

**STANDARD DEPARTURE
ROUTES INSTRUMENT – (SID)****SANKT-PETERBURG, RUSSIA
PULKOVO
RWY 10L****GONBI 1 DELTA
(SID RNAV GNSS)**

Взлет с МК 097° на точку LI012 не выше FL050, далее с МПУ 077° на GONBI с набором эшелона по указанию органа ОВД.

**LISNA 1 DELTA
(SID RNAV GNSS)**

Взлет с МК 097° на точку LI007, отворот на МПУ 114° до точки LI008 не выше FL050, правый разворот с выходом в точку LI009 на МПУ 267° не ниже FL050, LI010 не ниже FL090, LI011, далее с МПУ 247° на LISNA с набором эшелона по указанию органа ОВД.

**OKUDI 1 DELTA
(SID RNAV GNSS)**

Взлет с МК 097° на точку LI012 не выше FL050, далее с МПУ 130° на OKUDI с набором эшелона по указанию органа ОВД.

LUNOK 1 NOVEMBER

Взлет с МК 097°, на D5.0 SPB отворот на МПУ 114°, на D16.0 SPB ПРАВЫЙ разворот не выше FL 050 на МПУ 267°, ПРАВЫЙ разворот на R161° SPB на ДПРМ PU не ниже FL050, далее на МПУ 326° на LUNOK с набором эшелона по указанию органа ОВД.

**GONBI 1 DELTA
(SID RNAV GNSS)**

Take-off on heading 097° MAG to point LI012 to pass it at not above FL050, then proceed on track 077° MAG to GONBI climbing to FL by ATC instruction.

**LISNA 1 DELTA
(SID RNAV GNSS)**

Take-off on heading 097° MAG to point LI007, turn onto track 114° MAG to point LI008 to pass it at not above FL050, turn RIGHT onto track 267° MAG to point LI009 to pass it at not below FL050, to pass point LI010 at not below FL090, to LI011, then on track 247° MAG to LISNA climbing to FL by ATC instruction.

**OKUDI 1 DELTA
(SID RNAV GNSS)**

Take-off on heading 097° MAG to point LI012 to pass it at not above FL050, then proceed on track 130° MAG to OKUDI climbing to FL by ATC instruction.

LUNOK 1 NOVEMBER

Take-off on heading 097° MAG, at D5.0 SPB turn onto track 114° MAG, at D16.0 SPB turn RIGHT onto track 267° MAG at not above FL050, turn RIGHT to intercept R161° SPB to LOM PU to pass it at not below FL050, then onto track 326° MAG to LUNOK climbing to FL by ATC instruction.

**STANDARD DEPARTURE
ROUTES INSTRUMENT – (SID)**

**SANKT-PETERBURG, RUSSIA
PULKOVO
RWY 28R**

**GONBI 1 ALPHA
(SID RNAV GNSS)**

Взлет с МК 277° на точку LI013, левый разворот с выходом на точку LI014 не ниже FL050 на МПУ 097°, LI015 не ниже FL080, далее с МПУ 068° на GONBI с набором эшелона по указанию органа ОВД

**LISNA 1 ALPHA
(SID RNAV GNSS)**

Взлет с МК 277° на точку LI013, далее с МПУ 245° на LISNA с набором эшелона по указанию органа ОВД.

**OKUDI 1 ALPHA
(SID RNAV GNSS)**

Взлет с МК 277° на точку LI013, левый разворот с выходом на точку LI014 не ниже FL050 на МПУ 097°, LI015 не ниже FL080, далее с МПУ 130° на OKUDI с набором эшелона по указанию органа ОВД.

LUNOK 1 KILO

Взлет с МК 277°, на D17.0 SPB ЛЕВЫЙ разворот с выходом на МПУ 007°. Далее ЛЕВЫЙ разворот с выходом на R322° SPB на LUNOK с набором эшелона по указанию органа ОВД.

**GONBI 1 ALPHA
(SID RNAV GNSS)**

Take-off on heading 277° MAG to point LI013, turn LEFT onto track 097° MAG to point LI014 to pass it at not below FL050, to pass point LI015 at not below FL080, then proceed on track 068° MAG to GONBI climbing to FL by ATC instruction.

**LISNA 1 ALPHA
(SID RNAV GNSS)**

Take-off on heading 277° MAG to point LI013, then proceed on track 245° MAG to LISNA climbing to FL by ATC instruction.

**OKUDI 1 ALPHA
(SID RNAV GNSS)**

Take-off on heading 277° MAG to point LI013, turn LEFT onto track 097° MAG to point LI014 to pass it at not below FL050, to pass point LI015 at not below FL080, then proceed on track 130° MAG to OKUDI climbing to FL by ATC instruction.

LUNOK 1 KILO

Take-off on heading 277° MAG, at D17.0 SPB turn LEFT onto track 007° MAG. Then turn LEFT to intercept R322° SPB to LUNOK climbing to FL by ATC instruction.

