

**STANDARD DEPARTURE  
ROUTES INSTRUMENT – (SID)****KRASNOYARSK, RUSSIA  
RWY 11**

**ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ:** Требуется DVORDME.  
**ПРЕПЯТСТВИЯ:** Препятствия, пересекающие поверхность OIS, отсутствуют.  
**GENERAL INFORMATION:** DVORDME is required.  
**OBSTACLES:** Obstacles penetrating OIS - NIL.

**APRUS 2A**

Набор по прямой 2000 фт/(325) м или выше, ПРА-ВЫЙ разворот на МПУ 302° до вписывания в R253° KRS, далее на APRUS с R253° KRS с набором FL090 или выше.

**ATREG 2A**

Набор по прямой 2000 фт/(325) м или выше, ПРА-ВЫЙ разворот на МПУ 136° до вписывания в R126° KRS, далее на ATREG с R126° KRS с набором FL090 или выше.

Минимальный градиент набора высоты по структуре воздушного пространства 4.0% до 4400 фт/(1055) м.

**BASEL 2A**

Набор по прямой 2000 фт/(325) м или выше, ПРА-ВЫЙ разворот на МПУ 344° до вписывания в R319° KRS, далее на BASEL с R319° KRS с набором FL090 или выше.

**IVRAS 2A**

Набор по прямой 2000 фт/(325) м или выше, ПРА-ВЫЙ разворот на МПУ 212° до вписывания в R179° KRS, далее на IVRAS с R179° KRS с набором FL100 или выше.

Минимальный градиент набора высоты по структуре воздушного пространства 4.0% до 4400 фт/(1055) м.

**KETEM 2A**

Набор по прямой 2000 фт/(325) м или выше, ПРА-ВЫЙ разворот на МПУ 182° до вписывания в R158° KRS, далее на KETEM с R158° KRS с набором FL130 или выше.

Минимальный градиент набора высоты по структуре воздушного пространства 4.0% до 4400 фт/(1055) м.

**PENAP 2A**

Набор по прямой 2000 фт/(325) м или выше, ЛЕ-ВЫЙ разворот на МПУ 010° до вписывания в R040° KRS, далее на PENAP с R040° KRS с набором FL090 или выше.

**ROVNO 2A**

Набор по прямой 2000 фт/(325) м или выше, ПРА-ВЫЙ разворот на МПУ 276° до вписывания в R228° KRS, далее на ROVNO с R228° KRS с набором FL090 или выше.

**APRUS 2A**

Climb straight ahead to 2000 ft/(325) m or above, turn RIGHT onto track 302° MAG to intercept R253° KRS, then proceed on R253° KRS to APRUS climbing to FL090 or above.

**ATREG 2A**

Climb straight ahead to 2000 ft/(325) m or above, turn RIGHT onto track 136° MAG to intercept R126° KRS, then proceed on R126° KRS to ATREG climbing to FL090 or above.

The minimum climb gradient required due to the air-space structure - 4.0% up to 4400 ft/(1055) m.

**BASEL 2A**

Climb straight ahead to 2000 ft/(325) m or above, turn RIGHT onto track 344° MAG to intercept R319° KRS, then proceed on R319° KRS to BASEL climbing to FL090 or above.

**IVRAS 2A**

Climb straight ahead to 2000 ft/(325) m or above, turn RIGHT onto track 212° MAG to intercept R179° KRS, then proceed on R179° KRS to IVRAS climbing to FL100 or above.

The minimum climb gradient required due to the air-space structure - 4.0% up to 4400 ft/(1055) m.

**KETEM 2A**

Climb straight ahead to 2000 ft/(325) m or above, turn RIGHT onto track 182° MAG to intercept R158° KRS, then proceed on R158° KRS to KETEM climbing to FL130 or above.

The minimum climb gradient required due to the air-space structure - 4.0% up to 4400 ft/(1055) m.

**PENAP 2A**

Climb straight ahead to 2000 ft/(325) m or above, turn LEFT onto track 010° MAG to intercept R040° KRS, then proceed on R040° KRS to PENAP climbing to FL090 or above.

