

Для самолета Ря-7 применялись две основные схемы окраски. Основная масса самолетов выпущенных с лета 1941 года по июль 1943 года несла камуфляж, установленный приказом НКАП №547сс (совершенно секретны) и 20 июня 1941 г., состоящий из пятн зеленого АМТ-4 (Flat Dark Green) и черного АМТ-6 (Flat Black) цветов на верхних и боковых поверхностях, нижние поверхности окрашивались в светлый серо-голубой цвет АМТ-7 (Flat Light Blue). Схема расположения пятен зеленого камуфляжа на верхних и боковых поверхностях, включая цвета на крыльях, оставалась неизменной в течение всего периода производства, но менялась форма пятен в зависимости от изменения стандартных схем. В зимнее время для верхних и боковых поверхностей закрашивались белым пленкоизмываемым красителем МК-7 (Flat White). Стандарт предполагал, что пятна должны быть одинаковыми по форме и размеру.

Спецификация окраски самолета Як-7 предусматривала в прямые пятна на крыльях без мазки сбояй раскраски пятна. Более распространены были размытые края пятен изза смятия краски при нанесении окраски разными способами. Более распространены были размытые края пятен изза смятия краски при нанесении окраски разными способами. Более распространены были размытые края пятен изза смятия краски при нанесении окраски разными способами. Более распространены были размытые края пятен изза смятия краски при нанесении окраски разными способами. Более распространены были размытые края пятен изза смятия краски при нанесении окраски разными способами. Более распространены были размытые края пятен изза смятия краски при нанесении окраски разными способами. Более распространены были размытые края пятен изза смятия краски при нанесении окраски разными способами. Более распространены были размытые края пятен изза смятия краски при нанесении окраски разными способами. Более распространены были размытые края пятен изза смятия краски при нанесении окраски разными способами. Более распространены были размытые края пятен изза смятия краски при нанесении окраски разными способами.

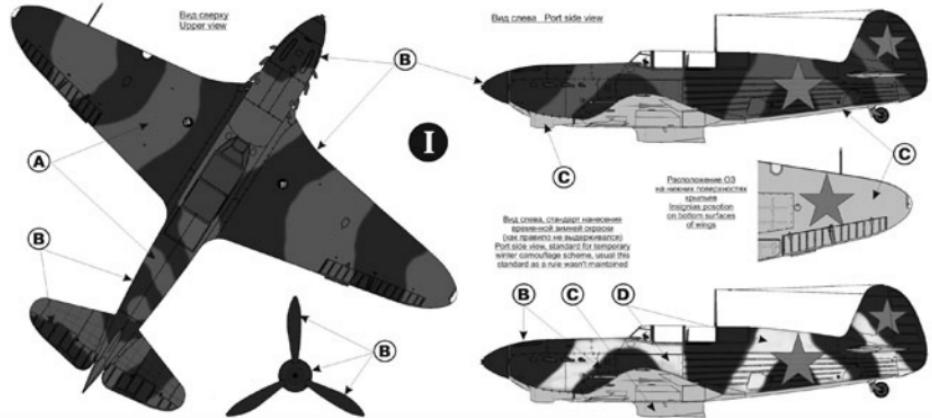
При наличии контурной конкретной схемы неоднозначно свидетельствует о ней. В зимнее время для верхних и боковых поверхностей закрашивались белым пленкоизмываемым красителем МК-7 (Flat White). Стандарт предполагал, что пятна должны быть одинаковыми по форме и размеру.

(Flat Black) цвет маскировочной краской А-20m.

There were two main painting schemes for Yak-7s aircraft. Main part of Yak-7s, which were declared by 20 June 1941 in the Aviation Production Committee order № 547ss (top secret), Upper and lateral surfaces of aircraft were painted in Flat Dark Green (AMT-4 enamel) with Flat Black (AMT-6 enamel) camouflage pattern. Bottom surfaces were painted in Flat Light Blue (AMT-7 enamel). In scheme, which were used for painting of camouflaged parts, there was no rule about shape of camouflage spots on upper and lateral surfaces, so they may have been any shape. There were two types of camouflage patterns on wings. If aircraft were painted by brush or spray, first type was used; in case if aircraft were painted by paint sprayer, second type is the most used. In the winter time upper and lateral surfaces must be painted in temporary winter camouflage by Flat White (MK-7 enamel, which can be easily deleted). In order № 547ss strictly made a reservation that white patterns must be placed only over Flat Dark Green camouflage patterns, with save Flat Black patterns, but temporary painted usual were made in case of violations of aviation regulations with various options of flat white patterns, most used were overall Flat White temporary painting on upper and lateral surfaces, sometimes part of main painting over insignias and board numbers were saved.

The USSR Air Force (VVS RKKA) insignia - red stars - were placed on Yak-7s by pre-war scheme in six position - on bottom surfaces of wings, lateral surfaces of fuselage and on both sides of fin. Insignia were painted by Satin Red (Aircraft paint No 153 (Novosibirsk), Moscow Decal and N 301 (Moscow, Moscow District, 3 September 1943) order No 153 (Novosibirsk)). On 17 July 1943, by order of State Defense Committee № 267, it was invited measures for visibility increase of USSR AF insignia. Over typical red stars due to placed white outline with thickness 5 cm, with extra red outline (over white outline) with thickness 1 cm. This standard wasn't maintained even on State Aviation Factories, which were produced Yak-7s, in technical divisions of aviation regiments very strong deviations for standard met, even placing only white outline, without red outline. By the way before this order in aviation regiments numerous attempts for visibility increase of USSR AF insignia were made.

Internal surfaces of Yak-7s aircraft (including gear bays and hatches) were painted in Flat Grey (A-14 enamel). Spinner and propeller blades for Yak-7am which were painted by Green-Black scheme were painted in Flat Black (A-20m) enamel.

