STANDARD DEPARTURE ROUTES INSTRUMENT – (SID)

MINERALNYYE VODY, RUSSIA
MINERALNYYE VODY
RWY 11

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/(295) м или выше, ЛЕВЫЙ разворот на ОПРМ MD, далее на ABELA с МПС 249° MD с набором FL100 или выше.

Не используется при активных URR545, URR564, URR566.

Минимальный градиент набора 5.4% до 2600 фт/(480) м по препятствиям.

LARIN 5G

Набор по прямой 2000 фт/(295) м или выше, ЛЕВЫЙ разворот на ОПРМ MD, далее ПРАВЫЙ разворот на LARIN с МПС 353° MD с набором FL100 или выше.

Не используется при активных URR545, URR564, URR566.

Минимальный градиент набора 5.4% до 2600 фт/(480) м по препятствиям.

MOZAT 5G

Набор по прямой 2000 фт/(295) м или выше, ЛЕВЫЙ разворот на ОПРМ MD, далее ЛЕВЫЙ разворот на MOZAT с МПС 162° MD с набором FL110 или выше.

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

Минимальный градиент набора 5.4% до 6100 фт/(1545) м по препятствиям.

MOZAT 5V

Набор по прямой 2500 фт/(450) м или выше, ПРАВЫЙ разворот на МПУ 239° до захвата МПС 162° MD, далее на MOZAT с МПС 162° MD с набором FL110 или выше.

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

Минимальный градиент набора 10.0% до 4900 фт/(1180) м по препятствиям, далее 3.6% до FL110 по структуре ВП.

OGEMO 5G

(по согласованию с органом ОВД)

Набор по прямой 2000 фт/(295) м или выше, ЛЕВЫЙ разворот на МПУ 338° до захвата МПС 056° MD, далее на OGEMO с МПС 056° MD с набором FL110 или выше.

Не используется при активной URR545.

Минимальный градиент набора 3.4% до 2000 фт/(295) м по препятствиям, 5.1% до FL110 по структуре ВП.

ABELA 5G

Climb straight ahead to 2000 ft/(295) m or above, turn LEFT to NDB/MKR MD, then proceed on QDR 249° MD to ABELA climbing to FL100 or above.

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

MNM climb gradient is 5.4% up to 2600 ft /(480) m due to obstacles.

LARIN 5G

Climb straight ahead to 2000 ft/(295) m or above, turn LEFT to NDB/MKR MD, then turn RIGHT and proceed on QDR 353° MD to LARIN climbing to FL100 or above.

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

MNM climb gradient is 5.4% up to 2600 ft/(480) m due to obstacles.

MOZAT 5G

Climb straight ahead to 2000 ft/(295) m or above, turn LEFT to NDB/MKR MD, then turn LEFT and proceed on QDR 162° 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/(1545) m due to obstacles.

MOZAT 5V

Climb straight ahead to 2500 ft/(450) m or above, turn RIGHT onto track 239° MAG to intercept QDR 162° MD, then proceed on QDR 162° 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/(1180) m due to obstacles, then 3.6% up to FL110 due to the airspace structure.

OGEMO 5G

(by ATC)

Climb straight ahead to 2000 ft/(295) m or above, turn LEFT onto track 338° MAG to intercept QDR 056° MD, then proceed on QDR 056° 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/(295) m due to obstacles, 5.1% up to FL110 due to the airspace structure.

STANDARD DEPARTURE ROUTES INSTRUMENT – (SID)

MINERALNYYE VODY, RUSSIA
MINERALNYYE VODY
RWY 11

OKARU 5G

Набор по прямой 2500 фт/(450) м или выше, разворот до захвата МПС 117° MD, далее на OKARU с МПС 117° MD с набором FL110 или выше.

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

Минимальный градиент набора 4.2% до 3000 фт/(600) м по препятствиям, 4.4% до FL110 по структуре ВП.

RESLO 5G

Набор по прямой 2000 фт/(295) м или выше, ЛЕВЫЙ разворот на ОПРМ MD, далее на RESLO с МПС 214° MD с набором FL120 или выше.

