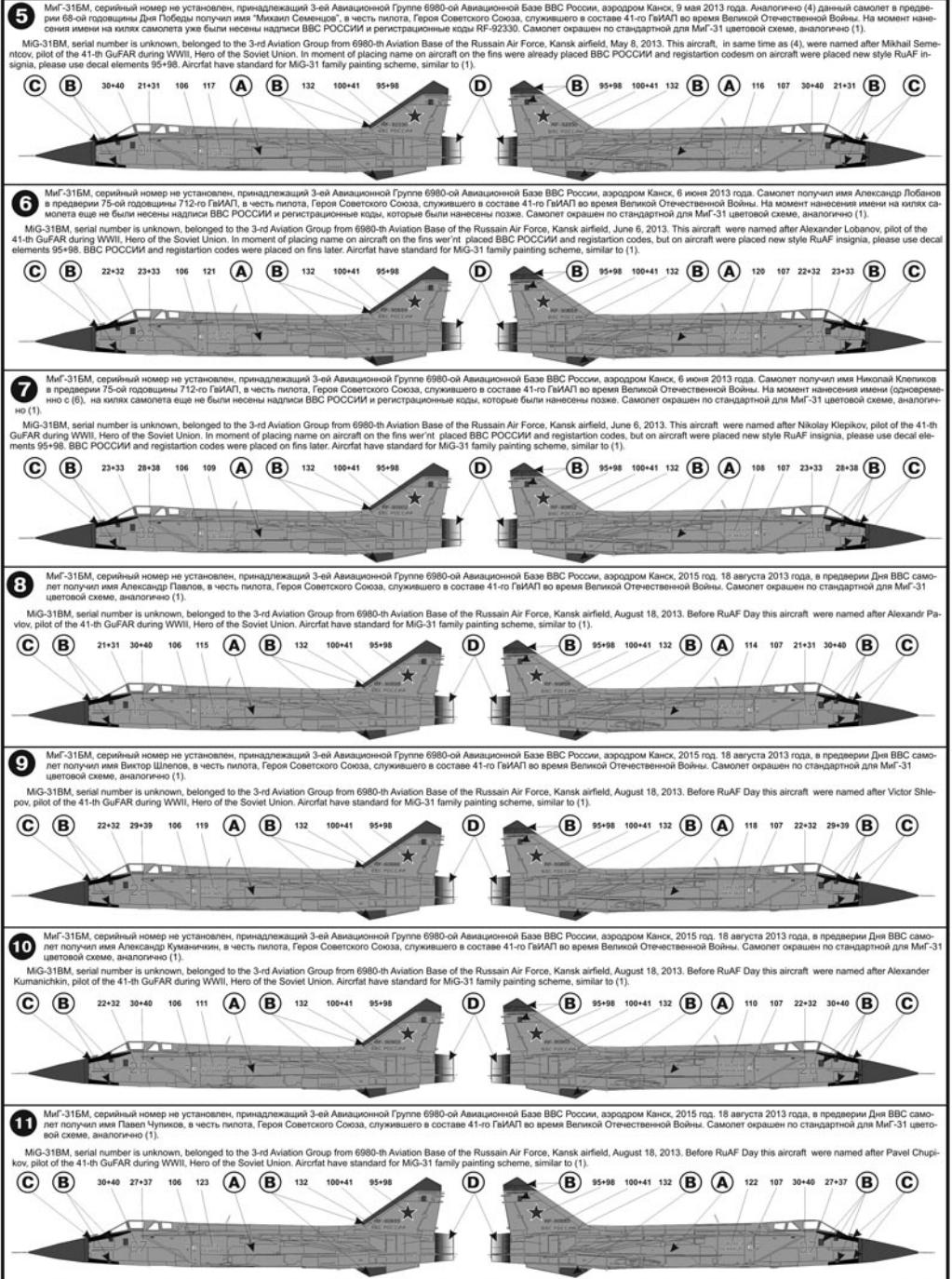
3 МиГ-31БМ, серийный номер не установлен, принадлежащий 3958-й Гвардейской Авиационной Базе BBC России, аэропорт Жуковский, август 2013 года. Самолет был выставлен в наземной части экспозиции авиапарка МАКС-2013, при этом на левом борту в носовой части фюзеляжа нанесены три отметки о сбитых мишенях (самолет используется для перевооружения личного состава полков BBC России, эксплуатирующих МиГ-31БМ/БСМ). В мае 2010 года вместе с (2) самолет принял участие в воздушной части парада на Красной площади в Москве, посвященного 65-му летию Дня Победы. На тот момент регистрационные коды RF-92379 на килях еще не были нанесены. BBC России образца 2010 года и надпись BBC РОССИИ уже были нанесены на самолет. Самолет окрашен по типовой для семейства МиГ-31 цветовой схеме, аналогично (1). Всего на настоящее время в Саваслееке эксплуатируются 5 МиГ-31БМ со следующими бортовыми номерами (светлые цифры с белой окантовкой, аналогично (2, 3)): 91 - RF-92381, 92 - RF-92378, 95 - RF-92382, 92 - RF-92380 (вариант 2), 93 - RF-92379 (данный самолет), 94 - RF-92378, 95 - RF-92382.