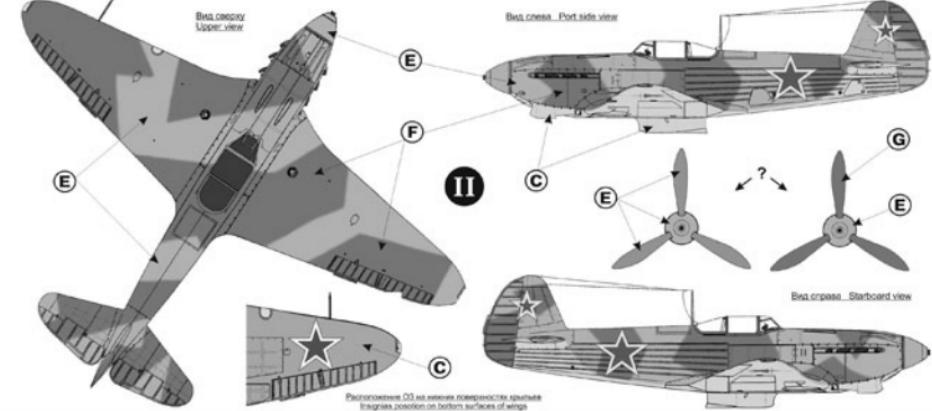


Второй тип камуфляжа для истребителей Як-7 был введен приказом НКАП №389/0133, утвержденным 18 июля 1943 года. Он состоял из пятен контурной формы серо-голубого цвета (Flat Light Blue/Grey) - аэропат АМТ-11 и пленкоизмывающей (Flat Dark Grey) краской - аэропат АМТ-12 на верхних и боковых поверхностях. Окраска нижних поверхностей - светло-голубой (Flat Light Blue) - аэропат АМТ-7. В отличие от первого стандарта, схема расположения пятен не изменилась, но форма пятен стала более правильной. В частности, пятна на крыльях имели форму правильных пятиугольников. На схеме изображены пятна на крыльях и на боковых поверхностях. Временное занятие аэропатами белой краской МК-7, вместо засекреченной советской эмали последовательно вводилось, в зиму 1943-44 годов применение краски ограничено, а зиму 1944-45 годов не применялось совсем.

Выпуклые поверхности самолета, капот и створки шасси окрашивались краской А-14 серо-голубого цвета (эмалью краска А-33M, или цвета блэка А-23M, аэропатом по оттенку АМТ-12).

Second type of Yak-7s camouflage painting was invited 18 July 1943 by order of State Defense Committee №389/0133. On upper and lateral surfaces of aircraft were placed Flat Light Blue/Grey (AMT-11 enamel) and Flat Dark Grey (AMT-12 enamel) camouflage spots on upper and lateral surfaces. On bottom surfaces - light blue (Flat Light Blue) - AMT-7. In contrast to the first standard, the arrangement scheme camouflage spots on the wings and lateral surfaces did not change, but the shape of the spots became more correct. In particular, the spots on the wings had the shape of regular pentagons. On the scheme are shown the spots on the wings and on the lateral surfaces. Temporary use of paint MK-7, instead of secret Soviet enamel was introduced sequentially in winter 1943-44 years, application of paint was limited in winter 1944-45 years absolutely.

Internal surfaces of Yak-7s aircraft (including gear bays and hatches) were painted in Flat Grey (A-14 enamel). Spinner and propeller blades for Yak-7am, which were painted by grey-blue scheme were painted in Flat Light Blue/Grey (A-33M enamel, it is close to AMT-11, but is little more dark) or propeller blades is Flat Dark Grey (A-33M enamel, is close to AMT-12).



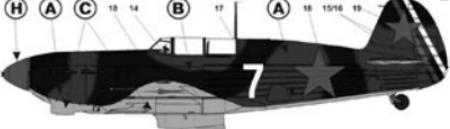
1 Як-7Б, серийный номер 3952, из состава 133-го ИАП (Истребительного Авиаполка) 234-й ИАД (Истребительный Авиадивизия) ВВС РККА. Самолет был передан из состава 133-го ИАП в 1943 году на аэродром Чкаловский (Московская обл.), дальнейшая Туристской Народной Республики. Данный самолет был закреплен за командирам 133-го ИАП майором Амеличевым. Этот летчик на Як-7Б совершил 194 боевых вылетов, провел 28 воздушных боев и одержал 10 побед. Самолет был потерян в результате падения в реку Тунгуска. Согласно документации, Як-7Б, который был найден в реке Тунгуске, не имел никакого номера, расположенного на наконечнике крепления антенны. Самолет сдан в 1941 году, расположение ОЗ стандартное (аналогично).

Указ №78, serial number 3952, belonged to the 133-th FAR (Fighter Aviation Regiment) from the 234-th FAD (Fighter Aviation Division) of the USSR Air Force (VVS ROKKA). It was one of the 133-th IAP aircraft which were transferred to the pilots at Chkalovskaya airfield (Moscow district). Exactly this aircraft was piloted by commander of 133-th FA major Melichyev. During WW II he made 194 flights and gained 4 group and one personal victory. This particular aircraft was valid for duration day, during operation in regular aircraft were placed board numbers, but its position and form is unknown. Aircraft were painted to standard for the 1941 scheme, position of insignia is standard, similar to (1).



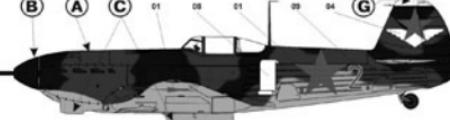
3 Як-7Б, серийный номер не установлен, из состава 1-го АД (Измаильской Осады) 64-го ГИАП (Гвардейский Истребительный Авиаполк) из состава 4-го ГИАР (Гвардейский Истребительный Авиарегимент) ВВС РККА. Самолет был передан из состава 1-го АД в 1943 году на аэродром Фрунзе (Бишкек), дальнейшая Киргизская Народная Республика. Самолет был закреплен за командира 64-го ГИАП капитана Тюлькиным. В ходе воздушного боя Як-7 получил повреждения от снаряда спереди. Га-2 совершил аварийную посадку на лед озера. Самолет сдан в 1941 году аналогично (1), расположение ОЗ стандартное (аналогично). Самолет имел красные полосы на фюзеляже, а также красные и белые полосы на концах крыльев, на концах крыльев красные и белые полосы на концах крыльев.

Yak-7B, serial number is unknown, belonged to the 1st Squadron of the 64th GIAP (Guardian Fighter Aviation Regiment) from the 4th GIAR (Guardian Fighter Aviation Division) of the USSR Air Force (VVS ROKKA). This aircraft was transferred to the 1st AD in 1943. During aerial fight, Pe-2, he was thinking it was Luftwaffe Bf 110. During aerial fight, Yak-7 was damaged by the baseline of the Pe-2 and had to make emergency landing on the ice area of lake. Aircraft was painted to standard for the 1941 scheme, position of insignia is standard, similar to (1). There was fast recognition signs on this aircraft - red stripes on bottom surfaces of wings and red-white stripes on both sides of fin.