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

Минимальный градиент набора 5.4% до 2600 фт/(480) м по препятствиям, далее 3.9% до FL120 по структуре ВП.

SULOD 5G

Набор по прямой 2000 фт/(295) м или выше, ЛЕВЫЙ разворот на ОПРМ MD, далее на SULOD с МПС 315° MD с набором FL100 или выше.

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

Минимальный градиент набора 5.4% до 2600 фт/(480) м по препятствиям.

UGBES 5G

(по согласованию с органом ОВД)

Набор по прямой 2000 фт/(295) м или выше, ЛЕВЫЙ разворот на ОПРМ MD, далее ПРАВЫЙ разворот на UGBES с МПС 029° MD с набором FL100 или выше.

Не используется при активных URR545, URR564, URR566.

Минимальный градиент набора 5.4% до 2600 фт/(480) м по препятствиям.

URILU 5G

Набор по прямой 2000 фт/(295) м или выше, ЛЕВЫЙ разворот на МПУ 062° до захвата МПС 092° MD, далее на URILU с МПС 092° MD с набором FL110 или выше.

Не используется при активных URR545, URR557.

Минимальный градиент набора 3.4% до 2000 фт/(295) м по препятствиям, 6.1% до FL110 по структуре ВП.

OKARU 5G

Climb straight ahead to 2500 ft/(450) m or above, turn to intercept QDR 117° MD, then proceed on QDR 117° 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/(600) m due to obstacles, 4.4% up to FL110 due to the airspace structure.

RESLO 5G

Climb straight ahead to 2000 ft/(295) m or above, turn LEFT to NDB/MKR MD, then proceed on QDR 214° 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/(480) m due to obstacles, then 3.9% up to FL120 due to the airspace structure.

SULOD 5G

Climb straight ahead to 2000 ft/(295) m or above, turn LEFT to NDB/MKR MD, then proceed on QDR 315° MD to SULOD climbing to FL100 or above.

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

MNM climb gradient is 5.4% up to 2600 ft/(480) m due to obstacles.

UGBES 5G

(by ATC)

Climb straight ahead to 2000 ft/(295) m or above, turn LEFT to NDB/MKR MD, then turn RIGHT and proceed on QDR 029° MD to UGBES climbing to FL100 or above.

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

MNM climb gradient is 5.4% up to 2600 ft/(480) m due to obstacles.

URILU 5G

Climb straight ahead to 2000 ft/(295) m or above, turn LEFT onto track 062° MAG to intercept QDR 092° MD, then proceed on QDR 092° 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/(295) m due to obstacles, 6.1% up to FL110 due to the airspace structure.

STANDARD DEPARTURE ROUTES INSTRUMENT – (SID)

MINERALNYYE VODY, RUSSIA
MINERALNYYE VODY
RWY 29

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 249° MD с набором FL100 или выше.

Не используется при активных URR545, URR564, URR566.

Минимальный градиент набора 5.2% до 3700 фт/(810) м по препятствиям, 7.0% до FL100 по структуре ВП.

LARIN 5H

Набор по прямой до ОПРМ MD, ПРАВЫЙ разворот на LARIN с МПС 353° MD с набором FL100 или выше.

Не используется при активной URR545.

Минимальный градиент набора 4.7% до 1800 фт/(235) м по препятствиям, 6.2% до FL100 по структуре ВП.

MOZAT 5H

Набор по прямой до ОПРМ MD, ЛЕВЫЙ разворот на МПУ 129° до захвата МПС 162° MD, далее на MOZAT с МПС 162° MD с набором FL110 или выше.

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

Минимальный градиент набора 6.8% до 5700 фт/(1420) м по препятствиям, 7.4% до 8000 фт/(2125) м по структуре ВП в период полетов на АД Ессентуки.

OGEMO 5H

(по согласованию с органом ОВД)

Набор по прямой до ОПРМ MD, ПРАВЫЙ разворот на МПУ 086° до захвата МПС 056° MD, далее на OGEMO с МПС 056° MD с набором FL110 или выше.

Не используется при активной URR545.

Минимальный градиент набора 5.1% до 1900 фт/(265) м по препятствиям, далее 4.7% до FL110 по структуре ВП.