**STANDARD DEPARTURE
ROUTES INSTRUMENT – (SID)****SANKT-PETERBURG, RUSSIA
PULKOVO
RWY 10R****LISNA 1 CHARLIE
(SID RNAV GNSS)**

Взлет с МК 097°, на точку LI001, отворот на МПУ 105° до точки LI002 не выше FL050, ПРАВЫЙ разворот с выходом в точку LI003 на МПУ 267° не ниже FL050, LI004 не ниже FL090, LI005, далее с МПУ 247° на LISNA с набором эшелона по указанию органа ОВД.

**GONBI 1 CHARLIE
(SID RNAV GNSS)**

Взлет с МК 097°, на точку LI006 не выше FL050, далее с МПУ 076° на GONBI с набором эшелона по указанию органа ОВД.

**OKUDI 1 CHARLIE
(SID RNAV GNSS)**

Взлет с МК 097°, на точку LI006 не выше FL050, далее с МПУ 129° на OKUDI с набором эшелона по указанию органа ОВД.

LUNOK 1 MIKE

Взлет с МК 097°, на D 5.0 SPB отворот на МПУ 105°, на D 16.0 SPB ПРАВЫЙ разворот не выше FL050 на МПУ 267°, ПРАВЫЙ разворот на R161° SPB на ДПРМ PU не ниже FL050, далее на МПУ 326° на LUNOK с набором эшелона по указанию органа ОВД.

**LISNA 1 CHARLIE
(SID RNAV GNSS)**

Take-off on heading 097° MAG to point LI001, turn onto track 105° MAG to point LI002 to pass it at not above FL050, turn RIGHT onto track 267° MAG to point LI003 to pass it at not below FL050, to pass point LI004 at not below FL090, to point LI005, then on track 247° MAG to LISNA climbing to FL by ATC instruction.

**GONBI 1 CHARLIE
(SID RNAV GNSS)**

Take-off on heading 097° MAG to point LI006 to pass it at not above FL050, then proceed on track 076° MAG to GONBI climbing to FL by ATC instruction.

**OKUDI 1 CHARLIE
(SID RNAV GNSS)**

Take-off on heading 097° MAG to point LI006 to pass it at not above FL050, then proceed on track 129° MAG to OKUDI climbing to FL by ATC instruction.

LUNOK 1 MIKE

Take-off on heading 097° MAG, at D5.0 SPB turn onto track 105° MAG, at D16.0 SPB turn RIGHT onto track 267° MAG at not above FL050, turn RIGHT to intercept R161° SPB to LOM PU to pass it at not below FL050, then onto track 326° MAG to LUNOK climbing to FL by ATC instruction.

**STANDARD DEPARTURE
ROUTES INSTRUMENT – (SID)**

**SANKT-PETERBURG, RUSSIA
PULKOVO
RWY 28L**

**LISNA 1 BRAVO
(SID RNAV GNSS)**

Взлет с МК 277° на точку LI016, далее с МПУ 245° на LISNA с набором эшелона по указанию органа ОВД.

**GONBI 1 BRAVO
(SID RNAV GNSS)**

Взлет с МК 277°, на точку LI016, ЛЕВЫЙ разворот с выходом на точку LI017 не ниже FL050 на МПУ 096°, LI018 не ниже FL080, далее с МПУ 066° на GONBI с набором эшелона по указанию органа ОВД.

**OKUDI 1 BRAVO
(SID RNAV GNSS)**

Взлет с МК 277°, на точку LI016, ЛЕВЫЙ разворот с выходом на точку LI017 не ниже FL050 на МПУ 096°, LI018 не ниже FL080, далее с МПУ 131° на OKUDI с набором эшелона по указанию органа ОВД.

LUNOK 1 LIMA

Взлет с МК 277°, на D 17.0 SPB ЛЕВЫЙ разворот с выходом на МПУ 007°. Далее ЛЕВЫЙ разворот с выходом на R 322° SPB на LUNOK с набором эшелона по указанию органа ОВД.

**LISNA 1 BRAVO
(SID RNAV GNSS)**

Take-off on heading 277° MAG to point LI016, then proceed on track 245° MAG to LISNA climbing to FL by ATC instruction.

**GONBI 1 BRAVO
(SID RNAV GNSS)**

Take-off on heading 277° MAG to point LI016, turn LEFT onto track 096° MAG to point LI017 to pass it at not below FL050, to pass point LI018 at not below FL080, then proceed on track 066° MAG to GONBI climbing to FL by ATC instruction.

**OKUDI 1 BRAVO
(SID RNAV GNSS)**

Take-off on heading 277° MAG to point LI016, turn LEFT onto track 096° MAG to point LI017 to pass it at not below FL050, to pass point LI018 at not below FL080, then proceed on track 131° MAG to OKUDI climbing to FL by ATC instruction.

LUNOK 1 LIMA

Take-off on heading 277°MAG, at D17.0 SPB turn LEFT onto track 007°MAG. Then turn LEFT to intercept R322°SPB and proceed to LUNOK climbing to FL by ATC.