

**STANDARD DEPARTURE
ROUTES INSTRUMENT – (SID)****MINERALNYYE VODY, RUSSIA
MINERALNYYE VODY
RWY 12**

ПРИМЕЧАНИЯ:	Разворот до DER ЗАПРЕЩЕН.
NOTE:	Turn before passing DER is PROHIBITED.
ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ:	Требуется DME.
GENERAL INFORMATION:	DME is required.
ПРЕПЯТСТВИЯ:	Препятствия, пересекающие поверхность обозначения препятствий OIS, отсутствуют.
OBSTACLES:	Obstacles penetrating OIS – NIL.

ABELA 5G

Набор по прямой 2000 фт или выше, ЛЕВЫЙ разворот на ОПРМ MD, далее на ABELA с МПС 250° MD с набором FL080 или выше.

Не используется при активных URR545, URR564, URR566.

Минимальный градиент набора 5.4% до 2600 фт по препятствиям.

LARIN 5G

Набор по прямой 2000 фт или выше, ЛЕВЫЙ разворот на ОПРМ MD, далее ПРАВЫЙ разворот на LARIN с МПС 354° MD с набором FL080 или выше.

Не используется при активных URR545, URR564, URR566.

Минимальный градиент набора 5.4% до 2600 фт по препятствиям.

MOZAT 5G

Набор по прямой 2000 фт или выше, ЛЕВЫЙ разворот на ОПРМ MD, далее ЛЕВЫЙ разворот на MOZAT с МПС 163° MD с набором FL110 или выше.

Не используется при активных URR545, URR564, URR586, URR556, URR557, URR2043.

Минимальный градиент набора 5.4% до 6100 фт по препятствиям.

MOZAT 5V

Набор по прямой 2500 фт или выше, ПРАВЫЙ разворот на МПУ 240° до захвата МПС 163° MD, далее на MOZAT с МПС 163° MD с набором FL110 или выше.

Не используется при активных URR545, URR564, URR556, URR557, URR2043.

Минимальный градиент набора 10.0% до 4900 фт по препятствиям, далее 3.6% до FL110 по структуре ВП.

OGEMO 5G

Набор по прямой 2000 фт или выше, ЛЕВЫЙ разворот на МПУ 339° до захвата МПС 057° MD, далее на OGEMO с МПС 057° MD с набором FL110 или выше.

Не используется при активной URR545.

Минимальный градиент набора 3.4% до 2000 фт по препятствиям, 5.1% до FL110 по структуре ВП.

ABELA 5G

Climb straight ahead to 2000 ft or above, turn LEFT to NDB/MKR MD, then proceed on QDR 250° MD to ABELA climbing to FL080 or above.

SID is not AVBL, when URR545, URR564, URR566 are active.

MNM climb gradient is 5.4% up to 2600 ft due to obstacles.

LARIN 5G

Climb straight ahead to 2000 ft or above, turn LEFT to NDB/MKR MD, then turn RIGHT and proceed on QDR 354° MD to LARIN climbing to FL080 or above.

SID is not AVBL, when URR545, URR564, URR566 are active.

MNM climb gradient is 5.4% up to 2600 ft due to obstacles.

MOZAT 5G

Climb straight ahead to 2000 ft or above, turn LEFT to NDB/MKR MD, then turn LEFT and proceed on QDR 163° MD to MOZAT climbing to FL110 or above.

SID is not AVBL, when URR545, URR564, URR586, URR556, URR557, URR2043 are active.

MNM climb gradient is 5.4% up to 6100 ft due to obstacles.

MOZAT 5V

Climb straight ahead to 2500 ft or above, turn RIGHT onto track 240° MAG to intercept QDR 163° MD, then proceed on QDR 163° MD to MOZAT climbing to FL110 or above.

SID is not AVBL, when URR545, URR564, URR556, URR557, URR2043 are active.

MNM climb gradient is 10.0% up to 4900 ft due to obstacles, then 3.6% up to FL110 due to the airspace structure.

OGEMO 5G

Climb straight ahead to 2000 ft or above, turn LEFT onto track 339° MAG to intercept QDR 057° MD, then proceed on QDR 057° MD to OGEMO climbing to FL110 or above.

SID is not AVBL, when URR545 is active.