OKARU 5H

Набор по прямой до ОПРМ MD, ПРАВЫЙ разворот на МПУ 156° до захвата МПС 117° MD, далее на OKARU с МПС 117° MD с набором FL110 или выше.

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

Минимальный градиент набора 6.0% до 4200 фт/(965) м по препятствиям.

ABELA 5H

Climb straight ahead to NDB/MKR MD, turn LEFT and proceed on QDR 249° MD to ABELA climbing to FL100 or above.

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

MNM climb gradient is 5.2% up to 3700 ft/(810) m due to obstacles, 7.0% up to FL100 due to the airspace structure.

LARIN 5H

Climb straight ahead to NDB/MKR MD, turn RIGHT and proceed on QDR 353° MD to LARIN climbing to FL100 or above.

SID is not AVBL, when URR545 is active.

MNM climb gradient is 4.7% up to 1800 ft/(235) m due to obstacles, 6.2% up to FL100 due to the airspace structure.

MOZAT 5H

Climb straight ahead to NDB/MKR MD, turn LEFT onto track 129° MAG to intercept QDR 162° MD, then proceed on QDR 162° 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/(1420) m due to obstacles, 7.4% up to 8000 ft/(2125) m due to the airspace structure during flight operations at Yessentuki AD.

OGEMO 5H

(by ATC)

Climb straight ahead to NDB/MKR MD, turn RIGHT onto track 086° MAG to intercept QDR 056° MD, then proceed on QDR 056° 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/(265) m 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 156° MAG to intercept QDR 117° MD, then proceed on QDR 117° 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/(965) m due to obstacles.

STANDARD DEPARTURE ROUTES INSTRUMENT – (SID)

MINERALNYYE VODY, RUSSIA
MINERALNYYE VODY
RWY 29

RESLO 5H

Набор по прямой до ОПРМ MD, ЛЕВЫЙ разворот на RESLO с МПС 214° MD с набором FL120 или выше.

Не используется при активных URR545, URR564, URR586.

Минимальный градиент набора 5.7% до 3500 фт/(750) м по препятствиям, 6.3% до FL120 по структуре ВП, 7.1% до FL080 по структуре ВП в период полетов на АД Ессентуки.

SULOD 5H

Набор по прямой до ОПРМ MD, далее на SULOD с МПС 315° MD с набором FL100 или выше.

Не используется при активных URR545, URR566, URR567.

Минимальный градиент набора 5.1% до 1900 фт/(265) м по препятствиям, далее 4.6% до FL100 по структуре ВП.

UGBES 5H

(по согласованию с органом ОВД)

Набор по прямой до ОПРМ MD, ПРАВЫЙ разворот на МПУ 059° до захвата МПС 029° MD, далее на UGBES с МПС 029° MD с набором FL100 или выше.

Не используется при активной URR545.

Минимальный градиент набора 5.1% до 1900 фт/(265) м по препятствиям.

URILU 5H

Набор по прямой до ОПРМ MD, ПРАВЫЙ разворот на МПУ 129° до захвата МПС 092° MD, далее на URILU с МПС 092° MD с набором FL110 или выше.

Не используется при активных URR545, URR557.

Минимальный градиент набора 5.1% до 1900 фт/(265) м 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 214° 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/(750) m due to obstacles, 6.3% up to FL120 due to the airspace structure, 7.1% up to FL080 due to the airspace structure during flight operations at Yessentuki AD.

SULOD 5H

Climb straight ahead to NDB/MKR MD, then proceed on QDR 315° MD to SULOD climbing to FL100 or above.

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

MNM climb gradient is 5.1% up to 1900 ft/(265) m due to obstacles, then 4.6% up to FL100 due to the airspace structure.

UGBES 5H

(by ATC)

Climb straight ahead to NDB/MKR MD, turn RIGHT onto track 059° MAG to intercept QDR 029° MD, then proceed on QDR 029^0 MD to UGBES climbing to FL100 or above.

SID is not AVBL, when URR545 is active.

MNM climb gradient is 5.1% up to 1900 ft/(265) m due to obstacles.

