

**STANDARD ARRIVAL
ROUTES INSTRUMENT – (STAR)****ROSTOV-NA-DONU
RWY 04****LATRI 04 ALFA (LT 04A)**

После пролета ПОД LATRI следовать с МПУ 195° до пролета ОПРС САМБЕК, ЛЕВЫЙ разворот на МПУ 167° до пролета ПОД SLAVA, ПРАВЫЙ разворот на МПУ 178° на г.т. 47 23 42с 039 49 09в далее на МПУ 179°, на БПРМ N, ПРАВЫЙ разворот на МПУ 197° до пролета г.т. 47 05 18с 039 41 35в, ПРАВЫЙ разворот на МПУ 353° до пролета г.т. 47 07 57с 039 38 51в, ПРАВЫЙ разворот на МПУ 038° в точку FAP.

Пролет ПОД LATRI на эшелоне FL170 или выше.
Пролет ОПРС САМБЕК на эшелоне FL070 или выше.

Пролет ПОД SLAVA на эшелоне FL060-080.
Пролет г.т. 47 23 42с 039 49 09в на эшелоне FL060-070.

Пролет БПРМ N на эшелоне FL060-070.
Пролет г.т. 47 05 18с 039 41 45в на высоте (900).
Пролет г.т. 47 07 57с 039 38 51в на высоте (600).
Пролет FAP на высоте (600).

LATRI 04 BRAVO (LT 04B)**(По указанию органа УВД)**

После пролета ПОД LATRI следовать с МПУ 195° до пролета ОПРС САМБЕК, ЛЕВЫЙ разворот на МПУ 188° до пролета г.т. 47 09 56с 039 33 07в, ЛЕВЫЙ разворот на МПУ 083° до пролета г.т. 47 08 40с 039 37 49в, ЛЕВЫЙ разворот на МПУ 038° в точку FAP.

Пролет ПОД LATRI на эшелоне FL170 или выше.
Пролет ОПРС САМБЕК на эшелоне FL070 или выше.

Пролет г.т. 47 09 56с 039 33 07в на высоте (900).
Пролет г.т. 47 08 40с 039 37 49в на высоте (600).
Пролет FAP на высоте (600).

FASAD 04 BRAVO (FS 04B)**(По указанию органа УВД)**

После пролета ПОД FASAD следовать с МПУ 099° до пролета ПОД ZATON, ПРАВЫЙ разворот на МПУ 129° до пролета г.т. 47 09 00с 039 33 30в, ЛЕВЫЙ разворот на МПУ 083° до пролета г.т. 47 08 40с 039 37 49в, ЛЕВЫЙ разворот на МПУ 038° в точку FAP.

Пролет ПОД FASAD на эшелоне FL190 или выше.
Пролет г.т. 47 09 00с 039 33 30в на высоте (600).
Пролет г.т. 47 08 40с 039 37 49в на высоте (600).
Пролет FAP на высоте (600).

TAMAK 04 ALFA (TM 04A)

После пролета ПОД ТАМАК следовать с МПУ 097° до пролета ОПРС САМБЕК, ПРАВЫЙ разворот на МПУ 167° до пролета ПОД SLAVA, ПРАВЫЙ разворот на МПУ 178° на г.т. 47 23 42с 039 49 09в далее на МПУ 179°, на БПРМ N, ПРАВЫЙ разворот на МПУ 197° до пролета г.т. 47 05 18с 039 41 35в, ПРАВЫЙ разворот на МПУ 353° до пролета г.т. 47 07 57с 039 38 51в, ПРАВЫЙ разворот на МПУ 038° в точку FAP.

Пролет ПОД ТАМАК на эшелоне FL190 или выше.

LATRI 04 ALFA (LT 04A)

After passing CRP LATRI proceed on track 195° MAG until passing Sambek NDB, turn LEFT onto track 167° MAG and proceed until passing CRP SLAVA, turn RIGHT onto track 178° MAG to geo point N47 23 42 E039 49 09 then turn onto track 179° MAG and proceed until passing LMM N, turn RIGHT onto track 197° MAG and proceed until passing geo point N47 05 18 E039 41 35, turn RIGHT onto track 353° MAG and proceed until passing geo point N47 07 57 E039 38 51, turn RIGHT onto track 038° MAG and proceed to FAP.

