

**STANDARD DEPARTURE  
ROUTES INSTRUMENT – (SID)****ULYANOVSK, RUSSIA  
BARATAYEVKA  
RWY 02****AGUTO 1G**

Набор 900 фт/(140) м или выше с МПУ 019°, далее с МПС 017° М на AGUTO с набором FL050 или выше.

В период работы UWR708 по согласованию с органом ОВД.

**ARPUD 1G**

Набор 900 фт/(140) м или выше с МПУ 019°, ЛЕ-ВЫЙ разворот на МПУ 231°, далее с МПС 289° М на ARPUD с набором FL070 или выше.

**MOKED 1G**

Набор 900 фт/(140) м или выше с МПУ 019°, ЛЕ-ВЫЙ разворот на МПУ 331°, далее с МПС 350° М на MOKED с набором FL050 или выше.

В период работы UWR708 по согласованию с органом ОВД.

**NEPNI 1G**

Набор 900 фт/(140) м или выше с МПУ 019°, ЛЕ-ВЫЙ разворот на ОПРМ М с набором 4000 фт/(1085) м или выше, далее с МПС 188° М на NEPNI с набором FL080 или выше.

FL070 - по согласованию с органом ОВД.

Минимальный градиент набора 4.5% до FL050.

**OTPIS 1G**

Набор 900 фт/(140) м или выше с МПУ 019°, ЛЕ-ВЫЙ разворот на МПУ 245°, далее с МПС 298° М на OTPIS с набором FL070 или выше.

**RUBEK 1G**

Набор 900 фт/(140) м или выше с МПУ 019°, ЛЕ-ВЫЙ разворот на ОПРМ М с набором 4000 фт/(1085) м или выше, далее с МПС 128° М на RUBEK с набором FL070 или выше.

Минимальный градиент набора 4.5% до FL050.

**TERDI 1G**

Набор 900 фт/(140) м или выше с МПУ 019°, ЛЕ-ВЫЙ разворот на МПУ 192°, далее с МПС 257° М на TERDI с набором FL070 или выше.

**AGUTO 1G**

Climb on track 019° MAG to 900 ft/(140) m or above, then proceed on QDR 017° M to AGUTO climbing to FL050 or above.

When restricted area UWR708 is active - by ATC.

**ARPUD 1G**

Climb on track 019° MAG to 900 ft/(140) m or above, turn LEFT onto track 231° MAG, then proceed on QDR 289° M to ARPUD climbing to FL070 or above.

**MOKED 1G**

Climb on track 019° MAG to 900 ft/(140) m or above, turn LEFT onto track 331° MAG, then proceed on QDR 350° M to MOKED climbing to FL050 or above.

When restricted area UWR708 is active - by ATC.

**NEPNI 1G**

Climb on track 019° MAG to 900 ft/(140) m or above, turn LEFT to NDB/MKR M climbing to 4000 ft/(1085) m or above, then proceed on QDR 188° M to NEPNI climbing to FL080 or above.

FL070 - by ATC.

The minimum climb gradient is 4.5% up to FL050.

**OTPIS 1G**

Climb on track 019° MAG to 900 ft/(140) m or above, turn LEFT onto track 245° MAG, then proceed on QDR 298° M to OTPIS climbing to FL070 or above.

**RUBEK 1G**

Climb on track 019° MAG to 900 ft/(140) m or above, turn LEFT to NDB/MKR M climbing to 4000 ft/(1085) m or above, then proceed on QDR 128° M to RUBEK climbing to FL070 or above.

The minimum climb gradient is 4.5% up to FL050.

**TERDI 1G**

Climb on track 019° MAG to 900 ft/(140) m or above, turn LEFT onto track 192° MAG, then proceed on QDR 257° M to TERDI climbing to FL070 or above.

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

**ULYANOVSK, RUSSIA  
BARATAYEVKA  
RWY 20**

**ПРЕПЯТСТВИЯ:** Имеется близкорасположенное препятствие слева по курсу взлета на удалении от ВПП 02 520 м с превышением 484 фт/(33) м. Близкорасположенное препятствие не учитывалось при определении минимального градиента набора высоты пролета препятствий.

**OBSTACLES:** There is a close-in obstacle located to the left of take-off heading at DIST 520 m from RWY 02 with ELEV 484 ft/(33) m. A close-in obstacle was not taken into account when calculating the minimum climb gradient for obstacles crossing.

**AGUTO 1H**

Набор 1000 фт/(190) м или выше с МПУ 199°, ПРАВЫЙ разворот на ДПРМ LS, далее с МПС 016° LS на AGUTO с набором FL050 или выше.

В период работы UWR708 по согласованию с органом ОВД.

**ARPUD 1H**

Набор 1000 фт/(190) м или выше с МПУ 199°, ПРАВЫЙ разворот на МПУ 008°, далее с МПС 285° LS на ARPUD с набором FL070 или выше.

**MOKED 1H**

Набор 1000 фт/(190) м или выше с МПУ 199°, ПРАВЫЙ разворот на ДПРМ LS, далее с МПС 347° LS на MOKED с набором FL050 или выше.