URILU 5H

Climb straight ahead to NDB/MKR MD, turn RIGHT onto track 129° MAG to intercept QDR 092° MD, then proceed on QDR 092° 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/(265) m 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 11

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 DVORDME MNW, далее на ABELA с R254° MNW с набором FL100 или выше.

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

Минимальный градиент набора 3.9% до 4200 фт/(965) м по препятствиям.

LARIN 5J

Набор по прямой до D12.0 MNW, ЛЕВЫЙ разворот на DVORDME MNW, далее на LARIN с R348° MNW с набором FL100 или выше.

Не используется при активных URR545, URR564, URR566.

Минимальный градиент набора 3.9% до 4200 фт/(965) м по препятствиям.

LARIN 5U

Набор по прямой до D12.0 MNW, ПРАВЫЙ разворот на DVORDME MNW, далее на LARIN с R348° MNW с набором FL100 или выше.

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

Минимальный градиент набора 7.7% до 5400 фт/(1330) м по препятствиям.

MOZAT 5J

Набор по прямой до D12.0 MNW, ПРАВЫЙ разворот на МПУ 226° до захвата R165° MNW, далее на MOZAT с R165° MNW с набором FL110 или выше.

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

Минимальный градиент набора 7.7% до 5400 фт/(1330) м по препятствиям, далее 3.8% до FL110 по структуре ВП.

OGEMO 5J

(по согласованию с органом ОВД)

Набор по прямой до D12.0 MNW, ЛЕВЫЙ разворот на МПУ 337° до захвата R052° MNW, далее на OGEMO с R052° MNW с набором FL110 или выше.

Не используется при активной URR545.

Минимальный градиент набора 3.6% до 1900 фт/(265) м по препятствиям, 5.0% до FL110 по структуре ВП.

OKARU 5J

Набор по прямой до D12.0 MNW, разворот до захвата R117° MNW, далее на OKARU с R117° MNW с набором FL110 или выше.

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

Минимальный градиент набора 3.6% до 1900 фт/(265) м по препятствиям, 4.4% до FL110 по структуре ВП.

ABELA 5J

Climb straight ahead to D12.0 MNW, turn LEFT to DVORDME MNW, then proceed on R254° MNW to ABELA climbing to FL100 or above.

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

MNM climb gradient is 3.9% up to 4200 ft/(965) m due to obstacles.

LARIN 5J

Climb straight ahead to D12.0 MNW, turn LEFT to DVORDME MNW, then proceed on R348° MNW to LARIN climbing to FL100 or above.

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

MNM climb gradient is 3.9% up to 4200 ft/(965) m due to obstacles.

LARIN 5U

Climb straight ahead to D12.0 MNW, turn RIGHT to DVORDME MNW, then proceed on R348° MNW to LARIN climbing to FL100 or above.

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

MNM climb gradient is 7.7% up to 5400 ft/(1330) m due to obstacles.

MOZAT 5J

Climb straight ahead to D12.0 MNW, turn RIGHT onto track 226° MAG to intercept R165° MNW, then proceed on R165° 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/(1330) m due to obstacles, then 3.8% up to FL110 due to the airspace structure.

OGEMO 5J

(by ATC)

Climb straight ahead to D12.0 MNW, turn LEFT onto track 337° MAG to intercept R052° MNW, then proceed on R052° 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/(265) m 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 R117° MNW, then proceed on R117° 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/(265) m due to obstacles, 4.4% up to FL110 due to the airspace structure.

STANDARD DEPARTURE ROUTES INSTRUMENT – (SID)

MINERALNYYE VODY, RUSSIA
MINERALNYYE VODY
RWY 11

RESLO 5J

Набор по прямой до D12.0 MNW, ЛЕВЫЙ разворот на DVORDME MNW, далее на RESLO с R219° MNW с набором FL120 или выше.

Не используется при активных URR545, URR564, URR586.

Минимальный градиент набора 3.9% до 4200 фт/(965) м по препятствиям, 4.2% до FL120 по структуре ВП, 3.6% до 8000 фт/(2125) м по структуре ВП в период полетов на АД Ессентуки.

SULOD 5J

Набор по прямой до D12.0 MNW, ЛЕВЫЙ разворот на DVORDME MNW, далее на SULOD с R314° MNW с набором FL100 или выше.