MIG-31BM, serial number is unknown, belonged to the 3958-th Guardian Aviation Base of Russian Federation Air Force, Zhukovsky airfield, MAKS-2013 airshow, August 2013. Aircraft were exhibit at the land part of MAKS-2013 exposition, in board number area at port side fuselage nose section were placed three small red stars - marks of successful shut down of excise targets - aircraft used for retraining of the RuAF MiG-31BM/BSM pilots. During May 9, 2010 in same time as (2) this aircraft took a part in flypast over Red Square in Moscow, during aviation part of parade, which were dedicated to the 65-th anniversary of Great Victory day. In this time on aircraft were placed new style RuAF insignias and BBC ROSSII signs, but not yet registration codes. Aircraft have standard for MiG-31 family painting scheme, similar to (1). It is five MiG-31BMs on inventory of 3958-th Guardian Aviation Base with next board numbers (all are light blue with white outline, similar to (2) and (3) and registration codes: 91 - RF-92381, 92 - RF-92380 (variant 2), 93 - RF-92379 (dashed samolot), 94 - RF-92378, 95 - RF-92382.



4 МиГ-31БМ, серийный номер не установлен, принадлежащий 3-й Авиационной Группе 6980-й Авиационной Базе BBC России, аэропорт Канск, 0 мая 2013 года. За Авиагруппу является примачицем 712-го Гвардейского Истребительного Полка авиации ПВО, ранее также базировавшегося в Канске (Красноярский край). В конце декабря 2012 - начале 2013 года Авиагруппы были переданы 12 самолетов из состава Авиагруппы имели пилотов, служивших в составе 41-го Гвардейского Истребительного Полка Военно-Воздушных Сил РККА во время Великой Отечественной войны, которым было присвоено звание Героев Советского Союза. Данный самолет слал первым, получившим имя - Иван Пилипенко. На момент нанесения имени самолет уже нес ОЗ BBC России нового образца (используйте эмблемы деком 95-98), но на нем не были нанесены надпись BBC РОССИИ и регистрационные коды. 4 сентября 2014 года данный самолет разбился в результате аварии, экипаж успело катапультироваться. Самолет был передан в 3-ю Авиагруппу в 2013 году. На момент нанесения имени самолет уже нес ОЗ BBC России нового образца (используйте эмблемы деком 95-98), но на нем не были нанесены надпись BBC РОССИИ и регистрационные коды. 4 сентября 2014, 2014 this aircraft was received by 3rd Aviation Group from 41st Guards Fighter Regiment of the USSR Air Defense system, which earlier were based at Kansk airfield. During December 2012 - January 2013 to the Group were donated first 12 serial upgraded MiG-31BMs. Soon after this in Kansks were invited old good tradition - to give the aircrafts names of pilots, who served at this regiment during WWII and nominated to the Hero of the Soviet Union ranks. 712-th GUAFAR during WWII were named 41-th GUAFAR, so this aircraft were first MiG-31BMs from Kansk, which were named - Ivan Pilipenko. It was made in first May of 2013 and dedicated to 68-th anniversary of Great Victory day. All numbers of plane names were already placed, please use new decal 95-98. Since September 4, 2014 this aircraft were crashed, pilot and navigator survived successfully. Aircraft has standard for MiG-31 family painting scheme, similar to (1) - overall Flat Light Grey, engine exhausts - Burnt Metal. At moment of time is considered that name "Ivan Pilipenko" to other MiG-31BMs from Kansk is considered. Anyway it will be MiG-31BM with other board number - in RuAF there is never use board number of crashed aircraft to new one aircrafts in same regiment.