Cross CRP LATRI at FL170 or above.
Cross Sambek NDB at FL070 or above.

Cross CRP SLAVA at FL060-080.
Cross geo point N47 23 42 E039 49 09 at FL060-070.

Cross LMM N at FL060-070.
Cross geo point N47 05 18 E039 41 45 at (900).
Cross geo point N47 07 57 E039 38 51 at (600).
Cross FAP at (600).

LATRI 04 BRAVO (LT 04B)**(by ATC)**

After passing CRP LATRI proceed on track 195° MAG until passing Sambek NDB, turn LEFT onto track 188° MAG and proceed until passing geo point N47 09 56 E039 33 07, turn LEFT onto track 083° MAG and proceed until passing geo point N47 08 40 E039 37 49, turn LEFT onto track 038° MAG and proceed to FAP.

Cross CRP LATRI at FL170 or above.
Cross Sambek NDB at FL070 or above.

Cross geo point N47 09 56 E039 33 07 at (900).
Cross geo point N47 08 40 E039 37 49 at (600).
Cross FAP at (600).

FASAD 04 BRAVO (FS 04B)**(by ATC)**

After passing CRP FASAD proceed on track 099° MAG until passing CRP ZATON, turn RIGHT onto track 129° MAG and proceed until passing geo point N47 09 00 E039 33 30, turn LEFT onto track 083° MAG and proceed until passing geo point N47 08 40 E039 37 49, turn LEFT onto track 038° MAG and proceed to FAP.

Cross CRP FASAD at FL190 or above.
Cross geo point N47 09 00 E039 33 30 at (600).
Cross geo point N47 08 40 E039 37 49 at (600).
Cross FAP at (600).

TAMAK 04 ALFA (TM 04A)

After passing CRP TAMAK proceed on track 097° MAG until passing Sambek NDB, turn RIGHT onto track 167° MAG and proceed until passing CRP SLAVA, turn RIGHT onto track 178° MAG to geo point N47 23 42 E039 49 09 then turn onto track 179° MAG to LMM N, turn RIGHT onto track 197° MAG and proceed until passing geo point N47 05 18 E039 41 35, turn RIGHT onto track 353° MAG and proceed until passing geo point N47 07 57 E039 38 51, turn RIGHT onto track 038° MAG and proceed to FAP.

Cross CRP TAMAK at FL190 or above.

**STANDARD ARRIVAL
ROUTES INSTRUMENT – (STAR)**

**ROSTOV-NA-DONU
RWY 04**

Пролет ОПРС САМБЕК на эшелоне FL070 или выше.

Пролет ПОД SLAVA на эшелоне FL060-080.
Пролет г.т. 47 23 42с 039 49 09в на эшелоне FL060-070.

Пролет БПРМ N на эшелоне FL060-070.
Пролет г.т. 47 05 48с 039 41 35в на высоте (900).
Пролет г.т. 47 07 57с 039 38 51в на высоте (600).
Пролет FAP на высоте (600).

**ТАМАК 04 BRAVO (TM 04B)
(По указанию органа УВД)**

После пролета ПОД ТАМАК следовать с МПУ 097° до пролета ОПРС САМБЕК, ПРАВЫЙ разворот на МПУ 188° до пролета г.т. 47 09 56с 039 33 07в, ЛЕВЫЙ разворот на МПУ 083° до пролета г.т. 47 08 40с 039 37 49в, ЛЕВЫЙ разворот на МПУ 038° в точку FAP.

Пролет ПОД ТАМАК на эшелоне FL190 или выше.
Пролет ОПРС САМБЕК на эшелоне FL070 или выше.

Пролет г.т. 47 09 56с 039 33 07в на высоте (900).
Пролет г.т. 47 08 40с 039 37 49в на высоте (600).
Пролет FAP на высоте (600).

ЕГОРЛЫК 04 ALFA (ER 04A)

После пролета ОПРС ЕГОРЛЫКСКАЯ следовать с МПУ 312° до пролета ПОД SOKOL, ЛЕВЫЙ разворот на МПУ 282° до пролета г.т. 47 04 47с 039 39 47в, ПРАВЫЙ разворот на МПУ 353° до пролета г.т. 47 07 57с 039 38 51в, ПРАВЫЙ разворот на МПУ 038° в точку FAP.