**ROVNO 2A**

Climb straight ahead to 2000 ft/(325) m or above, turn RIGHT onto track 276° MAG to intercept R228° KRS, then proceed on R228° KRS to ROVNO climbing to FL090 or above.

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

**KRASNOYARSK, RUSSIA  
RWY 29**

**ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ:** Требуется DVORDME.  
**ПРЕПЯТСТВИЯ:** Препятствия, пересекающие поверхность OIS, отсутствуют.  
**GENERAL INFORMATION:** DVORDME is required.  
**OBSTACLES:** Obstacles penetrating OIS - NIL.

**APRUS 2B**

Набор по прямой 2000 фт/(325) м или выше, ЛЕ-ВЫЙ разворот на МПУ 216° до вписывания в R253° KRS, далее на APRUS с R253° KRS с набором FL090 или выше.

**ATREG 2B**

Набор по прямой 2000 фт/(325) м или выше, ПРА-ВЫЙ разворот на DVORDME KRS, далее на ATREG с R126° KRS с набором FL090 или выше.

**BASEL 2B**

Набор по прямой 2000 фт/(325) м или выше, ПРА-ВЫЙ разворот на МПУ 349° до вписывания в R319° KRS, далее на BASEL с R319° KRS с набором FL090 или выше.

**IVRAS 2B**

Набор по прямой 2000 фт/(325) м или выше, ПРА-ВЫЙ разворот на DVORDME KRS, далее на IVRAS с R179° KRS с набором FL100 или выше.

**КЕТЕМ 2B**

Набор по прямой 2000 фт/(325) м или выше, ПРА-ВЫЙ разворот на DVORDME KRS, далее на КЕТЕМ с R158° KRS с набором FL130 или выше.

**PENAP 2B**

Набор по прямой 2000 фт/(325) м или выше, ПРА-ВЫЙ разворот на МПУ 132° до вписывания в R040° KRS, далее на PENAP с R040° KRS с набором FL090 или выше.

**ROVNO 2B**

Набор по прямой 2000 фт/(325) м или выше, ЛЕ-ВЫЙ разворот на МПУ 168° до вписывания в R228° KRS, далее на ROVNO с R228° KRS с набором FL090 или выше.

**APRUS 2B**

Climb straight ahead to 2000 ft/(325) m or above, turn LEFT onto track 216° MAG to intercept R253° KRS, then proceed on R253° KRS to APRUS climbing to FL090 or above.

**ATREG 2B**

Climb straight ahead to 2000 ft/(325) m or above, turn RIGHT to DVORDME KRS, then proceed on R126° KRS to ATREG climbing to FL090 or above.

**BASEL 2B**

Climb straight ahead to 2000 ft/(325) m or above, turn RIGHT onto track 349° MAG to intercept R319° KRS, then proceed on R319° KRS to BASEL climbing to FL090 or above.

**IVRAS 2B**

Climb straight ahead to 2000 ft/(325) m or above, turn RIGHT to DVORDME KRS, then proceed on R179° KRS to IVRAS climbing to FL100 or above.

**КЕТЕМ 2B**

Climb straight ahead to 2000 ft/(325) m or above, turn RIGHT to DVORDME KRS, then proceed on R158° KRS to КЕТЕМ climbing to FL130 or above.

**PENAP 2B**

Climb straight ahead to 2000 ft/(325) m or above, turn RIGHT onto track 132° MAG to intercept R040° KRS, then proceed on R040° KRS to PENAP climbing to FL090 or above.

**ROVNO 2B**

Climb straight ahead to 2000 ft/(325) m or above, turn LEFT onto track 168° MAG to intercept R228° KRS, then proceed on R228° KRS to ROVNO climbing to FL090 or above.

**STANDARD DEPARTURE  
ROUTES INSTRUMENT – (SID)****KRASNOYARSK, RUSSIA  
RWY 11**

**ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ:** Требуется DME.  
**ПРЕПЯТСТВИЯ:** Препятствия, пересекающие поверхность OIS, отсутствуют.  
**GENERAL INFORMATION:** DME is required.  
**OBSTACLES:** Obstacles penetrating OIS - NIL.