В период работы UWR708 по согласованию с органом ОВД.

**NEPNI 1H**

Набор 1000 фт/(190) м или выше с МПУ 199°, далее с МПС 190° LS на NEPNI с набором FL080 или выше.

FL070 - по согласованию с органом ОВД.

Минимальный градиент набора 3.5% до FL080.

**OTPIS 1H**

Набор 1000 фт/(190) м или выше с МПУ 199°, ПРАВЫЙ разворот на МПУ 024°, далее с МПС 293° LS на OTPIS с набором FL070 или выше.

**RUBEK 1H**

Набор 1000 фт/(190) м или выше с МПУ 199°, ПРАВЫЙ разворот на ДПРМ LS, далее с МПС 134° LS на RUBEK с набором FL070 или выше.

**TERDI 1H**

Набор 1000 фт/(190) м или выше с МПУ 199°, ПРАВЫЙ разворот на МПУ 305°, далее с МПС 253° LS на TERDI с набором FL070 или выше.

**AGUTO 1H**

Climb on track 199° MAG to 1000 ft/(190) m or above, turn RIGHT to LOM LS, then proceed on QDR 016° LS to AGUTO climbing to FL050 or above.

When restricted area UWR708 is active - by ATC.

**ARPUD 1H**

Climb on track 199° MAG to 1000 ft/(190) m or above, turn RIGHT onto track 008° MAG, then proceed on QDR 285° LS to ARPUD climbing to FL070 or above.

**MOKED 1H**

Climb on track 199° MAG to 1000 ft/(190) m or above, turn RIGHT to LOM LS, then proceed on QDR 347° LS to MOKED climbing to FL050 or above.

When restricted area UWR708 is active - by ATC.

**NEPNI 1H**

Climb on track 199° MAG to 1000 ft/(190) m or above, then proceed on QDR 190° LS to NEPNI climbing to FL080 or above.

FL070 - by ATC.

The minimum climb gradient is 3.5% up to FL080.

**OTPIS 1H**

Climb on track 199° MAG to 1000 ft/(190) m or above, turn RIGHT onto track 024° MAG, then proceed on QDR 293° LS to OTPIS climbing to FL070 or above.

**RUBEK 1H**

Climb on track 199° MAG to 1000 ft/(190) m or above, turn RIGHT to LOM LS, then proceed on QDR 134° LS to RUBEK climbing to FL070 or above.

**TERDI 1H**

Climb on track 199° MAG to 1000 ft/(190) m or above, turn RIGHT onto track 305° MAG, then proceed on QDR 253° LS to TERDI climbing to FL070 or above.

**STANDARD DEPARTURE  
ROUTES INSTRUMENT – (SID)****ULYANOVSK, RUSSIA  
BARATAYEVKA  
RWY 02****AGUTO 1J**

Набор с МПУ 019° до D6.5 ВМК, далее по R016° ВМК на AGUTO с набором FL050 или выше.

В период работы UWR708 по согласованию с органом ОВД.

**ARPUD 1J**

Набор с МПУ 019° до D6.5 ВМК, ЛЕВЫЙ разворот на МПУ 225°, далее по R288° ВМК на ARPUD с набором F070 или выше.

**MOKED 1J**

Набор с МПУ 019° до D6.5 ВМК, ЛЕВЫЙ разворот на МПУ 330°, далее по R349° ВМК на MOKED с набором FL050 или выше.

В период работы UWR708 по согласованию с органом ОВД.

**NEPNI 1J**

Набор с МПУ 019° до D6.5 ВМК, ЛЕВЫЙ разворот на VORDME ВМК с набором 4000 фт/(1085) м или выше, далее по R189° ВМК на NEPNI с набором FL080 или выше.

FL070 - по согласованию с органом ОВД.

Минимальный градиент набора 4.0% до FL050.

**OTPIS 1J**

Набор с МПУ 019° до D6.5 ВМК, ЛЕВЫЙ разворот на МПУ 240°, далее по R297° ВМК на OTPIS с набором FL070 или выше.

**RUBEK 1J**

Набор с МПУ 019° до D6.5 ВМК, ЛЕВЫЙ разворот на VORDME ВМК с набором 4000 фт/(1085) м или выше, далее по R130° ВМК на RUBEK с набором FL070 или выше.

Минимальный градиент набора 4.0% до FL050.

**TERDI 1J**

Набор с МПУ 019° до D6.5 ВМК, ЛЕВЫЙ разворот на МПУ 182°, далее по R256° ВМК на TERDI с набором FL070 или выше.

**AGUTO 1J**

Climb on track 019° MAG to D6.5 BMK, then proceed on R016° BMK to AGUTO climbing to FL050 or above.

When restricted area UWR708 is active - by ATC.

**ARPUD 1J**

Climb on track 019° MAG to D6.5 BMK, turn LEFT onto track 225° MAG, then proceed on R288° BMK to ARPUD climbing to FL070 or above.

**MOKED 1J**

Climb on track 019° MAG to D6.5 BMK, turn LEFT onto track 330° MAG, then proceed on R349° BMK to MOKED climbing to FL050 or above.