Пролет ОПРС ЕГОРЛЫКСКАЯ на эшелоне FL160 или выше.

Пролет г.т. 47 04 47с 039 39 47в на высоте (600).
Пролет г.т. 47 07 57с 039 38 51в на высоте (600).
Пролет FAP на высоте (600).

КОНСТАНТИНОВСК 04 ALFA (KA 04A)

После пролета ОПРС КОНСТАНТИНОВСК следовать с МПУ 235° до пролета ОПРС БАГАЕВСКИЙ, следовать с МПУ 235° до пролета г.т. 47 04 50с 039 40 56в, ПРАВЫЙ разворот на МПУ 353° до пролета г.т. 47 07 57с 039 38 51в, ПРАВЫЙ разворот на МПУ 038° в точку FAP.

Пролет г.т. 47 04 50с 039 40 56в на высоте (600).
Пролет г.т. 47 07 57с 039 38 51в на высоте (600).
Пролет FAP на высоте (600).

KENEN 04 ALFA (KN 04A)

После пролета ПОД KENEN следовать с МПУ 055° до пролета ПОД ОКМАН, ПРАВЫЙ разворот на МПУ 065° до г.т. 47 08 49с 039 38 50в, ЛЕВЫЙ разворот на МПУ 038° в точку FAP.

Пролет ПОД KENEN на эшелоне FL050-060.
Пролет ПОД ОКМАН на эшелоне FL050-060.
Пролет г.т. 47 08 49с 039 38 50в на высоте (600).
Пролет FAP на высоте (600).

Cross Sambek NDB at FL070 or above.

Cross CRP SLAVA at FL060-080.
Cross geo point N47 23 42 E039 49 09 at FL060-070.

Cross LMM N at FL060-070.
Cross geo point N47 05 48 E039 41 35 at (900).
Cross geo point N47 07 57 E039 38 51 at (600).
Cross FAP at (600).

**ТАМАК 04 BRAVO (TM 04B)
(by ATC)**

After passing CRP ТАМАК proceed on track 097° MAG until passing Sambek NDB, turn RIGHT onto track 188° MAG and proceed until passing geo point N47 09 56 E039 33 07, turn LEFT onto track 083° MAG and proceed until passing geo point N47 08 40 E039 37 49, turn LEFT onto track 038° MAG and proceed to FAP.

Cross CRP ТАМАК at FL190 or above.
Cross Sambek NDB at FL070 or above.

Cross geo point N47 09 56 E039 33 07 at (900).
Cross geo point N47 08 40 E039 37 49 at (600).
Cross FAP at (600).

YEGORLYK 04 ALFA (ER 04A)

After passing Yegorlykskaya NDB proceed on track 312° MAG until passing CRP SOKOL, turn LEFT onto track 282° MAG until passing geo point N47 04 47 E039 39 47, turn RIGHT onto track 353° MAG and proceed until passing geo point N47 07 57 E039 38 51, turn RIGHT onto track 038° MAG and proceed to FAP.

Cross Yegorlykskaya NDB at FL160 or above.

Cross geo point N47 04 47 E039 39 47 at (600).
Cross geo point N47 07 57 E039 38 51 at (600).
Cross FAP at (600).

KONSTANTINOVSK 04 ALFA (KA 04A)

After passing Konstantinovsk NDB proceed on track 235° MAG to Bagayevskiy NDB, proceed on track 235° MAG until passing geo point N47 04 50 E039 40 56, turn RIGHT onto track 353° MAG and proceed until passing geo point N47 07 57 E039 38 51, turn RIGHT onto track 038° MAG and proceed to FAP.

Cross geo point N47 04 50 E039 40 56 at (600).
Cross geo point N47 07 57 E039 38 51 at (600).
Cross FAP at (600).

KENEN 04 ALFA (KN 04A)

After passing CRP KENEN proceed on track 055° MAG until passing CRP ОКМАН, turn RIGHT onto track 065° MAG and proceed until passing geo point N47 08 49 E039 38 50, turn LEFT onto track 038° MAG and proceed to FAP.

Cross CRP KENEN at FL050-060.
Cross CRP ОКМАН at FL050-060.
Cross geo point N47 08 49 E039 38 50 at (600).
Cross FAP at (600).