MNM climb gradient is 3.4% up to 2000 ft due to obstacles, 5.1% up to FL110 due to the airspace structure.

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

**MINERALNYYE VODY, RUSSIA
MINERALNYYE VODY
RWY 12**

OKARU 5G

Набор по прямой 2500 фт или выше, разворот до захвата МПС 118° MD, далее на OKARU с МПС 118° MD с набором FL110 или выше.

Не используется при активных URR545, URR557, URR2043, URR558, URR508.

Минимальный градиент набора 4.2% до 3000 фт по препятствиям, 4.4% до FL110 по структуре ВП.

RESLO 5G

Набор по прямой 2000 фт или выше, ЛЕВЫЙ разворот на ОПРМ MD, далее на RESLO с МПС 215° MD с набором FL120 или выше.

Не используется при активных URR545, URR564, URR567, URR586.

Минимальный градиент набора 5.4% до 2600 фт по препятствиям, далее 3.9% до FL120 по структуре ВП.

SULOD 5G

Набор по прямой 2000 фт или выше, ЛЕВЫЙ разворот на ОПРМ MD, далее на SULOD с МПС 316° MD с набором FL080 или выше.

Не используется при активных URR545, URR564, URR566, URR567.

Минимальный градиент набора 5.4% до 2600 фт по препятствиям.

UGBES 5G

Набор по прямой 2000 фт или выше, ЛЕВЫЙ разворот на ОПРМ MD, далее ПРАВЫЙ разворот на UGBES с МПС 030° MD с набором FL080 или выше.

Не используется при активных URR545, URR564, URR566.

Минимальный градиент набора 5.4% до 2600 фт по препятствиям.

URILU 5G

Набор по прямой 2000 фт или выше, ЛЕВЫЙ разворот на МПУ 063° до захвата МПС 093° MD, далее на URILU с МПС 093° MD с набором FL110 или выше.

Не используется при активных URR545, URR557.

Минимальный градиент набора 3.4% до 2000 фт по препятствиям, 6.1% до FL110 по структуре ВП.

OKARU 5G

Climb straight ahead to 2500 ft or above, turn to intercept QDR 118° MD, then proceed on QDR 118° MD to OKARU climbing to FL110 or above.

SID is not AVBL, when URR545, URR557, URR2043, URR558, URR508 are active.

MNM climb gradient is 4.2% up to 3000 ft due to obstacles, 4.4% up to FL110 due to the airspace structure.

RESLO 5G

Climb straight ahead to 2000 ft or above, turn LEFT to NDB/MKR MD, then proceed on QDR 215° MD to RESLO climbing to FL120 or above.

SID is not AVBL, when URR545, URR564, URR567, URR586 are active.

MNM climb gradient is 5.4% up to 2600 ft due to obstacles, then 3.9% up to FL120 due to the airspace structure.

SULOD 5G

Climb straight ahead to 2000 ft or above, turn LEFT to NDB/MKR MD, then proceed on QDR 316° MD to SULOD climbing to FL080 or above.

SID is not AVBL, when URR545, URR564, URR566, URR567 are active.

MNM climb gradient is 5.4% up to 2600 ft due to obstacles.

UGBES 5G

Climb straight ahead to 2000 ft or above, turn LEFT to NDB/MKR MD, then turn RIGHT and proceed on QDR 030° MD to UGBES climbing to FL080 or above.

SID is not AVBL, when URR545, URR564, URR566 are active.

MNM climb gradient is 5.4% up to 2600 ft due to obstacles.

URILU 5G

Climb straight ahead to 2000 ft or above, turn LEFT onto track 063° MAG to intercept QDR 093° MD, then proceed on QDR 093° MD to URILU climbing to FL110 or above.

SID is not AVBL, when URR545, URR557 are active.

MNM climb gradient is 3.4% up to 2000 ft due to obstacles, 6.1% up to FL110 due to the airspace structure.

**STANDARD DEPARTURE
ROUTES INSTRUMENT – (SID)****MINERALNYYE VODY, RUSSIA
MINERALNYYE VODY
RWY 30**

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

ABELA 5H

Набор по прямой до ОПРМ MD, ЛЕВЫЙ разворот на ABELA с МПС 250° MD с набором FL080 или выше.

Не используется при активных URR545, URR564, URR566.

