

## I. МАРШРУТЫ ОБСЛУЖИВАНИЯ ВОЗДУШНОГО ДВИЖЕНИЯ

## ATS ROUTES

1.1 ВОЗДУШНЫЕ ТРАССЫ, ОТКРЫТЫЕ ДЛЯ МЕЖДУНАРОДНЫХ ПОЛЕТОВ  
AIRWAYS

Обозначение маршрута (тип RNP) Название основных точек Координаты / Route designator Name of significant points Coordinates	ИПУ Расстояние (км) TRUE TRACK DIST (km)	Верхняя граница Нижняя граница Минимальная абсолютная высота Upper limits Lower limits MNM flight altitude	Ши- рина (км) Width (km)	Направление крейсерских эшелонов Direction of cruising levels		Примечания / Remarks
				нечет. ODD	чет. EVEN	
1	2	3	4	5		6
← <b>A45/A45</b> ▲ ТУНИР / TUNIR 534102с 1044601в  ▲ Ользоны ОПРС (КА)/ Olzony NDB (KA) 525739с 1051250в  ▲ УСОНА / USONA 520202с 1052501в  △ ИРБУК / IRBUK 520448с 1061718в  △ УНАРА / UNARA 520632с 1065143в  ▲ ТАТУР / TATUR 520802с 1072701в  △ РОДЕМ / RODEM 520826с 1074519в  ▲ СОДНИ / SODNI 520950с 1091719в  →▲ РИНОП / RINOP 521002с 1094701в  →△ КОНИР / KONIR 520419с 1122601в  →▲ Чита ВОР/ДМЕ (КТН)/ Chita VOR/DME (КТН) 520128с 1131829в	160°/340° 86  172°/352° 104  085°/265° 60  085°/266° 39  086°/266° 40  088°/268° 21  088°/269° 105  089°/270° 34  092°/274° 182  095°/275° 60	FL240** FL400 FL100 FL250 1830 м  FL400 FL300 1790 м  FL130 FL400 FL100 FL160 2340 м  FL130 FL400 FL100 FL160 2410 м  FL400 FL100 2380 м	10	↓	↑	

## Примечание/Note:

Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.  
Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.



1	2	3	4	5	6
<b>A91/A91</b>					
→▲ НОСПИ / NOSPI 534838с 0865240в	076°/257° 50	FL130** <u>FL530</u> FL170	10	↓  ↑	
		<u>FL160**</u> FL140		↑	
△ ТЕДРИ / TEDRI 535503с 0873706в	077°/257° 78	FL130** <u>FL530</u> FL170		↓  ↑	
		<u>FL160**</u> FL140		↑	
▲ РЕГУЛ / REGUL 540432с 0884646в	078°/259° 72	<u>FL530</u> FL120 2800 м		↓	
△ ЛАРНА / LARNA 541202с 0895158в	078°/260° 108				
▲ КЕДРА / KEDRA 542302с 0912959в	081°/262° 37	<u>FL530</u> FL120 2190 м			
▲ МИКЕТ / MIKET 542602с 0920359в	081°/262° 95				
▲ БАНАН / BANAN 543320с 0933047в	083°/265° 205	<u>FL530</u> FL120 2780 м			
▲ ЛОНКА / LONKA 544502с 0963959в	084°/265° 77	<u>FL530</u> FL130 2650 м			
▲ АРТЕП / ARTEP 544920с 0975100в	084°/265° 78				
▲ СУКОР / SUKOR 545324с 0990345в	116°/299° 212	<u>FL530</u> FL100 1990 м			
▲ ГАРОН / GARON 540056с 1015742в	118°/299° 50	<u>FL530</u> FL100 1560 м			
△ НЕБОК / NEBOK 534756с 1023756в	119°/300° 66				
▲ ТУТЕК / TUTEK 533032с 1033006в	120°/300° 29				
▲ Оса ОПРС (ЦС)/ Osa NDB (CS) 532252с 1035232в	118°/298° 55	<u>FL530</u> FL110 1650 м			
▲ АНГУТ / ANGUT 530902с 1043601в	117°/297° 46				
▲ Ользоны ОПРС (КА)/ Olzony NDB (KA) 525739с 1051250в	098°/280° 174	<u>FL530</u> FL160 2640 м		↑	

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.  
Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.



1	2	3	4	5	6
<b>A100/A100</b>					
→△ Красный Сулин ОПРС (КЛ)/ Krasny Sulin NDB (KL) 475307с 0400600в	197°/017° 74	<u>FL430</u> FL150 900 м	10	↓	YPPP FL180
▲ Ростов-на-Дону ДВОР/ДМЕ (РНД)/ Rostov-na-Donu DVOR/DME (RND) 471508с 0394848в	229°/049° 111	<u>FL290*</u> FL140 900 м			
▲ БЕДУС / BEDUS 463548с 0384257в	228°/048° 72				
▲ ЕНИЛО / ENILO 461029с 0380154в	228°/047° 70	<u>FL170*</u> FL060		↑	
▲ РИДЛА / RIDLA 454459с 0372154в	232° 72	<u>FL290</u> FL180 900 м		↓	
▲ АРНАД / ARNAD 452100с 0363848в	277° 125	<u>FL290</u> 2450м*** 900 м			
▲ Дмитровка ОПРС (ДМ)/ Dmitrovka NDB (DM) 452842с 0350316в		<u>FL430*</u> FL300			

**Примечание/Note:**

- 1) Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.
- 2) (\*\*\*) Высота по давлению QNH.  
(\*\*\*) Altitude QNH.

--	--	--	--	--	--

**Примечание/Note:**

Segment BABUR – NDB UP is AVBL daily 2100-0500.

Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.



1	2	3	4	5	6
<b>A120/A120</b>					
▲ УНИСО / UNISO 611725с 0633936в	154°/335° 48	FL100** FL060 1140 м	10	↓	
△ ОЛЕМИ / OLEMI 605419с 0640230в	153°/334° 98	FL080** FL060 990 м		↑	
▲ ПИГУР / PIGUR 600701с 0644954в					

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.  
Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.

←					
<b>A180/A180</b>					
▲ ОЛДЕП / OLDEP 602320с 1202821в	253°/071° 178	FL120** FL100 1500 м	10	↓	
▲ АКАТА / AKATA 595332с 1172509в	250°/068° 127				
▲ ОБЕСУ / OBESU 592926с 1151902в	248°/067° 88	FL530 FL120 2320 м	20		
△ НЕСУМ / NESUM 591132с 1135308в	248°/067° 109				
▲ СОНЕК / SONEK 584902с 1120802в	245°/065° 39	FL530 FL120 1800 м			
△ ГЕКТА / GEKTA 584002с 1113102в	245°/065° 49				
△ ГИСОП / GISOP 582849с 1104512в	245°/062° 177				
→▲ Киренск ВОР/ДМЕ (КРН)/ Kirensk VOR/DME (KRN) 574619с 1080403в	210°/028° 240	FL530 FL100 1920 м	10		
→△ БЕСУК / BESUK 555304с 1061041в	208°/028° 19				
▲ РЕГБИ / REGBI 554350с 1060201в	209°/028° 118			↑	
▲ ЛУМИГ / LUMIG 544802с 1050901в					

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.  
Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
<b>A218/A218</b>					
▲ ЛИСКИ / LISKI 702418с 1685824з	252°/063° 412	FL260** FL170 600 м FL530 FL270	20	↓	
▲ БАБАД / BABAD 685830с 1784646з	244°/063° 27				
▲ ПЕМИД / PEMID 685206с 1792222з	255°/071° 174	FL260** FL150 2416 м FL530 FL270			
▲ ГОНАМ / GONAM 682412с 1763319в	251°/065° 257				
▲ АБИЛА / ABILA 673230с 1705142в	246°/064° 87				
△ РУЛОД / RULOD 671230с 1690147в	244°/060° 244				
▲ АДАЛУ / ADALU 661043с 1640928в	239°/056° 196				
→▲ ОСКОН / OSKON 651419с 1603240в	229°/041° 628				
▲ ГУБАД / GUBAD 611319с 1514450в	221°/039° 133				
△ ТИНИД / TINID 601833с 1501022в	219°/039° 9				
△ ИДНОР / IDNOR 601450с 1500413в	219°/039° 34				
△ РИПТА / RIPTA 600039с 1494057в	219°/039° 48				
▲ БАНОТ / BANOT 594037с 1490849в	220°/038° 131	FL530 FL100 1600 м	10		
△ ОКРУС / OKRUS 584555с 1474207в	218°/036° 345				
▲ АБАГО / ABAGO 561731с 1441418в	215°/034° 146	FL200** FL180 600 м FL280 FL210 FL530 FL330	20	↑	УХСХ FL200
△ МОЛУТ / MOLUT 551243с 1425542в	214°/033° 107	FL200** FL180 850 м FL280 FL210 FL530 FL330			
△ ГИНОЛ / GINOL 542449с 1420047в	213°/032° 167	FL200** FL180 1200 м FL280 FL210 FL530 FL330			УХНН FL200
▲ НИМОР / NIMOR 530901с 1403817в					

## Примечание/Note:

Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.

Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.

1	2	3	4	5	6
<b>A225/A225</b>					
→▲ ГУКОЛ / GUKOL 481142с 0395636в	126° 20	<u>FL410</u> FL190 900 м	10	↓	
→△ ДИБРО / DIBRO 480526с 0400938в	126° 20	<u>FL410</u> FL270 900 м			
→△ ЕРНЕЛ / ERNEL 475900с 0402252в	128° 70				
→▲ Константиновск ОПРС (КА)/ Konstantinovsk NDB (KA) 473516с 0410654в	126° 108				
→△ ОКНОС / OKNOS 470104с 0421553в	128° 97	<u>FL410</u> FL130 900 м			
▲ ТИКНА / TIKNA 462847с 0431548в					
<b>A228/A228</b>					
▲ Подкаменная Тунгуска ДВОР/ДМЕ (ПТГ)/ Podkamennaya Tunguska DVOR/DME (PTG) 613556с 0900048в	176°/356° 51	<u>FL270**</u> FL090	10	↓	
△ ДЕРИД / DERID 610838с 0900435в	176°/356° 99				
▲ Ярцево ОПРС (ВД)/ Yartsevo NDB (WD) 601519с 0901144в	150°/332° 176				
△ НЕРИМ / NERIM 585220с 0914210в	152°/332° 51			↑	
▲ Енисейск ВОР/ДМЕ (ЕНС)/ Yeniseysk VOR/DME (ENS) 582803с 0920712в	180° 242	<u>FL530</u> FL210		↓	
▲ АДЕГИ / ADEGI 561738с 0920517в	180° 160				
▲ МАСИБ / MASIB 545126с 0920417в	180° 47				
▲ МИКЕТ / MIKET 542602с 0920359в					

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.  
Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
<b>A231/A231</b>					
▲ ПЕМАГ / PEMAG 553349с 0691138в	100°/282° 124	FL060* <u>FL530</u> FL070	10	↓	
△ ОСМИК / OSMIK 552114с 0710735в	102°/283° 102			↑	
▲ БУНЕТ / BUNET 550937с 0724138в					

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.

Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

→ <b>A232/A232</b>					
▲ СОКУР / SOKUR 515854с 0454636в	289° 33	<u>FL430</u> FL080 1050 м	10	↓	
▲ ИПМАН / IPMAN 520446с 0451918в	289° 40				
▲ ГОКТИ / GOKTI 521147с 0444546в	313° 83				
△ БАПНА / BAPNA 524205с 0435226в	313° 125	<u>FL430</u> FL080 1100 м			
▲ ГЕКПА / GEKPA 532720с 0422856в					



**Примечание/Note:**

<p>← <b>A277/A277</b></p> <p>▲ ГАМАН / GAMAN 450000с 0363530в</p> <p>▲ ДИБАТ / DIBAT 443423с 0371530в</p> <p>▲ НАЛУД / NALUD 442847с 0372413в</p> <p>△ ЛИМАС / LIMAS 441229с 0374912в</p> <p>▲ АРКУТ / ARKUT 440135с 0380530в</p> <p>▲ БАКРИ / BAKRI 435353с 0381654в</p> <p>▲ ЛАМЕТ / LAMET 432059с 0390519в</p> <p>▲ БАНУТ / BANUT 425924с 0395900в</p>						
	132°/312° 71	<u>FL330</u> FL050	<u>FL430*</u> FL340	10	↓	УРКА FL100
		1150 м				
	132°/312° 16					
	132°/312° 45	<u>FL330</u> FL060	<u>FL430*</u> FL340		↑	УРКГ FL100 УРКК FL200
	133°/313° 30	700 м				
	133°/313° 21					
	133°/313° 89	<u>FL200</u> FL060			↑	УРСС FL200
		<u>FL330</u> FL210	<u>FL430*</u> FL340		↓	
		700 м				
118°/299° 83	<u>FL430</u> FL210			↑		
	700 м					

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
<b>A300/A300</b>					
▲ РАНЕТ / RANET 561702с 0910759в	087° 32	<u>FL270</u> FL090	10	↑	
▲ РОТЛИ / ROTLI 561620с 0903640в	274°/093° 106	<u>FL100**</u> FL090		↓	
▲ АДОНИ / ADONI 561944с 0885352в	273°/091° 179	<u>FL160**</u> FL070			
△ БИНБА / BINBA 562248с 0860000в	271°/090° 49	<u>FL530</u> FL170			
▲ ТОКМО / ТОКМО 562302с 0851240в	258°/077° 77	<u>FL530</u> FL040			
→▲ Кожевниково ОПРС (НН)/ Kozhevnikovo NDB (NN) 561412с 0835919в	274°/093° 46	<u>FL530</u> FL170			
→▲ БАГМА / BAGMA 561538с 0831521в	274°/093° 62				
→▲ КУГУП / KUGUP 561736с 0821509в	272°/091° 96				
▲ КЕНГА / KENGA 561914с 0804203в	272°/090° 145				
▲ Северное ОПРС (КЗ)/ Severnoye NDB (KZ) 562018с 0782126в	269°/089° 51	<u>FL530</u> FL070			
▲ ГЕРОС / GEROS 561950с 0773203в	269°/086° 224				
▲ Чапаево ОПРС (МЛ)/ Chapaevovo NDB (ML) 561333с 0735546в	285°/102° 235				
▲ РУБОР / RUBOR 564401с 0701320в	282°/099° 205				
▲ ЛЕБЕД / LEBED 570331с 0665455в	278°/097° 48				
△ НАПОР / NAPOR 570653с 0660810в	277°/097° 50			↑	
→▲ ТИНРИ / TINRI 571007с 0651855в	268° 50	<u>FL530</u> FL070		↓	
→▲ БЕПАР / BEPAR 570847с 0642927в	267° 45				
→▲ БАНАМ / BANAM 570719с 0634513в	272° 106	<u>FL360</u> FL080			
→△ СОПУС / SOPUS 570807с 0620007в		1200 м			

## Примечание/Note:

Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.

Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.

1	2	3	4	5	6
<b>A302/A302</b> ▲ КУПОН / KUPON 594502с 0751656в  ▲ АМАТА / АМАТА 593547с 0803800в  ▲ ЛИКОТ / LIKOT 590602с 0871210в  ▲ КЕДУН / KEDUN 585853с 0881605в  ▲ ДИТНИ / DITNI 583522с 0911703в  ▲ Енисейск ВОР/ДМЕ (ЕНС)/ Yeniseysk VOR/DME (ENS) 582803с 0920712в					
	091°/276° 302	<u>FL530</u> FL070	10	↓	
	096°/281° 378				
	102°/283° 63	<u>FL530</u> FL090			
	103°/285° 180				
	105°/286° 51			↑	
<b>A303/A303</b> ▲ ПИЛАН / PILAN 672718с 0324701в   △ РАТЛУ / RATLU 671658с 0341129в   △ ЛУРАМ / LURAM 664606с 0375031в					
	107°/288° 63	<u>FL100**</u> <u>FL140</u> <u>FL160*</u> FL080   FL110   FL150  <u>FL200</u> <u>FL250*</u> <u>FL390</u> FL170   FL210   FL260  <u>FL510*</u> FL400 1000 м	10	↓	
	108°/292° 169	<u>FL100**</u> <u>FL140</u> <u>FL160*</u> FL080   FL110   FL150  <u>FL200</u> <u>FL250*</u> <u>FL390</u> FL170   FL210   FL260  <u>FL510*</u> FL400 1400 м			
				↑	

**Примечание/Note:**

- 1) Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.
- 2) Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.  
Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
<b>A305/A305</b> ▲ ТИНРИ / TINRI 571007с 0651855в  ▲ ДОМЕК / DOMEK 565949с 0660442в  ▲ ИСКЕТ / ISKET 565019с 0664537в  ▲ Ишим ОПРС (ОЛ)/ Ishim NDB (OL) 560829с 0692537в  ▲ АБИТИ / ABITI 560837с 0693908в  ▲ Чапаево ОПРС (МЛ)/ Chapayev NDB (ML) 561333с 0735546в					
	112°/293° 50	<u>FL530</u> FL060	10	↓	
	113°/293° 45				
	114°/296° 182				
	089°/269° 14	<u>FL530</u> FL080			
	086°/270° 266	<u>FL510</u> FL070		↑	
<b>A306/A306</b> ▲ ОМОНА / OMONA 545801с 0731832в  △ ВЕРИД / VERID 552330с 0731042в  ▲ БЕНАК / BENAK 553803с 0730621в  ▲ Чапаево ОПРС (МЛ)/ Chapayev NDB (ML) 561333с 0735546в  ▲ СУДОК / SUDOK 571720с 0750214в  ▲ МАПИД / MAPID 575814с 0754732в  ▲ Новый Васюган ОПРС (БЖ)/ Novy Vasyugan NDB (XV) 583523с 0763027в  △ ТЕБГИ / TEBGI 590444с 0764520в  △ ГЕМРИ / GEMRI 592902с 0765814в  ▲ СОРЕБ / SOREB 604238с 0773932в					
	350°/170° 48	FL060* <u>FL510</u> FL070	10	↓	
	350°/170° 27			↑	
	038°/218° 84			↓	
	029°/210° 136	<u>FL510</u> FL070			
	030°/211° 88				
	031°/212° 81				
	015°/195° 56	<u>FL100**</u> FL070 <u>FL510</u> FL110			
	015°/195° 47				
	015°/196° 142	<u>FL510</u> FL070		↑	

**Примечание/Note:**

- 1) Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.
- 2) Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.  
Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.


--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
<b>A308/A308</b>					
▲ Чапаево ОПРС (МЛ)/ Chapayev NDB (ML) 561333с 0735546в	097°/281° 252	<u>FL530</u> FL070	10	↓	
→▲ ГЕБСА / GEBSA 555226с 0775515в	101°/283° 127				
→▲ ОСНАБ / OSNAB 553803с 0795356в	103°/284° 80				
▲ ОГАМА / OGAMA 552808с 0810803в	104°/285° 83				
▲ Новотырышкино ОПРС (КД)/ Novotyryshkino NDB (KD) 551651с 0822420в	132°/312° 58				
▲ Матвеевский ОПРС (ЕБ)/ Matveyevskiy NDB (EB) 545541с 0830505в	094°/275° 102				
△ ОГАТИ / OGATI 545127с 0844007в	095°/275° 20				
△ АРБАР / ARBAR 545027с 0845911в	095°/276° 20				
▲ РИСПА / RISPA 544926с 0851740в	096°/276° 40				
△ ЛЕКОС / LEKOS 544708с 0855440в	096°/279° 179				
▲ РАТКО / RATKO 543438с 0884004в	118°/299° 88	<u>FL530</u> FL100			
△ ЛАРНА / LARNA 541202с 0895158в	118°/298° 62				
▲ ДОРЕМ / DOREM 535620с 0904205в	115°/296° 50				
▲ Абакан ВОР/ДМЕ (АБК)/ Abakan VOR/DME (ABK) 534441с 0912308в	132°/312° 38	<u>FL530</u> FL090			
▲ ИНБЕР / INBER 533044с 0914859в	133°/313° 21				
▲ КАРСИ / KARSI 532308с 0920241в	137°/318° 186	FL140** <u>FL530</u> FL150		↑	
▲ Туран ОПРС (ТР)/ Turan NDB (TR) 520900с 0935418в	113° 303	<u>FL530</u> FL160		↓	
▲ ГИНОМ / GINOM 510000с 0975200в					

## Примечание/Note:

Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.  
Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
<b>A309/A309</b>					
▲ КУДЕБ / KUDEB 522802с 0852258в	008°/188° 81	<u>FL530</u> FL070	10	↓	
△ ГИМОД / GIMOD 531114с 0853310в	008°/188° 143	<u>FL150**</u> FL070 <u>FL530</u> FL160			
▲ АСБЕТ / ASBET 542726с 0855158в	008°/188° 59	<u>FL530</u> FL070			
▲ ГИТИС / GITIS 545838с 0855958в	012°/192° 33				
▲ КЕСЕД / KESED 551614с 0860628в	067°/248° 96	<u>FL160**</u> FL070 <u>FL530</u> FL170			
△ ЕРУПА / ERUPA 553624с 0873042в	068°/249° 104				
▲ АМОТИ / AMOTI 555702с 0890258в	069°/250° 104	<u>FL100**</u> FL090 <u>FL530</u> FL110			
▲ РОТЛИ / ROTLI 561620с 0903640в	066°/247° 57	<u>FL530</u> FL200			
▲ ГИРУМ / GIRUM 562838с 0912735в	065°/246° 115			↑	
▲ ОКРИМ / OKRIM 565402с 0930959в					

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.

Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.

1	2	3	4	5	6
<b>A310/A310</b>					
▲ КУМОД / KUMOD 581938с 0825557в	113°/295° 144	<u>FL510</u> FL170	10	↓	
▲ ДИНЕК / DINEK 574814с 0850916в	115°/298° 224				
▲ КЕЛОК / KELOK 565444с 0882916в	118°/300° 149	<u>FL530</u> FL170			
▲ РОТЛИ / ROTLI 561620с 0903640в	111°/293° 127	<u>FL530</u> FL210			
▲ ОГАНО / OGANO 555038с 0923017в	112°/294° 163				
▲ Агинское ОПРС (РО)/ Aginskoye NDB (RO) 551554с 0945239в	116°/297° 128	<u>FL530</u> FL280			
▲ ЛОНКА / LONKA 544502с 0963959в	118°/299° 95	<u>FL530</u> FL280 3160 м			
▲ БУМЕР / BUMER 542032с 0975654в	119°/303° 408				
▲ Раздолье ОПРС (БД)/ Razdolye NDB (BD) 522632с 1031141в	135°/315° 76	<u>FL530</u> FL280 2920 м			
▲ ДОБОС / DOBOS 515726с 1035912в	136°/317° 58				
△ АДИДА / ADIDA 513438с 1043419в	136°/316° 51				
△ БАБТА / BABTA 511447с 1050453в	136°/317° 68				
△ ГИРОК / GIROK 504809с 1054454в	137°/317° 75				
▲ СЕРНА / SERNA 501830с 1062806в				↑	

**Примечание/Note:**

На участке DOBOS – SERNA используются по согласованию с органом ОВД:

- FL310, FL330, FL350 в период 0500-1759;

- FL320, FL340, FL360 в период 1800-0459.

The following flight levels are AVBL on segment DOBOS – SERNA on co-ordination with ATC unit:

- FL310, FL330, FL350 - between 0500-1759.

- FL320, FL340, FL360 - between 1800-0459.

<b>A311/A311</b>					
▲ Агинское ОПРС (РО)/ Aginskoye NDB (RO) 551554с 0945239в	330° 71	<u>FL380</u> FL180	10	↓	
▲ Уяр ОПРС (РР)/ Uyar NDB (RR) 554908с 0941846в	288° 32	<u>FL240</u> FL090			
▲ ЛАЛОМ / LALOM 555426с 0934929в					



1	2	3	4	5	6
<b>A333/A333</b>					
→▲ ТЕЛГО / TELGO 682914с 0675105в	088°/271° 134	<u>FL530</u> FL240 2270 м	20	↓	
△ МЕЛИМ / MELIM 683002с 0710811в	091°/273° 101				
▲ РИМАГ / RIMAG 682802с 0733542в	096°/281° 218	<u>FL530</u> FL240 780 м			
▲ КУСЕТ / KUSET 681115с 0784943в	101°/283° 88				
▲ ТАНАМ / TANAM 680139с 0805407в	103°/288° 251	<u>FL230**</u> FL090 <u>FL530</u> FL240			
▲ Игарка ВОР/ДМЕ (ИГР)/ Igarka VOR/DME (IGR) 672550с 0863810в	105°/287° 111	<u>FL530</u> FL240			
▲ ЛУГУН / LUGUN 670939с 0890627в	107°/293° 282		10		
▲ ТИРСА / TIRSA 661739с 0950629в	113°/298° 277		20		
△ АРБУЛ / ARBUL 651351с 1003500в	118°/301° 181				
△ УНИЛА / UNILA 642621с 1035406в	122°/304° 181				
▲ ДИНОМ / DINOM 633327с 1070001в	124°/309° 327			↑	
△ РУКОЛ / RUKOL 614832с 1120714в	129°/311° 189				
▲ ЛЕБНА / LEBNA 604302с 1144902в	121°/302° 75	<u>FL530</u> FL250 1100 м	10		
▲ ГИМАР / GIMAR 602138с 1155844в	122°/304° 96				
▲ АКАТА / АКАТА 595332с 1172509в	124°/306° 151	<u>FL530</u> FL250 1150 м			
▲ ОКУНИ / OKUNI 590644с 1193627в	126°/307° 86				
▲ НИТУС / NITUS 583902с 1204833в	135°/317° 232	<u>FL530</u> FL250			
△ БАНЛИ / BANLI 570928с 1233253в	137°/317° 15				
△ МОРИБ / MORIB 570344с 1234245в	137°/318° 103				

1	2	3	4	5	6
<b>A333/A333</b> (продолжение/continued)					
△ ОРТЕЛ / ORTEL 562256с 1245045в	138°/318° 48	<u>FL530</u> FL250	10	↓	
△ ОКНОР / OKNOR 560350с 1252127в	138°/319° 111				
△ ГИМОЛ / GIMOL 551850с 1263110в	139°/320° 74				
▲ ЛАЛИР / LALIR 544838с 1271552в	138°/319° 108	<u>FL260*</u> FL250 <u>FL530</u> FL270 2100 м			
△ БАКАТ / ВАКАТ 540450с 1282122в	139°/320° 80				
△ ОДЕНА / ODENA 533150с 1290846в	140°/321° 84	<u>FL260*</u> FL250 <u>FL530</u> FL270 1850 м			
△ ИПРЕЛ / IPREL 525649с 1295716в	141°/322° 125	<u>FL260*</u> FL250 <u>FL530</u> FL270 2100 м			
△ ДЕЛУК / DELUK 520416с 1310648в	142°/322° 39				
▲ ОСПИР / OSPIR 514739с 1312802в	142°/322° 85				
△ КЕГЕС / KEGES 511129с 1321305в	145°/325° 150	<u>FL260*</u> FL250 <u>FL530</u> FL270 1950 м			
△ БЕСПА / BESPА 500522с 1332552в	146°/326° 82	<u>FL530</u> FL230 2600 м			
△ НИКРА / NIKRA 492831с 1340410в	146°/327° 52	<u>FL530</u> FL150 2000 м			YXXX FL230
▲ ИВАДА / IVADA 490501с 1342804в	137°/318° 81	<u>FL530</u> FL080 1450 м			
▲ Хабаровск VOR/DME (ХАБ)/ Khabarovsk VOR/DME (HAB) 483242с 1351237в	171°/351° 143	<u>FL530</u> FL300 1650 м			
△ ОТМИР / OTMIR 471643с 1353052в	171°/351° 51				
△ АГУНИ / AGUNI 464937с 1353710в	170°/350° 53	<u>FL530</u> FL300 2150 м			
△ ЛУТЕЛ / LUTEL 462125с 1354416в	171°/351° 32				
△ РУСОТ / RUSOT 460437с 1354810в	171°/351° 142	<u>FL530</u> FL300 2200 м			
▲ КУРИН / KURIN 444913с 1360546в	171°/351° 62			↑	

1	2	3	4	5	6
<b>A333/A333</b> (продолжение/continued)					
▲ ОЛМИС / OLMIS 441625с 1361310в	171°/351° 81	<u>FL530</u> FL300 1400 м	10	↓	
	171°/351° 214	<u>FL530</u> FL300 600 м			
△ АСМЕР / ASMER 433307с 1362252в				↑	
▲ ИГРОД / IGROD 413900с 1364700в					

**Примечание/Note:**

1) Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.

Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

2) Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.

Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.

<b>A357/A357</b>					
▲ АБЕСА / ABESA 545538с 0773739в	273°/091° 119	<u>FL530</u> FL060	10	↓	
	271°/089° 108				
▲ НИКОД / NIKOD 545746с 0754601в	271°/090° 49				
△ ЛУСОВ / LUSOV 545754с 0740430в	267°/086° 50	<u>FL510</u> FL060			
▲ ОМОНА / OMONA 545801с 0731832в	266°/085° 99			↑	
△ НАНОЛ / NANOL 545616с 0723211в					
▲ БАРКИ / BARKI 545154с 0710000в					

Далее по территории Казахстана / Further via the territory of Kazakhstan

<b>НИНБУ / NINBU</b> 505748с 0583554в					
△ ТОНАР / TONAR 510749с 0585607в	052° 30	<u>FL530</u> FL070 1020 м		↓	УБОР FL130
	052° 29				
△ ОКРОГ / OKROG 511732с 0591607в	052° 96	<u>FL530</u> FL070 1230 м		↑	
▲ ЛЕНТА / LENTA 514854с 0602236в					

**Примечание/Note:**

Участок ABESA — OMONA используется по согласованию с органом ОВД.

Segment ABESA — OMONA is AVBL on co-ordination with ATS unit.

←					
---	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
<b>A366/A366</b>					
▲ ЛАГМО / LAGMO 514954с 0791500в	056°/238° 204	<u>FL510</u> FL070	10	↓	
▲ МИСЛУ / MISLU 525007с 0814457в	058°/239° 85				
▲ АПРИТ / APRIT 531413с 0824928в	059°/239° 14				
▲ АМРАД / AMRAD 531802с 0825958в	032°/213° 66				
▲ ТУМКО / TUMKO 534802с 0833158в	045°/225° 42				
▲ НЕПКА / NEPKA 540402с 0835858в	045°/225° 75				
▲ ОКРОЛ / OKROL 543227с 0844742в	046°/226° 24				
△ ДИКТУ / DIKTU 544130с 0850342в	045°/226° 21				
▲ РИСПА / RISPA 544926с 0851740в	046°/227° 72				
▲ КЕСЕД / KESED 551614с 0860628в				↑	
←					
<b>A487/A487</b>					
→▲ Барабинск ОПРС (СЗ)/ Varabinsk NDB (SZ) 552125с 0781810в	277°/095° 139	<u>FL530</u> FL070	10	↓	
→△ УТАРУ / UTARU 552938с 0760715в	275°/094° 65				
→▲ РИНУП / RINUP 553239с 0750518в	274°/094° 55				
→▲ УРУКИ / URUKI 553448с 0741249в	274°/093° 36				
→▲ ДОРОН / DORON 553601с 0733856в	277°/096° 34				
▲ БЕНАК / BENAK 553803с 0730621в	283°/102° 76				
△ ЛОГМА / LOGMA 554713с 0715544в	284°/102° 149				
▲ БАБУК / BABUK 560501с 0693556в				↑	

1	2	3	4	5	6
<b>A489/A489</b>					
→▲ Чапаево ОПРС (МЛ)/ Чарыаево NDB (ML) 561333с 0735546в	120°/301° 121	<u>FL530</u> FL070	10	↓	
→△ БЕДНИ / BEDNI 554020с 0753616в	121°/302° 38				
△ УТАРУ / UTARU 552938с 0760715в	123°/303° 48				
▲ ОЛАПА / OLAPA 551532с 0764521в	123°/304° 67				
▲ АБЕСА / ABESA 545538с 0773739в	115°/298° 227	<u>FL510</u> FL070			
▲ ЛУМЕР / LUMER 540120с 0804551в	118°/298° 56				
△ РАЛЕГ / RALEG 534720с 0813039в	118°/299° 44				
△ ИДЕРИ / IDERI 533556с 0820603в	119°/299° 54				
△ ЛУТАР / LUTAR 532141с 0824905в	119°/299° 14				
▲ АМРАД / AMRAD 531802с 0825958в	119°/299° 22	<u>FL530</u> FL070			
△ МИТБИ / MITBI 531220с 0831656в	119°/301° 164				
▲ КУДЕБ / KUDEB 522802с 0852258в	115°/297° 143	<u>FL530</u> FL190			
▲ ТЕЛРУ / TELRU 515414с 0871552в	117°/298° 81				
▲ СОПТИ / SOPTI 513420с 0881816в	118°/300° 250				
▲ НИГОР / NIGOR 502924с 0912548в				↑	
←					

1	2	3	4	5	6
<b>A492/A492</b>					
▲ Иркутск ВОР/ДМЕ (ИКТ)/ Irkutsk VOR/DME (IKT) 521530с 1042541в	173°/353° 76	<u>FL430</u> FL270 2980 м	10	↓	
△ АДИДА / ADIDA 513438с 1043419в	171°/351° 14				
△ ОСКЕН / OSKEN 512707с 1043616в	171°/351° 21	<u>FL430</u> FL100 2980 м			
△ АГАНУ / AGANU 511604с 1043905в	171°/351° 101			↑	
▲ АМУТА / AMUTA 502230с 1045230в					

**Примечание/Note:**

Участок OSKEN - AMUTA используется: 0000-1359 по согласованию с органом ОВД, 1400-2359 - без ограничений.  
OSKEN - AMUTA segment is AVBL as follows: 0000-1359 by co-ordination with ATC unit, 1400-2359 without restrictions.