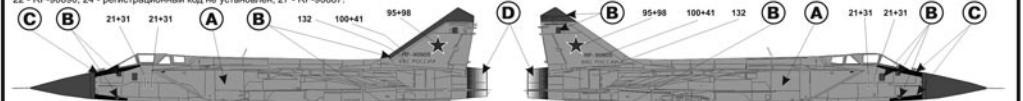


В 2016-м году возможно появление еще двух именных самолетов МиГ-31БМ(БСМ) в Канске, во втором случае трафареты изготовлены - еще один самолет «Иван Пилипенко» и «Виктор Прудников», в честь бывшего командира полка, позже командующего войсками ПВО, скончавшегося в 2015-м году. Так как Прудников не был Героем Советского Союза, в этом случае на воздухозаборниках будут использоваться орден Красной Звезды, которым он был награжден и знак «Твардис», используя элементы декора 130 и 131 вместо 106 и 107.

In 2016 in Kansk to named MiG-31BM/BSM probably will be add two other aircrafts (we can say it as we prepare selflessmasks for this two names) - Ivan Pilipenko (same name on other aircraft after crashed (4) and Victor Prudnikov, former commander of the regiment, later - commander of the Russian Air Defence Force, he is passed away in 2015. As Prudnikov was not Hero of the Soviet Union on air intake will use Guardian badge and Red Banner award, in this case you need use element 130 and 131 versus decal elements 106 and 107 on other named aircrafts from Kansk.

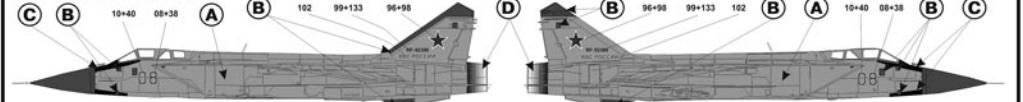
12 МиГ-31БМ, серийный номер не установлен, принадлежавший 3-й Авиационной Группе 6990-й Авиационной Базы ВВС России, аэродром Канск, 2015 год. Всего в состав 3-й АГ были переданы 24 самолета МиГ-31БМ, из них 12 имели имена. Самолет окраин по стандартной схеме цветом красный (1). Всего пять самолетов МиГ-31БМ из Канска, не получивших имен, со следующими бортовыми номерами и регистрационными кодами: 02 - регистрационный код не установлен, 11 - RF-90905, 12 - регистрационный код не установлен, 03 - регистрационный код не установлен, 04 - RF-95457, 06 - RF-92391, 08 - RF-90894, 09 - регистрационный код не установлен, 11 - RF-90905, 12 - регистрационный код не установлен, 17 - RF-95458, 18 - регистрационный код не установлен, 27 - RF-90887. Все бортовые номера - красные с белой окантовкой.

МиГ-31BM, serial number is unknown, belonged to the 3rd Aviation Group from 6990th Aviation Base of the Russian Air Force, Kansk airfield, 2015. There all 24 MiG-31BMs were donated to the 3rd Aviation Group, but only eight were named, all other were used without names. There next MiG-31BMs without names, all with red board numbers with white outline: 02 - registration code is unknown, 03 - registration code is unknown, 04 - RF-95457, 06 - RF-92391, 08 - RF-90894, 09 - registration code is unknown, 11 - RF-90905, 12 - registration code is unknown, 17 - RF-95458, 18 - registration code is unknown, 19 - registration code is unknown, 21 - RF-90887, 22 - RF-90890, 24 - registration code is not established, 27 - RF-90887.