Минимальный градиент набора 5.2% до 3700 фт по препятствиям, 5.5% до FL080 по структуре ВП.

LARIN 5H

Набор по прямой до ОПРМ MD, ПРАВЫЙ разворот на LARIN с МПС 354° MD с набором FL080 или выше.

Не используется при активной URR545.

Минимальный градиент набора 4.7% до 1800 фт по препятствиям, 4.9% до FL080 по структуре ВП.

MOZAT 5H

Набор по прямой до ОПРМ MD, ЛЕВЫЙ разворот на МПУ 130° до захвата МПС 163° MD, далее на MOZAT с МПС 163° MD с набором FL110 или выше.

Не используется при активных URR545, URR564, URR556, URR557, URR2043.

Минимальный градиент набора 6.8% до 5700 фт по препятствиям, 7.4% до FL080 по структуре ВП в период полетов на АД Ессентуки.

OGEMO 5H

Набор по прямой до ОПРМ MD, ПРАВЫЙ разворот на МПУ 087° до захвата МПС 057° MD, далее на OGEMO с МПС 057° MD с набором FL110 или выше.

Не используется при активной URR545.

Минимальный градиент набора 5.1% до 1900 фт по препятствиям, далее 4.7% до FL110 по структуре ВП.

OKARU 5H

Набор по прямой до ОПРМ MD, ПРАВЫЙ разворот на МПУ 157° до захвата МПС 118° MD, далее на OKARU с МПС 118° MD с набором FL110 или выше.

Не используется при активных URR545, URR557, URR2043, URR558, URR508.

Минимальный градиент набора 6.0% до 4200 фт по препятствиям.

ABELA 5H

Climb straight ahead to NDB/MKR MD, turn LEFT and proceed on QDR 250° MD to ABELA climbing to FL080 or above.

SID is not AVBL, when URR545, URR564, URR566 are active.

MNM climb gradient is 5.2% up to 3700 ft due to obstacles, 5.5% up to FL080 due to the airspace structure.

LARIN 5H

Climb straight ahead to NDB/MKR MD, turn RIGHT and proceed on QDR 354° MD to LARIN climbing to FL080 or above.

SID is not AVBL, when URR545 is active.

MNM climb gradient is 4.7% up to 1800 ft due to obstacles, 4.9% up to FL080 due to the airspace structure.

MOZAT 5H

Climb straight ahead to NDB/MKR MD, turn LEFT onto track 130° MAG to intercept QDR 163° MD, then proceed on QDR 163° MD to MOZAT climbing to FL110 or above.

SID is not AVBL, when URR545, URR564, URR556, URR557, URR2043 are active.

MNM climb gradient is 6.8% up to 5700 ft due to obstacles, 7.4% up to FL080 due to the airspace structure during flights at Yessentuki AD.

OGEMO 5H

Climb straight ahead to NDB/MKR MD, turn RIGHT onto track 087° MAG to intercept QDR 057° MD, then proceed on QDR 057° MD to OGEMO climbing to FL110 or above.

SID is not AVBL, when URR545 is active.

MNM climb gradient is 5.1% up to 1900 ft due to obstacles, then 4.7% up to FL110 due to the airspace structure.

OKARU 5H

Climb straight ahead to NDB/MKR MD, turn RIGHT onto track 157° MAG to intercept QDR 118° MD, then proceed on QDR 118° MD to OKARU climbing to FL110 or above.

SID is not AVBL, when URR545, URR557, URR2043, URR558, URR508 are active.

MNM climb gradient is 6.0% up to 4200 ft due to obstacles.

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

**MINERALNYYE VODY, RUSSIA
MINERALNYYE VODY
RWY 30**

RESLO 5H

Набор по прямой до ОПРМ MD, ЛЕВЫЙ разворот на RESLO с МПС 215° MD с набором FL120 или выше.

Не используется при активных URR545, URR564, URR586.

Минимальный градиент набора 5.7% до 3500 фт по препятствиям, 6.3% до FL120 по структуре ВП, 7.1% до FL080 по структуре ВП в период полетов на АД Эссентуки.

SULOD 5H

Набор по прямой до ОПРМ MD, далее на SULOD с МПС 316° MD с набором FL080 или выше.