**STANDARD ARRIVAL
ROUTES INSTRUMENT – (STAR)****ROSTOV-NA-DONU
RWY 22****LATRI 22 ALFA (LT 22A)**

После пролета ПОД LATRI следовать с МПУ 165° до пролета ОПРС КРАСНЫЙ СУЛИН, ПРАВЫЙ разворот на МПУ 181° до пролета ПОД BEREG, прямо на МПУ 181° через г.т. 47 22 48с 039 59 19в, ПРАВЫЙ разворот на МПУ 218° в точку FAP.

Пролет ПОД LATRI на эшелоне FL170 или выше.

Пролет ОПРС КРАСНЫЙ СУЛИН на эшелоне FL080 или выше.

Пролет ПОД BEREG на эшелоне FL060 или выше.

Пролет г.т. 47 22 48с 039 59 19в на высоте (600).

Пролет FAP на высоте (600).

TAMAK 22 ALFA (TM 22A)

После пролета ПОД ТАМАК следовать с МПУ 097° до пролета ОПРС САМБЕК, ПРАВЫЙ разворот на МПУ 132° до пролета ПОД BEREG, ПРАВЫЙ разворот на МПУ 181° через г.т. 47 22 48с 039 59 19в, ПРАВЫЙ разворот на МПУ 218° в точку FAP.

Пролет ПОД ТАМАК на эшелоне FL190 или выше.

Пролет ОПРС САМБЕК на эшелоне FL070 или выше.

Пролет ПОД BEREG на эшелоне FL060 или выше.

Пролет г.т. 47 22 48с 039 59 19в на высоте (600).

Пролет FAP на высоте (600).

FASAD 22 BRAVO (FS 22B)

(по указанию органа УВД)

После пролета ПОД FASAD следовать с МПУ 099° до пролета ПОД ZATON, ЛЕВЫЙ разворот на МПУ 094° до пролета ДПРМ RW, ЛЕВЫЙ разворот на МПУ 063° до пролета г.т. 47 20 21с 040 04 09в, ЛЕВЫЙ разворот на МПУ 263° до пролета г.т. 47 22 19с 040 00 24в, ЛЕВЫЙ разворот на МПУ 218° в точку FAP.

Пролет ПОД FASAD на эшелоне FL190 или выше.

Пролет г.т. 47 20 21с 040 04 09в на высоте (900).

Пролет г.т. 47 22 19с 040 00 24в на высоте (700).

Пролет FAP на высоте (600).

КОНСТАНТИНОВСК 22 ALFA (KA 22A)

После пролета ОПРС КОНСТАНТИНОВСК следовать с МПУ 235° до пролета ОПРС БАГАЕВСКИЙ, ПРАВЫЙ разворот на МПУ 277° до пролета г.т. 47 22 15с 040 04 03в, ЛЕВЫЙ разворот на МПУ 263° до пролета г.т. 47 22 15с 040 00 24в, ЛЕВЫЙ разворот на МПУ 218° в точку FAP.

Пролет г.т. 47 22 15с 040 04 03в на высоте (900).

Пролет г.т. 47 22 15с 040 00 24в на высоте (700).

Пролет FAP на высоте (600).

LATRI 22 ALFA (LT 22A)

After passing CRP LATRI proceed on track 165° MAG until passing Krasny Sulin NDB, turn RIGHT onto track 181° MAG and proceed until passing CRP BEREG, proceed directly to intercept track 181° MAG via geo point N47 22 48 E039 59 19, turn RIGHT onto track 218° MAG and proceed to FAP.

Cross CRP LATRI at FL170 or above.

Cross Krasny Sulin NDB at FL080 or above.

Cross CRP BEREG at FL060 or above.

Cross geo point N47 22 48 E039 59 19 at (600).

Cross FAP at (600).

TAMAK 22 ALFA (TM 22A)

After passing CRP TAMAK proceed on track 097° MAG until passing Sambek NDB, turn RIGHT onto track 132° MAG and proceed until passing CRP BEREG, turn RIGHT onto track 181° MAG via geo point N47 22 48 E039 59 19, turn RIGHT onto track 218° MAG and proceed to FAP.

Cross CRP TAMAK at FL190 or above.

Cross Sambek NDB at FL070 or above.

Cross CRP BEREG at FL060 or above.

Cross geo point N47 22 48 E039 59 19 at (600).