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

Минимальный градиент набора 3.9% до 4200 фт/(965) м по препятствиям.

UGBES 5J

(по согласованию с органом ОВД)

Набор по прямой до D9.0 MNW, ЛЕВЫЙ разворот на МПУ 306° до захвата R025° MNW, далее на UGBES с R025° MNW с набором FL100 или выше.

Не используется при активной URR545.

Минимальный градиент набора 5.1% до 1800 фт/(235) м по препятствиям.

URILU 5J

Набор по прямой до D12.0 MNW, ЛЕВЫЙ разворот на МПУ 061° до захвата R090° MNW, далее на URILU с R090° MNW с набором FL110 или выше.

Не используется при активных URR545, URR557.

Минимальный градиент набора 3.6% до 1900 фт/(265) м по препятствиям, 6.1% до FL110 по структуре ВП.

RESLO 5J

Climb straight ahead to D12.0 MNW, turn LEFT to DVORDME MNW, then proceed on R219° 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/(965) m due to obstacles, 4.2% up to FL120 due to the airspace structure, 3.6% up to 8000 ft/(2125) m due to the airspace structure during flight operations at Yessentuki AD.

SULOD 5J

Climb straight ahead to D12.0 MNW, turn LEFT to DVORDME MNW, then proceed on R314° MNW to SULOD climbing to FL100 or above.

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

MNM climb gradient is 3.9% up to 4200 ft/(965) m due to obstacles.

UGBES 5J

(by ATC)

Climb straight ahead to D9.0 MNW, turn LEFT onto track 306° MAG to intercept R025° MNW, then proceed on R025° MNW to UGBES climbing to FL100 or above.

SID is not AVBL, when URR545 is active.

MNM climb gradient is 5.1% up to 1800 ft/(235) m due to obstacles.

URILU 5J

Climb straight ahead to D12.0 MNW, turn LEFT onto track 061° MAG to intercept R090° MNW, then proceed on R090° 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/(265) m due to obstacles, 6.1% up to FL110 due to the airspace structure.

STANDARD DEPARTURE ROUTES INSTRUMENT – (SID)

MINERALNYYE VODY, RUSSIA
MINERALNYYE VODY
RWY 29

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 224° до захвата R254° MNW, далее на ABELA с R254° MNW с набором FL100 или выше.

Не используется при активных URR545, URR564, URR566.

Минимальный градиент набора 5.4% до 3700 фт/(810) м по препятствиям, 6.9% до FL100 по структуре ВП.

LARIN 5K

Набор по прямой до D4.2 MNW, ПРАВЫЙ разворот на МПУ 018° до захвата R348° MNW, далее на LARIN с R348° MNW с набором FL100 или выше.

Не используется при активной URR545.

Минимальный градиент набора 5.1% до 1900 фт/(265) м по препятствиям, далее 5.6% до FL100 по структуре ВП.

MOZAT 5K

Набор по прямой до D4.2 MNW, ЛЕВЫЙ разворот на МПУ 114° до захвата R165° MNW, далее на MOZAT с R165° MNW с набором FL110 или выше.

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

Минимальный градиент набора 7.0% до 5700 фт/(1420) м по препятствиям, 7.4% до 8000 фт/(2125) м по структуре ВП в период полетов на АД Ессентуки.

OGEMO 5K

(по согласованию с органом ОВД)

Набор по прямой до D4.2 MNW, ПРАВЫЙ разворот на МПУ 102° до захвата R052° MNW, далее на OGEMO с R052° MNW с набором FL110 или выше.

Не используется при активной URR545.

Минимальный градиент набора 5.1% до 1900 фт/(265) м по препятствиям, далее 4.6% до FL110 по структуре ВП.

OKARU 5K

Набор по прямой до D10.0 MNW, ПРАВЫЙ разворот на DVORDME MNW, далее на OKARU с R117° 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/(1575) м по препятствиям.

ABELA 5K

Climb straight ahead to D4.2 MNW, turn LEFT onto track 224° MAG to intercept R254° MNW, then proceed on R254° MNW to ABELA climbing to FL100 or above.