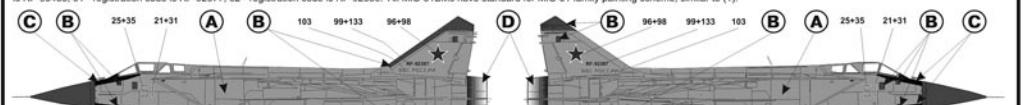
13 МиГ-31БМ, серийный номер не установлен, принадлежавший 98-му Отдельному Смешанному Авиационному Полку ВВС России, аэродром Мончегорск, 2014 год. В 2013- году была закончена реконструкция аэродрома Мончегорск, не использовавшегося с 1998 года, одновременно с этим в состав 98-го ОСАП (ранее 3-я Авиационная Группа 7000-й Авиационной Базы ВВС России) были переданы первые самолеты МиГ-31БМ. Всего за конец 2013-го и 2014-го года было передано 16 МиГ-31БМ. Помимо данного самолета известны МиГ-31БМ из состава 98-го ОСАП со следующими бортовыми номерами, все темные синие с белой окантовкой, коды регистрации на все эти самолеты не установлены: 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 12, 14, 15, 16, 52, 79. Самолет окраин по стандартной для МиГ-31 цветовой схеме, аналогично (1).

МиГ-31BM, serial number is unknown, belonged to the 98th Separate Mixed Aviation Regiment of the Russian Air Force, Monchegorsk airfield, 2014. Monchegorsk airfield wasn't operated starting 1998, but in 2013 after reconstruction this base were open again, initial division named 3rd Aviation Group of the 7000th Aviation base of the Russian Air Force, starting December 2013 it was reformed to the 98th SMAR. During end 2013 and 2014 were donated to the 16 MiG-31BMs, except this aircrafts next - all with blue board numbers with white outline, all without registration codes: 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 12, 14, 15, 16, 52, 79. Aircraft have standard for MiG-31 family painting scheme, similar to (1).



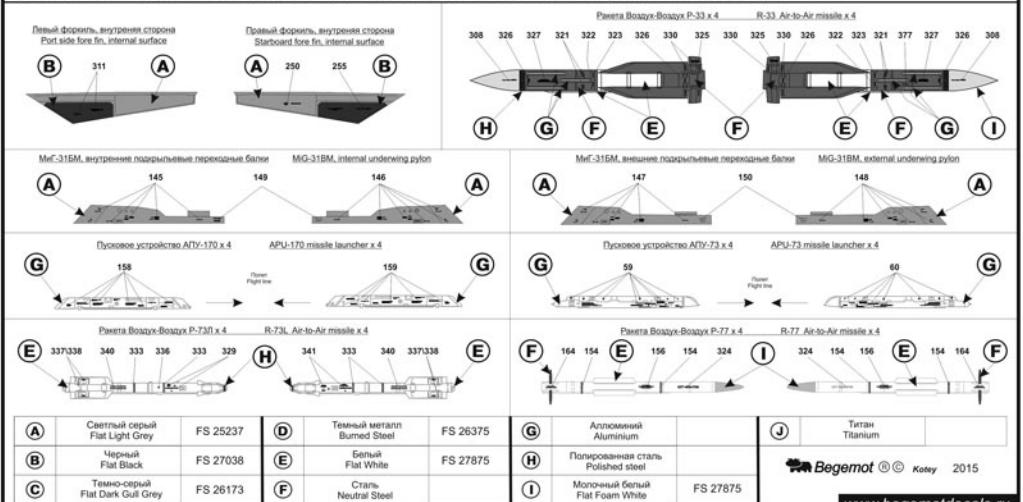
14 МиГ-31БМ, серийный номер не установлен, принадлежавший 790-му Истребительному Авиационному Полку ВВС России, аэродром Хотилово, 2014 год. В конце 2013-го года практически одновременно с частями в Канске и Мончегорске началось перевооружение и полет в Хотилово, в состав 790-го ИАП были переданы первые МиГ-31БМ. Ранее одна из эскадрилий 790-го ИАП была вооружена МиГ-31. Так как полк в Хотилово обеспечивает ПВО Московского региона, где нет таких больших площадей патрулирования, как у полков в Канске и Мончегорске, то в это полк наряду с МиГ-31БМ (полученные путем модернизации МиГ-31Б), не получили штанги для заправки. До конца 2014-го года в состав 790-го ИАП были переданы 16 МиГ-31БМ, кроме этого из состава 790-го ИАП были переданы 10 МиГ-31БМ со следующими бортовыми номерами: 31 - регистрационный код не установлен, 32 - регистрационный код RF-92442, 33 - регистрационный код RF-95451, и МиГ-31БМ со следующими бортовыми номерами: 31 - регистрационный код не установлен, 32 - регистрационный код RF-95452, 33 - регистрационный код RF-95453, 35 - регистрационный код не установлен, 37 - регистрационный код RF-95458, 38 - регистрационный код RF-95452, 39 - регистрационный код RF-92383, 50 - регистрационный код RF-92382, 52 - регистрационный код не установлен, 53 - регистрационный код не установлен, 55 - регистрационный код не установлен, 57 - регистрационный код RF-95477, 59 - регистрационный код RF-95439, 61 - регистрационный код RF-92377, 62 - регистрационный код RF-92386.