←					
<b>A575/A575</b>					
→▲ Тобольск ОПРС (НХ)/ Tobolsk NDB (NH) 580832с 0681633в	105°/287° 178	<u>FL530</u> FL060	10	↓	
▲ УНКИС / UNKIS 574202с 0710956в	106°/288° 157	<u>FL530</u> FL070			
▲ МАГАР / MAGAR 571702с 0733944в	108°/291° 241				
▲ РОБЛА / ROBLA 563314с 0772345в	112°/292° 64				
▲ Северное ОПРС (КЗ)/ Severnoye NDB (KZ) 562018с 0782126в	113°/296° 198	<u>FL150</u> FL070			
△ СОМОД / SOMOD 553616с 0811426в	116°/297° 82	<u>FL530</u> FL190			
▲ Новотырышкино ОПРС (КД)/ Novotyryshkino NDB (KD) 551651с 0822420в	126°/306° 38	<u>FL260**</u> FL060			
▲ ОДИДА / ODIDA 550439с 0825338в	117°/298° 99	<u>FL530</u> FL270			
△ ВЕНАП / VENAP 544002с 0841528в	118°/299° 87				
▲ ИДГАР / IDGAR 541738с 0852604в	119°/300° 109			↑	

1	2	3	4	5	6
<b>A575/A575</b> (продолжение/continued)					
<b>▲ НОСПИ / NOSPI</b> 534838с 0865240в  <b>▲ ЛОБИР / LOBIR</b> 531450с 0885740в  <b>▲ Кызыл ВОР/ДМЕ (КЗЛ)/</b> Kyzyl VOR/DME (KZL) 513526с 0941223в  <b>▲ ДАРНО / DARNО</b> 502124с 0981742в	114°/295° 152	FL530 FL200	20	↓	
	115°/299° 402				
	114°/297° 318	FL530 FL160 3520 м			↑

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.

Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.

<b>A712/A712</b>					
→ <b>▲ ТАМАК / ТАМАК</b> 475124с 0391306в  → <b>▲ Самбек ОПРС (СБ)/</b> Sambek NDB (SB) 474510с 0394755в  → <b>▲ ИРДЕТ / IRDET</b> 471336с 0390950в  → <b>▲ КЕНЕН / KENEN</b> 465247с 0384518в	105° 45	FL270 FL190 1250 м	10	↓	
	220°/039° 76	FL430 FL310		↓	
	219°/039° 50			↑	
← <b>A716/A716</b>					
<b>▲ АГОНА / AGONA</b> 552400с 0203312в  <b>▲ ТУРИП / TURIP</b> 551842с 0203336в  △ РЕПМИ / REPMI 550442с 0203453в  <b>▲ Калининград (Храброво)</b> ВОР/ДМЕ (КРД)/ Kaliningrad (Khrabrovo) VOR/DME (KRD) 545336с 0203559в  <b>▲ РУТАМ / RUTAM</b> 543712с 0203900в  <b>▲ ГИТОВ / GITOV</b> 542206с 0204154в	178°/358° 10	FL490 FL100 600 м	10	↓	
	177°/357° 26	FL490 FL050 730 м			
	177°/357° 21				
	174°/354° 31	FL490 FL050 790 м			
	174°/354° 28	FL490 FL050 780 м		↑	

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

--	--	--	--	--	--	--



1	2	3	4	5	6
<b>A800/A800</b>					
→▲ ОСКОН / OSKON 651419с 1603240в	219°/035° 389	FL140** FL080 FL530 FL150 2200 м	20	↓	
▲ Омсукчан ОПРС (БМ)/ Omsukchan NDB (BM) 622736с 1554447в	226°/043° 255				
▲ ДЕРУД / DERUD 604907с 1522350в	223°/042° 66				
△ ТИТАЛ / TITAL 602300с 1513440в	222°/042° 71			↑	
▲ ЛУМАГ / LUMAG 595437с 1504313в					

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.

Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.

<b>A801/A801</b>					
▲ НИМОР / NIMOR 530901с 1403817в	337°/156° 153	FL120** FL080 FL240** FL180 FL530 FL430 1700 м	20	↓	УХНН FL200
△ РЕНСИ / RENSI 542413с 1394211в	336°/155° 140	FL120** FL080 FL240** FL180 FL530 FL430 1600 м			
▲ РУКОМ / RUKOM 553243с 1384741в	335°/154° 109	FL120** FL080 FL240** FL180 FL530 FL430 1750 м			
▲ МАРАН / MARAN 562549с 1380259в	267°/085° 142	FL270** FL240 FL530 FL280 2550 м			
△ БАКУМ / BAKUM 562014с 1354523в	265°/084° 42	FL270** FL240 FL530 FL280 2050 м			
△ БЕНАН / BENAN 561807с 1350504в	264°/083° 79	FL270** FL240 FL530 FL280 2400 м			
△ КЕСУЛ / KESUL 561332с 1334841в	263°/083° 26	FL270** FL240 FL530 FL280 2650 м			
▲ ТИРБИ / TIRBI 561156с 1332411в	263°/082° 30				
△ ГИТЕН / GITEN 560950с 1325504в	263°/081° 135	FL270** FL240 FL530 FL280 2900 м			
▲ АЛАКА / ALAKA 555914с 1304610в	261°/079° 164	FL270** FL240 FL530 FL280 2000 м			
▲ АРСАР / ARSAR 554323с 1281153в	259°/076° 221			↑	

1	2	3	4	5	6
<b>A801/A801</b> (продолжение/continued)					
▲ ИДЕЛИ / IDELI 551702с 1244703в	242°/061° 19	FL110** FL100	FL200 FL170 1650 м	FL530 FL260	10 ↓ УХБВ FL150
	241°/061° 26	FL110** FL100	FL200 FL170 2000 м	FL530 FL260	
	241°/060° 75	FL110** FL100	FL200 FL170 2200 м	FL530 FL260	
△ ПЕМУК / PEMUK 550523с 1240947в	240°/060° 47				
△ АГУКА / AGUKA 544538с 1230845в					
△ АМБАР / AMBAR 543302с 1223103в	242°/061° 32	FL110** FL100	FL200 FL170 2250 м	FL530 FL260	20 ↑
▲ ЛАТАС / LATAS 542444с 1220457в	244°/062° 170	FL110** FL100	FL200 FL170 2210 м	FL530 FL260	
▲ Могоча ОПРС (КУ)/ Mogocha NDB (KU) 534332с 1194557в					

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.

Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.

<b>A802/A802</b>					
▲ МАРАН / MARAN 562549с 1380259в	251°/068° 226	FL270** FL240	FL400 FL280 2900 м	FL530 FL260	20 ↓
	248°/068° 52	FL270** FL240	FL400 FL280 2400 м	FL530 FL260	
△ РУГИМ / RUGIM 554324с 1343836в	247°/067° 27	FL270** FL240	FL400 FL280 2700 м	FL530 FL260	20 ↑
▲ РИБМА / RIBMA 553250с 1335229в	247°/063° 331				
△ СОЛНИ / SOLNI 552714с 1332853в	243°/063° 32	FL270** FL240	FL400 FL280 2100 м	FL530 FL260	
▲ ГИТМИ / GITMI 541244с 1284758в	243°/062° 94				
△ БАКАТ / ВАКАТ 540450с 1282122в					
△ НАЛЕБ / NALEB 534132с 1270522в					

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.

Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.

1	2	3	4	5	6
<b>A803/A803</b>					
△ Благовещенск (Игнатьево) ВОР/ДМЕ (БЛГ)/ Blagoveshchensk (Ignatyev) VOR/DME (BLG) 502336с 1272535в	058°/238° 51	<u>FL530</u> FL060 900 м	10	↓  ↑	УХББ FL120
△ Среднебелое ОНРС (ВЗ)/ Srednebeloye NDB (WZ) 503808с 1280207в	060° 158	<u>FL530</u> FL270 900 м		↓	
△ ПАРИС / PARIS 512001с 1300004в	043° 27	<u>FL530</u> FL270 1000 м			
△ ТИСУЛ / TISUL 513039с 1301549в	043° 86	<u>FL530</u> FL270 1400 м			
△ ДЕЛУК / DELUK 520416с 1310648в	044° 24	<u>FL530</u> FL270 1650 м			
▲ ОЛМАК / OLMAC 521343с 1312128в	044° 57	<u>FL530</u> FL270 1550 м			
△ МАНОД / MANOD 523548с 1315641в	045° 31	<u>FL530</u> FL270 1700 м			
△ ЛУТУН / LUTUN 524736с 1321553в	045° 54	<u>FL530</u> FL270 2200 м			
△ Экимчан ОНРС (ФА)/ Ekimchan NDB (FA) 530807с 1324953в	042°/223° 135	<u>FL160</u> ** FL100 <u>FL220</u> FL170 <u>FL240</u> ** FL230	20	↓	УХБТ FL130
△ АГОСУ / AGOSU 540207с 1341228в	043°/224° 22	<u>FL530</u> FL280 2300 м			УХХЫ FL130
△ УРЕТА / URETA 541043с 1342622в	043°/223° 25				
▲ ДИМЕД / DIMED 542031с 1344211в	044°/224° 54				
▲ ОГУМИ / OGUMI 544143с 1351705в	041°/223° 260	<u>FL130</u> ** FL090 <u>FL220</u> FL170 <u>FL240</u> ** FL230  <u>FL530</u> FL280 2150 м			
▲ МАРАН / MARAN 562549с 1380259в	040°/223° 384	<u>FL130</u> ** FL080 <u>FL200</u> FL180 <u>FL530</u> FL330 2150 м			
△ ИБОМА / IBOMA 590036с 1421948в	043°/223° 10				
△ КОДЕН / KODEN 590436с 1422700в	043°/224° 50			↑	

1	2	3	4	5	6
<b>A803/A803</b> (продолжение / continued)					
▲ АСКИБ / ASKIB 592407с 1430312в	049°/231° 121	<u>FL200</u> FL170 2350 м	20	↓	
△ СОНАГ / SONAG 600555с 1444201в	051°/232° 90				
▲ БАГЕС / BAGES 603607с 1455813в	051°/233° 130	<u>FL260**</u> FL170 2886 м			
△ ОСМЕР / OSMER 611907с 1475219в	053°/234° 36				
△ НАЛОД / NALOD 613049с 1482507в	054°/235° 120				
▲ ТУБКИ / TUBKI 620831с 1501632в	055°/236° 32				
▲ ГОРИН / GORIN 621819с 1504708в	050°/231° 109	<u>FL260**</u> FL080 2200 м			
→▲ Сеймчан ОПРС (ЛЦ)/ Seymchan NDB (LC) 625523с 1522526в	053°/241° 472	<u>FL260**</u> FL090 2011 м			
▲ ОСКОН / OSKON 651419с 1603240в	038°/220° 185	<u>FL260**</u> FL090 2273 м			
▲ ИНДОЛ / INDOL 663113с 1630630в	040°/222° 128				
△ КУДУН / KUDUN 672306с 1650118в	042°/223° 70				
▲ ОКЕПА / ОКЕРА 675049с 1660817в	073°/255° 70	<u>FL260**</u> FL090 2221 м			
△ ТАМАГ / TAMAG 680110с 1674424в	075°/256° 58				
△ АРТАС / ARTAS 680908с 1690515в	076°/257° 62				
△ ГИНЕЛ / GINEL 681700с 1703216в	077°/259° 95				
△ ДОРИТ / DORIT 682747с 1724743в	079°/262° 152				
△ ВАКУН / VAKUN 684136с 1762729в	081°/265° 170				
▲ ПЕМИД / PEMID 685206с 1792222з				↑	

**Примечание/Note:**

- 1) Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.  
Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.
- 2) Участок NDB (WZ) — NDB (FA) используется по согласованию с органом ОВД.  
Segment NDB (WZ) — NDB (FA) is AVBL on co-ordination with ATS unit.

←					
---	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
<b>A805/A805</b>					
▲ ГАМАН / GAMAN 450000с 0363530в	139°/320° 156	<u>FL330</u> FL270	<u>FL530*</u> FL340	10	↓
▲ ОБУМА / OBUMA 435546с 0375143в	140°/320° 22				
△ ОГАПА / OGAPA 434641с 0380212в	140°/321° 68	<u>FL530</u> FL270			
△ ПИРИЛ / PIRIL 431829с 0383418в	140°/321° 90				↑
▲ КАРАТ / KARAT 424053с 0391613в					

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.

Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

<b>A806/A806</b>					
▲ Ользоны ОНРС (КА)/ Olzony NDB (KA) 525739с 1051250в	130°/311° 113	<u>FL110</u> FL100	<u>FL400</u> FL160	10	↓
		2060 м			
▲ КУДАР / KUDAR 521802с 1062901в	129°/310° 34	<u>FL400</u> FL100			
		2210 м			
△ УНАРА / UNARA 520632с 1065143в	130°/310° 13				
△ ОСТУН / OSTUN 520206с 1070012в	130°/310° 39				↑
▲ ЛУЛАН / LULAN 514828с 1072618в					
<b>A807/A807</b>					
▲ ЛУЛАН / LULAN 514828с 1072618в	001°/181° 36	<u>FL400</u> FL100		10	↓
		2340 м			↑
▲ ТАТУР / TATUR 520802с 1072701в	286°/105° 69				↓
				↑	
▲ КУДАР / KUDAR 521802с 1062901в	248° 40	<u>FL510</u> FL100			↓
		2060 м			
△ БАЛОГ / BALOG 520959с 1055624в	248° 39				
▲ УСОНА / USONA 520202с 1052501в					
<b>A808/A808</b>					
▲ АГИНО / AGINO 510602с 1143202в	147°/328° 159	FL100 <u>FL200</u> FL170	<u>FL330</u> FL280	10	↓
		1740 м			↑
▲ СУЛОК / SULOK 495400с 1154500в					

1	2	3	4	5	6
<b>A809/A809</b>					
▲ РИНОП / RINOP 521002с 1094701в	257°/077° 46	<u>FL400</u> FL100 2380 м	10	↓	
△ ОДАЛА / ODALA 520420с 1090731в	256°/076° 40				
△ КУМАТ / KUMAT 515912с 1083400в	256°/076° 35				
△ БУЛЕЛ / BULEL 515436с 1080448в	256°/075° 46				
▲ ЛУЛАН / LULAN 514828с 1072618в	227°/047° 37	<u>FL400</u> FL100 2210 м			
△ ТОЛГО / TOLGO 513500с 1070312в	227°/047° 29				
△ ТЕГМИ / TEGMI 512424с 1064454в	227°/046° 50				
▲ ГУСИН / GUSIN 510602с 1061401в	244°/063° 61	<u>FL530</u> FL100 2760 м			
△ УТОРИ / UTORI 505109с 1052714в	243°/062° 60				
△ МЕБЕГ / MEBEG 503615с 1044149в	242°/061° 96			↑	
▲ ЛЕТБИ / LETBI 501154с 1033036в					
<b>A810/A810</b>					
▲ РИНОП / RINOP 521002с 1094701в	095° 31	<u>FL110</u> FL100 2410 м	10		
▲ ИБОГА / IBOGA 521126с 1092013в	094° 101				
▲ БАДИН / BADIN 521520с 1075201в	093° 18				
▲ ДЕЛЕМ / DELEM 521556с 1073619в	093° 6				
△ АТЛИК / ATLIK 521607с 1073121в	092° 71				
▲ КУДАР / KUDAR 521802с 1062901в	088° 78	<u>FL110</u> FL100 2060 м			
▲ ГОЛОС / GOLOS 521654с 1052021в	088° 16	<u>FL400</u> FL210 1790 м			
△ ПЕМАЛ / PEMAL 521634с 1050601в	087° 46			↑	
▲ Иркутск ВОР/ДМЕ (ИКТ)/ Irkutsk VOR/DME (IKT) 521530с 1042541в					
←					

1	2	3	4	5	6
<b>A812/A812</b>					
▲ ТУМОК / TUMOK 711302с 0665422В	063°/252° 321	<u>FL530</u> FL240	20	↓	
▲ ГОНУР / GONUR 721921с 0752441В	072°/265° 483	<u>FL530</u> FL270			
▲ УЛМОК / ULMOK 731203с 0894456В	088°/289° 751				
▲ ОЛЕГА / OLEGA 721051с 1121427В	109°/291° 69				
▲ САЛАК / SALAK 715803с 1140703В	111°/297° 240	<u>FL530</u> FL190			
△ ГИМОС / GIMOS 710451с 1201722В	117°/303° 265				
▲ ТЕМГА / TEMGA 695303с 1262630В	123°/306° 122		10		
▲ РИЛАК / RILAK 691609с 1290106В	125°/310° 241				
△ ОКСЕЛ / OKSEL 675708с 1334331В	130°/310° 53				
▲ НЕБАТ / NEBAT 673844с 1344125В	128°/311° 159	<u>FL140**</u> FL120 <u>FL530</u> FL150			
△ КОРИП / KORIP 664350с 1373119В	131°/312° 97			↑	
▲ ГУДОР / GUDOR 660920с 1390907В	132°/316° 257		20		
▲ НЕРПА / NERPA 643256с 1430619В	139°/320° 43	<u>FL530</u> FL220			
△ РОНОС / RONOS 641525с 1434055В	140°/321° 135				
▲ ЛУНИЛ / LUNIL 631926с 1452537В	141°/322° 41	<u>FL530</u> FL220 2457 м			
△ НЕСЛИ / NESLI 630201с 1455614В	142°/322° 53				
△ РИМОМ / RIMOM 623937с 1463433В	142°/324° 160				
△ НАЛОД / NALOD 613049с 1482507В	144°/324° 50	<u>FL530</u> FL140 2457 м			
△ БАГТИ / BAGTI 610859с 1485756В	144°/325° 97				
△ ЛАНАР / LANAR 602608с 1495946В	145°/325° 17				

1	2	3	4	5	6
<b>A812/A812</b> (продолжение/continued)					
△ ТИНИД / TINID 601833с 1501022в	145°/326° 23	<u>FL530</u> FL140 2457 м	20	↓	
△ ГОПНА / GORNA 600818с 1502433в	146°/326° 31				
▲ ЛУМАГ / LUMAG 595437с 1504313в	144°/325° 39	<u>FL530</u> FL090 2148 м			
△ ОРСОР / ORSOR 593725с 1510731в	145°/326° 42				
△ ОСКЕТ / OSKET 591855с 1513225в	146°/326° 30				
▲ ПИТУК / PITUK 590525с 1515019в	146°/326° 47				
▲ ВОРОН / VORON 584419с 1521801в	146°/326° 22	<u>FL530</u> FL110 2148 м			
△ НИКСИ / NIKSI 583425с 1523043в	145°/325° 43				
△ НАРИТ / NARIT 581534с 1525610в	145°/325° 10				
△ ТУРЕП / TUREP 581107с 1530207в	146°/327° 52				
▲ ГИТЕС / GITES 574749с 1533101в	147°/327° 79				
△ ОТЛИМ / OTLIM 571155с 1541419в	148°/329° 133				
▲ НОГЛА / NOGLA 561049с 1552313в	148°/329° 90	<u>FL530</u> FL100 2670 м			
▲ ЛУТЕГ / LUTEG 552943с 1560807в	149°/329° 13				
△ ГУРМА / GURMA 552342с 1561432в	149°/329° 33				
△ ТОСНО / TOSNO 550813с 1563047в	149°/330° 133				
△ ОДИПА / ODIPA 540628с 1573320в	150°/330° 41				
△ РЕЛПА / RELPA 534708с 1575219в	150°/330° 16				
▲ БАКЕН / BAKEN 533935с 1575933в	150°/331° 63			↑	
→▲ ПЕТИН / PETIN 531013с 1582713в					

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.  
Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.



1	2	3	4	5	6
<b>A813/A813</b> ▲ Матвеевский ОПРС (ЕБ)/ Matveyevskiy NDB (EB) 545541с 0830505в  ▲ МОМИП / MOMIP 540720с 0832410в  ▲ ТУМКО / TUMKO 534802с 0833158в  ▲ БАРЛУ / BARLU 532150с 0833228в  ▲ ИНБОК / INBOK 531644с 0841652в					
	167°/347° 92	<u>FL530</u> FL060 1310 м	10	↓	
	167°/347° 37				
	179°/359° 49	<u>FL330</u> FL060 1310 м			
	101°/281° 50	<u>FL400</u> FL060 1310 м		↑	
<b>A814/A814</b> ▲ АРНУЛ / ARNUL 515802с 0855058в  ▲ АДОБА / ADOBA 501725с 0865255в  ▲ ЛАНБИ / LANBI 491513с 0872852в					
	158°/339° 200	<u>FL510</u> FL200 5075 м	20	↓	
	159°/340° 123			↑	
<b>A815/A815</b> ▲ ГИМЕД / GIMED 552602с 1015400в  △ РЕСНИ / RESNI 542237с 1024800в  ▲ ТАНАК / TANAK 541044с 1025748в  ▲ ТУТЕК / TUTEK 533032с 1033006в  ▲ БОГРА / BOGRA 530902с 1034700в  ▲ Иркутск ВОР/ДМЕ (ИКТ)/ Irkutsk VOR/DME (IKT) 521530с 1042541в  ▲ НЕКОЛ / NEKOL 515402с 1044901в  △ ИДЕНИ / IDENI 513436с 1050942в  △ КЕЛЕС / KELES 505232с 1055349в  ▲ СЕРНА / SERNA 501830с 1062806в					
	334° 131	<u>FL110</u> FL100 <u>FL400</u> FL160 1470 м	10		
	334° 24				
	335° 83				
	335° 44	FL100 <u>FL380</u> FL160 1470 м			
	337° 108	<u>FL380</u> FL210 1680 м		↑	УИИИ FL200
	146°/326° 48	<u>FL400</u> FL210 1780 м		↓	
	146°/327° 43	<u>FL400</u> FL100 2920 м			
	146°/327° 93				
	147°/328° 75			↑	

1	2	3	4	5	6
<b>A816/A816</b> ▲ АМРАД / AMRAD 531802с 0825958в  ▲ ЕРКОН / ERKON 540256с 0825710в  ▲ Новолокти ОПРС (НР)/ Novolokti NDB (NR) 542315с 0825602в  △ АРМАК / АРМАК 544112с 0825148в  △ РИЛТО / RILTO 545526с 0824833в  ▲ Колывань ОПРС (ГЖ)/ Kolyvan NDB (GV) 551917с 0824212в					
	358°/178° 83	<u>FL530</u> FL060	10	↓	
	358°/178° 38				
	352°/172° 34				
	353°/172° 27				
	351°/171° 45			↑	
<b>A817/A817</b> ▲ РУБИД / RUBID 513501с 0811157в  ▲ КУДЕБ / KUDEB 522802с 0852258в  △ КЕТАК / КЕТАК 524508с 0863428в  →▲ ЛОБИР / LOBIR 531450с 0885740в  →△ СУЛИГ / SULIG 533001с 0900915в  →△ НЕБОН / NEBON 533608с 0903959в  ▲ Абакан ВОР/ДМЕ (АБК)/ Abakan VOR/DME (ABK) 534441с 0912308в  △ РИНАГ / RINAG 540750с 0914611в  ▲ МИКЕТ / MIKET 542602с 0920359в  ▲ ОСНАТ / OSNAT 544132с 0925341в					
	069°/253° 303	<u>FL530</u> FL090	10	↓	
	068°/249° 87	<u>FL530</u> FL150			
	070°/252° 169	<u>FL530</u> FL160			
	070°/251° 84	<u>FL530</u> FL150			
	071°/252° 36	<u>FL530</u> FL100			
	071°/252° 50	<u>FL530</u> FL090			↑
	030°/211° 50	<u>FL140**</u> FL090			↑
		<u>FL530</u> FL150		↓	↑
	030°/210° 39	<u>FL140**</u> FL090			↑
		<u>FL530</u> FL150		↓	↑
	061°/242° 61	<u>FL530</u> FL170		↓	
	063°/244° 142				↑

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.  
Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.

1	2	3	4	5	6
<b>A818/A818</b>					
▲ Подкаменная Тунгуска ДВОР/ДМЕ (ПТГ)/ Podkamennaya Tunguska DVOR/DME (PTG) 613556с 0900048в	161°/342° 153	FL290** FL090	FL530 FL300	20 ↓	
▲ АБИГА / ABIGA 601756с 0905534в	161°/342° 215			↑	
▲ Енисейск ВОР/ДМЕ (ЕНС)/ Yeniseysk VOR/DME (ENS) 582803с 0920712в	194°/014° 172		10	↓	
△ СУРИП / SURIP 565802с 0912459в	357° 55	FL190** FL090	FL530 FL200	↑	
▲ ГИРУМ / GIRUM 562838с 0912735в	357° 118			↑	
▲ РОГМА / ROGMA 552502с 0913259в					

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.

Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
<b>A819/A819</b>					
▲ БАСЕЛ / BASEL 564502с 0914259в	323° 30	<u>FL350</u> FL090	10	↓	
△ СУРИП / SURIP 565802с 0912459в	306°/124° 147	<u>FL530</u> FL180		↓	
△ НОВРА / NOVRA 574308с 0892422в	304°/123° 98				
▲ РОНИК / RONIK 581220с 0880146в	303°/122° 90	<u>FL510</u> FL180			
▲ Максимкин Яр ОПРС (ЦЕ)/ Maksimkin Yar NDB (CE) 583826с 0864348в	263°/079° 224	<u>FL510</u> FL070			
▲ КУМОД / KUMOD 581938с 0825557в	283°/100° 194	<u>FL510</u> FL170			
▲ АГОТИ / AGOTI 584102с 0794057в	286°/103° 174				
△ ТЕБГИ / TEBGI 590444с 0764520в	283°/103° 15				
▲ МЕКСИ / MEKSI 590638с 0762938в	283°/103° 36				
▲ ИМЕТА / IMETA 591056с 0755314в	283°/101° 81				
▲ ЛИТУН / LITUN 592002с 0742956в	295°/111° 268	<u>FL530</u> FL060	20		
▲ ИБРИЛ / IBRIL 601556с 0700519в	291°/110° 27				
△ ГАРМУ / GARMU 602108с 0693725в	290°/110° 49				
▲ ОГОЛА / OGOLA 603014с 0684707в	290°/109° 72				
△ КЕСЕБ / KESEB 604302с 0673225в	289°/107° 89				
△ АГМУС / AGMUS 605750с 0655830в	287°/105° 130	<u>FL100**</u> FL060		↑	
▲ УНИСО / UNISO 611725с 0633936в		<u>FL530</u> FL110			

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.  
Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
→ <b>A820/A820</b> ▲ ГАСНИ / GASNI 432318с 0454200в	330°/150° 45	<u>FL400</u> FL080	10	↓	УРМГ FL150
▲ НЕГУБ / NEGUB 434411с 0452531в	330°/150° 34		↑		
▲ НАСТА / NASTA 435959с 0451255в					
← <b>A822/A822</b> ▲ ЛОНКА / LONKA 544502с 0963959в	123°/308° 538	<u>FL530</u> FL270 3440 м	10	↓	
△ НЕДАГ / NEDAG 515709с 1031611в	128°/308° 14				
▲ РЕЛИК / RELIK 515238с 1032532в	128°/308° 36				
△ ГУДМИ / GUDMI 514035с 1035010в	128°/309° 73				
△ АГАНУ / AGANU 511604с 1043905в	129°/309° 7				
△ БАПИР / BAPIR 511338с 1044351в	129°/309° 28				
△ ЛУТОГ / LUTOG 510409с 1050219в	129°/310° 38				
△ УТОРИ / UTORI 505109с 1052714в	130°/311° 94			↑	
▲ СЕРНА / SERNA 501830с 1062806в					

**Примечание/Note:**

ВТ используется: 0100-1459 по согласованию с органом ОВД, 1500-0059 - без ограничений.

AWY is AVBL as follows: 0100-1459 by co-ordination with ATC unit, 1500-0059 without restrictions.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
<b>A823/A823</b>					
▲ ЛЕТБИ / LETBI 501154с 1033036в	029°/209° 68	<u>FL530</u> FL140 2980 м	10	↓	
△ БАМИД / BAMID 504417с 1035822в	029°/209° 10				
△ АТМОЛ / ATMOL 504848с 1040218в	029°/209° 38				
△ АСНОГ / ASNOG 510631с 1041752в	029°/209° 44			↑	
▲ ОСКЕН / OSKEN 512707с 1043616в					

**Примечание/Note:**

ВТ используется: 0100-1459 по согласованию с органом ОВД, 1500-0059 - без ограничений.

AWY is AVBL as follows: 0100-1459 by co-ordination with ATC unit, 1500-0059 without restrictions.