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

MNM climb gradient is 5.4% up to 3700 ft/(810) m due to obstacles, 6.9% up to FL100 due to the airspace structure.

LARIN 5K

Climb straight ahead to D4.2 MNW, turn RIGHT onto track 018° MAG to intercept R348° MNW, then proceed on R348° MNW to LARIN climbing to FL100 or above.

SID is not AVBL, when URR545 is active.

MNM climb gradient is 5.1% up to 1900 ft/(265) m due to obstacles, then 5.6% up to FL100 due to the airspace structure.

MOZAT 5K

Climb straight ahead to D4.2 MNW, turn LEFT onto track 114° MAG to intercept R165° MNW, then proceed on R165° 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/(1420) m due to obstacles, 7.4% up to 8000 ft/(2125) m due to the airspace structure during flight operations at Yessentuki AD.

OGEMO 5K

(by ATC)

Climb straight ahead to D4.2 MNW, turn RIGHT onto track 102° MAG to intercept R052° MNW, then proceed on R052° 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/(265) m 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 DVORDME MNW, then proceed on R117° 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/(1575) m due to obstacles.

STANDARD DEPARTURE ROUTES INSTRUMENT – (SID)

MINERALNYYE VODY, RUSSIA
MINERALNYYE VODY
RWY 29

RESLO 5K

Набор по прямой до D4.2 MNW, ЛЕВЫЙ разворот на МПУ 174° до захвата R219° MNW, далее на RESLO с R219° MNW с набором FL120 или выше.

Не используется при активных URR545, URR564, URR586.

Минимальный градиент набора 5.8% до 3400 фт/(720) м по препятствиям, 6.2% до FL120 по структуре ВП, 7.1% до 9000 фт/(2430) м по структуре ВП в период полетов на АД Ессентуки.

SULOD 5K

Набор по прямой до D4.2 MNW, разворот на R314° MNW, далее на SULOD с R314° MNW с набором FL100 или выше.

Не используется при активных URR545, URR566, URR567.

Минимальный градиент набора 5.1% до 1900 фт/(265) м по препятствиям, далее 5.0% до FL100 по структуре ВП.

UGBES 5K

(по согласованию с органом ОВД)

Набор по прямой до D4.2 MNW, ПРАВЫЙ разворот на МПУ 070° до захвата R025° MNW, далее на UGBES с R025° MNW с набором FL100 или выше.

Не используется при активной URR545.

Минимальный градиент набора 5.1% до 1900 фт/(265) м по препятствиям.

URILU 5K

Набор по прямой до D4.2 MNW, ПРАВЫЙ разворот на МПУ 138° до захвата R090° MNW, далее на URILU с R090° MNW с набором FL110 или выше.

Не используется при активных URR545, URR557.

Минимальный градиент набора 5.1% до 1900 фт/(265) м по препятствиям, далее 4.1% до FL110 по структуре ВП.

RESLO 5K

Climb straight ahead to D4.2 MNW, turn LEFT onto track 174° MAG to intercept R219° MNW, then proceed on R219° 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/(720) m due to obstacles, 6.2% up to FL120 due to the airspace structure, 7.1% up to 9000 ft/(2430) m due to the airspace structure during flight operations at Yessentuki AD.

SULOD 5K

Climb straight ahead to D4.2 MNW, turn to intercept R314° MNW, then proceed on R314° MNW to SULOD climbing to FL100 or above.

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

MNM climb gradient is 5.1% up to 1900 ft/(265) m due to obstacles, then 5.0% up to FL100 due to the airspace structure.

UGBES 5K

(by ATC)

Climb straight ahead to D4.2 MNW, turn RIGHT onto track 070° MAG to intercept R025° MNW, then proceed on R025° MNW to UGBES climbing to FL100 or above.

SID is not AVBL, when URR545 is active.

MNM climb gradient is 5.1% up to 1900 ft/(265) m due to obstacles.

URILU 5K

Climb straight ahead to D4.2 MNW, turn RIGHT onto track 138° MAG to intercept R090° MNW, then proceed on R090° 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/(265) m due to obstacles, then 4.1% up to FL110 due to the airspace structure.