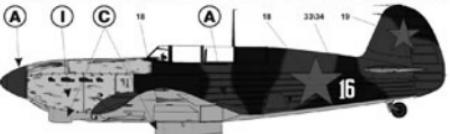
5 Як-7З, серийный номер не установлен, тот же самолет что и (6) из состава 42-го ИАП, 240-й ИАД, 5-я ВВА (Воздушной Армии), Северо-Западный фронт, ноябрь, 1942. С 17 ноября по 13 декабря 1942 года Як-7З, самолет № 3737 проходил капитальный ремонт на заводе № 1453 в г. Бийске. На этом самолете были установлены новые крыльевые фонари, были заменены бортовые антенны, были установлены бортовые лампы. Самолет имел красные полосы на концах крыльев красные и белые.

Указ №78, serial number is unknown, same aircraft as (6) from 42-th IAP, 240-th IAD, 5-th VVA (Air Army), Northwestern Front, November, 1942. From 17 November to 13 December 1942 this Yak-7Z was upgraded (were made new one reduced donut spine, like on Yak-7, installed new canopy, including front part from film annealed glass). In same time from all aircrafts were demolished port side UBS machine guns. After this were started second stage of test operation in 42-th FAR. Aircraft saved same marking and painting scheme as (6).



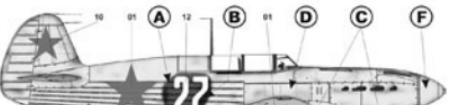
7 Як-7Б, серийный номер не установлен, принадлежавший неустановленному ИАП ВВС РККА. Самолет был взят в плен немецкими войсками в 1943 году. В 1943 году самолет находился в Испытательном Центре Полигоне в Германии. Позже в сентябре 1943 года самолет был доставлен в группу стратегических коалиции по демонстрации на выставке трофейных авиационных самолетов. Самолет сдан в 1941 году, расположение ОЗ стандартное (аналогично). Краски на обшивке моторной части практически отсутствуют.

Yak-7B, serial number is unknown, belonged to the 13th FA of the USSR Air Force (VVS ROKKA). This aircraft was captured by Wehrmacht forces during first half of the 1943 and after delivery to Germany it was tested in Luftwaffe Test Center in Rehmihn. Later, in September 1943 it was exhibited (among other USSR and US and GB made aircrafts) on captured aircraft exhibition. Aircraft were painted to standard for the 1941 scheme, position of insignia is standard, similar to (3). Casting plates over motor compartment were washed out from enamel and had Neutral Aluminum colour.



9 Як-7Б, серийный номер не установлен, принадлежавший 29-му ГИАП (Гвардейского Истребительного Авиаполка) ВВС РККА, аэродром Ульяновск, Ленинградский фронт, март 1943 года. Самолет сдан аналогично (10).

Yak-7B, serial number is unknown, belonged to the 29-th GIAR (Guardian Fighter Regiment) of the USSR Air Force (VVS ROKKA), Ulyanovsk airfield, Leningrad front, March 1943. Painting scheme of this aircraft is fully equal to (9).



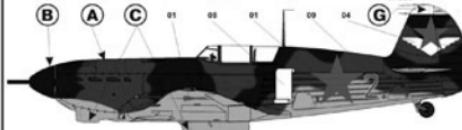
2 Як-7Б, серийный номер 3812, из состава 133-го ИАП (Истребительного Авиаполка) 234-й ИАД (Истребительный Авиадивизия) ВВС РККА. Самолет был передан из состава 133-го ИАП в 1943 году на аэродром Чкаловский (Московская обл.), дальнейшая Туристской Народной Республики. В отличие от (1) оставшиеся 9 самолеты несли именную надпись на русском языке. Внешний вид самолета показан на момент его передачи в полк, все 9 самолетов с таким исполнением были переданы в 1943 году. Самолет имел красные полосы на концах крыльев, красные и белые полосы на концах хвостовых опор, расположение и наименование которых достоверно не установлено. Самолет сдан в 1941 году, расположение ОЗ стандартное (аналогично).

Указ №78, serial number 3812, belonged to the 133-th FAR (Fighter Aviation Regiment) from the 234-th FAD (Fighter Aviation Division) of the USSR Air Force (VVS ROKKA). It was one of the 133-th IAP aircraft which were transferred to the pilots at Chkalovskaya airfield (Moscow district). Unlike (1) other nine aircrafts had a name sign on Russian. View of the aircraft is shown at the time of its delivery to the regiment, all 9 aircrafts with such painted signs onboard were delivered to the regiment in 1943. Aircraft had red stripes on wing tips, red and white stripes on tail booms. Name and location of the aircraft was not on the tail on planes tactical camouflage, the arrangement and lettering are theoretically not established. Aircraft were painted to standard for the 1941 scheme, position of insignia is standard, similar to (1).



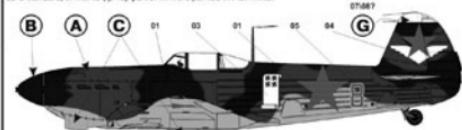
4 Як-7З, серийный номер не установлен, из состава 42-го ИАП 140-й ИАД ВВС РККА, Северо-Западный фронт, ноябрь, 1942. Самолет был передан из состава 42-го ИАП в 1943 году на аэродром Фрунзе (Бишкек), дальнейшая Киргизская Народная Республика. Самолет сдан в 1941 году аналогично (1), расположение ОЗ стандартное (аналогично). Знаки китов сданы в белый (Flat White) цвет.

Yak-7Z, serial number is unknown, belonged to the 42-th IAP (Fighter Aviation Regiment) from the 140-th IAD (Fighter Aviation Division) of the USSR Air Force (VVS ROKKA). This aircraft was transferred to the 42-th IAD in 1942. Aircraft took a part in test operation in 42-th FAR. Serial Yak-7 with 37-mm cannon. This aircraft took a part in test operation in 42-th FAR. Serial Yak-7 had 37-mm cannon. Aircraft were painted to standard for the 1941 scheme, position of insignia is standard, similar to (1). Top part of fin were painted in Flat White. 57081?



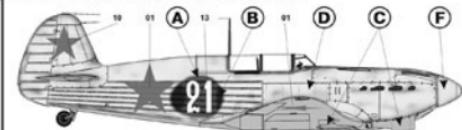
6 Як-7Б, с улучшенным обзором, полученный путем переделки из первоначального Як-7Б, серийный номер не установлен, из состава 240-го ИАП, 240-й ИАД, 5-я ВВА (Воздушной Армии), Северо-Западный фронт, ноябрь, 1942. С 17 ноября по 13 декабря 1942 года Як-7З, самолет № 3737 проходил капитальный ремонт на заводе № 1453 в г. Бийске. На этом самолете были установлены новые крыльевые фонари, были заменены бортовые антенны, были установлены бортовые лампы. Самолет имел красные полосы на концах крыльев красные и белые.