<b>A824/A824</b>					
▲ ЛУРИН / LURIN 555108с 0975442в	087°/269° 183	<u>FL530</u> FL270 1580 м	10	↓	
▲ РУГАТ / RUGAT 555435с 1005027в	088°/269° 59				
△ ОТЛИП / OTLIP 555518с 1014725в	089°/269° 15				
△ ДИТУС / DITUS 555525с 1020211в	089°/270° 42				
△ ОТРУК / OTRUK 555535с 1024247в	090°/271° 109				
△ УБОРА / UBORA 555502с 1042703в	091°/272° 46				
▲ ОЛДОМ / OLDOM 555423с 1051050в	092°/272° 20	<u>FL530</u> FL270 3270 м			
△ ОКДИР / OKDIR 555401с 1052936в	092°/273° 43				
△ БЕСУК / BESUK 555304с 1061041в	093°/273° 65				
△ ПЕЛИБ / PELIB 555111с 1071317в	093°/275° 148				
▲ ГАРАК / GARAK 554502с 1093401в	095°/277° 110				
▲ МОРИК / MORIK 553838с 1111830в	097°/281° 299			↑	

1	2	3	4	5	6			
<b>A824/A824</b> (продолжение/continued) ▲ АРМОТ / ARMOT 551402с 1155850в  △ ТЕБРИ / TEBRI 550328с 1173123в  △ СОКДА / SOKDA 545950с 1180050в  △ ЛУНАП / LUNAP 544951с 1191659в  △ ДИТСИ / DITSI 543749с 1204109в  △ КУТУМ / KUTUM 543557с 1205333в  ▲ ЛАТАС / LATAS 542444с 1220457в  △ БАДНА / BADNA 541329с 1233316в  △ БАБИД / BABID 540506с 1243422в  △ ЛУРОМ / LUROM 535623с 1253236в  △ УТОГА / UTOGA 535237с 1255700в  △ НАЛЕБ / NALEB 534132с 1270522в			10	↓				
	101°/282° 100	<u>FL530</u> FL270 2740 м						
	102°/282° 32							
	102°/283° 83							
	103°/284° 93							
	104°/285° 14							
	105°/286° 80							
	102°/283° 98	<u>FL530</u> FL270 2200 м						
	103°/284° 68	<u>FL530</u> FL270 1650 м						
	104°/285° 66	<u>FL530</u> FL270 1750 м						
	104°/285° 28							
	105°/286° 78	<u>FL530</u> FL270 1500 м						
								↑



1	2	3	4	5	6
<b>A825/A825</b>					
▲ ЛУРИН / LURIN 555108с 0975442в	067°/250° 223	FL530 FL100 1500 м	10	↓	
△ РУСИД / RUSID 563535с 1011450в	070°/250° 18				
△ ГИСАЛ / GISAL 563859с 1013132в	070°/250° 7				
△ РУНОГ / RUNOG 564015с 1013747в	070°/250° 25				
△ ОСНИК / OSNIK 564453с 1020100в	070°/250° 23				
△ ЛЕДСИ / LEDSI 564903с 1022215в	071°/252° 77				
△ ПЕМЕК / PEMEK 570234с 1033406в	071°/253° 81				
△ РОМИП / ROMIP 571606с 1045044в	072°/253° 34				
▲ ОСМАГ / OSMAG 572131с 1052252в	073°/254° 54				
△ ОКТЕН / OKTEN 572953с 1061434в	074°/255° 113				
→▲ Киренск ВОР/ДМЕ (КРН)/ Kirensk VOR/DME (KRN) 574619с 1080403в				↑	
<b>→ A826/A826</b>					
▲ ОКБЕТ / OKBET 544202с 0444457в	005°/185° 69	FL530 FL050	10	↓	
△ БУДОМ / BUDOM 551855с 0445012в	005°/185° 28				
▲ Бутурлино ОПРС (УД)/ Buturlino NDB (UD) 553410с 0445226в	011°/191° 15				
<b>A827/A827</b>					
▲ БУМАТ / BUMAT 615007с 1603257в	261°/077° 251	FL530 FL270	20	↓	
△ БУСУЛ / BUSUL 612501с 1555402в	252°/069° 200				
▲ ДЕРУД / DERUD 604907с 1522350в				↑	

1	2	3	4	5	6
<b>A828/A828</b> ▲ БУМАТ / BUMAT 615007с 1603257в  △ ЛУНЕК / LUNEK 605645с 1552506в  ▲ ОДЕБИ / ODEBI 603231с 1532656в					
	252°/068° 291	<u>FL530</u> FL270	20	↓	
	248°/066° 116		↑		
<b>A834/A834</b> →▲ НЕТЛУ / NETLU 622902с 0645542в  ▲ ОГРОМ / OGROM 622842с 0593504в					
	272° 276	<u>FL510</u> FL240	10	↓	
<b>A835/A835</b> →▲ НИРГА / NIRGA 450505с 0432455в  →▲ ИДКОН / IDKON 443112с 0432245в  ▲ ГУСЛИ / GUSLI 425506с 0431706в					
	183° 63	<u>FL510</u> FL220 1150 м	10	↓	
	182° 178	<u>FL510</u> FL220 5850 м			
<b>A837/A837</b> ▲ ТЕСМИ / TESMI 450633с 0420645в  ▲ ЛАРИН / LARIN 443559с 0430107в  △ БАПНИ / BAPNI 431930с 0453140в  ▲ ОКДЕС / OKDES 430322с 0460138в  ▲ МОТЕГ / MOTEG 414036с 0482700в					
	128°/309° 91	<u>FL530</u> FL290	10	↓	
	124°/306° 246				
	126°/307° 50				
	127°/308° 252			↑	
<b>A839/A839</b> ▲ КОМЕЛ / KOMEL 773000с 0350000в  △ РОТЛА / ROTLA 773313с 0360940в  ▲ АНОДИ / ANODI 773003с 0655947в					
	077°/259° 29	<u>FL410</u> FL290	20	↓	
	076°/285° 712			↑	

1	2	3	4	5	6
<b>A840/A840</b> ▲ НИРУТ / NIRUT 760000с 0350000в △ АДОТИ / ADOTI 742621с 0394710в △ БАГОГ / BAGOG 732719с 0421712в ▲ ГИМОН / GIMON 713101с 0462248в					
	140°/324° 221	<u>FL410</u> FL290	20	↓	
	144°/326° 134				
	146°/329° 256			↑	
<b>A841/A841</b> ▲ АГАТА / AGATA 780000с 0350000в △ РОТЛА / ROTLA 773313с 0360940в △ ПИБОЛ / PIBOL 744917с 0414525в △ ТИЛГА / TILGA 734621с 0432547в ▲ ГИМОН / GIMON 713101с 0462248в					
	151°/332° 57	<u>FL410</u> FL290	20	↓	
	151°/337° 339				
	156°/337° 128				
← <b>A843/A843</b> ▲ ДИЛОР / DILOR 574344с 0794245в ▲ МАПИД / MAPID 575814с 0754732в ▲ ПИРЕД / PIRED 580547с 0723250в ▲ Тобольск ОПРС (НХ)/ Tobolsk NDB (NH) 580832с 0681633в ▲ НАСДА / NASDA 574001с 0661155в					
	278°/095° 234	<u>FL530</u> FL070	10	↓	
	276°/093° 192			↑	
	273°/089° 252				
<b>A844/A844</b> △ РУМОД / RUMOD 551809с 0734810в △ БИКМИ / BIKMI 552213с 0735409в ▲ УРУКИ / URUKI 553448с 0741249в					
	040°/220° 10	<u>FL530</u> FL070	10	↓	
	040°/220° 31			↑	



1	2	3	4	5	6
<b>A921/A921</b> ▲ КУФАН / KUFAN 415718с 0461712в △ ОСДОН / OSDON 424105с 0475201в ▲ ИПЛЕД / IPLED 432348с 0493000в					
	058°/239° 153	<u>FL530</u> FL180 4550 м	10	↓	
	059°/240° 155	<u>FL530</u> FL180 1250 м		↑	
← <b>A924/A924</b> ▲ ТЕСМИ / TESMI 450633с 0420645в ▲ ДИПОР / DIPOR 450240с 0424509в △ ТУПТИ / TUPTI 445900с 0431954в ▲ ДОБЕК / DOBEK 445047с 0443124в ▲ ДЕРУГ / DERUG 444235с 0453731в △ ДИТЕК / DITEK 442124с 0480725в ▲ РАЛАН / RALAN 440812с 0493000в					
	098°/278° 51	<u>FL530</u> FL070 1300 м	10	↓	УРММ FL200 УРМТ FL160
	098°/279° 46	<u>FL240*</u> FL100 <u>FL530</u> FL250 1200 м			УРММ FL200
	099°/280° 95				
	099°/280° 89				
	100°/282° 202	<u>FL530</u> FL100 900 м			
	102°/283° 113	<u>FL530</u> FL100 700 м		↑	

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
 Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
<b>A925/A925</b>					
△ НАМОЛ / NAMOL 573813с 0614748в	044° 170	<u>FL530</u> FL070 800 м	10	↓	
▲ УТОРА / UTORA 584248с 0635036в	046° 119	<u>FL530</u> FL070 750 м			
▲ КОРИБ / KORIB 592643с 0652049в	047° 45				
▲ ЛУГИК / LUGIK 594301с 0655555в	049° 53				
△ РИТНА / RITNA 600138с 0663843в	050° 127				
▲ ПЕТУН / PETUN 604514с 0682443в	051° 50				
▲ Ханты-Мансийск ВОР/ДМЕ (ЗЙ)/ Khanty-Mansiysk VOR/DME (ZJ) 610157с 0690742в					

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.  
Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.

<b>A926/A926</b>					
▲ Калининград (Храброво) ВОР/ДМЕ (КРД)/ Kaliningrad (Khrabrovo) VOR/DME (KRD) 545336с 0203559в	100°/281° 68	<u>FL490</u> FL050  770 м	10	↓	
▲ БЕНАЛ / BENAL 544642с 0213836в	101°/282° 73	<u>FL490</u> FL050 900 м		↑	
▲ ЛАКОД / LAKOD 543906с 0224518в					
<b>→ A927/A927</b>					
▲ Волгоград (Гумрак) ВОР/ДМЕ (ВГД)/ Volgograd (Gumrak) VOR/DME (WGD) 484651с 0442037в	121°/301° 82	<u>FL430</u> FL090 1050 м	10	↓	УРББ FL170
▲ Солодники ОПРС (СЛ)/ Solodniki NDB (SL) 482408с 0451745в				↑	

1	2	3	4	5	6
<b>A929/A929</b>					
▲ СОСНА / SOSNA 603502с 1062601в	119°/300° 58	<u>FL530</u> FL270 1800 м	20	↓	
△ АТНОР / ATNOR 601938с 1072113в	120°/302° 174				
△ ДИСЕД / DISED 593126с 1100101в	122°/303° 95				
△ РАМИС / RAMIS 590337с 1112534в	123°/303° 15				
△ УГЛИР / UGLIR 585907с 1113848в	123°/304° 34				
▲ СОНЕК / SONEK 584902с 1120802в	119°/300° 80	<u>FL530</u> FL270 3070 м			
△ АМИБИ / AMIBI 582738с 1132002в	120°/303° 228				
△ БИМТА / BIMTA 572320с 1163638в	123°/306° 292	<u>FL530</u> FL270 3680 м			
▲ НЕМАД / NEMAD 555348с 1203152в	126°/308° 136				
▲ РУЛАС / RULAS 550944с 1221515в	128°/308° 73	<u>FL530</u> FL270 2100 м	10		
△ АГУКА / AGUKA 544538с 1230845в	128°/310° 119				
△ БАБИД / BABID 540506с 1243422в	130°/310° 45	<u>FL530</u> FL270 1650 м			
△ ИРЛАК / IRLAK 534937с 1250532в	130°/311° 61	<u>FL530</u> FL270 1250 м		↑	
△ Магдагачи ОПРС (ГУ)/ Magdagachi NDB (GU) 532814с 1254746в					
<b>A931/A931</b>					
←					
▲ ИГРОД / IGROD 413900с 1364700в	343°/162° 185	<u>FL530</u> FL300 600 м	10	↓	
△ ОДИБА / ODIBA 431431с 1360610в	342°/162° 74	<u>FL530</u> FL300 1500 м			
▲ РИЛОП / RILOP 435219с 1354922в	342°/162° 112	<u>FL530</u> FL300 2000 м			
▲ ГИПАЛ / GIPAL 444943с 1352304в	342°/162° 126			↑	
△ Рощино ОПРС (ТД)/ Roshchino NDB (TD) 455408с 1345306в					

1	2	3	4	5	6
<b>A932/A932</b>					
△ Рощино ОПРС (ТД)/ Roshchino NDB (TD) 455408с 1345306в	173°/353° 120	FL340 FL300 2000 м	10	↓	
▲ ЛЕБТА / LEBTA 444955с 1350446в	173°/353° 164				
▲ СИБИР / SIBIR 432155с 1352028в	148°/328° 66	FL410 FL300 1750 м			
△ МАНИТ / MANIT 425154с 1354616в	148°/329° 159	FL410 FL300 600 м		↑	
▲ ИГРОД / IGROD 413900с 1364700в					

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

<b>A933/A933</b>					
▲ АВГОК / AVGOK 433612с 1381512в	012° 320	FL530 FL240 600 м	10	↓	
▲ НИТИН / NITIN 462507с 1390616в	010° 137	FL530 FL240 1800 м			
▲ ВАСИН / VASIN 473743с 1392434в					
<b>A934/A934</b>					
▲ СИБИР / SIBIR 432155с 1352028в	192°/012° 80	FL410 FL320 1750 м	10	↓	
△ НАТЕК / NATEK 423948с 1350822в	203°/023° 202	FL410 FL320 600 м		↑	
▲ НУЛАР / NULAR 405912с 1341100в					

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

← <b>A937/A937</b>					
▲ Раздолье ОПРС (БД)/ Razdolye NDB (BD) 522632с 1031141в	240°/059° 107	FL260 FL140 4100 м	20	↓	
▲ НЕЛОР / NELOR 515726с 1015030в	240°/059° 74			↑	
▲ БАМУК / BAMUK 513700с 1005500в					

**Примечание/Note:**

ВТ используется по согласованию с органом ОВД.  
AWY is AVBL on co-ordination with ATS unit.

--	--	--	--	--	--



**Примечание/Note:**

<div>←</div> <div><b>A944/A944</b></div> <div>▲ СОБЛО / SOBLO 431500с 0362300в</div> <div>△ ЛУРАС / LURAS 432841с 0374706в</div> <div>→△ РУТЕП / RUTEP 433517с 0383036в</div> <div>△ ИРГИД / IRGID 434650с 0395449в</div> <div>▲ ГУБОР / GUBOR 435253с 0404237в</div> <div>→△ УЛНАС / ULNAS 435500с 0413352в</div> <div>▲ РЕСЛО / RESLO 435700с 0423730в</div> <div>→▲ БЕЛНИ / BELNI 435521с 0455346в</div>					
	077° 116	<u>FL530</u> FL270	10	↓	
	078°/258° 60			↓	
	079°/260° 115				
	080°/260° 65	<u>FL530</u> FL150 3950 м			YPCC FL200
	086°/267° 69	<u>FL530</u> FL140 3850 м			
	087°/268° 85	<u>FL530</u> FL140 3100 м			YPMМ FL200
	090°/272° 263	<u>FL530</u> FL270			
					↑
<div><b>A945/A945</b></div> <div>→▲ БАЛИТ / BALIT 554837с 0190528в</div> <div>▲ ГИСОН / GISON 555554с 0174206в</div>					
	279°/098° 88	<u>FL490</u> FL100 600 м	10	↓	
				↑	

1	2	3	4	5	6
<b>A946/A946</b>					
▲ ЛЕБНА / LEBNA 604302с 1144902в	132°/313° 75	<u>FL530</u> FL270	10	↓	
▲ ЛУНЕТ / LUNET 601607с 1154923в	132°/316° 292				
▲ КЕКИТ / KEKIT 582640с 1193117в	135°/317° 183				
△ СОРНУ / SORNU 571511с 1213906в	137°/318° 63				
△ БЕСЕГ / BESEG 565008с 1222113в	138°/318° 43				
△ НУДКА / NUDKA 563302с 1224913в	138°/320° 187				
▲ ИДЕЛИ / IDELI 551702с 1244703в	139°/319° 18	<u>FL530</u> FL100 1650 м			УХБВ FL150
▲ БАСОК / BASOK 550942с 1245812в	139°/319° 28	<u>FL110</u> <u>FL100</u> <u>FL200</u> FL170 <u>FL530</u> FL260 1650 м			
△ БЕЛИМ / BELIM 545821с 1251515в	139°/320° 88	<u>FL110</u> FL100 <u>FL200</u> FL170 <u>FL530</u> FL260 1950 м			
△ ТАКОБ / ТАКОВ 542205с 1260826в	140°/320° 50	<u>FL110</u> FL100 <u>FL200</u> FL170 <u>FL530</u> FL260 2050 м			
△ НИБРИ / NIBRI 540126с 1263746в	140°/321° 48				УХБЕ FL100
△ НАЛЕБ / NALEB 534132с 1270522в	137°/318° 150	<u>FL530</u> FL240 1300 м			
▲ БУДЕС / BUDES 524143с 1283540в	138°/320° 174	<u>FL530</u> FL240 1200 м			
△ ТИСУЛ / TISUL 513039с 1301549в	140°/320° 81	<u>FL530</u> FL240 1950 м			
▲ УТОМИ / UTOMI 505706с 1310037в	140°/321° 103				
△ МОРАБ / MORAB 501358с 1315607в	141°/321° 28	<u>FL530</u> FL240 1750 м			
△ ТОРМА / TORMA 500201с 1321104в	122°/303° 126	<u>FL110</u> FL100 <u>FL400</u> FL200 2000 м			
△ ВАНУЛ / VANUL 492537с 1333946в	123°/303° 70				УХХХ 690
▲ ИВАДА / IVADA 490501с 1342804в				↑	

Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.  
Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.





1	2	3	4	5	6
← <b>Б65/В65</b> ▲ ЛАТМИ / LATMI 552655с 0181002в  △ ОЛМОР / OLMOR 553010с 0184346в  △ ОКПАН / OKPAN 553119с 0185516в  △ ГАРЕК / GAREK 553202с 0190300в  ▲ ТИГНУ / TIGNU 553613с 0195018в					
	080°/261° 36	<u>FL490</u> FL100 600 м	10	↓	
	080°/260° 12				
	081°/261° 8				
	081°/261° 50			↑	
<b>Б67/В67</b> ▲ Калининград (Храброво) ВОР/ДМЕ (КРД)/ Kaliningrad (Khrabrovo) VOR/DME (KRD) 545336с 0203559в  ▲ НЕРИГ / NERIG 551800с 0205500в					
	024°/204° 50	<u>FL490</u> FL050 770 м	10	↓	
				↑	
<b>Б73/В73</b> ▲ РАНОК / RANOK 545446с 0185730в  ▲ ТИГНУ / TIGNU 553613с 0195018в					
	036°/216° 95	<u>FL490</u> FL100 600 м	10	↓	
				↑	

**Примечание/Note:**

Участок RANOK – TIGNU закрыт по СР и ЧТ 0800-1500.  
Segment RANOK – TIGNU is CLSD every WED and THU 0800-1500.

<b>Б74/В74</b> ▲ ИПЛIT / IPLIT 543816с 0192120в  △ АБНАБ / ABNAV 551205с 0193803в  ▲ ТИГНУ / TIGNU 553613с 0195018в					
	016°/196° 65	<u>FL490</u> FL100 600 м	10	↓	
	016°/196° 47			↑	

**Примечание/Note:**

Участок IPLIT - TIGNU закрыт по СР и ЧТ 0800-1500.  
Segment IPLIT - TIGNU is CLSD every WED and THU 0800-1500.

<b>Б96/В96</b> ▲ Провидения, бухта ОПРС (БЦ)/ Provideniya Bay NDB (BC) 642237с 1731431з  ▲ ИНГУС / INGUS 640523с 1724018з  ▲ ЛАРСА / LARSA 635936с 1722242з					
	139°/319° 42	<u>FL150</u> FL060 1300 м	10	↓	
	127°/307° 18			↑	

1	2	3	4	5	6
<b>Б101/В101</b>					
▲ ОГМУС / OGMUS 544532с 1284510в	132°/314° 238	<u>FL530</u> FL240 2250 м	10	↓	
△ МОКЕТ / МОКЕТ 531831с 1312458в	135°/316° 81				
△ ЛУТУН / LUTUN 524736с 1321553в	136°/316° 37				
△ НЕГОД / NEGOD 523326с 1323836в	136°/316° 58				
△ ГЕМРА / GEMRA 521055с 1331358в	136°/317° 102	<u>FL530</u> FL240 2550 м			
▲ БАТУД / BATUD 513057с 1341444в	137°/317° 41	<u>FL530</u> FL240 2650 м			
△ ИБОЛИ / IBOLI 511453с 1343827в	137°/318° 55			↑	
▲ ТИРАК / TIRAK 505301с 1351004в					
←					
<b>Б108/В108</b>					
▲ ТАРСА / TARSA 645502с 0774655в	101°/287° 323	<u>FL530</u> FL270	20	↓	
▲ КУТАМ / KUTAM 641350с 0842009в	107°/294° 422				
▲ ПИСЕП / PISEP 625509с 0921852в	114°/298° 274				
▲ УРОКА / UROKA 615026с 0970435в	118°/299° 61				
△ РИЛУД / RILUD 613444с 0980553в	119°/303° 265				
▲ ЛАНАП / LANAP 602202с 1021800в	103°/286° 177				
▲ ОГЕРИ / OGERI 595832с 1052255в	106°/291° 369	<u>FL430</u> FL270 1800 м			
△ СУНУР / SUNUR 585559с 1113310в	111°/291° 36			↑	
▲ СОНЕК / SONEK 584902с 1120802в					
←					

1	2	3	4	5	6
→ <b>Б113/В113</b>					
△ ГОЛРИ / GOLRI 534216с 0410122в	267° 75	FL150* FL100	FL530 FL160	10	↓
△ БАБДА / BABDA 533959с 0395318в	304° 50	FL530 FL100			
△ АБАБО / ABABO 535500с 0391545в					

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

<b>Б115/В115</b>					
▲ КЕЛОК / KELOK 565444с 0882916в	112° 177	FL530 FL090	10	↓	
▲ РАНЕТ / RANET 561702с 0910759в					
← <b>Б120/В120</b>					
▲ РАНОК / RANOK 545446с 0185730в	092°/272° 41	FL490 FL100 600 м	10	↓	
▲ ТАРУН / TARUN 545400с 0193600в	090°/271° 46	FL490 FL110 790 м			УМКК FL190
△ ИРБАД / IRBAD 545345с 0201833в	091°/271° 19				
▲ Калининград (Храброво) ВОР/ДМЕ (КРД)/ Kaliningrad (Khrabrovo) VOR/DME (KRD) 545336с 0203559в	088°/269° 42	FL490 FL050 700 м			
▲ РИЛЕП / RILEP 545417с 0211523в	087°/268° 95	FL490 FL050 900 м		↑	
▲ КРАКИ / KRAKI 545629с 0224405в					

**Примечание/Note:**

Участок РАНОК – VORDME KRD закрыты по СР и ЧТ 0800-1500.  
Segment RANOK – VORDME KRD is CLSD every WED and THU 0800-1500.

<b>Б122/В122</b>					
▲ Кизляр ОПРС (КЗ)/ Kizlyar NDB (KZ) 435005с 0464250в	147°/327° 33	FL400 FL160 1250 м	10	↓	
▲ ИНГУТ / INGUT 433512с 0465612в	146°/326° 63	FL400 FL120 1500 м			УРМЛ FL160
△ АТБЕЛ / ATBEL 430701с 0472223в	146°/326° 40				
▲ Махачкала (Уйташ) ВОР/ДМЕ (МКЛ)/ Makhachkala (Uytash) VOR/DME (MKL) 424916с 0473844в				↑	

1	2	3	4	5	6
<b>Б123/В123</b>					
▲ БАТРА / BATRA 631002с 0875958в	148°/330° 203	<u>FL270**</u> FL090	<u>FL530</u> FL280	20 ↓	
▲ Подкаменная Тунгуска ДВОР/ДМЕ (ПТГ)/ Podkamennaya Tunguska DVOR/DME (PTG) 613556с 0900048в	096°/282° 349	<u>FL530</u> FL280			
▲ ДЕПУТ / DERUT 610544с 0962711в	102°/287° 329			↑	
▲ ЛАНАП / LANAP 602202с 1021800в					

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.

Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.

<b>Б124/В124</b>					
▲ ДИКУТ / DIKUT 432355с 1320851в	180°/360° 60	<u>FL210</u> FL080	<u>FL400</u> FL330	10 ↓	УХВВ FL220
△ ВАТИС / VATIS 425143с 1320851в	216°/036° 67	<u>FL350</u> FL140	1350 м	↑	
▲ ТЕРНИ / TERNI 422213с 1314003в		900 м			

**Примечание/Note:**

ВТ используется по выходным и праздничным дням, другие дни по согласованию с органами ОВД.

AWY is AVBL on SAT, SUN and Public holidays, other days on co-ordination with ATC unit.

←					
---	--	--	--	--	--



1	2	3	4	5	6
<b>Б143/В143</b> ▲ СОБЛО / SOBLO 431500с 0362300в △ БЕКИС / BEKIS 430817с 0365918в △ ДЕМЕД / DEMED 425850с 0374838в ▲ КАРАТ / KARAT 424053с 0391613в ▲ ОГМОС / OGMOS 423753с 0393007в ▲ ИДЛЕР / IDLER 422924с 0400836в					
	104° 51	<u>FL410</u> FL210 700 м	10	↓	
	104° 69				
	105° 124				
	106° 20				
	106° 55				
Далее по территории Грузии / Further via the territory of Georgia					
▲ КУФАН / KUFAN 415718с 0461712в ▲ ЛАРКА / LARKA 422630с 0470348в △ ДИМИР / DIMIR 423819с 0472152в ▲ Махачкала (Уйташ) ВОР/ДМЕ (МКЛ)/ Makhachkala (Uytash) VOR/DME (MKL) 424916с 0473844в	050°/230° 84	<u>FL430</u> FL160 4550 м		↓	
	048°/229° 33	<u>FL430</u> FL140 2940 м			УРМЛ FL160
	049°/229° 31	<u>FL430</u> FL140 2950 м			
				↑	
<b>Б145/В145</b> △ АНАГИ / ANAGI 482707с 0403329в △ ДИБРО / DIBRO 480526с 0400938в △ ОДРИБ / ODRIB 475441с 0395814в ▲ Самбек ОПРС (СБ)/ Sambek NDB (SB) 474510с 0394755в →▲ Багаевский ОПРС (БА)/ Bagaevskiy NDB (BA) 471916с 0402134в →▲ ОГУРА / OGURA 470729с 0402654в					
	216° 50	<u>FL250*</u> FL170 1250 м	10	↓	
	216°/035° 24	<u>FL430</u> FL150 1250 м		↓	YPPP FL180
	216°/036° 22			↑	
	153° 86	<u>FL180*</u> FL130 1250 м		↓	
	163°/343° 23	<u>FL430</u> FL190 1250 м		↓	
	165°/345° 62			↑	

1	2	3	4	5	6
<b>Б145/В145</b> (продолжение / continued)					
▲ Егорлыкская ОПРС (ЕР)/ Yegorlykская NDB (ER) 463507с 0403934в  ▲ СУДИР / SUDIR 462059с 0402754в  ▲ Тихорецк ОПРС (УХ)/ Tikhoretsk NDB (UH) 455107с 0400524в  ▲ НОБЛО / NOBLO 452855с 0395042в  ▲ Усть-Лабинск ОПРС (НЗ)/ Ust-Labinsk NDB (NZ) 451307с 0394023в	210°/030° 30	FL330 FL150 1250 м		↓	
	208°/028° 62				
	205°/025° 45	FL330 FL210 1250 м			
	205°/025° 32			↑	

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

<b>Б147/В147</b>					
▲ БАНУТ / BANUT 425924с 0395900в  ▲ УНАМИ / UNAMI 431547с 0384648в  △ ПИРИЛ / PIRIL 431829с 0383418в  △ ДИГРА / DIGRA 432205с 0381800в  ▲ ТОДСИ / TODSI 432436с 0380618в  △ ЛУРАС / LURAS 432841с 0374706в  △ ЛОДБИ / LODBI 433041с 0373724в  ▲ РЕДМА / REDMA 433723с 0370448в  ▲ ТИСОМ / TISOM 434430с 0362930в	288° 103	FL430 FL220 700 м	10	↓	
	287° 18				
	287° 23				
	287° 16	FL430 FL180 700 м			УРСС FL200
	286° 27	FL430 FL200 700 м			
	286° 14				
	286° 46				
	286° 49				

1	2	3	4	5	6
<b>Б148/В148</b> ▲ Вилуйск ОПРМ (ЦЗ)/ Vilyuysk NDB (CZ) 634438с 1214704в  ▲ ЛАСПИ / LASPI 631550с 1242704в  ▲ ТОБКА / ТОВКА 624156с 1271052в  △ РЕДКА / REDKA 621806с 1285512в  ▲ Якутск ВОР/ДМЕ (УТС)/ Yakutsk VOR/DME (UTS) 620533с 1294705в  ▲ РОЛБИ / ROLBI 604514с 1300847в  ▲ ОДАНА / ODANA 584502с 1303904в  ▲ СЕЛДА / SELDA 565702с 1312504в  △ БУРУК / BURUK 553502с 1315704в  △ Экимчан ОПРС (ФА)/ Ekimchan NDB (FA) 530807с 1324953в  ▲ ГИПУР / GIPUR 515815с 1343950в  △ ЛУПАТ / LUPAT 514031с 1350624в  ▲ АМУПИ / AMUPI 502431с 1365604в	111°/293° 143	FL120** FL060 FL530 FL130 1060 м	10	↓	
	113°/296° 152				
	116°/297° 100				
	117°/298° 51				
	172°/353° 150	FL530 FL190 1100 м			
	173°/353° 225				
	167°/348° 206		20		
	168°/348° 156	FL530 FL190 2900 м			
	168°/348° 279	FL530 FL190 2750 м			
	135°/317° 180	FL530 FL300 2850 м	10		
	137°/317° 45	FL530 FL300 2800 м			
	137°/318° 190	FL530 FL300 2550 м		↑	

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.  
 Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
<b>B150/B150</b>					
△ СОРЛА / SORLA 471601с 1424605в	287°/106° 48	<u>FL530</u> FL100 1650 м	20	↓	УХСС FL140
▲ КЕЛУЛ / KELUL 472319с 1420925в	286°/106° 39				
▲ НОПСО / NOPSO 472903с 1413937в	286°/105° 61	<u>FL530</u> FL170 900 м			
▲ ЛИСОЛ / LISOL 473743с 1405259в	284°/104° 34	<u>FL530</u> FL170 600 м			
△ ТУТИБ / TUTIB 474207с 1402617в	284°/103° 99	<u>FL530</u> FL170 2200 м			
△ ЛЕПРО / LEPRO 475419с 1390846в	287°/107° 62	<u>FL530</u> FL170 2250 м			
▲ МОГИС / MOGIS 480407с 1382058в	283°/103° 87	<u>FL530</u> FL170 2400 м			
△ АГАПО / AGAPO 481443с 1371222в	283°/102° 33				
▲ НЕБЕС / NEBES 481831с 1364640в	283°/102° 119	<u>FL530</u> FL170 2150 м			УХХХ FL230
▲ Хабаровск ВОР/ДМЕ (ХАБ)/ Khabarovsk VOR/DME (HAB) 483242с 1351237в	272°/092° 46	<u>FL530</u> FL060 900 м	10		
△ Волочаевка ОПРС (МР)/ Volochnayevka NDB (MR) 483337с 1343455в	285°/105° 37	<u>FL530</u> FL090 700 м			
▲ РАНОЛ / RANOL 483849с 1340610в	284°/103° 90	<u>FL530</u> FL090 1500 м			
△ БИРБО / BIRBO 485001с 1325504в	296°/115° 45	<u>FL100</u> FL090 <u>FL200</u> FL170 <u>FL530</u> FL320 2050 м			
△ ПЕНОК / PENOK 490028с 1322204в	295°/115° 58				
△ РЕДГА / REDGA 491343с 1313904в	295°/114° 143	<u>FL100</u> FL090 <u>FL200</u> FL170 <u>FL530</u> FL320 1750 м			
▲ НАБУК / NABUK 494531с 1295104в	294°/112° 133	<u>FL200</u> FL080 <u>FL530</u> FL320 1200 м			
△ АМЕРА / AMERA 501319с 1280845в	291°/110° 55	<u>FL120</u> FL080 <u>FL530</u> FL320 800 м			УХББ FL120
△ Благовещенск (Игнатьево) ВОР/ДМЕ (БЛГ)/ Blagoveshchensk (Ignatyev) VOR/DME (BLG) 502336с 1272535в			↑		

**Примечание/Note:**

Участки SORLA — LEPRO и AGAPO — VOR/DME (HAB) используются по согласованию с органом ОВД.  
Segments SORLA — LEPRO and AGAPO — VOR/DME (HAB) are AVBL on co-ordination with ATS unit.