Cross FAP at (600).

FASAD 22 BRAVO (FS 22B)

(by ATC)

After passing CRP FASAD proceed on track 099° MAG until passing CRP ZATON, turn LEFT onto track 094° MAG and proceed until passing LOM RW, turn LEFT onto track 063° MAG and proceed until passing geo point N47 20 21 E040 04 09, turn LEFT onto track 263° MAG and proceed until passing geo point N47 22 19 E040 00 24, turn LEFT onto track 218° MAG and proceed to FAP.

Cross CRP FASAD at FL190 or above.

Cross geo point N47 20 21 E040 04 09 at (900).

Cross geo point N47 22 19 E040 00 24 at (700).

Cross FAP at (600).

KONSTANTINOVSK 22 ALFA (KA 22A)

After passing Konstantinovsk NDB proceed on track 235° MAG until passing Bagayevskiy NDB, turn RIGHT onto track 277° MAG and proceed until passing geo point N47 22 15 E040 04 03, turn LEFT onto track 263° MAG and proceed until passing geo point N47 22 15 E040 00 24, turn LEFT onto track 218° MAG and proceed to FAP.

Cross geo point N47 22 15 E040 04 03 at (900).

Cross geo point N47 22 15 E040 00 24 at (700).

Cross FAP at (600).

**STANDARD ARRIVAL
ROUTES INSTRUMENT – (STAR)**

**ROSTOV-NA-DONU
RWY 22**

ЕГОРЛЫК 22 ALFA (ER 22A)

После пролета ОПРС ЕГОРЛЫКСКАЯ следовать с МПУ 330° до пролета ОПРС МАНЫЧСКИЙ, ЛЕВЫЙ разворот на МПУ 321° до пролета г.т. 47 21 49с 040 04 55в, ЛЕВЫЙ разворот на МПУ 263° до пролета г.т. 47 22 19с 040 00 24в, ЛЕВЫЙ разворот на МПУ 218° в точку FAP.

Пролет ОПРС ЕГОРЛЫКСКАЯ на эшелоне FL160 или выше.

Пролет г.т. 47 21 49с 040 04 55в на высоте (900).

Пролет г.т. 47 22 19с 040 00 24в на высоте (700).

Пролет FAP на высоте (600).

KENEN 22 ALFA (KN 22A)

После пролета ПОД KENEN следовать с МПУ 055° до пролета ПОД ОКМАН, ПРАВЫЙ разворот на МПУ 056° до г.т. 47 20 26с 040 04 18в, ЛЕВЫЙ разворот на МПУ 263° до пролета г.т. 47 22 19с 040 00 24в, ЛЕВЫЙ разворот на МПУ 218° в точку FAP.

Пролет ПОД KENEN на эшелоне FL050-FL060.

Пролет ПОД ОКМАН на эшелоне FL050-FL060.

Пролет г.т. 47 20 26с 040 04 18в на высоте (900).

Пролет г.т. 47 22 19с 040 00 24в на высоте (700).

Пролет FAP на высоте (600).

YEGORLYK 22 ALFA (ER 22A)

After passing Yegorlykskaya NDB proceed on track 330° MAG until passing Manychskiy NDB, turn LEFT onto track 321° MAG and proceed until passing geo point N47 21 49 E040 04 55, turn LEFT onto track 263° MAG and proceed until passing geo point N47 22 19 E040 00 24, turn LEFT onto track 218° MAG and proceed to FAP.

Cross Yegorlykskaya NDB at FL160 or above.

Cross geo point N47 21 49 E040 04 55 at (900).

Cross geo point N47 22 19 E040 00 24 at (700).

Cross FAP at (600).

KENEN 22 ALFA (KN 22A)

After passing CRP KENEN proceed on track 055° MAG until passing CRP OKMAN, turn RIGHT onto track 056° MAG and proceed until passing geo point N47 20 26 E040 04 18, turn LEFT onto track 263° MAG and proceed until passing geo point N47 22 19 E040 00 24, turn LEFT onto track 218° MAG and proceed to FAP.

Cross CRP KENEN at FL050-FL060.

Cross CRP OKMAN at FL050-FL060.

Cross geo point N47 20 26 E040 04 18 at (900).

Cross geo point N47 22 19 E040 00 24 at (700).

Cross FAP at (600).