Указ №78, serial number is unknown, same aircraft as (5) from 240-th IAP, 240-th IAD, 5-th VVA (Air Army), Northwestern Front, November, 1942. From 17 November to 13 December 1942 (in same time line with test operation Yak-7-37) this Yak-7B tested too. It is same regiment. On this aircraft were made new one reduced donut spine, like on Yak-7s type, installed new canopy, including front part from film annealed glass. Aircraft were painted to standard for the 1941 scheme, position of insignia is standard, similar to (5). Top part of fin were painted in Flat White.



8 Як-7Б, серийный номер не установлен, принадлежащий 29-му ГИАП (Гвардейского Истребительного Авиаполка) ВВС РККА, аэродром Ульяновск, Ленинградский фронт, март 1943 года. Изначально самолет был окрашен в белый (Flat White) цвет, расположение ОЗ стандартное (аналогично). Самолет сдан в белый (Flat White) цвет. На этом самолете были установлены новые крыльевые фонари и бортовые антенны (по некоторым источникам второго поколения). Бланк китов красился в белый (Flat White) цвет.

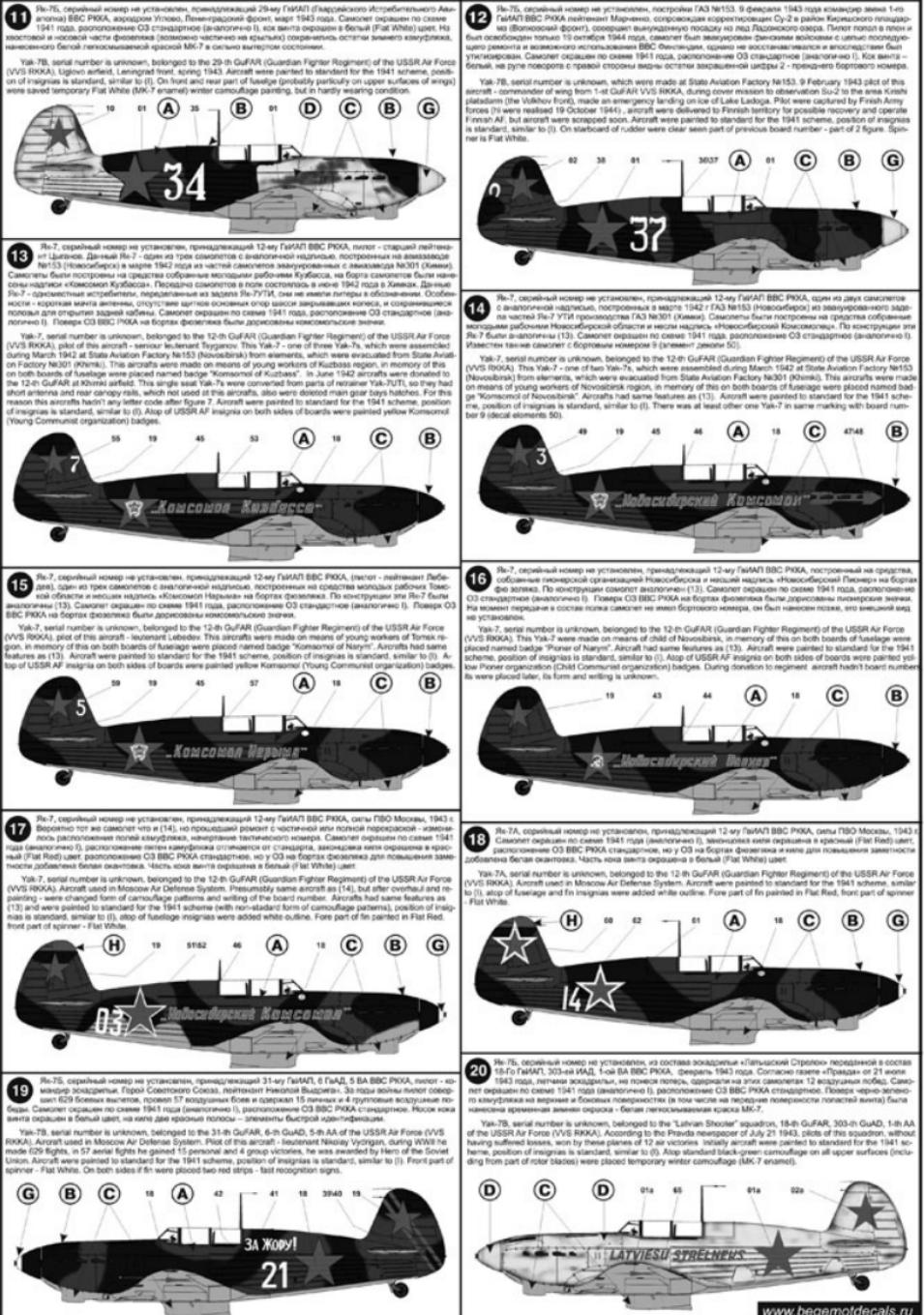
Yak-7B, serial number is unknown, belonged to the 29-th GIAP (Guardian Fighter Regiment) of the USSR Air Force (VVS ROKKA). Ulyanovsk airfield, Leningrad front, March 1943. Initially this aircraft was painted to standard for the 1941 scheme, position of insignia is standard, similar to (10). During winter time on upper and lower surfaces of aircraft were placed temporary Flat White winter camouflage (including M37 scheme). USSR AF insignias on both sides of fuselage were missing.



10 Як-7Б, серийный номер не установлен, принадлежащий 29-му ГИАП (Гвардейского Истребительного Авиаполка) ВВС РККА, аэродром Ульяновск, Ленинградский фронт, март 1943 года. Изначально самолет был окрашен в белый (Flat White) цвет, расположение ОЗ стандартное (аналогично). Самолет сдан в белый (Flat White) цвет. На этом самолете были установлены новые крыльевые фонари и бортовые антенны (по некоторым источникам второго поколения). Бланк китов красился в белый (Flat White) цвет.

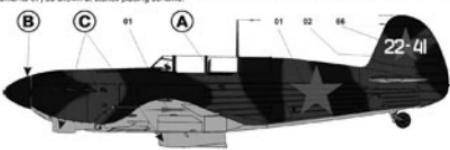
Yak-7B, serial number is unknown, belonged to the 29-th GIAR (Guardian Fighter Regiment) of the USSR Air Force (VVS ROKKA). Ulyanovsk airfield, Leningrad front, March 1943. Initially this aircraft was painted to standard for the 1941 scheme. During winter time on upper and lower surfaces of aircraft were placed temporary Flat White winter camouflage (including M37 scheme). USSR AF insignias on both sides of fuselage are missing.