Не используется при активных URR545, URR566, URR567.

Минимальный градиент набора 5.1% до 1900 фт по препятствиям, далее 4.1% до FL080 по структуре ВП.

UGBES 5H

Набор по прямой до ОПРМ MD, ПРАВЫЙ разворот на МПУ 060° до захвата МПС 030° MD, далее на UGBES с МПС 030° MD с набором FL80 или выше.

Не используется при активной URR545.

Минимальный градиент набора 5.1% до 1900 фт по препятствиям.

URILU 5H

Набор по прямой до ОПРМ MD, ПРАВЫЙ разворот на МПУ 130° до захвата МПС 093° MD, далее на URILU с МПС 093° MD с набором FL110 или выше.

Не используется при активных URR545, URR557.

Минимальный градиент набора 5.1% до 1900 фт по препятствиям, далее 4.2% до FL110 по структуре ВП.

RESLO 5H

Climb straight ahead to NDB/MKR MD, turn LEFT and proceed on QDR 215° MD to RESLO climbing to FL120 or above.

SID is not AVBL, when URR545, URR564, URR586 are active.

MNM climb gradient is 5.7% up to 3500 ft due to obstacles, 6.3% up to FL120 due to the airspace structure, 7.1% up to FL080 due to the airspace structure during flights at Yessentuki AD.

SULOD 5H

Climb straight ahead to NDB/MKR MD, then proceed on QDR 316° MD to SULOD climbing to FL080 or above.

SID is not AVBL, when URR545, URR566, URR567 are active.

MNM climb gradient is 5.1% up to 1900 ft due to obstacles, then 4.1% up to FL080 due to the airspace structure.

UGBES 5H

Climb straight ahead to NDB/MKR MD, turn RIGHT onto track 060° MAG to intercept QDR 030° MD, then proceed on QDR 030° MD to UGBES climbing to FL080 or above.

SID is not AVBL, when URR545 is active.

MNM climb gradient is 5.1% up to 1900 ft due to obstacles.

URILU 5H

Climb straight ahead to NDB/MKR MD, turn RIGHT onto track 130° MAG to intercept QDR 093° MD, then proceed on QDR 093° MD to URILU climbing to FL110 or above.

SID is not AVBL, when URR545, URR557 are active.

MNM climb gradient is 5.1% up to 1900 ft due to obstacles, then 4.2% up to FL110 due to the airspace structure.

**STANDARD DEPARTURE
ROUTES INSTRUMENT – (SID)****MINERALNYYE VODY, RUSSIA
MINERALNYYE VODY
RWY 12**

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

ABELA 5J

Набор по прямой до D12.0 MNW, ЛЕВЫЙ разворот на VORDME MNW, далее на ABELA с R255° MNW с набором FL080 или выше.

Не используется при активных URR545, URR564, URR566, URR586.

Минимальный градиент набора 3.9% до 4200 фт по препятствиям.

LARIN 5J

Набор по прямой до D12.0 MNW, ЛЕВЫЙ разворот на VORDME MNW, далее на LARIN с R349° MNW с набором FL080 или выше.

Не используется при активных URR545, URR564, URR566.

Минимальный градиент набора 3.9% до 4200 фт по препятствиям.

LARIN 5U

Набор по прямой до D12.0 MNW, ПРАВЫЙ разворот на VORDME MNW, далее на LARIN с R349° MNW с набором FL080 или выше.

Не используется при активных URR545, URR564, URR556, URR557.

Минимальный градиент набора 7.7% до 5400 фт по препятствиям.

MOZAT 5J

Набор по прямой до D12.0 MNW, ПРАВЫЙ разворот на МПУ 227° до захвата R166° MNW, далее на MOZAT с R166° MNW с набором FL110 или выше.

Не используется при активных URR545, URR556, URR557, URR2043.

Минимальный градиент набора 7.7% до 5400 фт по препятствиям, далее 3.8% до FL110 по структуре ВП.

OGEMO 5J

Набор по прямой до D12.0 MNW, ЛЕВЫЙ разворот на МПУ 338° до захвата R053° MNW, далее на OGEMO с R053° MNW с набором FL110 или выше.

Не используется при активной URR545.

Минимальный градиент набора 3.6% до 1900 фт по препятствиям, 5.0% до FL110 по структуре ВП.