1	2	3	4	5	6
<b>Б151/В151</b>					
▲ Матвеевский ОПРС (ЕБ)/ Matveyevskiy NDB (EB) 545541с 0830505в	078°/259° 105	<u>FL530</u> FL060	10	↓	
△ РУМИГ / RUMIG 550712с 0844126в	079°/260° 92				
▲ КЕСЕД / KESED 551614с 0860628в	083°/264° 94	<u>FL160**</u> FL110			
△ ЛАТПО / LATPO 552148с 0873436в	084°/265° 84	<u>FL530</u> FL170			
▲ ЛАПАК / LAPAK 552556с 0885410в	085°/267° 140	<u>FL160**</u> FL090			
▲ РОВНО / ROVNO 553102с 0910659в	095°/276° 88	<u>FL530</u> FL210			УНКЛ FL190
▲ НЕЛЕС / NELES 552614с 0922959в	096°/278° 152				
▲ Агинское ОПРС (РО)/ Aginskoye NDB (RO) 551554с 0945239в	070°/251° 79	<u>FL180**</u> FL090			
△ БЕГТА / BEGTA 553009с 0960255в	071°/252° 124	<u>FL530</u> FL190			
▲ ЛУРИН / LURIN 555108с 0975442в	073°/254° 90	<u>FL120**</u> FL100			
▲ КОТИБ / KOTIB 560502с 0991800в	077°/257° 42	<u>FL180**</u> FL170			
△ АСБОК / ASBOK 561006с 0995730в	077°/258° 30	1580 м			
△ БОКДИ / BOKDI 561334с 1002538в	078°/259° 80				
▲ Братск ВОР/ДМЕ (БРТ)/ Bratsk VOR/DME (BRT) 562220с 1014109в	066°/247° 111	<u>FL530</u> FL170			
△ УДЕГА / UDEGA 564606с 1032018в	067°/247° 25	1550 м			
▲ ИЛТОН / ILTON 565122с 1034307в	068°/249° 115				
▲ ПИКЕТ / PIKET 571402с 1052901в	068°/250° 166			↑	

1	2	3	4	5	6
<b>Б151/В151</b> (продолжение/continued)					
→▲ Киренск ВОР/ДМЕ (КРН)/ Kirensk VOR/DME (KRN) 574619с 1080403в  △ РАМИС / RAMIS 590337с 1112534в  △ НИТИМ / NITIM 592802с 1123202в  ▲ ОКНАЛ / OKNAL 593733с 1125113в  ▲ ЛЕБНА / LEBNA 604302с 1144902в  ▲ БАЛАР / BALAR 613741с 1155841в  ▲ НЕЛКА / NELKA 622150с 1165827в  ▲ НИРБА / NIRBA 631745с 1182015в	052°/235° 243	FL120** FL230** FL530 FL100 FL160 FL240 1570 м	20	↓	
	054°/235° 78				
	046°/226° 25	FL150** FL230** FL530 FL100 FL190 FL240 1570 м			
	041°/223° 163	FL150** FL400 FL060 FL160 1500 м			
	031°/212° 119	FL120** FL400 FL050 FL130	10		
	032°/213° 97				
	033°/214° 125				
				↑	

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.  
Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.

1	2	3	4	5	6
<b>Б152/В152</b>					
→▲ СЕЛАН / SELAN 675520с 0673111в	074°/257° 159	<u>FL530</u> FL090 2400 м	20	↓	
△ НЕГЕР / NEGER 681656с 0711229в	077°/259° 100				
▲ РИМАГ / RIMAG 682802с 0733542в	072°/257° 228	<u>FL530</u> FL060 800 м			
△ ОБУСИ / OBUSI 690009с 0790149в	078°/258° 30				
▲ МЕСКО / MESKO 690333с 0794607в	078°/264° 258	<u>FL230**</u> FL090 750 м			
▲ Дудинка ОПРС (БИ)/ Dudinka NDB (BI) 692432с 0861301в	105°/286° 44				
→▲ Норильск (Алыкель) ВОР/ДМЕ (НОР)/ Norilsk (Alykel) VOR/DME (NOR) 691810с 0871813в	096°/277° 40	<u>FL230**</u> FL090 750 м			
→△ АНЕСО / ANESO 691547с 0881811в	097°/278° 73				
→△ ПЕНОП / PENOP 691038с 0900812в	098°/283° 197	<u>FL230**</u> FL120 2600 м			
▲ БЕКАЛ / BEKAL 685145с 0945958в	103°/286° 151				
△ МОЛАГ / MOLAG 683139с 0983653в	106°/288° 111				
△ САКУР / SAKUR 681427с 1011136в	109°/291° 96				
△ ОДИТА / ODITA 675703с 1032136в	110°/293° 159				
▲ СУРИН / SURIN 672509с 1065043в	114°/299° 253	<u>FL120**</u> FL060 2600 м			
▲ Полярный ВОР/ДМЕ (ПЛР)/ Polyarny VOR/DME (PLR) 662430с 1120137в	118°/302° 242	<u>FL120**</u> FL060 1800 м			
▲ ОКИМА / OKIMA 651845с 1163609в	123°/307° 304		10		
▲ Вилюйск ОПРМ (ЦЗ)/ Vilyuysk NDB (CZ) 634438с 1214704в	151°/332° 206	<u>FL120**</u> FL060 2960 м			
▲ ВЕДЕК / VEDEK 620708с 1234252в	152°/334° 272			↑	

1	2	3	4	5	6
<b>Б152/В152</b> (продолжение/continued)					
▲ РЕТМА / RETMA 595602с 1255804в	154°/335° 56	<u>FL530</u> FL240 2960 м	20	↓	
△ ДИЛАГ / DILAG 592838с 1262346в	155°/335° 37				
△ ИНРОЛ / INROL 591027с 1264026в	155°/336° 144				
△ БЕДНА / BEDNA 575956с 1274210в	156°/336° 146				
△ ИДОРА / IDORA 564808с 1284116в	156°/337° 188				
▲ АРЕЛИ / ARELI 551502с 1295204в	154°/335° 165				
△ РИДЛО / RIDLO 535437с 1305710в	155°/336° 74	<u>FL530</u> FL240 2500 м			
△ МОКЕТ / МОКЕТ 531831с 1312458в	156°/336° 87	<u>FL530</u> FL240 2250 м			
△ МАНОД / MANOD 523548с 1315641в	156°/336° 84	<u>FL530</u> FL240 1950 м			
△ ДОТАК / DOTAK 515429с 1322617в	156°/337° 49	<u>FL530</u> FL240 2300 м			
▲ ГИГАТ / GIGAT 513017с 1324310в	157°/337° 47	<u>FL530</u> FL240 2150 м			
△ ДОМОН / DOMON 510701с 1325904в	154°/335° 104	<u>FL530</u> FL240 1750 м			
△ ЛАПНИ / LAPNI 501622с 1333703в	155°/335° 96				
△ УРИМА / URIMA 492919с 1341058в	155°/335° 50				
▲ ИВАДА / IVADA 490501с 1342804в		<u>FL530</u> FL240 2050 м		↑	

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.

Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.



1	2	3	4	5	6
<b>Б153/В153</b>					
→▲ ЛИТКЕ / LITKE 705602с 0654521в	052°/233° 52	<u>FL530</u> FL240 1100 м	20	↓	
▲ ТУМОК / TUMOK 711302с 0665422в	054°/237° 124				
△ СУНЕБ / SUNEВ 715044с 0694840в	058°/243° 197				
▲ ГОЛОМ / GOLOM 724315с 0745059в	061°/246° 200	<u>FL230**</u> FL090	<u>FL530</u> FL240		
▲ ДОСОН / DOSON 733103с 0802248в	092°/281° 301				
▲ УЛМОК / ULMOK 731203с 0894456в	102°/292° 396	<u>FL230**</u> FL090	<u>FL530</u> FL240 760 м		
△ РЕЛТА / RELTA 720921с 1010924в	113°/294° 50				
▲ ПЕТАГ / PETAG 715845с 1022936в	131°/312° 50				
△ ТИКМИ / TIKMI 714051с 1033400в	132°/316° 236				
▲ АГАДА / AGADA 701221с 1081137в	136°/320° 252	<u>FL120**</u> FL090	<u>FL530</u> FL130 1800 м		
▲ ОЛЕМУ / OLEMU 683103с 1122802в	138°/320° 170				
△ ГИКСА / GIKSA 672206с 1150719в	140°/323° 224				
▲ ВЕДАЛ / VEDAL 654757с 1181627в	142°/325° 283		10		
▲ Вилуюск ОПРМ (ЦЗ)/ Vilyuysk NDB (CZ) 634438с 1214704в	135°/317° 158	<u>FL120**</u> FL090	<u>FL530</u> FL130 1500 м		
▲ ДИНТО / DINTO 624256с 1235710в	137°/321° 365				
△ ЛАКИР / LAKIR 601332с 1282434в	141°/323° 208				
▲ ОДАНА / ODANA 584502с 1303904в	154°/335° 153	<u>FL530</u> FL320 1500 м	20		
▲ НАТОМ / NATOM 573032с 1314628в	155°/335° 165	<u>FL530</u> FL320 2500 м		↑	

1	2	3	4	5	6
<b>Б153/В153</b> (продолжение/continued)					
▲ ГИТЕН / GITEN 560950с 1325504в	156°/336° 87	<u>FL530</u> FL320 2700 м	20	↓	
	156°/337° 78	<u>FL530</u> FL320 2500 м			
△ ЛИГДА / LIGDA 544831с 1335828в	157°/337° 76				
▲ УРЕТА / URETA 541043с 1342622в	157°/337° 70	<u>FL530</u> FL320 3000 м			
▲ ОБЕРИ / OBERI 533607с 1345110в	157°/338° 49				
△ АРНУП / ARNUP 531135с 1350811в	158°/338° 51	<u>FL530</u> FL320 2750 м			
▲ ОКБЕР / OKBER 524611с 1352526в	158°/338° 61	<u>FL530</u> FL320 2450 м			
△ КУНОН / KUNON 521536с 1354544в	158°/339° 222	<u>FL530</u> FL320 2100 м			
▲ АМУПИ / AMUPI 502431с 1365604в	149°/329° 41	<u>FL530</u> FL320 1300 м			
→△ ЛАЛЕТ / LALET 500525с 1371410в	149°/329° 53	<u>FL530</u> FL320 1700 м			
→△ БАГДУ / BAGDU 494054с 1373704в	149°/329° 75	<u>FL530</u> FL320 2700 м			
▲ ДАСКО / DASKO 490619с 1380834в	151°/331° 153	<u>FL240</u> FL190 <u>FL530</u> FL320 2700 м			
△ ЛЕПРО / LEPRO 475419с 1390846в	145°/325° 19	<u>FL240</u> FL190 <u>FL530</u> FL320 2200 м			
△ ОЛДАН / OLDAN 474601с 1391722в	150°/330° 18	<u>FL240</u> FL190 <u>FL530</u> FL320 1850 м			
▲ ВАСИН / VASIN 473743с 1392434в	151°/331° 64	<u>FL240</u> FL190 <u>FL530</u> FL280 1800 м			
△ ОДОНИ / ODONI 470725с 1394934в	151°/331° 27	<u>FL240</u> FL190 <u>FL530</u> FL280 600 м			
▲ ТЕМРА / TEMRA 465431с 1400004в	152°/332° 21				
△ НЕНУР / NENUR 464419с 1400804в	151°/332° 125				
▲ АКСУН / AKSUN 454500с 1405430в				↑	

## Примечание/Note:

Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.  
Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
<b>Б154/В154</b>					
→▲ КЕДОР / KEDOR 632859с 0594732в	077°/261° 199	FL200** FL060 910 м	20	↓	
△ НИЛАБ / NILAB 634945с 0634329в	080°/262° 65				
▲ БЕБИР / BEBIR 635514с 0650142в	075°/256° 84				
△ ВИПРА / VIPRA 640632с 0664100в	076°/257° 75				
△ УМРАД / UMRAD 641611с 0681129в	077°/258° 88				
▲ НЕНУС / NENUS 642620с 0695742в	079°/261° 109	FL270** FL060 810 м			
▲ АРЛИП / ARLIP 643656с 0721201в	080°/265° 268				
▲ ТАРСА / TARSA 645502с 0774655в	084°/269° 284	FL530 FL270 700 м			
▲ СОНКА / SONKA 650426с 0834803в	089°/273° 195	FL530 FL270 750 м			
△ ВЕРЕЛ / VEREL 650221с 0875703в	093°/274° 19				
△ НОГЛО / NOGLO 650145с 0882109в	093°/278° 274				
▲ РАЛОН / RALON 644709с 0940717в	097°/283° 308	FL530 FL270 1480 м			
▲ ТУРМА / TURMA 641739с 1002612в	112°/295° 192	FL530 FL270 1310 м			
△ ОКОНИ / OKONI 633557с 1040036в	115°/298° 168				
▲ ТИКУН / TIKUN 625509с 1070001в	117°/304° 479	FL530 FL270 1120 м			
▲ ЛЕБНА / LEBNA 604302с 1144902в	094°/276° 89	FL100** FL050 1100 м	10		
▲ ПЕНЕР / PENER 603856с 1162602в	096°/279° 224	FL100** FL050 1150 м		↑	
▲ ОЛДЕП / OLDEP 602320с 1202821в					

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.  
Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
<b>Б155/В155</b>					
▲ АРНАП / ARNAP 644000с 1702510в	282°/101° 82	<u>FL150</u> ** FL080 2000 м <u>FL530</u> FL160	20	↓	
△ АСМОК / ASМОК 644848с 1684322в	282°/100° 71				
▲ ИЛМУК / ILMUK 645606с 1671452в	279°/098° 86	<u>FL150</u> ** FL090 2200 м <u>FL530</u> FL160			
▲ ЛУВАК / LUVAK 650249с 1652634в	278°/093° 231				
▲ ОСКОН / OSKON 651419с 1603240в	263°/075° 412	<u>FL150</u> ** FL090 1900 м <u>FL530</u> FL160			
▲ РУБИС / RUBIS 643319с 1515927в	256°/070° 329	<u>FL530</u> FL190			
▲ ЕЛБИН / ELBIN 634032с 1453249в	250°/068° 125				
▲ ИНДИК / INDIK 631602с 1431207в	263°/078° 326	<u>FL140</u> ** FL120 <u>FL530</u> FL150			
▲ КУРАК / KURAK 624702с 1365106в	261°/079° 124				
△ УТЕДА / UTEDA 623528с 1342745в	259°/077° 99				
▲ БЕЛОГ / BELOG 622438с 1323447в	258°/076° 100	<u>FL120</u> ** FL050 <u>FL530</u> FL130	10		
△ АГМАТ / AGMAT 621224с 1304200в	255°/075° 49				
▲ Якутск ВОР/ДМЕ (UTC)/ Yakutsk VOR/DME (UTS) 620533с 1294705в	254°/073° 51				
△ ЛЕПРИ / LEPRI 615742с 1285136в	252°/071° 100				
▲ БЕНАГ / BENAG 614026с 1270334в	251°/068° 192				
▲ ОГИРА / OGIRA 610408с 1234116в	248°/065° 191				
▲ ОЛДЕП / OLDEP 602320с 1202821в	245°/061° 273	<u>FL260</u> ** FL180 <u>FL530</u> FL270	20	↑	
▲ РАТПИ / RATPI 591720с 1160744в	241°/060° 76	<u>FL530</u> FL240 2250 м			
△ УРИЛА / URILA 585732с 1145826в	240°/059° 110				
△ АМИБИ / AMIBI 582738с 1132002в	237°/056° 30				

1	2	3	4	5	6
<b>Б155/В155</b> (продолжение/continued)					
→▲ Мама ОПРС (PM)/ Мама NDB (RM) 581837с 1125412в	234°/053° 125	<u>FL530</u> FL120 2670 м	20	↓	
▲ ИНТАК / INTAK 573838с 1111232в	232°/049° 315				
△ ПЕЛИБ / PELIB 555111с 1071317в	229°/049° 17				
▲ ИНСУЛ / INSUL 554514с 1070107в	229°/049° 29				
△ НИГОМ / NIGOM 553504с 1064033в	229°/048° 66				
△ ОГНУС / OGNUS 551119с 1055337в	228°/047° 64				
▲ ЛУМИГ / LUMIG 544802с 1050901в	192°/011° 90				
△ ДИГТА / DIGTA 540042с 1045238в	191°/011° 37				
▲ ТУНИР / TUNIR 534102с 1044601в	191°/011° 60				
▲ АНГУТ / ANGUT 530902с 1043601в	191°/011° 13	<u>FL530</u> FL100 1630 м			УИИИ FL200
△ БИЛЕН / BILEN 530208с 1043351в	193°/013° 33				
▲ Никольск ОПРС (НХ)/ Nikolsk NDB (NH) 524454с 1042717в	182°/002° 55	<u>FL530</u> FL210 1680 м	↑  ↓  ↑		
▲ Иркутск ВОР/ДМЕ (ИКТ)/ Irkutsk VOR/DME (IKT) 521530с 1042541в	110°/291° 72	<u>FL530</u> FL210 1790 м			
▲ УСОНА / USONA 520202с 1052501в	099°/280° 53	<u>FL530</u> FL110 2210 м			
△ ПИЛУГ / PILUG 515712с 1061036в	100°/281° 54				
△ ГОЛЕП / GOLEP 515154с 1065700в	101°/281° 34				
▲ ЛУЛАН / LULAN 514828с 1072618в					

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.  
Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.

--	--	--	--	--	--

**Примечание/Note:**



**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.  
Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.

←						
---	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
<b>Б201/В201</b>					
→▲ Барабинск ОПРС (СЗ)/ Barabinsk NDB (SZ) 552125с 0781810в	264°/083° 99	<u>FL530</u> FL060	10	↓	
▲ ОЛАПА / OLAPA 551532с 0764521в	263°/082° 70				
▲ БЕСУП / BESUP 551035с 0753933в	262°/081° 102				
△ КОВЕН / KOVEN 550230с 0740424в	261°/080° 50			↑	
▲ ОМОНА / OMONA 545801с 0731832в					

**Примечание/Note:**

ВТ используется по согласованию с органом ОВД.  
AWY is AVBL on co-ordination with ATS unit.

<b>Б206/В206</b>					
→▲ ИНБОК / INBOK 531644с 0841652в	140°/321° 117	<u>FL510</u> FL070 1500 м	10	↓	
▲ КУДЕБ / KUDEB 522802с 0852258в	150°/330° 64	<u>FL510</u> FL190 1500 м			
▲ АРНУЛ / ARNUL 515802с 0855058в	146°/327° 220	<u>FL510</u> FL190 3645 м		↑	
▲ АКТАС / AKTAS 501901с 0873458в	184°/004° 118	<u>FL510</u> FL190 5075 м	20	↓	
▲ ЛАНБИ / LANBI 491513с 0872852в	183°/003° 18			↑	
▲ ГОПТО / GOPTO 490530с 0872800в					
←					

1	2	3	4	5	6
<b>Б223/В223</b>					
▲ БАНОТ / BANOT 594037с 1490849в	212°/031° 133	<u>FL530</u> FL330	20	↓	
△ ЛУГОР / LUGOR 583931с 1475607в	211°/030° 128				
△ РИТМИ / RITMI 573955с 1464954в	210°/029° 197				
▲ АГЕМО / АГЕМО 560719с 1451512в	209°/028° 49	<u>FL530</u> FL330 600 м			
△ ИГОДА / IGODA 554401с 1445236в	208°/027° 238	<u>FL530</u> FL330 1250 м			
▲ АНАГО / ANAGO 535013с 1430953в	208°/027° 40				
△ ОДЕПИ / ОДЕПИ 533101с 1425259в	186°/006° 112	<u>FL130</u> ** <u>FL280</u> ** <u>FL530</u> FL080 FL170 FL320 2150 м			YXCX FL200
△ ОКНАР / OKNAR 523055с 1424259в	186°/006° 82	<u>FL130</u> ** <u>FL280</u> ** <u>FL530</u> FL080 FL170 FL320 1200 м			
→▲ ДАБУР / DABUR 514707с 1423559в	187°/007° 133	<u>FL130</u> ** <u>FL280</u> ** <u>FL530</u> FL080 FL170 FL320 1550 м			YXCO FL200
→△ СОКМУ / SOKMU 503555с 1422128в	187°/007° 15				
→△ УЛМИК / ULMIK 502745с 1421950в	187°/007° 143	<u>FL130</u> ** <u>FL280</u> ** <u>FL530</u> FL080 FL170 FL320 1700 м			
△ ДИТОР / DITOR 491101с 1420505в	181°/001° 170	<u>FL530</u> FL300 1950 м			
△ ЛИКОН / LIKON 473925с 1420223в	184°/004° 213	<u>FL530</u> FL300 1650 м		↑	
▲ ЛУМИН / LUMIN 454500с 1415018в					

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.  
Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.

<b>Б227/В227</b>					
▲ НАРЕМ / NAREM 502302с 1162702в	048°/230° 179	<u>FL430</u> FL270 2080 м	10	↓	
▲ ГЕТРУ / GETRU 512626с 1182232в				↑	



1	2	3	4	5	6
<b>Б228/В228</b>					
▲ БЕБИР / BEBIR 635514с 0650142в	162°/343° 144	FL200** FL060	FL530 FL210	10	↓
△ ТУЛОС / TULOS 624120с 0655306в	163°/343° 26				
▲ СОРЛИ / SORLI 622802с 0660154в	125°/306° 134				
▲ УРМАН / URMAN 614614с 0680649в	146°/326° 49	FL530 FL060 920 м			
△ ТУНАБ / TUNAB 612430с 0683718в	147°/327° 50				
▲ Ханты-Мансийск ВОР/ДМЕ (ЗЙ)/ Khanty-Mansiysk VOR/DME (ZJ) 610157с 0690742в	121°/301° 50		20		
△ ТЕРДО / TERDO 604806с 0695518в	122°/302° 36				
▲ ТОДЕС / TODES 603750с 0702855в	121°/305° 267	FL530 FL170 705 м			
▲ ЛИТУН / LITUN 592002с 0742956в	125°/307° 142	FL510 FL240 705 м			
▲ Новый Васюган ОПРС (ЪЖ)/ Novy Vasyugan NDB (XV) 583523с 0763027в	133°/316° 213	FL230** FL070 735 м			
▲ МИНОР / MINOR 571502с 0790357в	135°/317° 144	FL230** FL070 770 м			
▲ КЕНГА / KENGA 561914с 0804203в	136°/317° 81				
△ КЕГАВ / KEGAV 554736с 0813506в	137°/318° 77				
▲ Новотырышкино ОПРС (КД)/ Novotyryshkino NDB (KD) 551651с 0822420в	147°/327° 47	FL510 FL070			
△ РИЛТО / RILTO 545526с 0824833в	147°/328° 110				
▲ ИПЛЕН / IPLEN 540532с 0834316в	148°/328° 87				
△ УНОСА / UNOSA 532533с 0842515в	148°/329° 125				↑
▲ КУДЕБ / KUDEB 522802с 0852258в					

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.  
Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
<b>Б229/В229</b>					
▲ УНИСО / UNISO 611725с 0633936в	075°/259° 243	FL100** FL060	FL530 FL110	10 ↓	
▲ УРМАН / URMAN 614614с 0680649в	079°/262° 152	FL530 FL060			
▲ ЛАРТУ / LARTU 615944с 0705813в	082°/262° 26				
▲ ЛУЛИТ / LULIT 620144с 0712813в	082°/264° 113				
▲ КАНАЛ / KANAL 620902с 0733655в				↑	

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.

Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.



1	2	3	4	5	6
<b>Б233/В233</b>					
▲ КУТАЛ / KUTAL 651130с 1685824з	279°/097° 118	<u>FL530</u> FL270	20	↓	
▲ ДИМУР / DIMUR 652011с 1712911з	277°/090° 363				
▲ Уэлькаль ОПРС (НБ)/ Uelkal NDB (NB) 653140с 1791737з	260°/076° 201				
△ БЕБИТ / BEBIT 650923с 1762848в	257°/073° 189				
▲ БЕТАМ / BETAM 644330с 1723705в	247°/063° 281				
△ ЛУМИР / LUMIR 633954с 1672246в	243°/061° 100				
▲ ГИНУЛ / GINUL 631442с 1653704в	241°/057° 304				
▲ БУМАТ / BUMAT 615007с 1603257в	229°/046° 252				
△ СОПУР / SOPUR 601839с 1570605в	226°/045° 91				
▲ ЛЕКНИ / LEKNI 594437с 1555614в	225°/044° 135				
▲ АРГУП / ARGUP 585231с 1541637в	224°/043° 79				
▲ АМЕТО / АМЕТО 582137с 1532037в	223°/043° 27				
△ ТУРЕП / TUREP 581107с 1530207в	223°/043° 28				
△ ТИСУР / TISUR 580001с 1524249в	222°/042° 59				
△ МОТЕБ / МОТЕВ 573619с 1520255в	221°/041° 80				
△ НИБУТ / NIBUT 570343с 1511043в	221°/040° 156				
▲ ОДОРА / ODORA 560001с 1493130в	221°/040° 100				
▲ АГУБИ / AGUBI 551913с 1482924в	220°/038° 264	<u>FL530</u> FL270 600 м	10		
▲ АБОМА / АБОМА 532901с 1455506в	211°/029° 204				
▲ НИКТУ / NIKTU 515349с 1442417в	209°/029° 82	<u>FL530</u> FL270 1700 м		↑	

1	2	3	4	5	6
<b>B233/B233</b> (продолжение/continued)					
▲ РУПОН / RUPON 511525с 1434947в	209°/029° 56	<u>FL530</u> FL270 2250 м	10	↓	
→△ КУНАБ / KUNAB 504907с 1432647в	209°/029° 5				
→△ АМКУД / AMKUD 504635с 1432434в	209°/028° 201				
△ ДИТОР / DITOR 491101с 1420505в	217°/037° 71	<u>FL530</u> FL270 1950 м			
▲ ОЛУТА / OLUTA 484019с 1413005в	217°/036° 65	<u>FL530</u> FL270 1700 м			
△ РУТАЛ / RUTAL 481207с 1405847в	216°/036° 69	<u>FL530</u> FL270 600 м			
△ ТУТИБ / TUTIB 474207с 1402617в	216°/035° 79				
△ ОДОНИ / ODONI 470725с 1394934в	215°/035° 49				
△ БУЛОД / BULOD 464543с 1392710в	215°/035° 11	<u>FL260**</u> FL200			
△ ТУПНА / TUPNA 464055с 1392216в	215°/035° 36	<u>FL530</u> FL270 600 м			
▲ НИТИН / NITIN 462507с 1390616в	215°/034° 132				
△ ЕРОНО / ERONO 452625с 1380822в	214°/034° 82				
△ ДИРУЛ / DIRUL 444931с 1373310в	214°/033° 73				
▲ ОРТЕП / ORTER 441631с 1370228в	214°/033° 96				
△ АСМЕР / ASMER 433307с 1362252в	213°/033° 41				
△ ОДИБА / ODIBA 431431с 1360610в	213°/033° 50				
△ МАНИТ / MANIT 425154с 1354616в	213°/033° 50				
△ ЛУРЕД / LURED 422900с 1352622в	213°/032° 196				
▲ НУЛАР / NULAR 405912с 1341100в				↑	

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.  
Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
<b>Б234/В234</b>					
▲ УНЕКИ / UNEKI 595508с 0682055в	181°/001° 48	<u>FL530</u> FL060	10	↓	
▲ РЕСМА / RESMA 592914с 0681949в	181°/001° 150			↑	
▲ Тобольск ОПРС (НХ)/ Tobolsk NDB (NH) 580832с 0681633в					
<b>Б235/В235</b>					
▲ ИНТАН / INTAN 662034с 0631224в	078°/259° 53	<u>FL510</u> FL080 1750 м	20	↓	
▲ КАМНИ / KAMNI 662602с 0642153в	084°/264° 21		10		
△ ТОБЕТ / TOBET 662714с 0645023в	078°/260° 80				
→▲ Салехард ВОР/ДМЕ (СХ)/ Salekhard VOR/DME (SH) 663518с 0663627в	085°/270° 207	<u>FL150**</u> FL080 <u>FL530</u> FL160	20		
▲ БЕДМО / BEDMO 663956с 0711712в	090°/270° 31	<u>FL270**</u> FL060 <u>FL530</u> FL280 800 м			
△ БЕМОС / BEMOS 663956с 0715930в	091°/273° 80				
▲ БАГУЛ / BAGUL 663838с 0734730в	092°/280° 413				
▲ АНЕСУ / ANESU 661421с 0830026в	100°/285° 229	<u>FL260**</u> FL090 <u>FL530</u> FL270		↑	
▲ Туруханск ДВОР/ДМЕ (ТХН)/ Turukhansk DVOR/DME (THN) 654800с 0875607в					

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.  
Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
<b>B236/B236</b>					
→▲ Ишим ОПРС (ОЛ)/ Ishim NDB (OL) 560829с 0692537в	121°/301° 12	<u>FL530</u> FL060	10	↓	
▲ БАБУК / BABUK 560501с 0693556в	116°/298° 114	FL060* <u>FL530</u> FL070			
▲ ОКЕТИ / ОКЕТИ 553655с 0711326в	118°/299° 106				
▲ БУНЕТ / BUNET 550937с 0724138в	118°/299° 45				
▲ ОМОНА / OMONA 545801с 0731832в	140°/320° 49	<u>FL290*</u> <u>FL530</u> FL070 FL300			
▲ ОДЕЛА / ODELA 543754с 0734759в	140°/321° 117				
▲ СОМОЛ / SOMOL 534918с 0745629в				↑	

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

<b>B237/B237</b>					
▲ Тилички ОПРМ (ТК)/ Tilichiki NDB (TK) 602157с 1660049в	260°/075° 363	<u>FL530</u> FL280 1700 м	20	↓	
△ ЛЕМБА / LEMBA 594025с 1593920в	254°/072° 173	<u>FL530</u> FL280 600 м			
▲ ДИВИН / DIVIN 591319с 1564414в	245°/062° 218				
▲ АМЕТО / АМЕТО 582137с 1532037в	245°/065° 26	<u>FL530</u> FL270			
△ НАРИТ / NARIT 581534с 1525610в	245°/064° 32				
△ БАМУН / BAMUN 580808с 1522641в	244°/064° 46				
△ БЕНГА / BENGА 575715с 1514437в	244°/062° 100				
△ БЕБАТ / BEBAT 573246с 1501419в	243°/059° 331			↑	
▲ ГРУМА / GRUMA 560501с 1453036в					
←					

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
<b>Б241/В241</b>					
▲ РУСОР / RUSOR 611400с 1775600з	252°/060° 877	<u>FL530</u> FL280 600 м	20	↓	
▲ БЕРУД / BERUD 580007с 1675054в	240°/056° 284				
▲ СУНИП / SUNIP 563918с 1635032в	236°/056° 86	<u>FL530</u> FL280 1850 м			
▲ Усть-Камчатск ОПРС (УК)/ Ust-Kamchatsk NDB (UK) 561326с 1624116в	236°/052° 381	<u>FL530</u> FL280 3550 м			
▲ ГЕБТА / GEBTA 541343с 1574917в	232°/052° 22	<u>FL530</u> FL280 2900 м			
△ ОДИПА / ODIPA 540628с 1573320в	232°/052° 47				
△ ЛЕТСА / LETSA 535046с 1565912в	232°/051° 108	<u>FL530</u> FL280 2500 м			
▲ ИНРУК / INRUК 531406с 1554243в	231°/050° 52	<u>FL530</u> FL280 600 м			
△ МАПЕГ / МАРЕГ 525612с 1550648в	230°/050° 52				
△ НАМУЛ / NAMUL 523818с 1543142в	230°/046° 424				
▲ УМОЛА / UMOLA 500500с 1500006в	226°/043° 515			↑	
△ ПАКЛИ / PAKLI 464618с 1450805в					
<b>Б242/В242</b>					
▲ КОКЕС / KOKES 544500с 1700612в	282°/100° 171	<u>FL530</u> FL280 1250 м	20	↓	
△ ДИПНА / DIPNA 550222с 1672918в	280°/099° 93	<u>FL530</u> FL280 1400 м		↑	
▲ Никольское ОПРС (НК)/ Nikolskoye NDB (NK) 551023с 1660249в					
<b>Б243/В243</b>					
▲ ЛУСОТ / LUSOT 690257с 1063231в	124°/314° 609	<u>FL530</u> FL270	10	↓	
▲ ТУКДА / TUKDA 653507с 1173212в	133°/317° 289			↑	
▲ Вилуйск ОПРМ (ЦЗ)/ Vilyuysk NDB (CZ) 634438с 1214704в					



1	2	3	4	5	6
<b>Б244/В244</b>					
→▲ ПЕТИН / PETIN 531013с 1582713в	037°/217° 65	FL530 FL150 4100 м	20	↓	
▲ ТУПАН / TURAN 533818с 1590231в	038°/218° 81				
▲ ГЕФАР / GEFAR 541248с 1594813в	038°/219° 152	FL530 FL150 4150 м			
▲ КОКУН / KOKUN 551630с 1611642в	039°/221° 138	FL150** FL200 FL280** FL090 FL160 FL210			
▲ Усть-Камчатск ОПРС (УК)/ Ust-Kamchatsk NDB (UK) 561326с 1624116в	022°/202° 168	FL530 FL300  1850 м			
▲ ЛАКУМ / LAKUM 573733с 1634324в	022°/203° 132				
▲ РИТАР / RITAR 584321с 1643538в	023°/204° 200	FL530 FL090 1550 м			
▲ Тилички ОПРМ (ТК)/ Tilichiki NDB (TK) 602157с 1660049в	046°/229° 276	FL530 FL100 2450 м			
▲ ТУСЕР / TUSER 620254с 1694646в	050°/231° 139	FL150** FL530 FL100 FL160 2200 м			
→△ УНЕДА / UNEDA 625030с 1715110в	051°/235° 269				
△ МИТКА / MITKA 641644с 1761133в	054°/234° 20				
△ КЕКОП / КЕКОР 642306с 1763142в	056°/237° 70				
▲ ЛУНАД / LUNAD 644406с 1774429в	057°/238° 70	FL150** FL530 FL060 FL160 1612 м	10		
△ ОЛКИП / OLKIP 650430с 1785854в	056°/237° 20				
△ АКИСА / AKISA 651025с 1792014в	058°/239° 75				
▲ Уэлькаль ОПРС (НБ)/ Uelkal NDB (NB) 653140с 1791737з	071°/257° 321	FL530 FL270			
▲ БЕНИР / BENIR 661835с 1723011з	077°/259° 100				
△ ГЕНРИ / GENRI 663005с 1701917з	077°/258° 61				
▲ ФРЕНК / FRENK 663712с 1685824з				↑	

## Примечание/Note:

Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.  
Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.