21 Як-7Б, серийный номер 22-41, в период прохождения испытаний нового типа вооружения для Як-7, состоящего из моноблочного патрона ТВС-153 (Новосибирск) и двух синхронных пулеметов УБС (400 патронов, левый пулемет - 260, правый - 140) в НИИ ВВС РККА, 30 мая 1942 года. Самолет описан по схеме ГАЗ-1153 (Новосибирск) и по схеме Як-7. Символ окраски по схеме 1941 года, расположение ОЗ стандартное (аналогично I). На данном самолете расположены серийные номера (записи диктов 67) согласно схеме расположения технических надписей.

Yak-7B, serial number 22-41, which lack a part in tests using new type of armament M-105PF. Flight Research Institute of VVS RKA, 30 May - 9 June 1942. Aircraft were assembled at State Aviation Factory №1153 (Novosibirsk) and had two main engines TVS-153 (mono-block cartridge) and two synchronized machine guns UB (400 cartridges, left gun - 260, right gun - 140) in NII BBC RKA. Aircraft were painted according to GAZ-1153 (Novosibirsk) scheme and to the 1941 scheme. Camouflage was applied to the 1941 scheme, position of insignias is standard, similar to (I). You can place serial numbers to model of this Yak-7B (serial elements 67) as shown at stencil placing scheme.



23 Як-7Б, серийный номер 22-03, в период прохождения испытаний нового типа вооружения для Як-7, состоящего из моноблочного патрона ТВС-153 (Новосибирск) и двух синхронных пулеметов УБС (400 патронов, левый пулемет - 260, правый - 140) в НИИ ВВС РККА, 30 мая 1942 года. Самолет описан по схеме 1941 года, расположение ОЗ стандартное (аналогично I). На данном самолете расположены серийные номера (записи диктов 69) согласно схеме расположения технических надписей.

Yak-7B, serial number 22-03, which lack a part in tests of improved armaments (TVAK gun, which firing through a hollow shaft of the screw (120 cartridges) and two UB synchronized machine guns (400 cartridges, 260 per side and 140 per starboard). Flight Research Institute, 1942. In overload type aircraft can carry six RS-82 unguided missiles and two bombs up to 100 kg. Aircraft were painted to standard for the 1941 scheme, position of insignias is standard, similar to (I). You can place serial numbers to model of this Yak-7B (serial elements 69) as shown at stencil placing scheme.



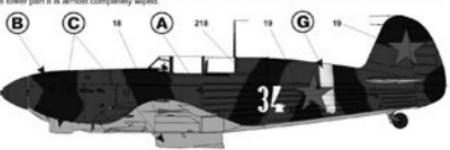
25 Як-7А, серийный номер не установлен, приводимый 4-м ИАП, 288-й ИАД, Войска BBC РККА, Степной фронт, аэродром-стартер, 1942 года. Пилот - лейтенант Герой Советского Союза Алан Хана Суттак, за годы войны совершил 603 боевых вылета, прорвал 150 воздушных бомб и одержал 30 личных и 15 групповых побед. Самолет описан по схеме 1941 года, расположение ОЗ стандартное (аналогично I).

Yak-7A, serial number unknown, assigned to 4th IAP, 288th AD, 4th Air Army of the USSR Air Force (VVS RKA), Steppe front, start field, 1942. Pilot - Hero of the Soviet Union Alan Khan Sutak, during the war made 603 combat flights,突破了 150 aerial bombs and scored 30 individual and 15 group victories. Aircraft was painted to standard for the 1941 scheme, position of insignias is standard, similar to (I). You can place serial numbers to model of this Yak-7A (serial elements 71) as shown at stencil placing scheme.



27 Як-7А, серийный номер не установлен, приводимый 1-м ЧПАП, 288-й ИАД, Войска BBC РККА, горнолыжный фронт 1942 года. Самолет описан по схеме 1941 года, расположение ОЗ стандартное (аналогично I). На данном самолете расположены серийные номера (записи диктов 70) согласно схеме расположения технических надписей.

Yak-7A, serial number unknown, assigned to 1st ChPAp, 288th AD, 4th Air Army of the USSR Air Force (VVS RKA), presumably Krasnoyarsk Front, winter 1942. Aircraft was painted to standard for the 1941 scheme, position of insignias is standard, similar to (I). VVS RKA insignia on the fuselage boards smaller than standard size and also had bears traces of painting over by dark monochrome (dark green and black) colors. Flat White vertical strip of white color over fuselage is strongly worn-out, and in the lower part it is almost completely wiped.



28 Як-7Б, серийный номер не установлен, приводимый 812-м ИАП, 3-го ИАП (Испытательного Авиационного Полка), 4-й АД BBC РККА, в период боевого применения нового типа вооружения для Як-7, состоящего из моноблочного патрона ТВС-153 (Новосибирск) и двух синхронных пулеметов УБС (400 патронов, левый пулемет - 260, правый - 140) в Кубань, апрель 1943 года. Самолет описан по схеме 1941 года, расположение ОЗ стандартное (аналогично I). С 19 апреля по 29 июня 1943 года, за период боев с Кубанью, потеряно полка было всего 95 самолетов пропажами, суммарный потери составил 17 летчиков и 25 солдатов. К концу 1943 года 812-й ИАП был переформирован в самолеты Як-16 и Як-9. Самолет описан по схеме 1941 года, расположение ОЗ стандартное (аналогично I). На данном самолете расположены серийные номера (записи диктов 77 и 78) согласно схеме расположения технических надписей.

Yak-7B, serial number unknown, assigned to 812th IAP, 3rd IAP (Test Aviation Corps), 4th Air Army of the USSR Air Force (VVS RKA), Krasnodar region, North Caucasus Front, April 1943. During battle with Kuban, pilots from 812th IAP were shot down 95 enemy aircrafts, the losses made 17 pilots and 25 crew members. By the end of 1943 812th IAP was reformed to Yak-16 and Yak-9. Aircraft was painted to standard for the 1941 scheme, position of insignias is standard, similar to (I). You can place serial numbers to model of this Yak-7B (serial elements 77 and 78) as shown at stencil placing scheme.