OKARU 5J

Набор по прямой до D12.0 MNW, разворот до захвата R118° MNW, далее на OKARU с R118° MNW с набором FL110 или выше.

Не используется при активных URR545, URR557, URR2043, URR558, URR508.

Минимальный градиент набора 3.6% до 1900 фт по препятствиям, 4.4% до FL110 по структуре ВП.

ABELA 5J

Climb straight ahead to D12.0 MNW, turn LEFT to VORDME MNW, then proceed on R255° MNW to ABELA climbing to FL080 or above.

SID is not AVBL, when URR545, URR564, URR566, URR586 are active.

MNM climb gradient is 3.9% up to 4200 ft due to obstacles.

LARIN 5J

Climb straight ahead to D12.0 MNW, turn LEFT to VORDME MNW, then proceed on R349° MNW to LARIN climbing to FL080 or above.

SID is not AVBL, when URR545, URR564, URR566 are active.

MNM climb gradient is 3.9% up to 4200 ft due to obstacles.

LARIN 5U

Climb straight ahead to D12.0 MNW, turn RIGHT to VORDME MNW, then proceed on R349° MNW to LARIN climbing to FL080 or above.

SID is not AVBL, when URR545, URR564, URR556, URR557 are active.

MNM climb gradient is 7.7% up to 5400 ft due to obstacles.

MOZAT 5J

Climb straight ahead to D12.0 MNW, turn RIGHT onto track 227° MAG to intercept R166° MNW, then proceed on R166° MNW to MOZAT climbing to FL110 or above.

SID is not AVBL, when URR545, URR556, URR557, URR2043 are active.

MNM climb gradient is 7.7% up to 5400 ft due to obstacles, then 3.8% up to FL110 due to the airspace structure.

OGEMO 5J

Climb straight ahead to D12.0 MNW, turn LEFT onto track 338° MAG to intercept R053° MNW, then proceed on R053° MNW to OGEMO climbing to FL110 or above.

SID is not AVBL, when URR545 is active.

MNM climb gradient is 3.6% up to 1900 ft due to obstacles, 5.0% up to FL110 due to the airspace structure.

OKARU 5J

Climb straight ahead to D12.0 MNW, turn to intercept R118° MNW, then proceed on R118° MNW to OKARU climbing to FL110 or above.

SID is not AVBL, when URR545, URR557, URR2043, URR558, URR508 are active.

MNM climb gradient is 3.6% up to 1900 ft due to obstacles, 4.4% up to FL110 due to the airspace structure.

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

**MINERALNYYE VODY, RUSSIA
MINERALNYYE VODY
RWY 12**

RESLO 5J

Набор по прямой до D12.0 MNW, ЛЕВЫЙ разворот на VORDME MNW, далее на RESLO с R220° MNW с набором FL120 или выше.

Не используется при активных URR545, URR564, URR586.

Минимальный градиент набора 3.9% до 4200 фт по препятствиям, 4.2% до FL120 по структуре ВП, 3.6% до FL080 по структуре ВП в период полетов на АД Эссентуки.

SULOD 5J

Набор по прямой до D12.0 MNW, ЛЕВЫЙ разворот на VORDME MNW, далее на SULOD с R315° MNW с набором FL080 или выше.

Не используется при активных URR545, URR564, URR566, URR567.

Минимальный градиент набора 3.9% до 4200 фт по препятствиям.

UGBES 5J

Набор по прямой до D9.0 MNW, ЛЕВЫЙ разворот на МПУ 307° до захвата R026° MNW, далее на UGBES с R026° MNW с набором FL080 или выше.

Не используется при активной URR545.

Минимальный градиент набора 5.1% до 1800 фт по препятствиям.

URILU 5J

Набор по прямой до D12.0 MNW, ЛЕВЫЙ разворот на МПУ 062° до захвата R091° MNW, далее на URILU с R091° MNW с набором FL110 или выше.

Не используется при активных URR545, URR557.

Минимальный градиент набора 3.6% до 1900 фт по препятствиям, 6.1% до FL110 по структуре ВП.

RESLO 5J

Climb straight ahead to D12.0 MNW, turn LEFT to VORDME MNW, then proceed on R220° MNW to RESLO climbing to FL120 or above.