**APRUS 2C**

Набор по прямой 2000 фт/(325) м или выше, ПРАВЫЙ разворот на ОПРС UJ с набором 5000 фт/(1240) м или выше, далее на APRUS с МПС 269° UJ с набором FL090 или выше.

**ATREG 2C**

Набор по прямой 2000 фт/(325) м или выше, ПРАВЫЙ разворот на ОПРС UJ с набором 5000 фт/(1240) м или выше, далее на ATREG с МПС 107° UJ с набором FL090 или выше.

**ATREG 2Y**

(по согласованию с органом ОВД)

Набор по прямой 2000 фт/(325) м или выше, ПРАВЫЙ разворот МПУ 142° до вписывания в МПС 125° AJ, далее на ATREG с МПС 125° AJ с набором FL090 или выше.

Минимальный градиент набора высоты по структуре воздушного пространства 4.0% до 4400 фт/(1055) м.

**BASEL 2C**

Набор по прямой 2000 фт/(325) м или выше, ПРАВЫЙ разворот на ОПРМ AJ, далее на BASEL с МПС 321° AJ с набором FL090 или выше.

**IVRAS 2C**

Набор по прямой 2000 фт/(325) м или выше, ПРАВЫЙ разворот на ОПРС UJ с набором 5000 фт/(1240) м или выше, далее на IVRAS с МПС 177° UJ с набором FL100 или выше.

**KETEM 2C**

Набор по прямой 2000 фт/(325) м или выше, ПРАВЫЙ разворот на ОПРС UJ с набором 5000 фт/(1240) м или выше, далее на KETEM с МПС 150° UJ с набором FL130 или выше.

**PENAP 2C**

Набор по прямой 2000 фт/(325) м или выше, ЛЕВЫЙ разворот на МПУ 337° до вписывания в МПС 043° AJ, далее на PENAP с МПС 043° AJ с набором FL090 или выше.

**ROVNO 2C**

Набор по прямой 2000 фт/(325) м или выше, ПРАВЫЙ разворот на ОПРС UJ с набором 5000 фт/(1240) м или выше, далее на ROVNO с МПС 238° UJ с набором FL090 или выше.

**APRUS 2C**

Climb straight ahead to 2000 ft/(325) m or above, turn RIGHT to NDB UJ climbing to 5000 ft/(1240) m or above, then proceed on QDR 269° UJ to APRUS climbing to FL090 or above.

**ATREG 2C**

Climb straight ahead to 2000 ft/(325) m or above, turn RIGHT to NDB UJ climbing to 5000 ft/(1240) m or above, then proceed on QDR 107° UJ to ATREG climbing to FL090 or above.

**ATREG 2Y**

(by ATC)

Climb straight ahead to 2000 ft/(325) m or above, turn RIGHT onto track 142° MAG to intercept QDR 125° AJ, then proceed on QDR 125° AJ to ATREG climbing to FL090 or above.

The minimum climb gradient required due to the air-space structure - 4.0% up to 4400 ft/(1055) m.

**BASEL 2C**

Climb straight ahead to 2000 ft/(325) m or above, turn RIGHT to NDB/MKR AJ, then proceed on QDR 321° AJ to BASEL climbing to FL090 or above.

**IVRAS 2C**

Climb straight ahead to 2000 ft/(325) m or above, turn RIGHT to NDB UJ climbing to 5000 ft/(1240) m or above, then proceed on QDR 177° UJ to IVRAS climbing to FL100 or above.

**KETEM 2C**

Climb straight ahead to 2000 ft/(325) m or above, turn RIGHT to NDB UJ climbing to 5000 ft/(1240) m or above, then proceed on QDR 150° UJ to KETEM climbing to FL130 or above.

**PENAP 2C**

Climb straight ahead to 2000 ft/(325) m or above, turn LEFT onto track 337° MAG to intercept QDR 043° AJ, then proceed on QDR 043° AJ to PENAP climbing to FL090 or above.