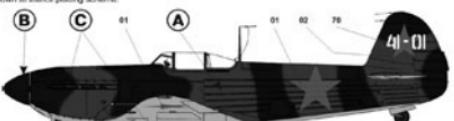
22 Як-7 неустановленной модификации, серийный номер не установлен, принадлежавший 12-му Гвардейскому ИАП (Гвардейский фронт), 1943 год. Самолет сочетает в себе элементы различных модификаций самолета Як-7A (один из вариантов камуфляжа), но имеет отличия в форме носовой части и в крыльях (одна кромка и Як-7Д (лонгенофф-гандер, отсутствие правого синхронного пулемета). Вероятно что самолет был собран при ремонте из частей различных модификаций, либо это опытная версия, переданная в стартную часть. Самолет описан по схеме 1941 года, с системами опознавания пилота от стандартной схемы. Самолет описан по схеме 1941 года, но не имеет стандартных элементов камуфляжа, включая окраску для уличного или занесенного. Закрылки кисти, крылья, стабилизаторы и носик клюя белого (Flat White) цвета.

Yak-7 of unknown version, serial number is unknown, belonged to the 12th Guards IAP (Guards Fighter Regiment) of USSR Air Force (VVS RKKA), Moscow Air Defence System. The plane combines elements of different Yak-7A variants (one of the camo patterns), but has differences in nose shape and wings (one leading edge and Yak-7D (longnose-gander, absence of right synchronised machine gun)). Probably that aircraft was built from parts of several aircraft, or it is the experimental version, which were donated to the 12th Guards IAP. Aircraft were painted to standard for the 1941 scheme, but with big differences from standard form of camouflage patterns, position of insignias is standard, similar to (I), but insignias on wings and tail fin were white for a bigger visibility.



23 Як-7Б, серийный номер 41-01, головной машины 41-й производственной серии, выпущен ГАЗ №1153 Новосибирск, НИИ BBC РККА, 1943 год. Это был первый серийный самолет семейства Як-7A (один из вариантов камуфляжа), но имеет отличия в форме носовой части и в крыльях (одна кромка и Як-7Д (лонгенофф-гандер, отсутствие правого синхронного пулемета)). На данном самолете расположены серийные номера (записи диктов 71) согласно схеме расположения технических надписей.

Yak-7B, serial number 41-01, the first aircraft of the 41st production batch and first serial Yak-7 family aircraft (one of the camo patterns), but has differences in nose shape and wings (one leading edge and Yak-7D (longnose-gander, absence of right synchronised machine gun)). Aircraft were painted to standard for the 1941 scheme, position of insignias is standard, similar to (I). You can place serial numbers to model of this Yak-7B (serial elements 71) as shown at stencil placing scheme.



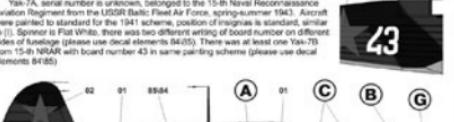
25 Як-7А, серийный номер 41-01, головной машины 41-й производственной серии, выпущен ГАЗ №1153 Новосибирск, НИИ BBC РККА, 1943 год. Это был первый серийный самолет семейства Як-7A (один из вариантов камуфляжа), но имеет отличия в форме носовой части и в крыльях (одна кромка и Як-7Д (лонгенофф-гандер, отсутствие правого синхронного пулемета)). На данном самолете расположены серийные номера (записи диктов 71) согласно схеме расположения технических надписей.

Yak-7A, serial number 41-01, the first aircraft of the 41st production batch and first serial Yak-7 family aircraft (one of the camo patterns), but has differences in nose shape and wings (one leading edge and Yak-7D (longnose-gander, absence of right synchronised machine gun)). Aircraft were painted to standard for the 1941 scheme, position of insignias is standard, similar to (I). You can place serial numbers to model of this Yak-7A (serial elements 71) as shown at stencil placing scheme.



26 Як-7А, серийный номер не установлен, принадлежащий 1-му ЧПАП, 288-й ИАД, Войска BBC РККА, Калининский фронт, весна 1942 года. Самолет описан по схеме 1941 года, расположение ОЗ стандартное (аналогично I). Руль направления окрашен в белый (Flat White) цвет, окраска кисти сильно износилась.

Yak-7A, serial number unknown, assigned to 1st ChPAp, 288th AD, 4th Air Army of the USSR Air Force (VVS RKA), Kalinin front, spring 1942. Aircraft was painted to standard for the 1941 scheme, position of insignias is standard, similar to (I). Rudder was painted in Flat White, the painting was hardly weathering off.



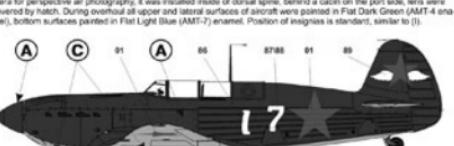
29 Як-7Б, серийный номер не установлен, принадлежащий 15-му Морскому Разведывательному Авиаполку (МРАП) BBC Краснознаменного Балтийского флота (КБФ) ВМС СССР, весна-лето 1943 года. Самолет описан по схеме 1941 года, расположение ОЗ стандартное (аналогично I). Кок винта окрашен в белый (Flat White) цвет. Отличается от схемы вышеименование различного количества бортовых номеров на бортах самолета и отсутствием бортового номера на коке винта. Самолет описан по схеме 1941 года, расположение ОЗ стандартное (аналогично I). На данном самолете расположены серийные номера (записи диктов 82/83).

Yak-7B, serial number unknown, belonged to the 15th Naval Reconnaissance Aviation Regiment from the USSR Naval Fleet Air Force, spring-summer 1943. Aircraft was painted to standard for the 1941 scheme, position of insignias is standard, similar to (I). Propeller hub was painted in Flat White, there were two different series of aircraft numbers on different sides of fuselage (use please decal elements 84/85). There was at least one Yak-7B from 15th NRAR with board number 43 in 3-painting scheme (please use decal elements 84/86).



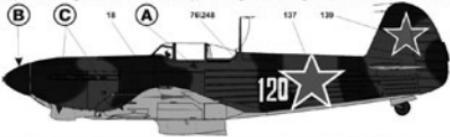
30 Як-7Б, серийный номер не установлен, принадлежащий 12-му Гвардейскому ИАП (Гвардейский фронт), 1943 год. Самолет описан по схеме 1941 года, расположение ОЗ стандартное (аналогично I). Внешний вид самолета отличается от схемы вышеименование различного количества бортовых номеров на бортах самолета и отсутствием бортового номера на коке винта. Самолет описан по схеме 1941 года, расположение ОЗ стандартное (аналогично I). На данном самолете расположены серийные номера (записи диктов 77 и 78) согласно схеме расположения технических надписей.