When restricted area UWR708 is active - by ATC.

**NEPNI 1J**

Climb on track 019° MAG to D6.5 BMK, turn LEFT to VORDME BMK climbing to 4000 ft/(1085) m or above, then proceed on R189° BMK to NEPNI climbing to FL080 or above.

FL070 - by ATC.

The minimum climb gradient is 4.0% up to FL050.

**OTPIS 1J**

Climb on track 019° MAG to D6.5 BMK, turn LEFT onto track 240° MAG, then proceed on R297° BMK to OTPIS climbing to FL070 or above.

**RUBEK 1J**

Climb on track 019° MAG to D6.5 BMK, turn LEFT to VORDME BMK climbing to 4000 ft/(1085) m or above, then proceed on R130° BMK to RUBEK climbing to FL070 or above.

The minimum climb gradient is 4.0% up to FL050.

**TERDI 1J**

Climb on track 019° MAG to D6.5 BMK, turn LEFT onto track 182° MAG, then proceed on R256° BMK to TERDI climbing to FL070 or above.

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

**ULYANOVSK, RUSSIA  
BARATAYEVKA  
RWY 20**

**ПРЕПЯТСТВИЯ:** Имеется близкорасположенное препятствие слева по курсу взлета на удалении от ВПП 02 520 м с превышением 484 фт/(33) м.  
Близкорасположенное препятствие не учитывалось при определении минимального градиента набора высоты пролета препятствий.

**OBSTACLES:** There is a close-in obstacle located to the left of take-off heading at DIST 520 m from RWY 02 with ELEV 484 ft/(33) m.  
A close-in obstacle was not taken into account when calculating the minimum climb gradient for obstacles crossing.

**AGUTO 1K**

Набор с МПУ 199° до D6.0 ВМК, ПРАВЫЙ разворот на МПУ 067°, далее по R016° ВМК на AGUTO с набором FL050 или выше.

В период работы UWR708 по согласованию с органом ОВД.

**ARPUD 1K**

Набор с МПУ 199° до D6.0 ВМК, ПРАВЫЙ разворот на МПУ 344°, далее по R288° ВМК на ARPUD с набором FL070 или выше.

**MOKED 1K**

Набор с МПУ 199° до D6.0 ВМК, ПРАВЫЙ разворот на МПУ 053°, далее по R349° ВМК на MOKED с набором FL050 или выше.

В период работы UWR708 по согласованию с органом ОВД.

**NEPNI 1K**

Набор с МПУ 199° до D6.0 ВМК, далее по R189° ВМК на NEPNI с набором FL080 или выше.

FL070 - по согласованию с органом ОВД.

Минимальный градиент набора 5.0% до FL050.

**OTPIS 1K**

Набор с МПУ 199° до D6.0 ВМК, ПРАВЫЙ разворот на МПУ 358°, далее по R297° ВМК на OTPIS с набором FL070 или выше.

**RUBEK 1K**

Набор с МПУ 199° до D6.0 ВМК, ПРАВЫЙ разворот на VORDME ВМК с набором 4000 фт/(1105) м или выше, далее по R130° ВМК на RUBEK с набором FL070 или выше.

Минимальный градиент набора 4.0% до FL050.

**TERDI 1K**

Набор с МПУ 199° до D6.0 ВМК, ПРАВЫЙ разворот на МПУ 293°, далее по R256° ВМК на TERDI с набором FL070 или выше.

**AGUTO 1K**

Climb on track 199° MAG to D6.0 BMK, turn RIGHT onto track 067° MAG, then proceed on R016° BMK to AGUTO climbing to FL050 or above.

When restricted area UWR708 is active - by ATC.

**ARPUD 1K**

Climb on track 199° MAG to D6.0 BMK, turn RIGHT onto track 344° MAG, then proceed on R288° BMK to ARPUD climbing to FL070 or above.

**MOKED 1K**

Climb on track 199° MAG to D6.0 BMK, turn RIGHT onto track 053° MAG, then proceed on R349° BMK to MOKED climbing to FL050 or above.

When restricted area UWR708 is active - by ATC.

**NEPNI 1K**

Climb on track 199° MAG to D6.0 BMK then proceed on R189° BMK to NEPNI climbing to FL080 or above.

FL070 - by ATC.

The minimum climb gradient is 5.0% up to FL050.

**OTPIS 1K**

Climb on track 199° MAG to D6.0 BMK, turn RIGHT onto track 358° MAG, then proceed on R297° BMK to OTPIS climbing to FL070 or above.

**RUBEK 1K**

Climb on track 199° MAG to D6.0 BMK, turn RIGHT to VORDME BMK climbing to 4000 ft/(1105) m or above, then proceed on R130° BMK to RUBEK climbing to FL070 or above.

The minimum climb gradient is 4.0% up to FL050.

**TERDI 1K**

Climb on track 199° MAG to D6.0 BMK, turn RIGHT onto track 293° MAG, then proceed on R256° BMK to TERDI climbing to FL070 or above.