SID is not AVBL, when URR545, URR564, URR586 are active.

MNM climb gradient is 3.9% up to 4200 ft due to obstacles, 4.2% up to FL120 due to the airspace structure, 3.6% up to FL080 due to the airspace structure during flights at Yessentuki AD.

SULOD 5J

Climb straight ahead to D12.0 MNW, turn LEFT to VORDME MNW, then proceed on R315° MNW to SULOD climbing to FL080 or above.

SID is not AVBL, when URR545, URR564, URR566, URR567 are active.

MNM climb gradient is 3.9% up to 4200 ft due to obstacles.

UGBES 5J

Climb straight ahead to D9.0 MNW, turn LEFT onto track 307° MAG to intercept R026° MNW, then proceed on R026° MNW to UGBES climbing to FL080 or above.

SID is not AVBL, when URR545 is active.

MNM climb gradient is 5.1% up to 1800 ft due to obstacles.

URILU 5J

Climb straight ahead to D12.0 MNW, turn LEFT onto track 062° MAG to intercept R091° MNW, then proceed on R091° MNW to URILU climbing to FL110 or above.

SID is not AVBL, when URR545, URR557 are active.

MNM climb gradient is 3.6% up to 1900 ft due to obstacles, then 6.1% up to FL110 due to the airspace structure.

**STANDARD DEPARTURE
ROUTES INSTRUMENT – (SID)****MINERALNYYE VODY, RUSSIA
MINERALNYYE VODY
RWY 30**

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

ABELA 5K

Набор по прямой до D4.2 MNW, ЛЕВЫЙ разворот на МПУ 225° до захвата R255° MNW, далее на ABELA с R255° MNW с набором FL080 или выше.

Не используется при активных URR545, URR564, URR566.

Минимальный градиент набора 5.4% до 3700 фт по препятствиям, 5.5% до FL080 по структуре ВП.

LARIN 5K

Набор по прямой до D4.2 MNW, ПРАВЫЙ разворот на МПУ 019° до захвата R349° MNW, далее на LARIN с R349° MNW с набором FL080 или выше.

Не используется при активной URR545.

Минимальный градиент набора 5.1% до 1900 фт по препятствиям, далее 4.8% до FL080 по структуре ВП.

MOZAT 5K

Набор по прямой до D4.2 MNW, ЛЕВЫЙ разворот на МПУ 115° до захвата R166° MNW, далее на MOZAT с R166° MNW с набором FL110 или выше.

Не используется при активных URR545, URR564, URR556, URR557, URR2043.

Минимальный градиент набора 7.0% до 5700 фт по препятствиям, 7.4% до FL080 по структуре ВП в период полетов на АД Эссентуки.

OGEMO 5K

Набор по прямой до D4.2 MNW, ПРАВЫЙ разворот на МПУ 103° до захвата R053° MNW, далее на OGEMO с R053° MNW с набором FL110 или выше.

Не используется при активной URR545.

Минимальный градиент набора 5.1% до 1900 фт по препятствиям, далее 4.6% до FL110 по структуре ВП.

OKARU 5K

Набор по прямой до D10.0 MNW, ПРАВЫЙ разворот на VORDME MNW, далее на OKARU с R118° MNW с набором FL110 или выше.

Не используется при активных URR545, URR564, URR556, URR557, URR2043, URR558, URR508.

Минимальный градиент набора 4.8% до 6200 фт по препятствиям.

ABELA 5K

Climb straight ahead to D4.2 MNW, turn LEFT onto track 225° MAG to intercept R255° MNW, then proceed on R255° MNW to ABELA climbing to FL080 or above.

SID is not AVBL, when URR545, URR564, URR566 are active.

MNM climb gradient is 5.4% up to 3700 ft due to obstacles, 5.5% up to FL080 due to the airspace structure.

LARIN 5K

Climb straight ahead to D4.2 MNW, turn RIGHT onto track 019° MAG to intercept R349° MNW, then proceed on R349° MNW to LARIN climbing to FL080 or above.

SID is not AVBL, when URR545 is active.

MNM climb gradient is 5.1% up to 1900 ft due to obstacles, then 4.8% up to FL080 due to the airspace structure.