Yak-7B, serial number unknown, belonged to the 12th Guards IAP (Guards Fighter Regiment), 1943. Aircraft was painted to standard for the 1941 scheme, position of insignias is standard, similar to (I). External appearance of the aircraft differs from the scheme above in the number of aircraft numbers on the fuselage and the absence of the propeller hub number. Aircraft was painted to standard for the 1941 scheme, position of insignias is standard, similar to (I). You can place serial numbers to model of this Yak-7B (serial elements 77 and 78) as shown at stencil placing scheme.



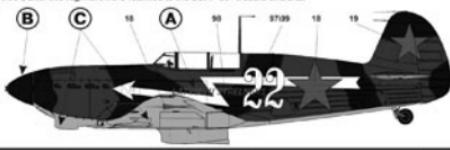
Як-7Б с пропеллерным двигателем, серийный номер не установлен, принадлежавший 127-му ИАП 282-го ИАД. В СССР BBC РККА, выпуск лета - лето 1943 г. Самолет окраинен по схеме I. Красный крестик на фюзеляже ОЗ стандартное, (изломано I), но изогнуто в форме диска и сидят дополнение бортовых охотников.

Yak-7B with reduce dorsal spine, serial number is unknown, belonged to the 127-th FAU, 282-th FAU, 6-th Mixed Aerial Corps, battle over Kursk Arch, summer 1943. Aircraft were painted to standard for the 1941 scheme, position of insignias is standard, similar to (I), over insignias on fuselage and fin were added white outlines.



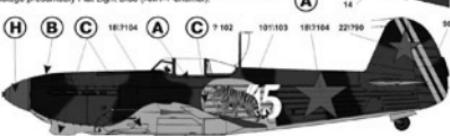
33 Як-7Б, серийный номер не установлен, принадлежавший 438-му ИАП 205 ИАД BBC РККА, аэродром Николаевка, Воронежская область, машина лета 1943 года. Пилот - Герой Советского Союза старший лейтенант Анатолий Котиков, участник боев за Харьков и Курск. Самолет окраинен по схеме 311, красный крестик на фюзеляже ОЗ стандартное, (изломано I), но изогнуто в форме диска и сидят дополнение бортовых охотников и 25 пленных японцев. Самилент окраинен по схеме 1941 года, расположение ОЗ стандартное (изломано I). После заэкировки бомбовоза на Курской дуге, 438-й ИАП начал перебазироваться Як-7 до 265-го ИАД BBC РККА и был переименован на самолет P-39 Airacobra.

Yak-7B, serial number is unknown, belonged to the 438-th FAU of the 205-th FAU of the USSR Air Force (VVS RKKA), base Nikolaevka, Voronezh region, machine for flight 1943. Pilot - Hero of the Soviet Union senior lieutenant Anatoly Kotikov, participant of battles for Kharkov and Kursk. Aircraft were painted to standard for the 1941 scheme, position of insignias is standard, similar to (I). After end Kursk arch battle all Yak-7s were donated to the 265-th FAU of VVS RKKA, after this regiment were renamed to the Bell P-39 Airacobra aircrafts.



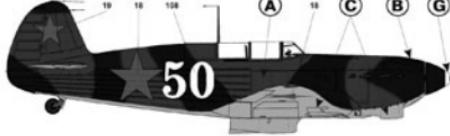
35 Як-7Б с пропеллерным двигателем, серийный номер не установлен, принадлежавший 1-му АЗ 05-го ГАИАЛ, 4-го ГАИАД BBC РККА. Пилот - старший лейтенант Иван Петров. На плаком борту нарисованы забитые в землю тела. На этом самолете И. Петров летал до декабря 1943 года и сбил 5 самолетов противника, погиб в бою с 10-м ИАП 10-го ГАИАД. Самолет окраинен по схеме 1941 года, расположение ОЗ стандартное, (изломано I). Самилент Flat Red. Двигатель 1943 года все инсигнии were added white and red outlines. Red stripes on upper surfaces of wings and silver stripes on both sides of fin - fast identification signs. Background for badge on port side of fuselage presumably Flat Light Blue (AMT-7 enamel).

Yak-7B, serial number is unknown, belonged to the 1-4-th AS of the 15-th FAU of the USSR Air Force (VVS RKKA). Pilot of this aircraft - senior lieutenant Ivan Petrov, during WWII he made 117 flights, in 32 aerial fights he gained 12 personal victories. Aircraft were painted to standard for the 1941 scheme, position of insignias is standard, similar to (I). Samolent is Flat Red. Двигатель 1943 года over all insignias were added white and red outlines. Red stripes on upper surfaces of wings and silver stripes on both sides of fin - fast identification signs. Background for badge on port side of fuselage presumably Flat Light Blue (AMT-7 enamel).



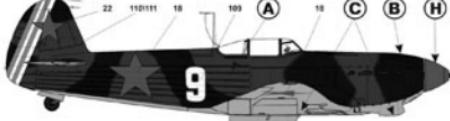
37 Як-7Б, серийный номер не установлен, принадлежавший 15-му ГАИАЛ 303-й ИАД, 1-го ВА BBC РККА, Ерзовский аэродром, весна 1943 года. Пилот - капитан 10-го ГАИАД майор Анатолий Голубев, за годы ВОВ совершил 357 боевых вылетов, прошел 43 воздушных бои и сбил 19 пики и 2 групповые победы. Самолет окраинен по схеме 1941 года, расположение ОЗ стандартное (изломано I), передняя часть хвоста окраинена в красный (Flat Red) цвет. Самилент на киль - элемент быстрой идентификации.

Yak-7B, serial number is unknown, belonged to the 15-th GUAF of the 303-th GUAF (1-th AS) of the USSR Air Force (VVS RKKA). Zhukav front, spring 1943. Pilot of this aircraft - commander of the 10-th GUAFR, major Anatoly Golubev, during WWII he made 357 flights, in 43 aerial fights he gained 8 personal and 2 group victories, he was awarded as Hero of the Soviet Union. Aircraft were painted to standard for the 1941 scheme, position of insignias is standard, similar to (I). Front part of spinner is Flat White.



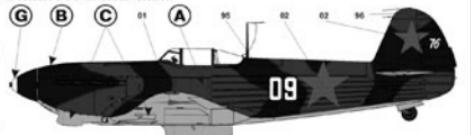
38 Як-7Б с пропеллерным двигателем, серийный номер не установлен, принадлежавший 1-й АЗ 64-го ГАИАЛ и 4-го ГАИАД, Курская дуга, лето 1943 года. Пилот - Николай Данчик, Герой Советского Союза, за годы ВОВ совершил 534 боевых вылета, прошел 120 воздушных боев и сбил 19 пики и 3 групповые победы. Самолет окраинен по схеме 1941 года, расположение ОЗ стандартное (изломано I). Киль винта окраинен в красный (Flat Red) цвет. Топливо на киль - элемент быстрой идентификации.