**ROVNO 2C**

Climb straight ahead to 2000 ft/(325) m or above, turn RIGHT to NDB UJ climbing to 5000 ft/(1240) m or above, then proceed on QDR 238° UJ to ROVNO climbing to FL090 or above.

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

**KRASNOYARSK, RUSSIA  
RWY 29**

**ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ:** Требуется DME.  
**ПРЕПЯТСТВИЯ:** Препятствия, пересекающие поверхность OIS, отсутствуют.  
**GENERAL INFORMATION:** DME is required.  
**OBSTACLES:** Obstacles penetrating OIS - NIL.

**APRUS 2D**

Набор по прямой 2000 фт/(325) м или выше, ЛЕВЫЙ разворот на МПУ 208° до вписывания в МПС 254° ВК, далее на APRUS с МПС 254° ВК с набором FL090 или выше.

**ATREG 2D**

Набор по прямой 2000 фт/(325) м или выше, ЛЕВЫЙ разворот на ОПРС UJ с набором 5000 фт/(1240) м или выше, далее на ATREG с МПС 107° UJ с набором FL090 или выше.

**BASEL 2D**

Набор по прямой 2000 фт/(325) м или выше, ПРАВЫЙ разворот на МПУ 354° до вписывания в МПС 318° ВК, далее на BASEL с МПС 318° ВК с набором FL090 или выше.

**IVRAS 2D**

Набор по прямой 2000 фт/(325) м или выше, ЛЕВЫЙ разворот на ОПРС UJ с набором 5000 фт/(1240) м или выше, далее на IVRAS с МПС 177° UJ с набором FL100 или выше.

**KETEM 2D**

Набор по прямой 2000 фт/(325) м или выше, ЛЕВЫЙ разворот на ОПРС UJ с набором 5000 фт/(1240) м или выше, далее на KETEM с МПС 150° UJ с набором FL130 или выше.

**PENAP 2D**

Набор по прямой 2000 фт/(325) м или выше, ПРАВЫЙ разворот на ОПРС GO, далее на PENAP с МПС 075° GO с набором FL090 или выше.

**ROVNO 2D**

Набор по прямой 2000 фт/(325) м или выше, ЛЕВЫЙ разворот на МПУ 145° до вписывания в МПС 229° ВК, далее на ROVNO с МПС 229° ВК с набором FL090 или выше.

**APRUS 2D**

Climb straight ahead to 2000 ft/(325) m or above, turn LEFT onto track 208° MAG to intercept QDR 254° BK, then proceed on QDR 254° BK to APRUS climbing to FL090 or above.

**ATREG 2D**

Climb straight ahead to 2000 ft/(325) m or above, turn LEFT to NDB UJ climbing to 5000 ft/(1240) m or above, then proceed on QDR 107° UJ to ATREG climbing to FL090 or above.

**BASEL 2D**

Climb straight ahead to 2000 ft/(325) m or above, turn RIGHT onto track 354° MAG to intercept QDR 318° BK, then proceed on QDR 318° BK to BASEL climbing to FL090 or above.

**IVRAS 2D**

Climb straight ahead to 2000 ft/(325) m or above, turn LEFT to NDB UJ climbing to 5000 ft/(1240) m or above, then proceed on QDR 177° UJ to IVRAS climbing to FL100 or above.

**KETEM 2D**

Climb straight ahead to 2000 ft/(325) m or above, turn LEFT to NDB UJ climbing to 5000 ft/(1240) m or above, then proceed on QDR 150° UJ to KETEM climbing to FL130 or above.

**PENAP 2D**

Climb straight ahead to 2000 ft/(325) m or above, turn RIGHT to NDB GO, then proceed on QDR 075° GO to PENAP climbing to FL090 or above.

**ROVNO 2D**

Climb straight ahead to 2000 ft/(325) m or above, turn LEFT onto track 145° MAG to intercept QDR 229° BK, then proceed on QDR 229° BK to ROVNO climbing to FL090 or above.