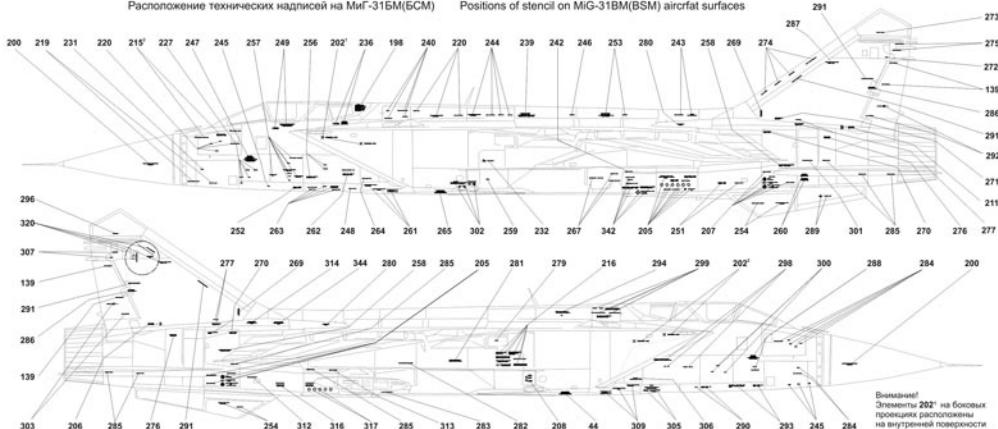
МиГ-31BM, serial number is unknown, belonged to the 790th Fighter Aviation Regiment of the Russian Air Force, Khotilovo airfield, 2014. Starting end of the 2013 to Khotilovo were start donation of the upgraded MiG-31BMs, first two MiG-31BMs, one of them 790-th IAP which only MiG-31s, so it was standard receive upgrade MiG-31BMs. As 790-th FAR used at Khotilovo Air Defense Regiments, so it not necessary in long range patrols of 790-th FAR to have fuel tanks, so they were not converted to MiG-31BMs, also operated MiG-31BMs and MiG-31BMS. At the end 2013 and 2014 were donated 16 MiG-31BMs and BMs, all have red board number with white outline, except this aircrafts also one MiG-31BMs - board number 34 - registration code RF-95451; and 14 MiG-31BMS, 34 - registration code is unknown, 32 - registration code is RF-92442, 33 - registration code is RF-95439, 35 - registration code is unknown, 36 - registration code is RF-95451, 37 - registration code is RF-95458, 38 - registration code is RF-95452, 39 - registration code is RF-92383, 50 - registration code is RF-92382, 52 - registration code is unknown, 53 - registration code is unknown, 55 - registration code is unknown, 57 - registration code is RF-95477, 59 - registration code is RF-95438, 61 - registration code is RF-92377, 62 - registration code is RF-92386. All MiG-31BMs have standard for MiG-31 family painting scheme, similar to (1).