Yak-7B with reduce dorsal spine, serial number is unknown, belonged to the 1-AS of the 64-th GUAF of the USSR Air Force (VVS RKKA). Kursk front, summer 1943. Pilot - Nikolay Danchik, Hero of the Soviet Union, during WWII he made 534 flights, in 120 aerial fights he gained 19 personal and 3 group victories, he was awarded by Hero of the Soviet Union. Aircraft were painted to standard for the 1941 scheme, position of insignias is standard, similar to (I). Spinner is Flat Red, stripes on fin - fast identification signs.



Як-7Б с пропеллерным двигателем, серийный номер не установлен, принадлежавший 21-му ИАП 282-го ИАД. В СССР BBC РККА, выпуск лета - лето 1943 г. Самолет окраинен по схеме I. Красный крестик на фюзеляже ОЗ стандартное, (изломано I), но изогнуто в форме диска и сидят дополнение бортовых охотников.

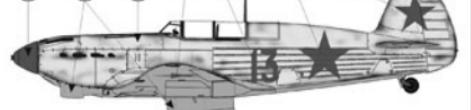
Yak-7B with reduce dorsal spine, serial number is unknown, presumably belonged to the 21-th FAU, 282-th FAU, 6-th Mixed Aerial Corps, battle over Kursk Arch, summer 1943. Aircraft were painted to standard for the 1941 scheme, position of insignias is standard, similar to (I). Front part of spinner is Flat White. Marking "70" on both sides ofudder were removed. The aircraft was equipped with a metal longeron of a wing and had higher flight characteristics, than Yak-7B with a wooden longeron moreover and often getting to teaching departments after write-off from front regiments because of a small residual resource.



34 Як-7Б, серийный номер не установлен, выпущенный ГАЗ №153 (Новоильберг), принадлежавший 2-му Авиационному Эскадрилье 597-го ИАП 288-й ИАД BBC РККА, машина №70. Пилот самолета - старший лейтенант Георгий Борисов скончался на Стalingрадском и Южном фронтах с октября 1942 года по март 1943 года и сбил 50 самолетов и 50 групп. Самолет окраинен по схеме 1941 года, расположение ОЗ стандартное (изломано I). Киль винта окраинен в красный (Flat Red) цвет. Летом 1943 года изогнуто 25 пленных японцев. Самолент окраинен по схеме 1941 года, расположение ОЗ стандартное (изломано I). Пилот самолета скончался в 1945 году.

Yak-7B, serial number is unknown, belonged to the 2-nd Aeriel Squadron of the 597-th FAU, October 1942 - March 1943. Pilot of this aircraft - senior lieutenant Georgy Borisov died on Stalingrad and Southern fronts and shot down 50 aircrafts and 50 groups. As of March 1943 he had 50 kills and 50 group victories. In 1945 year he died at 54 years old. The aircraft was equipped with a metal longeron of a wing and had higher flight characteristics, than Yak-7B with a wooden longeron moreover and often getting to teaching departments after write-off from front regiments because of a small residual resource.

Yak-7B, serial number is unknown, belonged to the 2-nd Aeriel Squadron of the 597-th FAU, October 1942 - March 1943. Pilot of this aircraft - senior lieutenant Georgy Borisov died on Stalingrad and Southern fronts and shot down 50 aircrafts and 50 groups. As of March 1943 he had 50 kills and 50 group victories. In 1945 year he died at 54 years old. The aircraft was equipped with a metal longeron of a wing and had higher flight characteristics, than Yak-7B with a wooden longeron moreover and often getting to teaching departments after write-off from front regiments because of a small residual resource.



36 Як-7Б-модификация производственного самолета, серийный номер не установлен, принадлежавший 3-му АЗ 05-го ГАИАЛ 205 ИАД BBC РККА, аэродром Жукова, лето 1943 года. Пилот самолета - лейтенант Георгий Воронежкин, скончался в 1943 году. Самолет окраинен по схеме 1941 года, расположение ОЗ стандартное (изломано I). Киль винта окраинен в красный (Flat Red) цвет. В лето 1943 года скончался 60 боевых экипажей, из которых 30 из них скончались в 1942 году на базе Хамата. Самолент окраинен по схеме 1941 года, расположение ОЗ стандартное (изломано I). Киль винта окраинен в красный (Flat Red) цвет. Самилент на киль - элемент быстрой идентификации.

Yak-7B from production batches, serial number is unknown, belonged to the 3-rd FAU of the USSR Air Force (VVS RKKA), Zhukov airport, Kiev, November 1943. Pilot of this aircraft - captain Anatoly Voronezhkin, died in 1943. Aircraft was painted to standard technical division by instructions the pilot after other plane he wasn't lost nearly, without having managed to open a canopy in flight. Subsequently the movable part of canopy was removed and the aircraft was used as a target for training. The aircraft was equipped with a metal longeron of a wing and had higher flight characteristics, than Yak-7B with a wooden longeron moreover and often getting to teaching departments after write-off from front regiments because of a small residual resource.



39 Як-7Б, серийный номер не установлен, производившегося 21-му ИАП 282-го ИАД. Самолет скончался в 1943 году. Самолет был покрашен на синеву, собранная женщина Мария, и настя в честь Хрищеных птиц. Герой Советского Союза капитан Аркадий Раевский, погибший в авиакатастрофе 4 января 1943 года. По инициативе Раевской и состоящих BBC РККА женских соединений женские аэромодели скончались в 1941 году. Самолет скончался в 1943 году. Самолент окраинен в красный (Flat Red) цвет. Киль винта окраинен в красный (Flat Red) цвет. Топливо на киль - элемент быстрой идентификации.

Yak-7B, serial number is unknown, probably belonged to the 21-th FAU, 282-th FAU, 6-th Mixed Aerial Corps, winter 1943. The aircraft was constructed on Meany Raevskaya's initiative. She was a woman from the 20th Reserve Aviation Regiment of the VVS RKKA. She died in a January 4, 1943 plane crash. According to the initiative of Raevskaya and female units of the VVS RKKA, female aviators died in 1941. The aircraft was painted to standard for the 1941 scheme, position of insignias is standard, similar to (I). After standard camouflage on all upper surfaces were placed temporary winter camouflage (MK-7 enamel).