1	2	3	4	5	6
← <b>Б247/В247</b> ▲ РОТЛИ / ROTLI 561620с 0903640в  ▲ МОНЕД / MONED 563626с 0905940в  △ СУРИП / SURIP 565802с 0912459в   △ КЕСОП / KESOP 583132с 0905228в   ▲ Ярцево ОПРС (ВД)/ Yartsevo NDB (WD) 601519с 0901144в					
	032°/213° 44	<u>FL190</u> ** FL090	10	↓	
	033°/213° 48			↑	
	350°/169° 177	<u>FL100</u> ** FL090	20	↓	
		<u>FL510</u> FL120		↑	
				↓	
	349°/168° 197	<u>FL100</u> ** FL090		↓	
		<u>FL510</u> FL120		↑	
				↓	

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.

Flight levels (\*\*): are AVBL only for Russian operators.

<div>←</div> <div><b>Б327/В327</b></div> <div>▲ БАМОК / ВАМОК 562530с 1724918в</div> <div>▲ БАРМУ / BARMU 551822с 1663953в</div> <div>▲ Никольское ОПРС (НК)/ Nikolskoye NDB (NK) 551023с 1660249в</div> <div>▲ ИРКАН / IRKAN 552000с 1625631в</div>					
	255°/070° 405	<u>FL530</u> FL250 600 м	20	↓	
	250°/069° 42	<u>FL530</u> FL250 1400 м			
	276°/094° 198				
				↑	

<div><b>Б330/В330</b></div> <div>▲ НОСПИ / NOSPI 534838с 0865240в</div> <div>△ КУБЕМ / KUBEM 532836с 0872236в</div> <div>▲ ДИЛАТ / DILAT 522750с 0884934в</div> <div>▲ НИГОР / NIGOR 502924с 0912548в</div>						
	138°/319° 50	<u>FL150**</u> FL120	<u>FL530</u> FL160	20	↓	
	139°/320° 149					
	139°/322° 284	<u>FL530</u> FL160				
					↑	

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.

Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.

1	2	3	4	5	6
<div>←</div> <div><b>Б337/В337</b></div> <div>▲ ПЕМИД / PEMID 685206с 1792222з</div> <div>△ РУПИС / RUPIS 672100с 1742724в</div> <div>▲ СУТОС / SUTOS 663224с 1714617в</div> <div>▲ КОПЛИ / KORLI 660630с 1702735в</div> <div>▲ УТОКА / UTOKA 654006с 1691147в</div> <div>△ РУДИД / RUDID 652810с 1683905в</div> <div>▲ ИЛМУК / ILMUK 645606с 1671452в</div> <div>▲ АСБАТ / ASBAT 635331с 1644434в</div> <div>▲ БУМАТ / BUMAT 615007с 1603257в</div> <div>▲ УРАБИ / URABI 601201с 1544108в</div> <div>△ КИРУН / KIRUN 584343с 1524219в</div> <div>△ НИКСИ / NIKSI 583425с 1523043в</div> <div>△ ДИПМА / DIPMA 581701с 1520849в</div> <div>△ БЕНГА / BENGА 575715с 1514437в</div> <div>△ ОГИСА / OGISA 571313с 1505231в</div> <div>▲ ОДОРА / ODORA 560001с 1493130в</div> <div>▲ БОКНА / BOKNA 551501с 1484430в</div>	<div>239°/054° 307</div> <div>234°/051° 148</div> <div>231°/050° 76</div> <div>230°/049° 76</div> <div>229°/048° 34</div> <div>228°/047° 89</div> <div>227°/045° 168</div> <div>225°/041° 313</div> <div>243°/058° 366</div> <div>215°/034° 199</div> <div>213°/033° 21</div> <div>214°/033° 39</div> <div>213°/033° 44</div> <div>213°/032° 97</div> <div>212°/031° 159</div> <div>211°/030° 97</div> <div>210°/029° 230</div>	<div>FL530 FL270 2500 м</div> <div>FL530 FL270 2100 м</div> <div>FL530 FL270 2365 м</div> <div>FL530 FL270 2165 м</div> <div>FL530 FL190 1300 м</div> <div>FL530 FL270 1970 м</div> <div>FL530 FL280 600 м</div>	<div>20</div> <div>10</div> <div>20</div>	<div>↓</div> <div>↑</div>	

1	2	3	4	5	6				
<b>Б337/В337</b> (продолжение/continued)									
▲ РОМЕМ / ROMEM 532713с 1470006в  △ ОЛАМА / OLAMA 524825с 1464742в  ▲ ТУНУН / TUNUN 520155с 1463330в  ▲ УНЕЛА / UNELA 512531с 1462235в  △ ПАКЛИ / PAKLI 464618с 1450805в  ▲ АНИМО / ANIMO 451154с 1434048в	191°/011° 73	<u>FL530</u> FL280 600 м	20	↓					
	191°/010° 88								
	191°/010° 69								
	190°/009° 525								
	213°/032° 208								
				↑					
<b>Б355/В355</b>									
▲ Хабаровск ВОР/ДМЕ (ХАБ)/ Khabarovsk VOR/DME (HAB) 483242с 1351237в  △ АРДЕЛ / ARDEL 464907с 1345922в  △ Рошино ОПРС (ТД)/ Roshchino NDB (TD) 455408с 1345306в  ▲ БАЛЕТ / BALET 445001с 1340104в  ▲ Муравейка ОПРС (БГ)/ Muraveyka NDB (BG) 435303с 1331511в  ▲ ДАГЕС / DAGES 433937с 1324752в  ▲ ДИКУТ / DIKUT 432355с 1320851в  △ КЕСАН / KESAN 425831с 1314015в  ▲ ГАМОВ / GAMOV 423301с 1311303в  ▲ СЕСУР / SESUR 421730с 1304130в	185°/005° 193	<u>FL530</u> FL080 1750 м	10	↓	YXXX FL230				
	185°/004° 102	<u>FL110**</u> FL100 1550 м				↑			
	210° 137	FL100** <u>FL510</u> FL180 1600 м		↓					
	210° 122	FL100** <u>FL510</u> FL180 1550 м							
	236° 44	<u>FL510</u> FL080 1800 м		YXBB FL220					
	241° 60	<u>FL510</u> FL080 1350 м							
	220°/039° 61	<u>FL530</u> FL300 1350 м							
	218°/038° 60	<u>FL290*</u> FL080 1800 м							
	237°/056° 52	<u>FL530</u> FL170 1800 м							
							↑		

**Примечание/Note:**

- 1) Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.
- 2) Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.  
Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
<b>Б356/В356</b>					
▲ ДИКУТ / DIKUT 432355с 1320851в	042° 60	<u>FL530</u> FL090 1350 м	10	↓	УХВВ FL220
▲ ДОЛМА / DOLMA 434801с 1323904в	040° 58				
▲ Чернышевка ОПРС (БЛ)/ Chernyshevka NDB (BL) 441204с 1330716в	036° 99	FL110** <u>FL530</u> FL190 1700 м			
▲ ЛУБОК / LUBOK 445501с 1335204в	036° 135	FL110** <u>FL530</u> FL190 1550 м			
△ Рощино ОПРС (ТД)/ Roshchino NDB (TD) 455408с 1345306в					

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.  
Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.

← <b>Б367/В367</b>					
△ ЛИМАС / LIMAS 441229с 0374912в	112° 50	<u>FL300</u> FL050 800 м	10	↓	УРКВ FL200
▲ ОТБИЛ / OTBIL 440217с 0382418в	112° 29				УРСС FL200
▲ МОБИТ / MOBIT 435623с 0384406в					
→ <b>Б368/В368</b>					
△ БЕНАП / BENAP 513800с 0563555в	048°/229° 115	<u>FL530</u> FL080 1220 м	10	↓	
△ РЕБТИ / REBTI 521918с 0575026в	049°/229° 44	<u>FL530</u> FL080 1290 м			
▲ БАНАК / BANAK 523449с 0581925в	044°/225° 128	<u>FL530</u> FL080 1600 м			
△ БУРИГ / BURIG 532431с 0593907в	042°/222° 44	<u>FL240*</u> <u>FL530</u> FL080 FL250 1100 м			
△ ГОБЕС / GOBES 534205с 0600534в	042°/222° 32				
△ УРОМИ / UROMI 535443с 0602455в	063°/245° 138	<u>FL240*</u> <u>FL530</u> FL080 FL250 1050 м		↑	
△ ГУПРИ / GUPRI 542701с 0621855в					

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

--	--	--	--	--	--



1	2	3	4	5	6
<b>Б451/В451</b>					
▲ БИСУН / BISUN 431400с 1311148в	095°/276° 21	<u>FL200</u> FL080 <u>FL530</u> FL320 1600 м	10	↓	УХВВ FL220
▲ САНАР / SANAR 431255с 1312703в	070°/250° 60	<u>FL200</u> FL080 <u>FL530</u> FL320 1350 м			
▲ ДИКУТ / DIKUT 432355с 1320851в	090°/271° 60	<u>FL180</u> FL090 <u>FL300**</u> FL190 <u>FL530</u> FL310 1850 м			
▲ ПЕРАС / PERAS 432331с 1325316в	088°/269° 38	<u>FL210</u> FL090 <u>FL530*</u> FL220 2500 м			
▲ СЕГУЛ / SEGUL 432401с 1332104в	090°/270° 43	<u>FL150*</u> FL110 <u>FL210</u> FL200 <u>FL530*</u> FL220 2300 м			
△ ЛАМКА / LAMKA 432401с 1335304в	128°/309° 74	<u>FL130**</u> FL100 <u>FL290</u> FL200 <u>FL530*</u> FL300 2300 м			
▲ АРЛАС / ARLAS 425907с 1343558в	129°/309° 57	<u>FL130*</u> FL100 <u>FL390</u> FL230 <u>FL530*</u> FL400 2000 м			
△ НАТЕК / NATEK 423948с 1350822в	129°/309° 32	<u>FL130*</u> FL100 <u>FL390</u> FL230 <u>FL530*</u> FL400 600 м			
△ ЛУРЕД / LURED 422900с 1352622в	129°/310° 145	<u>FL130*</u> FL100 <u>FL250</u> FL230 <u>FL410</u> FL300  <u>FL530*</u> FL430 600 м		↑	
▲ ИГРОД / IGROD 413900с 1364700в					

**Примечание/Note:**

- 1) Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.
- 2) Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.  
Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.
- 3) Участок BISUN – PERAS используется по СР, ПТ, СБ, и ВС. Остальные дни по согласованию с органом ОВД.  
Segment BISUN – PERAS is AVBL on WED, FRI, SAT and SUN, other days on co-ordination with ATC unit.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
<b>Б478/В478</b>					
▲ Братск ВОР/ДМЕ (БРТ)/ Bratsk VOR/DME (BRT) 562220с 1014109в	127°/308° 81	<u>FL270</u> ** FL260 1670 м <u>FL400</u> FL280	10	↓	
△ ОТРУК / OTRUK 555535с 1024247в	128°/310° 134				
▲ СОПДА / SOPDA 551015с 1042142в	129°/310° 65	<u>FL270</u> ** FL260 2660 м <u>FL400</u> FL280			
▲ ЛУМИГ / LUMIG 544802с 1050901в	118°/299° 26				
△ ПИСОД / PISOD 544115с 1053030в	119°/299° 40				
△ ДИТЕГ / DITEG 543043с 1060316в	119°/299° 23				
△ КУНОМ / KUNOM 542447с 1062126в	119°/300° 50				
△ СУСЕП / SUSEP 541121с 1070142в	120°/301° 100				
△ НЕЛБУ / NELBU 534402с 1082020в	121°/302° 126				
▲ РИМЛА / RIMLA 530814с 1095725в	122°/304° 127				
▲ НЕРКА / NERKA 523102с 1113201в	114°/294° 73	<u>FL200</u> ** FL100 2160 м <u>FL400</u> FL280			
△ ТЕСЛО / TESLO 521508с 1123032в	114°/295° 60				
→▲ Чита ВОР/ДМЕ (КТН)/ Chita VOR/DME (KTN) 520128с 1131829в				↑	

**Примечание/Note:**

- 1) Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.  
Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.
- 2) ВТ используется по согласованию с органом ОВД.  
AWY is AVBL on co-ordination with ATS unit.

--	--	--	--	--	--



1	2	3	4	5	6
← <b>Б480/В480</b>					
▲ ДЕВИД / DEVID 890000с 1685824в	249°/008° 679	<u>FL410</u> FL250	20	↓	
▲ БАДРО / BADRO 832958с 1080003в	189°/005° 467				
▲ БЕСОН / BESON 792104с 1043101в	185°/004° 151				
▲ ЕДОНИ / EDONI 780022с 1035936в	184°/003° 304	<u>FL530</u> FL250			
▲ ТОЛИК / TOLIK 751733с 1031330в	184°/003° 370				
▲ ПЕТАГ / PETAG 715845с 1022936в	187°/007° 217	<u>FL290**</u> FL100			
△ ИНТЕС / INTES 700312с 1014545в	187°/007° 82	<u>FL530</u> FL300			
△ БУМЕТ / BUMET 691933с 1013106в	186°/006° 122				
△ САКУР / SAKUR 681427с 1011136в	186°/006° 78				
▲ РУНИП / RUNIP 673239с 1005942в	184°/004° 259				
△ АРБУЛ / ARBUL 651351с 1003500в	184°/004° 50				
△ ЛИРКА / LIRKA 644651с 1003042в	184°/004° 54			↑	УНИТ FL100
▲ ТУРМА / TURMA 641739с 1002612в	178°/358° 216	<u>FL530</u> FL300		↓	
▲ ОСНАР / OSNAR 622121с 1003412в	175°/355° 116	<u>FL530</u> FL300 1450 м			
△ ГОПТА / GORTA 611914с 1004448в	175°/355° 28				
△ ТЕГМО / TEGMO 610420с 1004730в	175°/355° 155				
△ БАГАЛ / BAGAL 594102с 1010200в	175°/355° 65				
△ ВЕЛНА / VELNA 590602с 1010800в	174°/354° 98	<u>FL530</u> FL300 1480 м			
△ РИТОН / RITON 581332с 1011836в	173°/353° 28	<u>FL530</u> FL300 1750 м		↑	

1	2	3	4	5	6
<b>Б480/В480</b> (продолжение/continued)					
▲ БЕПЛА / BEPLA 575844с 1012212в	174°/354° 70	<u>FL530</u> FL100 1460 м	20	↓	
	174°/354° 76				
	174°/354° 33				
△ ГОМАК / GOMAK 572112с 1012948в					
△ РУНОГ / RUNOG 564015с 1013747в					
▲ Братск ВОР/ДМЕ (БРТ)/ Bratsk VOR/DME (BRT) 562220с 1014109в	173°/353° 51	<u>FL530</u> FL100 1580 м	10		
	173°/353° 55				
△ ОТЛИП / OTLIP 555518с 1014725в					
▲ ГИМЕД / GIMED 552602с 1015400в	165°/345° 67	<u>FL530</u> FL210 2160 м			
	165°/346° 56				
△ НАПЕГ / NAREG 545054с 1021009в					
▲ АГЕМА / AGEMA 542156с 1022306в	166°/346° 65				
	166°/346° 57				
△ НЕБОК / NEBOK 534756с 1023756в					
▲ ЛАДУТ / LADUT 531814с 1025033в	166°/346° 99				
	175°/355° 55				
▲ Раздолье ОПРС (БД)/ Razdolye NDB (BD) 522632с 1031141в		<u>FL530</u> FL210 3230 м			
△ НЕДАГ / NEDAG 515709с 1031611в	175°/355° 11				
▲ СОРУМ / SORUM 515126с 1031700в	175°/355° 79				
	175°/355° 21				
△ МАТАК / МАТАК 510844с 1032254в					
△ ЕРОКИ / EROKI 505732с 1032430в	175°/355° 35				
	175°/355° 50				
△ МАБИЛ / MAVIL 503850с 1032706в					
▲ ЛЕТБИ / LETBI 501154с 1033036в				↑	

**Примечание/Note:**

- 1) Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.  
Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.
- 2) Участок NDB BD - LETBI используется: 0000-1359 по согласованию с органом ОВД, 1400-2359 - без ограничений.  
Segment NDB BD - LETBI is AVBL as follows: 0000-1359 by co-ordination with ATC unit, 1400-2359 without restrictions..



--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
<b>Б484/В484</b>					
▲ Беринговский ОПРС (БЕ)/ Beringovskiy NDB (BE) 630219с 1791817в	270°/083° 379	<u>FL530</u> FL240 2250 м	20	↓	
△ УНЕДА / UNEDA 625030с 1715110в	263°/080° 181				
△ БАМОЛ / BAMOL 623642с 1682040в	260°/078° 118				
▲ ОГЕМА / OGEMA 622500с 1660609в	260°/079° 73	<u>FL530</u> FL240 1800 м			
▲ УМУРИ / UMURI 621736с 1644303в	259°/075° 224				
▲ БУМАТ / BUMAT 615007с 1603257в	217°/036° 106	<u>FL530</u> FL190 700 м			
▲ РЕГСА / REGSA 610431с 1592138в	216°/035° 100				
△ РУНАБ / RUNAB 602101с 1581731в	215°/034° 153				
▲ ДИВИН / DIVIN 591319с 1564414в	214°/032° 230	<u>FL530</u> FL330 600 м			
▲ МУРОЛ / MUROL 573001с 1543443в	211°/031° 39			↑	
△ ОТЛИМ / OTLIM 571155с 1541419в					
<b>Б485/В485</b>					
▲ ОСКОН / OSKON 651419с 1603240в	211°/027° 405	<u>FL530</u> FL200 2484 м	20	↓	
△ МОНОГ / MONOG 620337с 1563520в	207°/027° 80				
△ БУСУЛ / BUSUL 612501с 1555402в	207°/026° 59				
△ ЛУНЕК / LUNEK 605645с 1552506в	206°/025° 92			↑	
▲ УРАБИ / URABI 601201с 1544108в					
←					

1	2	3	4	5	6
<b>Б488/В488</b>					
▲ КЕЛЕК / KELEK 683012с 0282730в	050°/232° 114	<u>FL390</u> FL260 FL530* FL400 1200 м	10	↓	
▲ НИСЕН / NISEN 690830с 0303912в	052°/233° 60	<u>FL390</u> FL260 FL530* FL400 1250 м			
△ КРОТА / KROTA 692800с 0315148в	035°/216° 67	<u>FL390</u> FL260 FL530* FL400 1050 м	20		
▲ НУТЛА / NUTLA 695730с 0325159в	036°/218° 132	<u>FL410</u> FL260 800 м			
▲ ЛИМУС / LIMUS 705412с 0345817в	038°/223° 302	<u>FL410</u> FL330			
△ БАЛУД / BALUD 725755с 0403746в	044°/225° 76				
△ БАГОГ / BAGOG 732719с 0421712в	045°/226° 50				
△ ТИЛГА / TILGA 734621с 0432547в	046°/230° 186				
▲ ТУМОМ / TUMOM 745331с 0475945в	050°/248° 558				
▲ АНОДИ / ANODI 773003с 0655947в				↑	

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

<b>Б489/В489</b>					
▲ ЛАТМИ / LATMI 552655с 0181002в	103°/285° 141	<u>FL490</u> FL100	10	↓	
▲ ПЕЛУГ / PELUG 550900с 0201918в	090°/271° 57				
△ АСНИГ / ASNIG 550845с 0211259в	091°/271° 32			↑	
▲ ИТВУЛ / ITVUL 550827с 0214300в					

**Примечание/Note:**

Участок LATMI-PELUG закрыт по СР и ЧТ 0800-1500.  
Segment LATMI-PELUG is CLSD every WED and THU 0800-1500.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
<b>Б491/В491</b>					
▲ БИСНА / BISNA 421400с 0491700в	296°/116° 65	FL430 FL140 700 м	10	↓	
▲ БАЛИП / BALIP 422937с 0483412в	296°/115° 84	FL430 FL140 1500 м			УРМЛ FL160
▲ Махачкала (Уйташ) ВОР/ДМЕ (МКЛ)/ Makhachkala (Uytash) VOR/DME (MKL) 424916с 0473844в	289°/108° 68	FL260* FL430 FL140 FL270 2550 м			
▲ МОМУГ / MOMUG 430044с 0465139в	288°/108° 66	FL260* FL430 FL160 FL270 3350 м			
▲ РОГТА / ROGTA 431141с 0460507в	288°/108° 48	FL260* FL430 FL200 FL270 1700 м			
△ БАПНИ / BAPNI 431930с 0453140в	287°/106° 118				
→▲ МЕГЕС / MEGES 433803с 0440758в	287°/106° 126	FL430 FL110 3000 м			УРММ FL200
▲ РЕСЛО / RESLO 435700с 0423730в	282°/101° 94				
▲ Передовая ОПРС (ПР)/ Peredovaya NDB (PR) 440705с 0412845в	290°/109° 48	FL200* FL430 FL170 FL210 2400 м			
▲ АТРЕЛ / ATREL 441539с 0405454в	290°/109° 53	FL270* FL430 FL170 FL280 2050 м			
▲ РАНИС / RANIS 442511с 0401718в	289°/108° 124	FL270* FL430 FL170 FL280 1850 м			УРКК FL200
▲ Смоленская ОПРС (СМ)/ Smolenskaya NDB (SM) 444628с 0384804в	286°/106° 14	FL270* FL330 FL430* FL170 FL280 FL340 1350 м			
▲ УРУЛА / URULA 444835с 0383754в	282°/102° 66	FL270* FL330 FL430* FL170 FL280 FL340 1500 м			
▲ ГИНЕП / GINEP 445559с 0374848в	282°/102° 38	FL270* FL330 FL430* FL170 FL280 FL340 1150 м			
▲ АНАКА / ANAKA 450008с 0372050в	285°/105° 29	FL330 FL430* FL170 FL340 1100 м			
△ ЛИМАН / LIMAN 450408с 0365952в	285°/105° 37				
▲ ПАЛЕР / PALER 450912с 0363242в				↑	

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
<b>Б493/В493</b>					
▲ ФАСАД / FASAD 473318с 0381848в	106°/287° 118	<u>FL260*</u> FL150 1250 м <u>FL530</u> FL270	10	↓  ↑	YPPP FL180
▲ Ростов-на-Дону ДВОР/ДМЕ (РНД)/ Rostov-na-Donu DVOR/DME (RND) 471508с 0394848в	106° 50	<u>FL260*</u> FL150 900 м <u>FL530</u> FL270		↓	
▲ ОГУРА / OGURA 470729с 0402654в	107° 51				
▲ ГИНСА / GINSA 465905с 0410530в	108° 73	<u>FL260*</u> FL110 1250 м <u>FL530</u> FL270			
△ АРЛЕБ / ARLEB 464647с 0420000в	109° 29	<u>FL180*</u> FL110 1250 м <u>FL530</u> FL190			
→△ УСЕМА / USEMA 464149с 0422112в	109° 74	<u>FL530</u> FL110 1250 м			
▲ ТИКНА / TIKNA 462847с 0431548в					

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
<b>Б494/В494</b>					
▲ ОЛГИН / OLGIN 463930с 0372518в	113°/294° 129	FL320* FL270	FL430 FL330	FL530* FL450	10
→▲ ИНСЕР / INSERT 461207с 0385756в	114°/295° 95				↓
▲ Тихорецк ОПРС (УХ)/ Tikhoretsk NDB (UH) 455107с 0400524в	118°/298° 57		FL530 FL230 1250 м		
▲ РОТИМ / ROTIM 453648с 0404412в	118°/299° 68	FL150* FL070	FL530 FL160 1450 м		
▲ ЛЕГНА / LEGNA 451917с 0413018в	116°/297° 53				УРМТ FL160
▲ ТЕСМИ / TESMI 450633с 0420645в	121°/301° 44		FL530 FL070 1450 м		УРММ FL200 УРМТ FL160
▲ ГИРТИ / GIRTI 445419с 0423506в	121°/302° 36		FL530 FL070 1300 м		УРММ FL200
▲ АЛЕГИ / ALEGI 444411с 0425819в	120°/301° 59		FL530 FL070 1200 м		
▲ ОГЕМО / OGEMO 442804с 0433652в	120°/300° 89	FL260* FL070	FL530 FL270 950 м		
△ РИСКА / RISKА 440359с 0443455в	118°/299° 77	FL260* FL120	FL530 FL270 1100 м		
▲ НЕГУБ / NEGUB 434411с 0452531в	119°/299° 57				УРМГ FL150
▲ ГОТИК / GOTIK 432923с 0460225в	119°/300° 77	FL260* FL120	FL530 FL270 1950 м		
▲ УНЕДИ / UNEDI 430905с 0465146в	120°/300° 74	FL260* FL120	FL530 FL270		УРМЛ FL160
▲ Махачкала (Уйташ) ВОР/ДМЕ (МКЛ)/ Makhachkala (Uytash) VOR/DME (MKL) 424916с 0473844в	130°/310° 40		FL530 FL140 1300 м		
△ ЛИКСУ / LIKSU 423516с 0480121в	130°/310° 55				
▲ АГАТО / AGATO 421559с 0483219в	130°/310° 41		FL530 FL160 700 м		↑
▲ БУМАР / BUMAR 420142с 0485518в					

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

--	--	--	--	--	--



1	2	3	4	5	6
<b>Б549/В549</b> △ ИНБАК / INBAK 442220с 0342050в ▲ РЕНАТ / RENAT 440212с 0363330в △ НУГРИ / NUGRI 440717с 0370954в △ ЛИМАС / LIMAS 441229с 0374912в ▲ КУТОН / KUTON 441611с 0381854в ▲ Джубга ОПРС (ДЖ)/ Dzhubga NDB (DV) 441838с 0384214в ▲ Агой ОПРС (АГ)/ Agoy NDB (AG) 440822с 0390136в ▲ Лазаревское ОПРС (ЛА)/ Lazarevskoye NDB (LA) 435437с 0392016в △ ИРГИД / IRGID 434650с 0395449в					
	101° 181	<u>FL430</u> FL110 2200 м	10	↓	
	079°/259° 49	<u>FL330</u> FL070 700 м		↓	
	079°/260° 53	<u>FL300</u> FL070 700 м			
	080°/260° 40	<u>FL300</u> FL060 1050 м			УПКГ FL100 УПКК FL200
	082°/262° 31	<u>FL300</u> FL070 1350 м			
	126°/307° 32	<u>FL300</u> FL090 1600 м			УПКК FL200
	135°/316° 36	<u>FL300</u> FL090 2150 м			
	107°/287° 48	<u>FL300</u> FL210 3500 м		↑	
<b>Б703/В703</b> ▲ ПЕТИН / PETIN 531013с 1582713в ▲ ГАНКА / GANKA 532936с 1574549в △ ЛЕТСА / LETSA 535046с 1565912в ▲ Соболево ДПРМ (СВ)/ Sobolevo NDB (SW) 541751с 1555723в					
	308°/128° 58	<u>FL260</u> FL100 2700 м	10	↓	
	308°/127° 65				
	307°/126° 84	<u>FL260</u> FL090 2500 м		↑	
<b>Б704/В704</b> ▲ ГОМЕД / GOMED 542652с 0193915в △ ИРБАД / IRBAD 545345с 0201833в ▲ НЕРИГ / NERIG 551800с 0205500в					
	040°/221° 65	<u>FL490</u> FL110	10	↓	
	041°/221° 59			↑	

1	2	3	4	5	6
<b>Б708/В708</b>					
▲ СЕЛДА / SELDA 565702с 1312504в	330°/149° 160	<u>FL530</u> FL250	10	↓	
△ ОГТИН / OGTIN 581119с 1300337в	329°/148° 147				
▲ ОБАДИ / OBADI 591844с 1284352в	328°/144° 459			↑	
▲ ДИНТО / DINTO 624256с 1235710в					
→ <b>Б709/В709</b>					
▲ КУНЕР / KUNER 551531с 0182653в	066°/247° 96	<u>FL490</u> FL100	10	↓	
▲ ТИГНУ / TIGNU 553613с 0195018в				↑	

**Примечание/Note:**

Участок KUNER – TIGNU закрыт по СР и ЧТ 0800-1500.

Segment KUNER – TIGNU is CLSD every WED and THU 0800-1500.