15 МиГ-31БМ, серийный номер не установлен, принадлежавший 790-му Истребительному Авиационному Полку ВВС России, аэродром Хотилово, 2014 год. При передаче в полет данный самолет получил бортовой номер 105, но не имел соответствующего места на хвостовом оперении. Авиакомиссия Авиадесантного полка передала самолет в состав 929-го Центра по Техническому Развитию Воздушных Сил (ЦТР ВВС) в Ахтубинск. На этом самолете были закрашены пятна серого (Flat Medium Grey) цвета, besides светлого, чём окраска самолета. Бортовые номера 33 стандартные по написанию (рубленного типа) красного цвета с белой обводкой (использовались элементы декора 23+43) были нанесены в обычном для МиГ-31 месте - в носовой части фюзеляжа перед воздушозаборниками. Самолет окраин по стандартной для МиГ-31 цветовой схеме, аналогично (1).

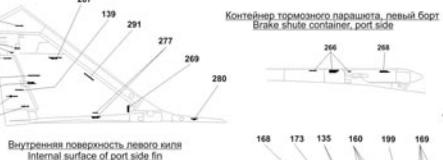
МиГ-31BM, serial number is unknown, belonged to the 790th Fighter Aviation Regiment of the Russian Air Force, Khotilovo airfield, 2014. During donation from producer factory board number at this aircraft were placed at unstandard position - on lateral surfaces of air intakes. At same position were placed board numbers on two MiG-31BMs, which were donated to the 929th Flight Research Center of the RuAF, Akhtubinsk. Later on this MiG-31BM unusual placed board number were painted over by Flat Medium Grey spots, which were lighter, than standard for MiG-31's family Flat Light Grey main colour, new board number, faceted type 33 red with white outline (please use decal elements 23+43) were placed in standard positions - on fuselage nose section, as on all other MiG-31BMs. Aircraft have standard for MiG-31 family painting scheme, similar to (1).





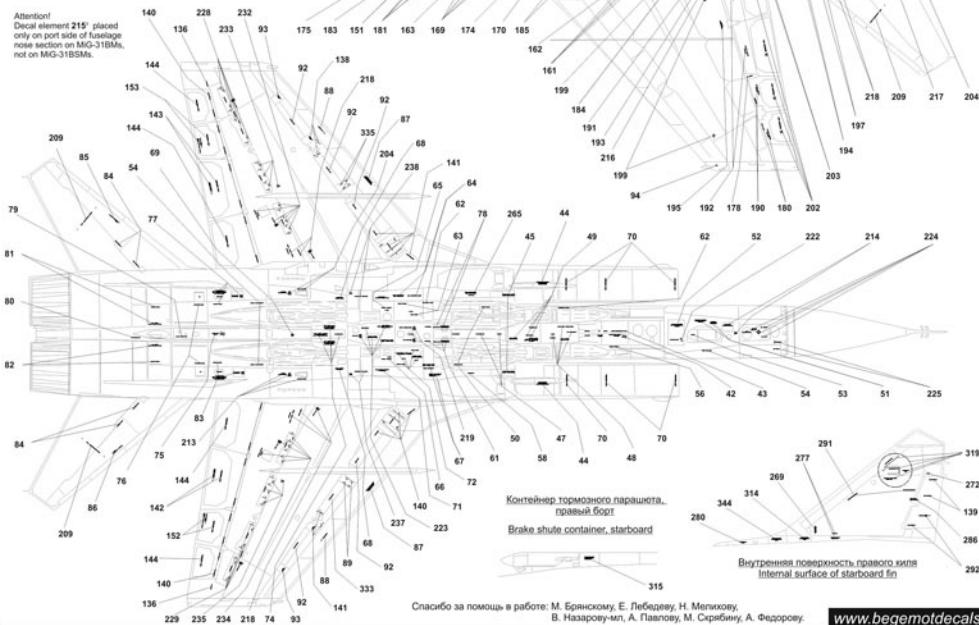
Внимание!
Элементы 202¹ на боковых проекциях расположены на внутренней поверхности стены воздухозаборника.

Attention!
Decals elements 202¹ were placed on internal surfaces of air intake channel.



Внимание!
Элемент 215¹ на левой поверхности носовой части фюзеляжа располагается только у МиГ-31БМ, но не у МиГ-31БСМ.

Attention!
Decal element 215¹ placed only on port side of fuselage nose section on MiG-31BMs, not on MiG-31BSMs.



Спасибо за помощь в работе: М. Брянскому, Е. Лебедеву, Н. Меликову,
В. Назарову-чл, А. Панюкову, М. Серебрину, А. Федорову.