MOZAT 5K

Climb straight ahead to D4.2 MNW, turn LEFT onto track 115° MAG to intercept R166° MNW, then proceed on R166° MNW to MOZAT climbing to FL110 or above.

SID is not AVBL, when URR545, URR564, URR556, URR557, URR2043 are active.

MNM climb gradient is 7.0% up to 5700 ft due to obstacles, 7.4% up to FL080 due to the airspace structure during flights at Yessentuki AD.

OGEMO 5K

Climb straight ahead to D4.2 MNW, turn RIGHT onto track 103° MAG to intercept R053° MNW, then proceed on R053° MNW to OGEMO climbing to FL110 or above.

SID is not AVBL, when URR545 is active.

MNM climb gradient is 5.1% up to 1900 ft due to obstacles, then 4.6% up to FL110 due to the airspace structure.

OKARU 5K

Climb straight ahead to D10.0 MNW, turn RIGHT to VORDME MNW, then proceed on R118° MNW to OKARU climbing to FL110 or above.

SID is not AVBL, when URR545, URR564, URR556, URR557, URR2043, URR558, URR508 are active.

MNM climb gradient is 4.8% up to 6200 ft due to obstacles.

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

**MINERALNYYE VODY, RUSSIA
MINERALNYYE VODY
RWY 30**

RESLO 5K

Набор по прямой до D4.2 MNW, ЛЕВЫЙ разворот на МПУ 175° до захвата R220° MNW, далее на RESLO с R220° MNW с набором FL120 или выше.

Не используется при активных URR545, URR564, URR586.

Минимальный градиент набора 5.8% до 3400 фт по препятствиям, 6.2% до FL120 по структуре ВП, 7.1% до FL080 по структуре ВП в период полетов на АД Эссентуки.

SULOD 5K

Набор по прямой до D4.2 MNW, разворот на R315° MNW, далее на SULOD с R315° MNW с набором FL080 или выше.

Не используется при активных URR545, URR566, URR567.

Минимальный градиент набора 5.1% до 1900 фт по препятствиям, далее 4.1% до FL080 по структуре ВП.

UGBES 5K

Набор по прямой до D4.2 MNW, ПРАВЫЙ разворот на МПУ 071° до захвата R026° MNW, далее на UGBES с R026° MNW с набором FL080 или выше.

Не используется при активной URR545.

Минимальный градиент набора 5.1% до 1900 фт по препятствиям.

URILU 5K

Набор по прямой до D4.2 MNW, ПРАВЫЙ разворот на МПУ 139° до захвата R091° MNW, далее на URILU с R091° MNW с набором FL110 или выше.

Не используется при активных URR545, URR557.

Минимальный градиент набора 5.1% до 1900 фт по препятствиям, далее 4.1% до FL110 по структуре ВП.

RESLO 5K

Climb straight ahead to D4.2 MNW, turn LEFT onto track 175° MAG to intercept R220° MNW, then proceed on R220° MNW to RESLO climbing to FL120 or above.

SID is not AVBL, when URR545, URR564, URR586 are active.

MNM climb gradient is 5.8% up to 3400 ft due to obstacles, 6.2% up to FL120 due to the airspace structure, 7.1% up to FL080 due to the airspace structure during flights at Yessentuki AD.

SULOD 5K

Climb straight ahead to D4.2 MNW, turn to intercept R315° MNW, then proceed on R315° MNW to SULOD climbing to FL080 or above.

SID is not AVBL, when URR545, URR566, URR567 are active.

MNM climb gradient is 5.1% up to 1900 ft due to obstacles, then 4.1% up to FL080 due to the airspace structure.

UGBES 5K

Climb straight ahead to D4.2 MNW, turn RIGHT onto track 071° MAG to intercept R026° MNW, then proceed on R026° MNW to UGBES climbing to FL080 or above.

SID is not AVBL, when URR545 is active.

MNM climb gradient is 5.1% up to 1900 ft due to obstacles.

URILU 5K

Climb straight ahead to D4.2 MNW, turn RIGHT onto track 139° MAG to intercept R091° MNW, then proceed on R091° MNW to URILU climbing to FL110 or above.

SID is not AVBL, when URR545, URR557 are active.

MNM climb gradient is 5.1% up to 1900 ft due to obstacles, then 4.1% up to FL110 due to the airspace structure.