<b>Б715/В715</b>					
▲ ДАРНО / DARNО 502124с 0981742в	291°/103° 702	<u>FL530</u> FL170	10	↓	
▲ ОРТУС / ORTUS 521120с 0883940в	279°/098° 113				
▲ МАДУТ / MADUT 522025с 0870113в	278°/097° 112				
▲ КУДЕБ / KUDEB 522802с 0852258в	263°/078° 426	<u>FL530</u> FL070		↑	
▲ ЛАГМО / LAGMO 514954с 0791500в					
<b>Б716/В716</b>					
→▲ КЕПЕТ / KERET 573854с 0803025в	108°/291° 190	<u>FL530</u> FL070	10	↓	
→▲ НИЛАП / NILAP 570504с 0832900в	110°/291° 22				
→▲ ГИПАН / GIRAN 570058с 0834900в	111°/292° 99				
▲ Малиновка ОПРС (СП)/ Malinovka NDB (SP) 564129с 0851945в	147°/329° 282	<u>FL530</u> FL170			
▲ ГИРИК / GIRIK 543233с 0874134в	149°/330° 167				
▲ ЛОБИР / LOBIR 531450с 0885740в	150°/332° 351			↑	
▲ НИГОР / NIGOR 502924с 0912548в					

1	2	3	4	5	6
<b>Б718/В718</b>					
▲ СОРЕБ / SOREB 604238с 0773932в	095°/278° 140	<u>FL530</u> FL170	10	↓	
▲ УСОЛИ / USOLI 603408с 0801233в	098°/282° 256				
▲ УМРАТ / UMRAT 601120с 0844651в	099°/283° 264				
▲ БАНУК / BANUK 594444с 0892458в	103°/286° 232				
▲ СОТОМ / SOTOM 591320с 0932305в	111°/294° 249				
▲ БАРИК / BARIK 582238с 0972211в	141°/322° 109	<u>FL530</u> FL090			
▲ АНАРА / ANARA 573635с 0983047в	142°/324° 193	<u>FL530</u> FL100 1580 м			
△ БОКДИ / BOKDI 561334с 1002538в	144°/324° 44				
△ РУГАТ / RUGAT 555435с 1005027в	144°/325° 145				
△ НАПЕГ / NAPEG 545054с 1021009в	145°/326° 91				
▲ ТАНАК / TANAK 541044с 1025748в	146°/326° 107			↑	
▲ Оса ОПРС (ЦС)/ Osa NDB (CS) 532252с 1035232в					
<b>Б719/В719</b>					
▲ БЕБИР / BEBIR 635514с 0650142в	051°/234° 180	<u>FL530</u> FL280	20	↓	
▲ ДАНАТ / DANAT 645402с 0675954в	053°/236° 148			↑	
▲ ЛАГНИ / LAGNI 654002с 0703454в					
←					

1	2	3	4	5	6
<b>Б722/В722</b>					
▲ БАРИП / BARIP 745700с 1685824з	256°/064° 408	<u>FL530</u> FL270	20	↓	
▲ ГИНЕГ / GINEG 734221с 1781550в	243°/057° 254				
▲ РУСОБ / RUSOB 723413с 1712810в	239°/056° 140				
▲ ЛУТЕМ / LUTEM 715325с 1680014в	235°/050° 267		10		
△ РИТОТ / RITOT 702550с 1620843в	230°/048° 87				
▲ ТИДРО / TIDRO 695456с 1602444в	228°/046° 107				
△ ОЛКЕС / OLKES 691538с 1582352в	226°/042° 278				
▲ ОЛМИН / OLMIN 672801с 1534310в	215°/034° 101	<u>FL260**</u> FL070 <u>FL530</u> FL270			
△ ГУЛРИ / GULRI 664314с 1522324в	214°/033° 132				
▲ ТУРАН / TURAN 654349с 1504621в	213°/030° 246	<u>FL530</u> FL270			
▲ ТУТЕТ / TUTET 635048с 1480439в	210°/029° 117		20		
△ ГИНОП / GINOP 625612с 1465450в	209°/029° 35				
△ РИМОМ / RIMOM 623937с 1463433в	209°/029° 64				
△ УГБУЛ / UGBUL 620927с 1455843в	209°/028° 67				
▲ ЛИТЛУ / LITLU 613753с 1452236в	208°/027° 130			↑	
△ АГИДУ / AGIDU 603541с 1441511в	207°/027° 26				
△ НИМЛИ / NIMLI 602309с 1440209в	207°/026° 123				
▲ АСКИБ / ASKIB 592407с 1430312в	211° 49	<u>FL510</u> FL280 650 м		↓	
▲ РАТОП / RATOP 590133с 1423712в	210° 411	<u>FL510</u> FL280 600 м			

1	2	3	4	5	6
<b>Б722/В722</b> (продолжение/continued)					
▲ УМРАК / UMRAC 554805с 1391808в	208°	<u>FL510</u>	20	↓	
	265	FL280 1550 м			
△ ГИРУД / GIRUD 534038с 1372609в					

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.

Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.

<b>Б723/В723</b>					
△ ОДЕКА / ODEKA 480840с 1313336в	052° 126	<u>FL510</u> FL180 1500 м	10	↓	
→▲ БИРБО / BIRBO 485001с 1325504в	085°/266° 98	<u>FL400</u> FL090 1850 м		↓	
→▲ ДИДЕК / DIDEK 485431с 1341434в	086°/266° 88	<u>FL400</u> FL090 1450 м			
→△ КИЛМИ / KILMI 485749с 1352646в	087°/267° 30				
→▲ ТОМСУ / TOMSU 485843с 1355110в	084°/265° 69	<u>FL400</u> FL110 1600 м			
→△ ЛАТМА / LATMA 490207с 1364728в	085°/266° 99	<u>FL400</u> FL110 2700 м			
→▲ ДАСКО / DASKO 490619с 1380834в	062°/244° 272	<u>FL400</u> FL230 2700 м			
→▲ ГИГРО / GIGRO 501241с 1413005в	064°/245° 65	<u>FL400</u> FL230 1550 м			
→△ АБЛОС / ABLOS 502745с 1421950в	065°/245° 22				
→△ ЛИМКУ / LIMKU 503238с 1423620в	065°/246° 62	<u>FL400</u> FL230 2250 м			
→△ АМКУД / AMKUD 504635с 1432434в	066°/246° 41				
→▲ ТАКАД / TAKAD 505537с 1435647в				↑	

**Примечание/Note:**

ВТ используется по выходным и праздничным дням, другие дни по согласованию с органами ОВД.

AWY is AVBL on SAT, SUN and Public holidays, other days on co-ordination with ATC unit.

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
<b>Б803/В803</b>					
▲ ГОЛОМ / GOLOM 724315с 0745059в	094°/287° 482	<u>FL530</u> FL270	20	↓	
▲ РОНИД / RONID 715515с 0885026в	108°/293° 188				
▲ ОСМИР / OSMIR 711939с 0934943в	112°/298° 268				
△ БАРОР / BAROR 701748с 1002638в	118°/299° 57				
△ ИНТЕС / INTES 700312с 1014545в	119°/300° 55				
△ БЕНЕН / BENEN 694844с 1030001в	120°/303° 163				
▲ ЛУСОТ / LUSOT 690257с 1063231в	139°/324° 375		10		
▲ Полярный ВОР/ДМЕ (ПЛР)/ Polyarny VOR/DME (PLR) 662430с 1120137в	143°/326° 226				
▲ ЛИГМА / LIGMA 644525с 1145115в	147°/328° 108				
△ РОСУТ / ROSUT 635633с 1160259в	148°/330° 176				
△ НИГСА / NIGSA 623519с 1175223в	149°/330° 78				
▲ ИНЛУК / INLUK 615849с 1183800в	150°/332° 203				
▲ ОЛДЕП / OLDEP 602320с 1202821в	147°/328° 202				
▲ ТОСРА / TOSRA 585129с 1222321в	148°/330° 179				
▲ ЛАГОР / LAGOR 572902с 1235703в	151°/332° 180				
△ ОКНОР / OKNOR 560350с 1252127в	153°/333° 141				
▲ МАДАН / MADAN 545620с 1262204в	161°/342° 147	<u>FL530</u> FL280 2050 м		↑	
△ НАЛЕБ / NALEB 534132с 1270522в					





1	2	3	4	5	6
<b>Б806/В806</b>					
▲ АМАТИ / AMATI 780000с 1685824з	253°/055° 530	<u>FL530</u> FL270	20	↓	
▲ ГИЛОД / GILOD 755416с 1720106в	235°/040° 623				
▲ ЛУНОГ / LUNOG 720705с 1565953в	220°/038° 131		10		
▲ НОГДА / NOGDA 711205с 1544019в	218°/035° 148				
△ ЛУСОП / LUSOP 700807с 1521705в	216°/029° 628				
▲ СИПВИ / SIPVI 652256с 1441620в	211°/030° 108				
▲ НЕРПА / NERPA 643256с 1430619в	209°/024° 605				
▲ СУРОК / SUROK 594152с 1375337в	204°/023° 250	<u>FL530</u> FL270 2050 м			
△ НЕЛАГ / NELAG 573832с 1360947в	204°/023° 163				
△ БЕНАН / BENAN 561807с 1350504в	203°/023° 70	<u>FL530</u> FL270 2900 м			
△ РУГИМ / RUGIM 554324с 1343836в	203°/023° 75				
▲ МОКСИ / MOKSI 550604с 1341105в	203°/022° 35	<u>FL530</u> FL270 2500 м			
▲ ЛИГДА / LIGDA 544831с 1335828в	202°/021° 201			↑	
△ Экимчан ОПРС (ФА)/ Ekimchan NDB (FA) 530807с 1324953в	191° 66	<u>FL510</u> FL280 2450 м		↓	
△ НЕГОД / NEGOD 523326с 1323836в	191° 74				
△ ДОТАК / DOTAK 515429с 1322617в	191° 32	<u>FL510</u> FL280 2050 м			
▲ НЕБУЛ / NEBUL 513731с 1322101в	191° 49				
△ КЕГЕС / KEGES 511129с 1321305в	191° 108	<u>FL510</u> FL280 1800 м			

1	2	3	4	5	6
<b>Б806/В806</b> (продолжение / continued)					
△ МОРАБ / MORAB 501358с 1315607в	191° 4	<u>FL510</u> FL280 1750 м	10	↓	
	190° 109				
	192° 175				
△ РЕДГА / REDGA 491343с 1313904в					
▲ МАГИТ / MAGIT 474131с 1310900в					
<b>Б807/В807</b>					
▲ СОРЕБ / SOREB 604238с 0773932в	101°/282° 75	<u>FL530</u> FL070	10	↓	
	102°/283° 72				
	103°/288° 335				
	108°/290° 151	<u>FL530</u> FL080			
	110°/293° 220				
	▲ АРБЕД / ARBED 603431с 0785955в				
▲ ПЕНОМ / PENOM 602559с 0801616в					
▲ ДИМАК / DIMAK 593732с 0860337в					
▲ СУМУК / SUMUK 591112с 0883420в					
▲ Енисейск ВОР/ДМЕ (ЕНС)/ Yeniseysk VOR/DME (ENS) 582803с 0920712в				↑	
<b>Б808/В808</b>					
▲ ДАКИН / DAKIN 540930с 0722418в	077°/258° 98	<u>FL290*</u> FL070	10	↓	
	078°/260° 112				
	080°/261° 112				
	081°/265° 326	<u>FL530</u> FL070			
	085°/266° 35				
▲ АМКЕР / AMKER 542042с 0735240в					
▲ ДЕДУК / DEDUK 543211с 0753444в					
▲ ДИБУР / DIBUR 544213с 0771723в					
▲ ЛАЛИП / LALIP 550308с 0822027в					
▲ ОДИДА / ODIDA 550439с 0825338в				↑	

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
<b>Б809/В809</b> ▲ Максимкин Яр ОПРС (ЦЕ)/ Maksimkin Yar NDB (CE) 583826с 0864348в  △ ТОГБА / TOGBA 592344с 0804257в  ▲ КУПОН / KUPON 594502с 0751656в					
	286°/101° 355	<u>FL530</u> FL070	10	↓	
	280°/095° 310			↑	
<b>Б810/В810</b> ▲ КУНЕР / KUNER 551531с 0182653в  △ ОКПАН / ОКРАН 553119с 0185516в  ▲ РОНУН / RONUN 554441с 0191945в					
	045°/226° 42	<u>FL490</u> FL100	10	↓	
	046°/226° 36			↑	
<b>Б811/В811</b> △ Среднебелое ОПРС (ВЗ)/ Srednebeloye NDB (WZ) 503808с 1280207в  △ НИНОН / NINON 520001с 1274003в					
	351°/170° 154	<u>FL530</u> FL080 1050 м	10	↓	
				↑	
<b>Б812/В812</b> ▲ ОКЕТИ / OKETI 553655с 0711326в  ▲ МАНУГ / MANUG 551632с 0724757в					
	110°/291° 107	<u>FL530</u> FL070	10	↓	
				↑	
<b>Б813/В813</b> ▲ БИКУР / BIKUR 475701с 1412805в  ▲ НОПСО / NOPSO 472903с 1413937в  ▲ КЕНОМ / KENOM 465031с 1414811в					
	164°/345° 54	<u>FL400</u> FL100 950 м	10	↓	
	171°/351° 72	<u>FL400</u> FL080 1200 м		↑	
<b>Б814/В814</b> ▲ БАБУК / BABUK 560501с 0693556в  △ ОСМИК / OSMIK 552114с 0710735в  ▲ НАНОЛ / NANOL 545616с 0723211в					
	130°/311° 126	<u>FL530</u> FL070	10	↓	
	117°/298° 101			↑	



1	2	3	4	5	6
<b>Б911/В911</b>					
▲ Енисейск ВОР/ДМЕ (ЕНС)/ Yeniseysk VOR/DME (ENS) 582803с 0920712в	244°/061° 180	<u>FL100</u> FL090	<u>FL530</u> FL110	10	↓
△ НОВРА / NOVRA 574308с 0892422в	242°/061° 85	<u>FL100**</u> FL090	<u>FL530</u> FL110		
▲ ДЕСИК / DESIK 572102с 0880958в	240°/059° 153	<u>FL530</u> FL070			
△ СУКОЛ / SUKOL 563912с 0860000в	239°/058° 57			↑	
→▲ ТОКМО / ТОКМО 562302с 0851240в	249° 99				↓
→▲ СОНУЛ / SONUL 560307с 0834322в	235° 49				
→△ ЕДИНИ / EDINI 554802с 0830457в					

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.

Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.

← <b>Б913/В913</b>					
△ ТЕРБО / TERBO 505501с 1381205в	058°/240° 135	<u>FL530</u> FL080	2150 м	20	↓
△ СОНИД / SONID 513231с 1395159в	060°/241° 102	<u>FL200**</u> FL080	<u>FL530</u> FL210	10	
▲ НАМУК / NAMUK 515937с 1410905в	061°/241° 40	<u>FL200**</u> FL080	<u>FL530</u> FL210		
△ НАСАН / NASAN 521001с 1413941в	061°/242° 82	<u>FL200**</u> FL080	<u>FL530</u> FL210	20	
△ ОКНАР / OKNAR 523055с 1424259в	062°/243° 68	<u>FL200**</u> FL080	<u>FL530</u> FL210		
▲ УГЛИС / UGLIS 524801с 1433647в	063°/245° 172	<u>FL200**</u> FL080	<u>FL530</u> FL210		↑
▲ АБОМА / АВОМА 532901с 1455506в		1000 м			

**Примечание/Note:**

1) Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.

Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.

2) Участок TERBO — АВОМА используется по согласованию с органом ОВД.

Segment TERBO — АВОМА is AVBL on co-ordination with ATS unit.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
<b>Б914/В914</b>					
△ ТЕРБО / TERBO 505501с 1381205в	093°/274° 104	FL120 FL110 2150 м	10	↓	
▲ ТАДИВ / TADIV 505119с 1394041в	094°/276° 129				
▲ СОМУР / SOMUR 504519с 1413005в	096°/277° 90	FL120 FL110 2250 м		↑	УХСО FL200
▲ ЛАНРИ / LANRI 504001с 1424605в					

**Примечание/Note:**

ВТ используется по согласованию с органом ОВД.  
AWY is AVBL on co-ordination with ATS unit.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
<b>Б915/В915</b>					
→△ Троицкое ОПРС (ФИ)/ Troitskoye NDB (FI) 492639с 1363404в	070°/251° 80	<u>FL300*</u> FL120 1700 м <u>FL530</u> FL310	20	↓	
→△ БАГДУ/ BAGDU 494054с 1373704в	071°/252° 72	<u>FL300*</u> FL120 2250 м <u>FL530</u> FL310			
▲ РЕПИК / REPIK 495313с 1383417в	072°/254° 218				
→▲ АДИТО / ADITO 502701с 1413005в	074°/255° 63	<u>FL300*</u> FL120 1550 м <u>FL530</u> FL310			УХСО FL200
→△ СОКМУ / SOKMU 503555с 1422128в	075°/255° 30	<u>FL300*</u> FL120 1900 м <u>FL530</u> FL310			
▲ ЛАНРИ / LANRI 504001с 1424605в	070°/251° 51	<u>FL530</u> FL120 2250 м			
△ КУНАБ / KUNAB 504907с 1432647в	071°/251° 37				
▲ ТАКАД / TAKAD 505537с 1435647в	071°/252° 29	<u>FL530</u> FL120 950 м			
△ БЕНОК / BENOK 510031с 1441959в	071°/253° 150	<u>FL530</u> FL120 600 м			
▲ УНЕЛА / UNELA 512531с 1462235в	073°/256° 260				
▲ СЕГУН / SEGUN 520255с 1500006в	077°/258° 96				
▲ ТУБЛА / TUBLA 521419с 1512148в	077°/260° 220				
△ НАМУЛ / NAMUL 523818с 1543142в	080°/261° 86				
▲ ЛЕДРУ / LEDRU 524612с 1554706в	081°/261° 33	<u>FL530</u> FL120 1200 м		↑	
▲ Усть-Большеретск ОПРС (УБ)/ Ust-Bolsheretsk NDB (UB) 524859с 1561603в					

## → Примечание/Note:

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
<b>Б916/В916</b>					
△ АКОЛА / AKOLA 483601с 1401105в	038°/218° 59	FL200** FL330 FL090 FL240 1850 м	10	↓	
△ ГУДЛИ / GUDLI 490101с 1404059в	038°/219° 95	FL200** FL330 FL090 FL240 1150 м			
→▲ РИКМА / RIKMA 494055с 1413005в	039°/220° 124	FL200** FL330 FL090 FL240 1750 м	20		УХСО FL200
→△ ЛИМКУ / LIMKU 503238с 1423620в	040°/220° 18	FL200** FL330 FL090 FL240 1900 м		↑	
▲ ЛАНРИ / LANRI 504001с 1424605в					

**Примечание/Note:**

- 1) Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.  
Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.
- 2) ВТ используется по согласованию с органом ОВД.  
AWY is AVBL on co-ordination with ATS unit.

--	--	--	--	--	--



Segment UREBI — ALODI is AVBL on co-ordination with ATS unit.

AWY are AVBL only for Russian operators.

--	--	--	--	--	--



1	2	3	4	5	6
← <b>Б925/В925</b> →▲ МАПИД / MAPID 575814с 0754732в					
→▲ МИНОР / MINOR 571502с 0790357в	111°/294° 211	<u>FL510</u> FL170	10	↓ ↑	
→▲ ЛАМГА / LAMGA 560112с 0821542в	124° 239	<u>FL530</u> FL070		↓	
<b>Б926/В926</b> ▲ АБИТИ / ABITI 560837с 0693908в					
▲ ТИНОГ / TINOG 555654с 0723637в	095°/278° 186	<u>FL530</u> FL070	10	↓	
▲ ГИСМА / GISMA 555348с 0731506в	098°/278° 41				
→▲ РЕПМА / REPMA 554534с 0744449в	099°/280° 95				
→△ БЕДНИ / BEDNI 554020с 0753616в	101°/281° 55				
▲ Барабинск ОНРС (СЗ) Barabinsk NDB (SZ) 552125с 0781810в	101°/283° 174				
→△ НИПРО / NIPRO 551256с 0805927в	094°/276° 172	<u>FL510</u> FL070			
▲ НУЛСИ / NULSI 550714с 0822121в	096°/277° 88				
→▲ ОДИДА / ODIDA 550439с 0825338в	098°/278° 35				
→△ АБМЕЛ / ABMEL 551106с 0843310в	083°/264° 106				
△ НАТИР / NATIR 551147с 0844149в	082°/262° 9				
▲ КЕСЕД / KESED 551614с 0860628в	084°/265° 90			↑	
△ МОДКО / MODKO 552942с 0873236в	255° 94	<u>FL380</u> FL110			
▲ РОЛЕБ / ROLEB 554156с 0885840в	257° 93				
▲ АПРУС / APRUS 555902с 0911359в	258° 145			↑	

1	2	3	4	5	6
<b>Б927/В927</b>					
→▲ Норильск (Алыкель) ВОР/ДМЕ (НОР)/ Norilsk (Alykel) VOR/DME (NOR) 691810с 0871813в	083°/264° 41	FL230** FL090	FL530 FL240	20	↓
→△ ТЕКОР / TEKOR 692032с 0882047в	084°/266° 91				
→△ РИКУБ / RIKUB 692434с 0903911в	086°/270° 171	FL230** FL120	FL530 FL240		
▲ ТУНЕБ / TUNEB 692751с 0945958в	090°/275° 176				
△ ТУРОГ / TUROG 692345с 0992841в	095°/277° 81				
△ БУМЕТ / BUMET 691933с 1013106в	096°/278° 64				
△ ЛЕМРИ / LEMRI 691521с 1030654в	098°/281° 138				
▲ ЛУСОТ / LUSOT 690257с 1063231в	101°/287° 247	FL530 FL240			
▲ ОЛЕМУ / OLEMU 683103с 1122802в	108°/292° 207	FL220** FL060	FL530 FL230		
▲ МЕДУС / MEDUS 675327с 1170939в	112°/298° 294				
▲ ГАНПА / GANPA 664703с 1232204в	101°/286° 258	FL530 FL270			
▲ ЛУРЕС / LURES 661450с 1290005в	111°/291° 22				
△ ГОНРА / GONRA 661038с 1292735в	111°/293° 125				
△ ОТРУЛ / OTRUL 654526с 1320100в	113°/296° 135				
△ ПЕСЕК / PESEK 651526с 1344106в	116°/296° 36				
▲ БУЛУК / BULUK 650650с 1352306в	116°/298° 92				
△ МИГРО / MIGRO 644426с 1370654в	116°/299° 195				
△ БЕМУЛ / BEMUL 635532с 1404125в	119°/302° 145				↑

1	2	3	4	5	6
<b>Б927/В927</b> (продолжение / continued)					
▲ ИНДИК / INDIK 631602с 1431207в	130°/312° 131	FL260** FL190	FL530 FL270	20	↓
▲ РУЛУС / RULUS 623002с 1450931в	132°/312° 57	FL530 FL190	2600 м		
△ УГБУЛ / UGBUL 620927с 1455843в	132°/314° 137				
△ ОСМЕР / OSMER 611907с 1475219в	134°/315° 86	FL530 FL140	2600 м		
△ ГИРОБ / GIROB 604631с 1490047в	135°/316° 68				
△ ТЕРКИ / TERKI 602026с 1495313в	136°/316° 15				
△ ИДНОР / IDNOR 601450с 1500413в	136°/316° 21				
△ РУКАР / RUKAR 600642с 1502003в	136°/316° 31				↑
▲ ЛУМАГ / LUMAG 595437с 1504313в					

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.  
Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.

←					
<b>Б932/В932</b>					
▲ БАМОК / BAMOK 562530с 1724918в	247°/063° 369	FL530 FL270	1250 м	20	↓
△ ДИПНА / DIPNA 550222с 1672918в	243°/059° 386	FL530 FL270	1400 м		
△ РАПАК / RAPAK 532124с 1621858в	239°/056° 339				
▲ РИМЛИ / RIMLI 514218с 1580655в	236°/052° 360	FL530 FL270	2950 м		
△ ОТЛЕР / OTLER 494811с 1535843в	232°/049° 378				
▲ НЕТРИ / NETRI 473918с 1500005в	229°/046° 496	FL530 FL270	600 м		↑
▲ ОДЕРИ / ODERI 443900с 1451512в					

1	2	3	4	5	6
<b>Б933/В933</b>					
▲ ЛУРЕТ / LURET 703732с 1475358в	196°/013° 604	<u>FL530</u> FL320	10	↓	
▲ СИПВИ / SIPVI 652256с 1441620в	193°/013° 60		20		
△ РИТУР / RITUR 645120с 1435920в	193°/012° 68				
△ РОНОС / RONOS 641525с 1434055в	192°/012° 113				
▲ ИНДИК / INDIK 631602с 1431207в	181°/001° 140				
▲ КОМЕГ / KOMEГ 620032с 1430855в	181°/001° 137	<u>FL530</u> FL320 3350 м			
△ ОМАВИ / OMAVI 604638с 1430606в	181°/001° 153	<u>FL530</u> FL320 2250 м			
▲ АСКИБ / ASKIB 592407с 1430312в	181°/001° 34	<u>FL240**</u> <u>FL180</u> <u>FL530</u> FL320 650 м			
▲ ПЕРОД / PEROD 590549с 1430236в	181°/001° 250				
△ СОПИН / SOPIN 565118с 1425827в	181°/001° 55	<u>FL240**</u> FL180 <u>FL530</u> FL320 600 м			
▲ ЛЕКМА / LEKMA 562125с 1425736в	181°/001° 40				YXCX FL200
△ ЛАДЕС / LADES 555958с 1425700в	181°/001° 88	<u>FL240**</u> FL180 <u>FL530</u> FL320 750 м			
△ МОЛУТ / MOLUT 551243с 1425542в	181°/001° 69	<u>FL240**</u> FL180 <u>FL530</u> FL320 1200 м			YXCX FL200
▲ ОМАРУ / OMARU 543531с 1425442в	181°/001° 120	<u>FL240**</u> FL180 <u>FL530</u> FL320 1250 м			
△ ОДЕПИ / ODEPI 533101с 1425259в				↑	

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.

Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.

1	2	3	4	5	6
<b>Б934/В934</b>					
▲ СЕРНА / SERNA 501830с 1062806в	349°/169° 90	<u>FL400</u> FL100 2160 м	10	↓	
▲ ГУСИН / GUSIN 510602с 1061401в	350°/170° 91	<u>FL530</u> FL300 2350 м			
▲ БУМЕС / BUMES 515432с 1060043в	350°/170° 29				
△ БАЛОГ / BALOG 520959с 1055624в	350°/170° 122				
△ ГИНАД / GINAD 531458с 1053738в	350°/170° 36				
△ АКУПИ / AKUPI 533352с 1053200в	350°/170° 39				
△ ТОБСА / TOBSA 535420с 1052546в	350°/170° 9				
△ СОТОК / SOTOK 535858с 1052423в	350°/170° 46				
△ ТУПЛИ / TUPLI 542309с 1051653в	350°/170° 47				
▲ ЛУМИГ / LUMIG 544802с 1050901в	356°/176° 101	<u>FL530</u> FL270 1690 м	20		
▲ АБЛАС / ABLAS 554208с 1050237в	356°/176° 175				
△ РОМИП / ROMIP 571606с 1045044в	356°/176° 46				
▲ УНДАТ / UNDAT 574038с 1044728в	356°/176° 197				
▲ ТУРЕМ / TUREM 592632с 1043231в	356°/175° 143	<u>FL530</u> FL270			
△ КЕРУК / KERUK 604320с 1042030в	357°/177° 164				
▲ УРЕПА / UREPA 621139с 1041048в	357°/177° 157				
△ ОКОНИ / OKONI 633557с 1040036в	357°/177° 94				
△ УНИЛА / UNILA 642621с 1035406в	357°/176° 324				
▲ АДОЛИ / ADOLI 672033с 1032754в	356°/176° 68			↑	

**Примечание/Note:**

- 1) Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.  
Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.
- 2) Участок GUSIN — LUMIG используется по согласованию с органом ОВД.  
Segment GUSIN — LUMIG is AVBL on co-ordination with ATS unit.

--	--	--	--	--	--	--



1	2	3	4	5	6
<b>Б936/В936</b>					
△ КИЛМИ / KILMI 485749с 1352646в	046°/226° 85	<u>FL350</u> FL080 900 м	10	↓	
△ ДИБОС / DIBOS 492937с 1361658в	046°/226° 16	<u>FL350</u> FL080 700 м			
△ РЕЛПИ / RELPI 493525с 1362616в	046°/226° 24	<u>FL130*</u> FL080 1100 м			
△ АБОРИ / ABORI 494431с 1364040в	046°/226° 56	<u>FL130*</u> FL080 1650 м		↑	
△ ЛАЛЕТ / LALET 500525с 1371410в					

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.

Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

<b>Б937/В937</b>					
▲ ЛУСОТ / LUSOT 690257с 1063231в	129°/318° 601	<u>FL530</u> FL270	10	↓	
▲ ОКИМА / OKIMA 651845с 1163609в	132°/319° 500	<u>FL530</u> FL260		↑	
▲ ВЕДЕК / VEDEK 620708с 1234252в					
<b>Б938/В938</b>					
▲ Агинское ОПРС (РО)/ Aginskoye NDB (RO) 551554с 0945239в	312°/131° 168	<u>FL530</u> FL200	10	↓	
▲ УСОПА / USOPA 561556с 0925247в	312°/130° 119			↑	
△ СУРИП / SURIP 565802с 0912459в					
<b>Б939/В939</b>					
▲ ОЛДЕП / OLDEP 602320с 1202821в	342° 191	<u>FL530</u> FL240	20	↓	
▲ ЛОДКИ / LODKI 620032с 1192009в	341° 152				
▲ НИРБА / NIRBA 631745с 1182015в					
←					

1	2	3	4	5	6
<b>Б941/В941</b> △ Рощино ОПРС (ТД)/ Roshchino NDB (TD) 455408с 1345306в  ▲ ПИРЕМ / PIREM 445001с 1344640в  ▲ АРЛАС / ARLAS 425907с 1343558в  ▲ НУЛАР / NULAR 405912с 1341100в					
	184°/004° 119	<u>FL530</u> FL300 2050 м	10	↓	
	184°/004° 206	<u>FL530</u> FL300 2500 м			
	189°/009° 225	<u>FL530</u> FL300 2000 м		↑	
← <b>Б944/В944</b> ▲ ДАКИН / DAKIN 540930с 0722418в  ▲ ЛЕКНА / LEKNA 542337с 0734956в  ▲ АМЛЕС / AMLES 543948с 0753804в  ▲ АБЕСА / ABESA 545538с 0773739в  △ ЛУГЕТ / LUGET 550344с 0794915в  →▲ ГОЛИМ / GOLIM 550702с 0805757в					
	074°/255° 97	<u>FL530</u> FL070	10	↓	
	075°/256° 120				
	076°/258° 132				
	083°/265° 141				
	085°/266° 73	<u>FL530</u> FL150		↑	

1	2	3	4	5	6
<b>Б945/В945</b> →▲ Зензели ОПРС (УП)/ Zenzeli NDB (UP) 455538с 0470337в  →▲ ЛЕГИМ / LEGIM 454004с 0470641в  →△ ГОРНУ / GORNU 450259с 0471358в  ▲ ДЕТИР / DETIR 443149с 0472002в  ▲ АМКОЛ / AMKOL 433706с 0473000в  △ ПЕРАТ / PERAT 431026с 0473451в  ▲ Махачкала (Уйташ) ВОР/ДМЕ (МКЛ)/ Makhachkala (Uytash) VOR/DME (MKL) 424916с 0473844в  ▲ АГНЕТ / AGNET 421348с 0481242в  △ НЕСАД / NESAD 420559с 0481655в  ▲ МОТЕГ / MOTEG 414036с 0482700в					
	172°/352° 29	<u>FL430</u> FL150 1250 м	10	↓	УРБА FL200
	172°/352° 69				
	172°/352° 58				
	172°/353° 102				
	172°/352° 50	<u>FL430</u> FL130 1500 м			УРМЛ FL160
	172°/352° 40				
	144°/325° 80	<u>FL430</u> FL130 1300 м			
	158°/338° 16	<u>FL430</u> FL130 1350 м			
	163°/344° 49			↑	
<b>Б946/В946</b> ▲ НАРЕК / NAREK 654239с 0620524в  △ ОТНИС / OTNIS 654428с 0643242в  △ ПЕНИГ / PENIG 654433с 0660425в  △ АТСЕК / ATSEK 654422с 0663812в  △ РОДКА / RODKA 654401с 0671855в  ▲ ЛАГНИ / LAGNI 654002с 0703454в					
	087°/269° 113	<u>FL530</u> FL250 1850 м	10	↓	
	089°/271° 70				
	090°/271° 26				
	091°/272° 31				
	091°/274° 150			↑	

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
<b>Б948/В948</b>					
▲ Элиста ВОР/ДМЕ (ЕЛИ)/ Elista VOR/DME (ELI) 462219с 0442118в	232°/052° 67	<u>FL300</u> FL050 900 м	10	↓	УРВИ FL200
→▲ КИСЕЛ / KISEL 460011с 0434018в	231°/051° 46				
→△ УМСУР / UMSUR 454427с 0431244в	231°/050° 49	<u>FL300</u> FL090 900 м			
▲ НОСАК / NOSAK 452729с 0424324в	233°/053° 11	<u>FL300</u> FL090 1300 м			
▲ ПЕТУМ / PETUM 452359с 0423654в	231°/051° 51				УРМТ FL160
▲ ТЕСМИ / TESMI 450633с 0420645в	288°/108° 53	<u>FL210*</u> FL060			
▲ НЕТМИ / NETMI 451526с 0412807в	287°/106° 74	<u>FL300</u> FL220 1300 м			
▲ КУЛЕД / KULED 452659с 0403354в	249°/069° 29	<u>FL300</u> FL090 1250 м			УРКК FL200
▲ КОБОН / KOVON 452119с 0401307в	251°/070° 45				
▲ Усть-Лабинск ОПРС (НЗ)/ Ust-Labinsk NDB (NZ) 451307с 0394023в	241°/061° 46				
▲ Краснодар (Пашковский) ВОР/ДМЕ (КРД)/ Krasnodar (Pashkovskiy) VOR/DME (KRD) 450115с 0390950в	226°/046° 40				
▲ Смоленская ОПРС (СМ)/ Smolenskaya NDB (SM) 444628с 0384804в				↑	

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
<b>Б949/В949</b>					
▲ Смоленская ОПРС (СМ)/ Smolenskaya NDB (SM) 444628с 0384804в	189°/008° 52	<u>FL200</u> FL080	10	↓	УПКК FL200
		<u>FL300</u> FL210 1550 м		↓	
▲ Джубга ОПРС (ДЖ)/ Dzhubga NDB (DV) 441838с 0384214в	177° 41	<u>FL300</u> FL050 1450 м		↑	
				↓	УПСС FL200
▲ МОБИТ / МОВІТ 435623с 0384406в					
<b>Б950/В950</b>					
→▲ ТУДЕК / TUDEK 421106с 0392412в	349°/169° 56	<u>FL070</u> FL050	<u>FL190*</u> FL080 700 м	↓	
→▲ КАРАТ / KARAT 424053с 0391613в	349°/169° 76	<u>FL070</u> FL050	<u>FL200*</u> FL080 700 м		УПСС FL200
→▲ ЛАМЕТ / LAMET 432059с 0390519в	357°/177° 64	<u>FL070</u> FL050	<u>FL200*</u> FL080 1450 м		
→▲ ГИПАМ / GIPAM 435530с 0390237в	357°/177° 24	<u>FL120</u> FL060	<u>FL200*</u> FL130 1700 м		
▲ Агой ОПРС (АГ)/ Agoy NDB (AG) 440822с 0390136в	347°/167° 22	<u>FL300</u> FL090 1700 м		↑	
▲ СИБАН / SIBAN 441959с 0385754в	345°/165° 51	<u>FL200</u> FL080		↓	УПКК FL200
		<u>FL300</u> FL210 1600 м		↓	
▲ Смоленская ОПРС (СМ)/ Smolenskaya NDB (SM) 444628с 0384804в				↑	

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
<b>Б951/В951</b>					
→▲ НИГОР / NIGOR 502924с 0912548в	360°/180° 258	<u>FL530</u> FL160	20	↓	
→△ ТИСУП / TISUP 524831с 0912354в	360°/180° 30	<u>FL530</u> FL130			
→△ ОДМЕЛ / ODMEЛ 530434с 0912341в	359°/179° 24	<u>FL530</u> FL100			
→△ НАРБИ / NARBI 531726с 0912329в	360°/180° 51	<u>FL530</u> FL090		↑	
▲ Абакан ВОР/ДМЕ (АБК)/ Абакан VOR/DME (ABK) 534441с 0912308в	005° 50	<u>FL530</u> FL090 1560 м	10	↓	
△ СЕЛТИ / SELTI 541120с 0912717в	008° 22				
▲ КЕДРА / KEDRA 542302с 0912959в	002° 65	<u>FL530</u> FL090 2060 м			
▲ ВЕДИН / VEDIN 545802с 0913147в	001° 50				
▲ РОГМА / ROGMA 552502с 0913259в	036° 104	<u>FL530</u> FL210 2060 м			УНКЛ FL190
→▲ Красноярск ДВОР/ДМЕ (КРС)/ Krasnoyarsk DVOR/DME (KRS) 560947с 0923210в	044° 89	<u>FL530</u> FL210 1200 м			
▲ ПЕНАП / PENAP 564409с 0933308в	022° 175	<u>FL190**</u> FL090 <u>FL530</u> FL210 1200 м			
▲ МОТИН / MOTIN 581102с 0943959в	014°/194° 46	<u>FL270**</u> FL090 <u>FL530</u> FL280	20	↓	
▲ ЛАБИК / LABIK 583450с 0945111в	014°/194° 98				
△ ТИКУС / TIKUS 592602с 0951617в	014°/195° 102				
▲ СОРМА / SORMA 601914с 0954347в	014°/194° 45				
△ НЕЛМА / NELMA 604232с 0955547в	015°/195° 114				
▲ Байкит ОПРС (АЛ)/ Baykit NDB (AL) 614203с 0962833в	032°/213° 97				
▲ ОКАСА / OKASA 622551с 0972817в	034°/216° 209			↑	

Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.  
Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.





--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
<b>Б954/В954</b>					
→▲ ДИСОН / DISON 702903с 0655247в	065°/249° 170	<u>FL530</u> FL280	20	↓	
△ МАМАТ / МАМАТ 710420с 0700928в	070°/256° 236				
▲ МИНИН / MININ 714157с 0762947в	076°/262° 221				
△ КОМБИ / KOMBI 720503с 0824355в	082°/270° 314	<u>FL230**</u> FL090			
▲ ЛОГАТ / LOGAT 721639с 0915351в	090°/279° 314	<u>FL530</u> FL240			
△ РИБНА / RIBNA 720315с 1010348в	099°/280° 50				
▲ ПЕТАГ / PETAG 715845с 1022936в	085°/266° 50				
△ ОРТЕМ / ORTEM 720057с 1035612в	086°/274° 278				
▲ АРКАТ / ARKAT 720109с 1120103в	094°/276° 73	<u>FL100**</u> FL060			
▲ САЛАК / SALAK 715803с 1140703в	087°/271° 119	<u>FL530</u> FL110			
△ ДИСАМ / DISAM 715919с 1173348в	090°/276° 208				
▲ НЕСПА / NESPA 715403с 1233405в	094°/280° 187				
▲ ГИКСИ / GIKSI 714145с 1285407в				↑	

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.  
Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
<b>Б960/В960</b>					
▲ ИНДИК / INDİK 631602с 1431207в	099°/281° 110	FL140** FL130	FL530 FL150	20 ↓	
▲ ОКОНО / OKONO 630520с 1452055в	101°/282° 30	FL530 FL100 2800 м			
△ НЕСЛИ / NESLI 630201с 1455614в	102°/283° 51				
△ ГИНОП / GINOP 625612с 1465450в	103°/284° 66				
▲ СУМАЛ / SUMAL 624801с 1481108в	085°/265° 28				
△ ДИГМИ / DIGMI 624923с 1484418в	085°/266° 48				
▲ КЕПУН / KEPUN 625125с 1494008в	086°/268° 140			↑	
▲ Сеймчан ОПРС (ЛЦ)/ Seymchan NDB (LC) 625523с 1522526в					

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.  
Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.

←					
---	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
<b>Б962/В962</b>					
▲ ЛУНАД / LUNAD 644406с 1774429в	247°/059° 521	<u>FL530</u> FL280	20	↓	
△ БАМОЛ / BAML 623642с 1682040в	239°/057° 108				
▲ ПИТУГ / PITUG 620554с 1663403в	237°/053° 329	<u>FL530</u> FL280 1700 м			
△ РАМКА / RAMKA 602426с 1613257в	233°/051° 133				
△ ЛЕМБА / LEMBA 594025с 1593920в	231°/047° 384	<u>FL530</u> FL280 600 м			
▲ АБГИР / ABGIR 572501с 1544019в	227°/047° 36				
△ ОТЛИМ / OTLIM 571155с 1541419в	227°/046° 142				
△ АКАНИ / AKANI 561919с 1523249в	226°/044° 227				
▲ ЛУНИБ / LUNIB 545225с 1500006в	224°/042° 219				
▲ ГИРАН / GIRAN 532549с 1474300в	222°/041° 93				
△ ОЛАМА / OLAMA 524825с 1464742в	221°/040° 122				
▲ ПИРАЛ / PIRAL 515843с 1453741в	220°/039° 140				
△ БЕНОК / BENOK 510031с 1441959в	219°/039° 38	<u>FL530</u> FL280 2150 м			
▲ ЕМГОЛ / EMGOL 504449с 1435947в	219°/038° 221				
△ ДИТОР / DITOR 491101с 1420505в	246°/065° 47	FL100** FL090 FL200** FL180 FL530 FL320 1850 м	10		УХСК FL120
▲ НАЛАМ / NALAM 490031с 1413005в	245°/065° 45				
△ РОПМИ / ROPMI 485013с 1405629в	245°/064° 62				УХКМ FL140
△ АКОЛА / AKOLA 483601с 1401105в				↑	

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.  
Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.

←					
---	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
<b>Б967/В967</b>					
▲ РОКМО / ROKMO 451635с 0452149в	234°/054° 14	<u>FL140*</u> FL050 1250 м	10	↓	
→△ АЛМАР / ALMAR 451205с 0451255в	234°/054° 67				
→▲ ДОБЕК / DOBEK 445047с 0443124в	240°/059° 83	<u>FL200*</u> FL100 1250 м			УРММ FL200
→▲ ОГЕМО / OGEMO 442804с 0433652в	241°/060° 51	<u>FL430</u> FL070 2050 м			
▲ Минеральные Воды ВОР/ДМЕ (МНВ)/ Mineralnye Vody VOR/DME (MNW) 441423с 0430313в	262°/081° 37				
▲ АБЕЛА / ABELA 441129с 0423601в	265°/084° 90	<u>FL430</u> FL080 2250 м			
▲ Передовая ОПРС (ПР)/ Peredovaya NDB (PR) 440705с 0412845в	272°/091° 51	<u>FL530</u> FL210 2600 м			
→▲ СУПЕД / SUPED 440743с 0405036в	271°/090° 145				
▲ Агой ОПРС (АГ)/ Agoy NDB (AG) 440822с 0390136в	270°/089° 53	<u>FL530</u> FL210 1550 м			
▲ КЕДУР / KEDUR 440813с 0382206в	269°/089° 96				
△ НУГРИ / NUGRI 440717с 0370954в			↑		

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

←					
---	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
<b>Б969/В969</b>					
▲ ПИЛУН / PILUN 720000с 1685824з	280°/078° 792	<u>FL530</u> FL270	20	↓	
▲ ЛУТЕМ / LUTEM 715325с 1680014в	258°/070° 327				
▲ АГУРИ / AGURI 710355с 1590800в	250°/067° 125	FL270** FL150	10		
△ ПЕТИВ / PETIV 703937с 1555624в	249°/065° 149	<u>FL530</u> FL280			
△ ЛУСОП / LUSOP 700807с 1521705в	246°/057° 429				
▲ БЕЛЕК / BELEK 681708с 1424714в	234°/049° 308			↑	
▲ РОДОК / RODOK 663344с 1371013в					

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.  
Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.

<b>Б970/В970</b>					
▲ ПИЛУН / PILUN 720000с 1685824з	262°/074° 295	<u>FL530</u> FL270	20	↓	
▲ НЕДСА / NEDSA 712548с 1771250з	254°/069° 180				
▲ РАЛУТ / RALUT 705500с 1780302в	249°/065° 198				
▲ МОЛЕБ / MOLEB 701318с 1730919в	245°/062° 109				
▲ БЕКМИ / BEKMI 694700с 1703555в	223°/041° 87	FL260** FL080			
△ МАКУБ / MAKUB 691218с 1690612в	220°/038° 97	<u>FL530</u> FL270 2205 м			
▲ АБОКО / АВОКО 683137с 1673512в	219°/039° 27				
△ УБОНИ / UBONI 682024с 1671024в	219°/038° 70			↑	
▲ ОКЕПА / ОКЕРА 675049с 1660817в					

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.  
Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6



1	2	3	4	5	6
←					
<b>Г7/G7</b>					
▲ УЛМОК / ULMOK 731203с 0894456в	075°/275° 635	FL230** FL090	FL530 FL240	20	↓
△ КОСИС / KOSIS 734203с 1094402в	102°/286° 140				
▲ РОЛОН / ROLON 732351с 1140127в	106°/293° 265	FL100** FL090	FL530 FL110		
▲ ТАДАР / TADAR 723603с 1214005в	109°/296° 267				
▲ ГИКСИ / GIKSI 714145с 1285407в	093°/280° 257	FL100** FL050	FL530 FL110	10	
▲ БАЛОМ / BALOM 712503с 1360808в	096°/279° 110				
▲ БАГЕТ / BAGET 711708с 1391203в	099°/284° 169	FL140** FL050	FL530 FL150		
△ ТИРБУ / TIRBU 705912с 1434651в	103°/285° 96				
△ ПЕКОЛ / PEKOL 704639с 1461946в	106°/287° 60				
▲ ЛУРЕТ / LURET 703732с 1475358в	106°/288° 60				
△ УБОКИ / UBOKI 702809с 1492656в	108°/291° 113				
△ ЛУСОП / LUSOP 700807с 1521705в	110°/292° 102				
△ ОСМАН / OSMAN 694837с 1544641в	112°/295° 154				
△ ОЛКЕС / OLKES 691538с 1582352в	115°/297° 131				
▲ ОЛДОК / OLDOK 684437с 1612023в	115°/297° 135				
▲ АМОСО / AMOSO 681249с 1641823в	117°/298° 17	FL260** FL090	FL400 FL270	20	
△ ДОКИЛ / DOKIL 680842с 1643942в	118°/299° 70	2453 м			
▲ ОКЕПА / ОКЕРА 675049с 1660817в	118°/300° 70				
△ ПИРУД / PIRUD 673236с 1673448в	120°/302° 73				
△ РУЛОД / RULOD 671230с 1690147в	121°/303° 102				↑

1	2	3	4	5	6
<b>Г7/Г7</b> (продолжение / continued)					
<b>▲</b> БЕРЕМ / BEREM 664330с 1710011в  <b>▲</b> РУДЛА / RUDLA 660824с 1731223в  <b>△</b> ОГЕТО / OGETO 654524с 1743341в  <b>△</b> ЛАСБА / LASBA 653143с 1751829в  <b>△</b> ТОМРИ / TOMRI 651403с 1761424в  <b>△</b> БЕБИТ / BEBIT 650923с 1762848в  <b>△</b> ОБОДО / OBODO 650730с 1763442в  <b>▲</b> ЛУНАД / LUNAD 644406с 1774429в  <b>△</b> КОГОР / KOGOR 643906с 1791141в  <b>△</b> ТАКЕБ / TAKEB 643736с 1793629в  <b>▲</b> ДУКАР / DUKAR 643706с 1794317в  <b>▲</b> ОЛТОН / OLTON 635318с 1723424з	123°/305° 118	<u>FL260**</u> FL090  2453 м  <u>FL400</u> FL270	20	↓	
	124°/305° 75				
	126°/307° 43				
	127°/308° 54				
	128°/308° 14				
	127°/307° 6				
	128°/309° 70				
	097°/278° 70				
	098°/278° 20				
	100°/280° 6				
	099°/286° 382				

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.

Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.

1	2	3	4	5	6
← <b>Г73/G73</b> →▲ Чита ВОР/ДМЕ (КТН)/ Chita VOR/DME (KTN) 520128с 1131829в					
△ ДИКРА / DIKRA 520936с 1140912в	075°/256° 60	FL400 FL100 2210 м	10	↓	
▲ АРКАН / ARKAN 522138с 1153150в	076°/257° 97				
▲ ОБУКА / ОБУКА 525420с 1170726в	060°/241° 124				
▲ Могоча ОПРС (КУ)/ Mogocha NDB (KU) 534332с 1194557в	062°/244° 198				
▲ ГИКОС / GIKOS 535808с 1215909в	079°/260° 149	FL110** FL200 FL400 FL100 FL170 FL260 2200 м			
△ РИМЕГ / RIMEG 535217с 1241728в	093°/275° 152	FL110** FL200 FL530 FL100 FL170 FL260 1850 м			
△ СОПОН / SOPON 535059с 1244143в	095°/275° 27	FL110** FL200 FL530 FL100 FL170 FL260 1650 м			
△ ИРЛАК / IRLAK 534937с 1250532в	095°/276° 26				
△ НЕКУТ / NEKUT 534740с 1253720в	096°/276° 35	FL110** FL200 FL530 FL100 FL170 FL260 1250 м			
△ ОЛГЕН / OLGEN 534633с 1255441в	096°/276° 19	FL110** FL200 FL530 FL100 FL170 FL260 1150 м			
△ ГОМУН / GOMUN 534400с 1263157в	096°/277° 41	FL110** FL200 FL530 FL100 FL170 FL260 1400 м			УХБЕ FL100
△ НАЛЕБ / NALEB 534132с 1270522в	097°/277° 37	FL110** FL200 FL530 FL100 FL170 FL260 1500 м			
△ ОДЕНА / ODENA 533150с 1290846в	097°/278° 137	FL200 FL530 FL170 FL260 1550 м	20		
▲ УЛТУР / ULTUR 532819с 1294728в	098°/279° 43	FL200 FL530 FL170 FL260 1600 м			
△ МОКЕТ / МОКЕТ 531831с 1312458в	099°/280° 110	FL200 FL530 FL170 FL260 2150 м			
△ Экимчан ОПРС (ФА)/ Ekimchan NDB (FA) 530807с 1324953в	101°/282° 96	FL200 FL530 FL170 FL260 1750 м			
△ АРНУП / ARNUP 531135с 1350811в	087°/269° 154	FL200 FL530 FL170 FL260 2750 м			
	089°/269° 23			↑	

1	2	3	4	5	6
<b>Г73/G73</b> (продолжение / continued)					
▲ АДЛАТ / ADLAT 531151с 1352825в	089°/269° 42	<u>FL200</u> FL170	<u>FL530</u> FL260	↓	
		1900 м			
△ МОМЕС / MOMES 531213с 1360541в	089°/270° 52	<u>FL200</u> FL170	<u>FL400</u> FL260 <u>FL530*</u> FL430		
		2000 м			
▲ ЛУСАК / LUSAK 531225с 1365217в	090°/271° 85				
△ НИКРИ / NIKRI 531207с 1380853в	091°/273° 167	<u>FL200**</u> FL170	<u>FL410</u> FL260 <u>FL530*</u> FL430		УХНН FL200
		2000 м			
▲ НИМОР / NIMOR 530901с 1403817в	074°/255° 85	<u>FL130**</u> FL080	<u>FL200**</u> FL170 <u>FL280</u> FL240		
			<u>FL530</u> FL330 1250 м		
△ МАКИС / MAKIS 532119с 1415135в	075°/256° 70	<u>FL130**</u> FL080	<u>FL200**</u> FL170 <u>FL280</u> FL240 <u>FL530</u> FL330		УХСХ FL200
			700 м		
△ ОДЕПИ / ODEPI 533101с 1425259в	090°/270° 37	<u>FL200**</u> FL080	<u>FL280</u> FL260 <u>FL530</u> FL330		
		700 м			
▲ ПИКОД / PIKOD 533101с 1432605в	090°/272° 165				
▲ АБОМА / ABOМА 532901с 1455506в	092°/273° 72	<u>FL200**</u> FL080	<u>FL280</u> FL260 <u>FL530</u> FL330		
		600 м			
▲ РОМЕМ / ROMEM 532713с 1470006в	093°/273° 48				
▲ ГИРАН / GIRAN 532549с 1474300в	093°/275° 152				
▲ ДИВИЛ / DIVIL 531943с 1500006в	095°/277° 175	<u>FL200</u> FL080	<u>FL280</u> FL260 <u>FL530</u> FL330		
▲ НУРБА / NURBA 530925с 1523630в	097°/279° 170				
△ МАПЕГ / MAREG 525612с 1550648в	099°/280° 45	<u>FL200</u> FL090	<u>FL280</u> FL260 <u>FL530</u> FL330		
		600 м			
▲ БИГЕТ / BIGET 525212с 1554648в	100°/280° 33	<u>FL200</u> FL090	<u>FL280</u> FL260 <u>FL530</u> FL330		
		1200 м			
▲ Усть-Большеорецк ОПРС (УБ)/ Ust-Bolsheretsk NDB (UB) 524859с 1561603в	074°/255° 93		<u>FL530</u> FL090 1900 м		
▲ САМИК / SAMIK 530220с 1573628в	075°/256° 59		<u>FL530</u> FL100 2200 м	↑	

1	2	3	4	5	6
<b>Г73/G73</b> (продолжение / continued)					
→▲ ПЕТИН / PETIN 531013с 1582713в	265° 104	<u>FL530</u> FL140 4060 м	20		
	266° 39	<u>FL530</u> FL280 1140 м			
	267° 116	<u>FL530</u> FL280 600 м			
	271° 326			↑	
▲ ПИРУТ / PIRUT 531537с 1595954в					
▲ ТУСОМ / TUSOM 531720с 1603504в					
△ РАПАК / RARAK 532124с 1621858в					
▲ ЛУМЕС / LUMES 532442с 1671258в					

**Примечание/Note:**

- 1) Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.
- 2) Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.  
Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.

<b>Г96/G96</b>					
▲ ГИПАР / GIPAR 411306с 0473512в	002°/182° 178	<u>FL430</u> FL240 5100 м	10	↓	
	067°/247° 39	<u>FL430</u> FL130 1500 м			УРМЛ FL160
△ АГАЛА / AGALA 425738с 0480522в	067°/247° 50				
▲ РИРАН / RIRAN 430806с 0483924в	067°/247° 74	<u>FL430</u> FL130 700 м		↑	
▲ ИПЛЕД / IPLED 432348с 0493000в					

Далее по территории Казахстана / Further via the territory of Kazakhstan

▲ АДАРО / ADARO 504706с 0815242в	051°/234° 306	<u>FL530</u> FL150		↓	
▲ КУДЕБ / KUDEB 522802с 0852258в				↑	

1	2	3	4	5	6
<b>Г101/Г101</b>					
▲ ГАНПА / GANPA 664703с 1232204в	119°/308° 584	<u>FL530</u> FL270	10	↓	
▲ ОРТЕД / ORTED 635344с 1335054в	128°/311° 195				
▲ КУРАК / KURAK 624702с 1365106в	121°/305° 263				
▲ СОЛИК / SOLIK 612926с 1410406в	125°/307° 135				
△ ОМАВИ / OMAVI 604638с 1430606в	130° 67	<u>FL530</u> FL270 2400 м	20	↓	↑
△ НИМЛИ / NIMLI 602309с 1440209в	131° 17				
△ УБАДА / UBADA 601719с 1441543в	131° 32				
△ СОНАГ / SONAG 600555с 1444201в	131° 89				
▲ АБЕРА / ABERA 593355с 1455237в	130° 110	<u>FL530</u> FL270			
△ РЕЛДИ / RELDI 585535с 1472043в	131° 27				
△ ОКРУС / OKRUS 584555с 1474207в	131° 18				
△ ЛУГОР / LUGOR 583931с 1475607в	132° 38				
△ БЕПРА / BEPRA 582555с 1482513в	132° 72				
▲ ГАКРА / GAKRA 575949с 1491943в	132° 74				
△ БЕБАТ / BEBAT 573246с 1501419в	133° 53				
△ ОГИСА / OGISA 571313с 1505231в	134° 25				
△ НИБУТ / NIBUT 570343с 1511043в	134° 35				
▲ БЕСИН / BESIN 565043с 1513519в	134° 83	<u>FL530</u> FL270 600 м			
△ АКАНИ / AKANI 561919с 1523249в	135° 230				
△ БАНИТ / BANIT 544949с 1550431в	136° 82	<u>FL530</u> FL270 1200 м			

1	2	3	4	5	6
<b>Г101/Г101</b> (продолжение/continued)					
<b>▲</b> Соболево ДПРМ (СВ)/ Sobolevo NDB (SW) 541751с 1555723в  <b>▲</b> Малка ОПРС (МК)/ Malka NDB (МК) 531933с 1573210в  <b>→▲</b> ПЕТИН / PETIN 531013с 1582713в	135°/317° 150	<u>FL260</u> FL090 2500 м	20	↓	
	105°/286° 64	<u>FL260</u> FL100 2650 м	10	↑	
<b>Г103/Г103</b>					
<b>△</b> ЛАТАК / LATAK 465600с 1464529в  <b>△</b> ПАКЛИ / PAKLI 464618с 1450805в  <b>▲</b> РЕСДА / RESDA 463725с 1434723в  <b>▲</b> ОДЕКО / ODEKO 463513с 1432847в  <b>△</b> СОРЛА / SORLA 471601с 1424605в	262°/081° 125	<u>FL190</u> FL170 600 м	10	↓	
	261°/080° 104	<u>FL530</u> FL140 1150 м			
	260°/080° 24	<u>FL530</u> FL140 1300 м			
	325°/144° 93	<u>FL530</u> FL320 1650 м		↑	
<b>Г108/Г108</b>					
<b>▲</b> АДЕМА / ADEMA 740242с 0350000в  <b>△</b> ЛУРЕГ / LUREG 734513с 0364045в  <b>△</b> БАЛУД / BALUD 725755с 0403746в  <b>▲</b> ГИМОН / GIMON 713101с 0462248в  <b>▲</b> СОНЕП / SONER 701901с 0484707в	121°/303° 61	<u>FL510</u> FL270	20	↓	
	123°/307° 154				
	127°/312° 254				
	146°/328° 160			↑	

1	2	3	4	5	6
<b>G112/G112</b>					
▲ НАЛИМ / NALIM 862024с 1685824з	267°/022° 1022	<u>FL530</u> FL270	20	↓	
▲ КУБОН / KUBON 800003с 1245304в	202°/015° 467				
▲ ИРМАК / IRMAK 760127с 1183005в	199°/016° 245				
▲ РОМУЛ / ROMUL 735533с 1155722в	196°/015° 227				
▲ САЛАК / SALAK 715803с 1140703в	190°/009° 279	<u>FL100**</u> FL060 <u>FL530</u> FL110	10		
▲ ЛАЛЕН / LALEN 693003с 1125256в	189°/008° 111	<u>FL120**</u> FL060 <u>FL530</u> FL130			
▲ ОЛЕМУ / OLEMU 683103с 1122802в	185°/004° 114				
△ НИНАК / NINAK 672951с 1121458в	185°/004° 122				
▲ Полярный ВОР/ДМЕ (ПЛР)/ Polyarny VOR/DME (PLR) 662430с 1120137в	197°/016° 173	<u>FL530</u> FL180	20		
▲ ИРБИС / IRBIS 645527с 1105644в	196°/015° 187				
▲ ГИБРИ / GIBRI 631839с 1095325в	195°/014° 278				
▲ ДОРИП / DORIP 605414с 1083131в	194°/014° 100	<u>FL400</u> FL180 <u>FL530*</u> FL430 1470 м			
▲ ПЕКУН / PEKUN 600202с 1080501в	201°/020° 302				
△ ОКТЕН / OKTEN 572953с 1061434в	200°/020° 78				
▲ Усть-Кут ДПРМ (ЦИ)/ Ust-Kut NDB (CI) 565012с 1054826в	191°/010° 106	<u>FL270**</u> <u>FL400</u> <u>FL530*</u> FL100 FL280 FL430 1920 м	10		
△ ОКДИР / OKDIR 555401с 1052936в	190°/010° 21				
▲ УРАМО / URAMO 554256с 1052601в	190°/010° 103			↑	
▲ ЛУМИГ / LUMIG 544802с 1050901в					

**Примечание/Note:**

1) Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.

Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

2) Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.

Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.



1	2	3	4	5	6
<b>Г115/Г115</b> △ БЕДНА / BEDNA 575956с 1274210в  △ АМДУС / AMDUS 570352с 1273423в  △ РУТОГ / RUTOG 564448с 1273150в  ▲ ОЛУРА / OLURA 561044с 1272722в  △ АРКОД / ARKOD 551932с 1272052в					
	184°/004° 104	<u>FL530</u> FL290	20	↓	
	184°/004° 35				
	184°/004° 63				
	184°/004° 95			↑	
<b>Г117/Г117</b> →▲ НОСПИ / NOSPI 534838с 0865240в  →△ РОДМИ / RODMI 540712с 0861931в  ▲ БАТЛА / BATLA 542632с 0854410в  →△ АРБАР / ARBAR 545027с 0845911в  →▲ ОКЛУН / OKLUN 552608с 0834922в  →▲ ЕДИНИ / EDINI 554802с 0830457в  →▲ УБИРИ / UBIRI 560258с 0823336в  ▲ ОКМИС / OKMIS 571614с 0794945в  ▲ Новый Васюган ОПРС (ЪЖ)/ Novy Vasyugan NDB (XV) 583523с 0763027в  ▲ ТИЛНА / TILNA 590503с 0740117в  ▲ АДМУР / ADMUR 594926с 0693619в					
	314°/133° 50	<u>FL530</u> FL070	10	↓	
	313°/133° 53				
	313°/132° 66				
	312°/131° 99	<u>FL530</u> FL270			
	311°/131° 62				
	311°/130° 43				
	310°/128° 216				
	308°/125° 246				
	292°/110° 154	<u>FL530</u> FL070			
	290°/106° 264			↑	

1	2	3	4	5	6
<b>Г118/Г118</b> →▲ Багаевский ОПС (БА)/ Bagayevskiy NDB (BA) 471916с 0402134В  →▲ Красный Сулин ОПС (КЛ)/ Krasny Sulin NDB (KL) 475307с 0400600В					
	343° 66	<u>FL410</u> FL250 1250 м	10	↓	
<b>Г119/Г119</b> ▲ БАНОТ / BANOT 594037с 1490849В  △ АБРИН / ABRIN 591313с 1501025В  △ РУДНА / RUDNA 584707с 1510643В  △ ДИПМА / DIPMA 581701с 1520849В  △ БАМУН / BAMUN 580808с 1522641В  △ ТИСУР / TISUR 580001с 1524249В  ▲ АМАСА / AMASA 574143с 1531813В  △ ОТЛИМ / OTLIM 571155с 1541419В					
	131°/312° 77	<u>FL530</u> FL070 1700 м	20	↓	
	132°/312° 72				
	132°/313° 82				
	133°/313° 24				
	133°/314° 22				
	134°/314° 49				
	134°/315° 79	<u>FL530</u> FL070 600 м		↑	

Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.  
Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.

<div>Г122/G122</div> <div>→▲ Матвеевский ОПРС (ЕБ)/ Matveyevskiy NDB (EB) 545541с 0830505в</div> <div>→△ ГИНИЛ / GINIL 543218с 0840111в</div> <div>△ БЕГИЛ / BEGIL 542958с 0840759в</div> <div>▲ НИЛАН / NILAN 540626с 0850210в</div> <div>▲ ОРТУС / ORTUS 521120с 0883940в</div> <div>▲ НИГОР / NIGOR 502924с 0912548в</div>					
	125°/306° 74	<div>FL530</div> <div>FL060</div>	10	↓	
	120°/301° 9				
	126°/307° 73				
	130°/313° 323	<div>FL530</div> <div>FL180</div>			
	133°/315° 270				

1	2	3	4	5	6
<b>Г124/Г124</b>					
▲ УМРАТ / UMRAT 601120с 0844651в	092°/276° 282	<u>FL530</u> FL150	10	↓	
▲ РОМБИ / ROMBI 600102с 0895040в	100°/283° 224				
▲ ОСМИЛ / OSMIL 593714с 0934605в	103°/284° 88				
△ ТИКУС / TIKUS 592602с 0951617в	105°/292° 449			↑	
▲ ЛИМКИ / LIMKI 580902с 1023830в					
<b>Г128/Г128</b>					
→△ УРОБО / UROBO 500104с 0451731в	235°/054° 86	<u>FL120*</u> FL070 1250 м	10	↓	
→▲ ОЛДАМ / OLDAM 493406с 0441927в	234°/053° 58				УРВВ FL170
▲ Сиротинская ОПРС (СТ)/ Sirotynskaya NDB (ST) 491532с 0434046в	235°/054° 93	<u>FL100*</u> FL070 1250 м			
→▲ СУРЕМ / SUREM 484606с 0423842в	233°/053° 32	<u>FL130*</u> FL090 1250 м			
→△ ИНРОД / INROD 483548с 0421805в	233°/052° 47				
→△ Морозовск ВОР/ДМЕ (МОР)/ Morozovsk VOR/DME (MOR) 482030с 0414801в	212°/031° 52	<u>FL180*</u> FL070 1250 м			
→▲ ЕМПАК / EMPAK 475641с 0412611в	211°/031° 46				
▲ Константиновск ОПРС (КА)/ Konstantinovsk NDB (KA) 473516с 0410654в	208°/028° 24	<u>FL400</u> FL190 1250 м			
▲ НЕГАР / NEGAR 472359с 0405754в	194°/014° 60				
▲ ДИЛЕР / DILER 465247с 0404612в	195°/014° 34			↑	
▲ Егорлыкская ОПРС (ЕР)/ Yegorlykская NDB (ER) 463507с 0403934в					

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
<b>Г212/G212</b>					
▲ АРГУК / ARGUK 475300с 1343930в	029° 84	<u>FL530</u> FL080 1550 м	10	↓	
▲ Хабаровск ВОР/ДМЕ (ХАБ)/ Khabarovsk VOR/DME (HAB) 483242с 1351237в	044°/225° 68	<u>FL530</u> FL080 750 м		↓	УХХХ FL230
▲ ТОМСУ / TOMSU 485843с 1355110в	045°/225° 73	<u>FL530</u> FL080 750 м			
△ Троицкое ОНРС (ФИ)/ Troitskoye NDB (FI) 492639с 1363404в	034°/214° 87	<u>FL130**</u> <u>FL530</u> FL080 FL170 1350 м			
△ ЛАЛЕТ / LALET 500525с 1371410в	034°/215° 40				
▲ СУТЕК / SUTEK 502301с 1373304в	038°/218° 75	<u>FL130**</u> <u>FL530</u> FL080 FL170 2050 м			
△ ТЕРБО / TERBO 505501с 1381205в	033°/214° 134		20		
△ ЛУНЕД / LUNED 515525с 1391611в	034°/214° 95	<u>FL130**</u> <u>FL530</u> FL080 FL170 1900 м			УХНН FL200
▲ ЛЕКБИ / LEKBI 523755с 1400253в	034°/215° 70	<u>FL130**</u> <u>FL530</u> FL080 FL170 1600 м			
▲ НИМОР / NIMOR 530901с 1403817в	042°/223° 151	<u>FL530</u> FL240 1200 м			
△ НЕДАЛ / NEDAL 540837с 1421105в	043°/224° 69				
▲ ОМАРУ / OMARU 543531с 1425442в	044°/225° 178				
△ ИГОДА / IGODA 554401с 1445236в	045°/226° 56	<u>FL530</u> FL240 600 м			
▲ ГРУМА / GRUMA 560501с 1453036в	046°/229° 315	<u>FL530</u> FL240 1600 м			
▲ ГАКРА / GAKRA 575949с 1491943в	049°/230° 105				
▲ ДАТИР / DATIR 583637с 1504149в	051°/231° 31				
△ РУДНА / RUDNA 584707с 1510643в	051°/231° 54				
▲ ПИТУК / PITUK 590525с 1515019в	051°/234° 203			↑	

1	2	3	4	5	6
<b>Г212/G212</b> (продолжение / continued)					
▲ УРАБИ / URABI 601201с 1544108в	058°/243° 366	<u>FL530</u> FL100 1300 м	10	↓	
▲ БУМАТ / BUMAT 615007с 1603257в	053°/237° 304	<u>FL530</u> FL100 2200 м			
▲ ГОРАС / GORAS 632324с 1652534в	058°/242° 282				
▲ АРНАП / ARNAP 644000с 1702510в	085°/267° 105	<u>FL530</u> FL100 1500 м			
▲ БЕТАМ / BETAM 644330с 1723705в	088°/270° 154				
△ УСАМА / USAMA 644459с 1755057в	090°/270° 20				
△ ЛАМКУ / LAMKU 644500с 1761612в	091°/272° 70				
▲ ЛУНАД / LUNAD 644406с 1774429в	092°/274° 70	<u>FL530</u> FL100 1612 м	20		
△ ГЕТКА / GETKA 644206с 1791223в	094°/274° 33				
△ БУМУЛ / BUMUL 644054с 1795335в	095°/280° 274				
△ ГИРЛО / GIRLO 642235с 1742612з	089°/270° 58			↑	
▲ Провидения, бухта ОПРС (БЦ)/ Provideniya Bay NDB (BC) 642237с 1731431з	090°/271° 71	<u>FL530</u> FL060 1400 м	10		
△ АБИНА / ABINA 642205с 1714548з	085°/265° 33				
▲ ВАЛДА / VALDA 642336с 1710518з					

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.

Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.

1	2	3	4	5	6
<b>Г226/G226</b>					
▲ НИКИН / NIKIN 804936с 1685824з	263°/054° 640	<u>FL530</u> FL270	20	↓	
△ ТАКУН / TAKUN 783920с 1604538в	234°/034° 776				
▲ РУТИН / RUTIN 733414с 1403546в	214°/031° 231				
▲ РОСБА / ROSBA 714909с 1365227в	210°/030° 52				
▲ БАЛОМ / BALOM 712503с 1360808в	186°/006° 159	<u>FL140**</u> FL050			
▲ АБАТА / ABATA 700002с 1354008в	200°/019° 66	<u>FL140**</u> FL060	10		
▲ РУНОН / RUNON 692626с 1350549в	199°/018° 175				
△ ОКСЕЛ / OKSEL 675708с 1334331в	198°/018° 47				
→▲ БАГОТ / BAGOT 673302с 1332306в	197°/017° 28	<u>FL140**</u> FL100			
→△ ОКЛОС / OKLOS 671828с 1331117в	197°/016° 181				
△ ОТРУЛ / OTRUL 654526с 1320100в	195°/015° 53				
△ ЛОГРИ / LOGRI 651802с 1314306в	196°/015° 220				
▲ КУСИР / KUSIR 632344с 1303035в	195°/014° 150			↑	
▲ Якутск VOR/DME (UTC)/ Yakutsk VOR/DME (UTS) 620533с 1294705в					

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.

Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.

1	2	3	4	5	6
<b>Г229/G229</b>					
▲ ГИКOC / GIKOS 535808с 1215909в	101°/282° 100	<u>FL110</u> ** FL100 FL530 FL170 1850 м	10	↓	
▲ НИКТО / NIKTO 534727с 1232810в	102°/284° 158				
△ Магдагачи ОПРС (ГУ)/ Magdagachi NDB (GU) 532814с 1254746в	141°/323° 146	<u>FL110</u> ** FL100 FL530 FL170 1100 м			
▲ УДРИЛ / UDRIL 522607с 1270803в	143°/323° 61	<u>FL110</u> ** FL100 FL530 FL170 1050 м		↑	
△ НИНОН / NINON 520001с 1274003в					

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.  
Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.

<b>Г231/G231</b>					
▲ ОДАНА / ODANA 584502с 1303904в	327°/145° 195	<u>FL530</u> FL240	10	↓	
△ АБДАД / ABDAD 601208с 1284316в	327°/143° 403				
▲ БЕГЕЛ / BEGEL 630956с 1242046в	323°/138° 407				
▲ ТУНИБ / TUNIB 655921с 1185721в	318°/132° 397			↑	
▲ ОЛЕМУ / OLEMU 683103с 1122802в					



Segment VOR/DME (PTR) — BURAP is AVBL on co-ordination with ATS unit.

<div>Г242/G242</div> <div>→▲ Зеленга ОПРС (ЗГ)/ Zelenga NDB (ZG) 461124с 0483603в</div> <div>▲ ТЕРЕК / TEREK 455200с 0485655в</div> <div>▲ БАБУР / BABUR 452312с 0493000в</div>					
	143°/323° 45	<div>FL130 FL070</div> <div>FL400 FL180</div> <div>1250 м</div>	10	↓	YPBA FL200
	141°/321° 68				↑
<div>Г246/G246</div> <div>→▲ ПЕЛИР / PELIR 444459с 0422955в</div> <div>→▲ РЕКДУ / REKDU 443504с 0423144в</div> <div>▲ АБЕЛА / ABELA 441129с 0423601в</div>					
	173°/353° 19	<div>FL200 FL070</div> <div>2050 м</div>	10	↓	YPMM FL200
	173°/353° 44				↑

1	2	3	4	5	6
<b>Г247/G247</b> →▲ ОГУРА / OGURA 470729с 0402654в  ▲ БАЛЕГ / BALEG 453911с 0391906в  ▲ Смоленская ОПРС (СМ)/ Smolenskaya NDB (SM) 444628с 0384804в					
	208° 185	<u>FL430</u> FL280	10	↓	
	203° 106				
→ <b>Г249/G249</b> ▲ ОКБОС / OKBOS 602924с 0405858в  ▲ ТИТЕН / TITEN 605622с 0440817в					
	072° 179	<u>FL530</u> FL060 900 м	10	↓	
<b>Г352/G352</b> →▲ ЛАМЕТ / LAMET 432059с 0390519в  →△ ДИГРА / DIGRA 432205с 0381800в  ▲ ЛАПМИ / LAPMI 431920с 0380723в  △ БЕБОТ / BEBOT 430522с 0371450в					
	272°/092° 64	<u>FL200</u> FL060	10	↓	УРСС FL200
		<u>FL430</u> FL210 700 м		↑	↓
	251° 15	<u>FL430</u> FL160 700 м		↓	
	250° 76	<u>FL430</u> FL200 700 м			
<b>Г354/G354</b> →▲ ГОМЕД / GOMED 542652с 0193915в  ▲ РУТАМ / RUTAM 543712с 0203900в  ▲ НЕДРА / NEDRA 544200с 0210842в  ▲ БЕНАЛ / BENAL 544642с 0213836в  →▲ КРАКИ / KRAKI 545629с 0224405в					
	073°/254° 67	<u>FL490</u> FL050 790 м	10	↓	
	074°/255° 33	<u>FL490</u> FL050 750 м			
	075°/255° 33	<u>FL490</u> FL050 715 м			
	075°/256° 72	<u>FL490</u> FL050 900 м		↑	

1	2	3	4	5	6
<b>Г355/G355</b>					
▲ ЛЕПЕС / LEPES 695750с 0661104в	085°/268° 126	<u>FL530</u> FL280	20	↓	
△ НОНРА / NONRA 700148с 0692817в	088°/269° 42				
△ АГОМИ / AGOMI 700226с 0703447в	089°/271° 85				
△ БАЛКИ / BALKI 700206с 0724849в	091°/273° 94				
△ МОНАГ / MONAG 700003с 0751636в	094°/277° 153				
▲ МИСОР / MISOR 695215с 0791543в	098°/284° 275	<u>FL270**</u> FL090	<u>FL530</u> FL280	↑	
▲ Дудинка ОПРС (БИ)/ Dudinka NDB (BI) 692432с 0861301в					

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.

Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.

--	--	--	--	--	--



1	2	3	4	5	6
<b>Г359/G359</b>					
▲ АБЕРИ / ABERI 873000с 0320000в	138°/348° 677	<u>FL400</u> FL280	20	↓	
▲ НИЛМА / NILMA 815356с 0614654в	168°/352° 498				
▲ АНОДИ / ANODI 773003с 0655947в	177°/358° 64	<u>FL510</u> FL280			
▲ МАРУЛ / MARUL 765545с 0660642в	177°/358° 546				
▲ ЛУГОТ / LUGOT 720220с 0664921в	178°/358° 92	<u>FL530</u> FL280			
▲ ТУМОК / TUMOK 711302с 0665422в	181°/001° 262				
▲ АДЕРА / ADERA 685200с 0664700в	182°/002° 45	<u>FL530</u> FL080 2550 м	10		
△ РЕБСИ / REBSI 682803с 0664438в	182°/002° 71				
△ МОГТО / MOGTO 674938с 0664110в	182°/002° 58				
▲ МЕБОР / MEBOR 671826с 0663823в	181°/001° 80	<u>FL150**</u> FL080 <u>FL530</u> FL160 2050 м	20		
▲ Салехард ВОР/ДМЕ (СХ)/ Salekhard VOR/DME (SH) 663518с 0663627в	179°/359° 80				
△ ЛАТАЛ / LATAL 655220с 0663753в	179°/359° 15				
△ АТСЕК / ATSEK 654422с 0663812в	179°/359° 42				
△ БУРИБ / BURIB 652130с 0663857в	179°/359° 49				
▲ МАСУЛ / MASUL 645508с 0663942в	179°/359° 90	<u>FL200**</u> FL060 <u>FL530</u> FL210 905 м			
△ ВИПРА / VIPRA 640632с 0664100в	179°/359° 47				
▲ БЕЛЕГ / BELEG 634120с 0664154в	194°/014° 108			↑ ↓	
△ РЕКЕС / REKES 624502с 0661036в	193°/013° 32			↑	

1	2	3	4	5	6
<b>Г359/G359</b> (продолжение/continued)					
<b>▲</b> СОРЛИ / SORLI 622802с 0660154в  <b>▲</b> ЕНИРА / ENIRA 610550с 0655848в  <b>△</b> АГМУС / AGMUS 605750с 0655830в  <b>▲</b> ЛУГИК / LUGIK 594301с 0655555в  <b>▲</b> КАБАТ / KABAT 592343с 0655237в  <b>▲</b> ГРАДА / GRADA 575901с 0653655в  <b>▲</b> ЛАКЕД / LAKED 573649с 0652837в  <b>▲</b> ТИНРИ / TINRI 571007с 0651855в	001° 153	<u>FL150</u> ** FL070	<u>FL530</u> FL170	20	
	001° 15	<u>FL150</u> ** FL070	<u>FL530</u> FL170		
	001° 139	840 м			
	005° 36			10	
	005° 158	<u>FL530</u> FL070 920 м			
	011° 42				
	011° 51			↑	

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.  
Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.

1	2	3	4	5	6
<b>Г363/G363</b>					
△ Магдагачи ОПРС (ГУ)/ Magdagachi NDB (GU) 532814с 1254746в	295°/114° 109	<u>FL110**</u> <u>FL200</u> <u>FL530</u> FL100 FL170 FL260 1650 м	10	↓	
△ РИМЕГ / RIMEG 535217с 1241728в	294°/112° 156	<u>FL110**</u> <u>FL200</u> <u>FL530</u> FL100 FL170 FL260 2200 м			
▲ ЛАТАС / LATAS 542444с 1220457в	288°/106° 191	<u>FL530</u> FL300 2310 м			
△ НАКОР / NAKOR 545420с 1191457в	286°/105° 81				
△ РИСУМ / RISUM 550544с 1180138в	284°/104° 30				
△ ТИНЕГ / TINEG 550944с 1173350в	284°/104° 33	<u>FL320**</u> <u>FL530</u> FL300 FL330 3330 м			
△ БАМЕД / BAMED 551404с 1170339в	284°/103° 48				
▲ РИМИБ / RIMIB 552010с 1161928в	283°/099° 317				
▲ АБОЛИ / ABOLI 555314с 1112255в	279°/098° 94	<u>FL530</u> FL110 3260 м			
△ АТБАТ / ATBAT 560040с 1095350в	278°/096° 175				
△ УНГЕР / UNGER 561144с 1070627в	276°/096° 4	<u>FL530</u> FL110 1760 м			
△ НУСБИ / NUSBI 561156с 1070254в	276°/095° 21				
△ БАЛУП / BALUP 561259с 1064305в	275°/094° 80				
▲ ПЕНИН / PENIN 561634с 1052533в	274°/093° 80				
△ ДЕДУЛ / DEDUL 561920с 1040823в	273°/092° 42				
△ НАЛИЛ / NALIL 562024с 1032806в	273°/091° 110			↑	
▲ Братск ВОР/ДМЕ (БРТ)/ Bratsk VOR/DME (BRT) 562220с 1014109в					

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.  
Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
<b>Г364/G364</b>					
→▲ ПАТУМ / RATUM 460559с 0372312в	050°/231° 136	<u>FL300*</u> FL050 900 м <u>FL430</u> FL310	10	↓	
▲ КЕНЕН / KENEN 465247с 0384518в	062°/243° 46	<u>FL060</u> FL050 <u>FL300*</u> FL070 900 м <u>FL430</u> FL310			YPPP FL180
▲ ОКМАН / OKMAN 470418с 0391730в	063°/243° 44				
▲ Ростов-на-Дону ДВОР/ДМЕ (РНД)/ Rostov-na-Donu DVOR/DME (RND) 471508с 0394848в	079°/260° 42	<u>FL430</u> FL190 900 м			
▲ Багаевский ОПС (БА)/ Bagayevskiy NDB (BA) 471916с 0402134в	079°/259° 28				
▲ АРДУБ / ARDUB 472207с 0404323в	079°/259° 19				
▲ НЕГАР / NEGAR 472359с 0405754в	081°/262° 49	<u>FL250*</u> FL190 1000 м <u>FL430</u> FL260			
→△ ОБЕТИ / OBETI 472757с 0413649в	061°/242° 116				
→▲ АСТИБ / ASTIB 475759с 0425749в	062°/243° 56			↑	
▲ ГАМТУ / GAMTU 481200с 0433754в					

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.



1	2	3	4	5	6
<b>Г369/G369</b>					
▲ БАНОТ / BANOT 594037с 1490849в	268°/085° 185	FL120** FL070 FL530 FL130 1700 м	20	↓	
▲ АБЕРА / ABERA 593355с 1455237в	265°/084° 101	FL120** FL080 FL530 FL190 1950 м			
△ СОТЕЛ / SOTEL 592836с 1440554в	263°/082° 10				
△ РЕБКА / REBKA 592754с 1435524в	262°/082° 50				
▲ АСКИБ / ASKIB 592407с 1430312в	193°/013° 38	FL170** FL080 FL530 FL180 650 м			
▲ УБОКА / UBOKA 590419с 1425412в	194°/014° 12				
△ ЕЛНАС / ELNAS 585754с 1425112в	193°/013° 10				
△ ДЕРИГ / DERIG 585242с 1424854в	193°/012° 307				
▲ НИЛОТ / NILOT 561101с 1414248в	192°/012° 61	FL200** FL080 FL530 FL210 650 м			УХСХ FL200
▲ РАЛОД / RALOD 553906с 1413040в	192°/012° 98				
△ ЛАКИН / LAKIN 544719с 1411141в	192°/011° 116	FL200** FL080 FL530 FL210 1200 м			УХНН FL200
▲ ИТВИС / ITVIS 534549с 1405023в	191°/011° 70			↑	
▲ НИМОП / NIMOR 530901с 1403817в					

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.  
Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
<b>Г370/G370</b>					
▲ Мирный ВОР/ДМЕ (ДЕМ)/ Mirny VOR/DME (DEM) 623227с 1140114в	087°/269° 143	<u>FL530</u> FL140 1060 м	10	↓	
▲ КУЛУР / KULUR 623502с 1164803в	089°/270° 55	<u>FL120**</u> FL070 1060 м			
△ НИГСА / NIGSA 623519с 1175223в	090°/271° 89				
△ ВАНАК / VANAK 623450с 1193609в	091°/272° 87				
△ НАРОВ / NAROV 623326с 1211709в	093°/275° 132				
▲ МАРОТ / MAROT 622802с 1235004в	095°/278° 161				
▲ ОКОНА / OKONA 621808с 1265528в	098°/280° 151				
▲ Якутск ВОР/ДМЕ (УТС)/ Yakutsk VOR/DME (UTS) 620533с 1294705в	096°/277° 49	<u>FL140**</u> FL070 1100 м			
△ КУТЕГ / KUTEG 620242с 1304318в	097°/278° 100				
▲ РИТИС / RITIS 615538с 1323705в	098°/279° 55				
△ КУНИК / KUNIK 615114с 1333847в	099°/281° 81				
△ БЕБТА / BEBTA 614339с 1350917в	100°/285° 290	<u>FL140**</u> FL120 1100 м	20		
▲ БАГУН / BAGUN 610902с 1402754в	105°/287° 149	<u>FL530</u> FL120 2850 м			
△ ОМАВИ / OMAVI 604638с 1430606в	107°/288° 66	<u>FL530</u> FL120 2600 м			
△ АГИДУ / AGIDU 603541с 1441511в	108°/290° 98				
▲ ИНЛИР / INLIR 601825с 1455625в	110°/293° 192	<u>FL530</u> FL080 1700 м			
▲ БАНОТ / BANOT 594037с 1490849в	073°/254° 92	<u>FL530</u> FL090 1700 м	10		
▲ ЛУМАГ / LUMAG 595437с 1504313в	080°/261° 79	<u>FL530</u> FL100 1900 м			
△ МЕДИГ / MEDIG 600132с 1520654в	081°/261° 8				
△ РИМАЛ / RIMAL 600213с 1521555в	081°/263° 136			↑	

1	2	3	4	5	6
<b>Г370/G370</b> (продолжение/continued)					
<b>▲ УРАБИ / URABI</b> 601201с 1544108в  <b>▲ БАНЕБ / BANEB</b> 601415с 1552423в  <b>△ СОПУР / SOPUR</b> 601839с 1570605в  <b>△ РУНАБ / RUNAB</b> 602101с 1581731в  <b>▲ БЕБОР / BEBOR</b> 602257с 1593711в  <b>▲ ДИРЕГ / DIREG</b> 602413с 1610436в  <b>△ РАМКА / RAMKA</b> 602426с 1613257в  <b>▲ Тилички ОПРМ (ТК)/</b> Tilichiki NDB (TK) 602157с 1660049в  <b>▲ НЕЛТА / NELTA</b> 605736с 1725315в  <b>▲ РУСОР / RUSOR</b> 611400с 1775600з	084°/264° 40	<u>FL530</u> FL270 1800 м	20	↓	
	084°/266° 94	<u>FL530</u> FL270 600 м			
	086°/267° 66				
	087°/268° 73				
	088°/269° 80	<u>FL530</u> FL270 800 м			
	089°/269° 26	<u>FL530</u> FL270 1000 м			
	089°/273° 246	<u>FL530</u> FL270 1520 м			
	077°/263° 381	<u>FL530</u> FL270 2130 м			
	082°/271° 496	<u>FL530</u> FL270 600 м			
				↑	

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.  
Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
<b>Г476/Г476</b>					
▲ ОДИРА / ODIRA 424236с 0365454в	007°/187° 48	FL290 FL150 700 м	FL430* FL300	10 ↓	
△ БЕКИС / BEKIS 430817с 0365918в	008°/188° 54				
▲ РЕДМА / REDMA 433723с 0370448в	008°/188° 40				
▲ СУРЕН / SUREN 435841с 0370854в	005°/185° 16	FL290 FL070 700 м	FL430* FL300		
△ НУГРИ / NUGRI 440717с 0370954в	008°/188° 31				
▲ СОТУБ / SOTUB 442400с 0371321в	008°/188° 19				УРКА FL100
▲ ДИБАТ / DIBAT 443423с 0371530в	008°/188° 48	FL100 FL050 900 м	FL290 FL150 FL430* FL300	↑	
▲ АНАКА / ANAKA 450008с 0372050в	360°/180° 42	FL100 FL050 900 м	FL300 FL150 FL430* FL310	↓	
▲ СОРУЛ / SORUL 452259с 0372054в	002°/182° 41	FL300 FL050 900 м	FL430* FL310		
→▲ РИДЛА / RIDLA 454459с 0372154в	002°/182° 39	FL140* FL050 700 м	FL300 FL150 FL430* FL310		
▲ ПАТУМ / PATUM 460559с 0372312в	002°/182° 62	FL300 FL150 700 м	FL430* FL310	↑	
▲ ОЛГИН / OLGIN 463930с 0372518в					

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.

Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

1	2	3	4	5	6
<b>Г481/G481</b>					
→▲ ЛАРИН / LARIN 443559с 0430107в	030°/210° 49	<u>FL400</u> <u>FL050</u> 1300 м	10	↓	УРММ FL200
→△ ТУПТИ / TUPTI 445900с 0431954в	030°/210° 13				
▲ НИРГА / NIRGA 450505с 0432455в	027°/207° 50	<u>FL400</u> <u>FL150</u> 1250 м			
▲ ГУДОК / GUDOK 452859с 0434155в	026°/206° 53				
▲ СОРЕГ / SOREG 455429с 0435943в	028°/208° 59	<u>FL400</u> <u>FL050</u> 1250 м			УРВИ FL200
▲ Элиста ВОР/ДМЕ (ЕЛИ)/ Elista VOR/DME (ELI) 462219с 0442118в	360°/180° 63				
→▲ БАГОН / BAGON 465628с 0442109в	360°/180° 110	<u>FL160*</u> <u>FL090</u> <u>FL400</u> <u>FL170</u>			
▲ ТОНГИ / TONGI 475548с 0442025в	360°/180° 95	<u>FL400</u> <u>FL150</u> 1050 м		↑	УРВВ FL170
→▲ Волгоград (Гумрак) ВОР/ДМЕ (ВГД)/ Volgograd (Gumrak) VOR/DME (WGD) 484651с 0442037в	340° 87	<u>FL430</u> <u>FL140</u> 1050 м		↓	
→▲ ОБАБИ / OBAVI 493058с 0435522в					

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

<b>Г483/G483</b>					
▲ УРАМИ / URAMI 620932с 0771944в	273°/090° 146	<u>FL510</u> <u>FL060</u>	10	↓	
▲ КОГУМ / KOGUM 621126с 0743201в	265°/084° 48			↑	
▲ КАНАЛ / KANAL 620902с 0733655в	245° 152			↓	
▲ ГИСОТ / GISOT 613238с 0710225в	242° 67				
△ ТАГОК / TAGOK 611518с 0695630в	241° 50				
▲ Ханты-Мансийск ВОР/ДМЕ (ЗЙ)/ Khanty-Mansiysk VOR/DME (ZJ) 610157с 0690742в					

1	2	3	4	5	6
<b>Г484/G484</b> ▲ Нижневартовск ВОР/ДМЕ (НЙЦ)/ Nizhnevartovsk VOR/DME (NJC) 605638с 0762804в  △ СУГУП / SUGUP 605804с 0753247в  ▲ КАНЕР / KANER 610002с 0715155в  ▲ СОГНА / SOGNA 610102с 0705655в  △ РАЛЕМ / RALEM 610142с 0700330в  ▲ Ханты-Мансийск ВОР/ДМЕ (ЗЙ)/ Khanty-Mansiysk VOR/DME (ZJ) 610157с 0690742в					
	273° 50	<u>FL510</u> FL060	10	↓	
	273° 199				
	273° 50				
	272° 48				
	271° 50				
<b>Г486/G486</b> →▲ АТБАР / ATBAR 622444с 0714907в  △ АТЛОН / ATLON 625940с 0742219в  ▲ ЛУНЕП / LUNEP 631102с 0751607в					
	062° 146	<u>FL530</u> FL070	10	↓	
	065° 50	<u>FL110**</u> FL070 <u>FL530</u> FL130			

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.  
 Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
<b>Г487/Г487</b>					
▲ ОБАТА / ОБАТА 462130с 0491148в	248°/068° 50	FL170* FL050	FL300 FL180	FL410* FL310	10
→▲ Зеленга ОПРС (ЗГ)/ Zelenga NDB (ZG) 461124с 0483603в	249°/068° 151	FL530 FL430 900 м		↓	УРБА FL200
→▲ БОДНА / BODNA 454141с 0464730в	248°/067° 121				
→▲ РОКМО / ROKMO 451635с 0452149в	249°/067° 156	FL530 FL270			
→△ УГБЕС / UGBES 444504с 0433124в	247°/067° 43				
▲ ЛАРИН / LARIN 443559с 0430107в	247°/066° 134				
▲ Передовая ОПРС (ПР)/ Peredovaya NDB (PR) 440705с 0412845в	247°/067° 67	FL530 FL170 3950 м			
▲ ГУБОР / GUBOR 435253с 0404237в	246°/066° 53	FL530 FL150 4000 м			УРСС FL200
△ БИНОЛ / BINOL 434118с 0400631в	246°/066° 35	FL530 FL210 3900 м			
▲ ПРОЗР / PROZR 433329с 0394237в	246°/065° 55	FL530 FL210 1300 м			
▲ ЛАМЕТ / LAMET 432059с 0390519в	249°/069° 27	FL530 FL210 700 м			
▲ УНАМИ / UNAMI 431547с 0384648в	249°/068° 53				
▲ ДИРУН / DIRUN 430511с 0381019в	248°/068° 16	FL530 FL200 700 м			
△ КЕПОЛ / KEPOL 430159с 0375918в	248°/068° 16	FL530 FL210 700 м			
△ ДЕМЕД / DEMED 425850с 0374838в	248°/067° 79			↑	
▲ ОДИРА / ODIRA 424236с 0365454в					

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
<b>Г489/G489</b>					
▲ АБЕРИ / ABERI 873000с 0320000в	125°/345° 673	<u>FL410</u> FL250	20	↓	
▲ ЕРОНИ / ERONI 821633с 0715942в	165°/351° 648				
▲ ЛИКУН / LIKUN 763545с 0784104в	171°/352° 156				
▲ НОМРА / NOMRA 751245с 0793159в	172°/353° 191	<u>FL530</u> FL250			
▲ ДОСОН / DOSON 733103с 0802248в	153°/335° 178	<u>FL290**</u> FL090			
△ КОМБИ / KOMBI 720503с 0824355в	155°/336° 63	<u>FL530</u> FL300			
▲ НАБАР / NAVAR 713409с 0832937в	156°/338° 261				
▲ Дудинка ОПРС (БИ)/ Dudinka NDB (BI) 692432с 0861301в	175°/356° 221				
▲ Игарка ВОР/ДМЕ (ИГР)/ Igarka VOR/DME (IGR) 672550с 0863810в	162°/342° 52				
▲ ЛАПТИ / LAPTI 665921с 0870021в	162°/343° 139				
▲ Туруханск ДВОР/ДМЕ (ТХН)/ Turukhansk DVOR/DME (THN) 654800с 0875607в	180°/360° 85		10		
△ ВЕРЕЛ / VEREL 650221с 0875703в	179°/359° 209			↑	
▲ БАТРА / BATRA 631002с 0875958в	188°/008° 104	<u>FL290**</u> FL170		↓	
△ ОТРИС / OTRIS 621450с 0874240в	188°/007° 337				
▲ ТИБУН / TIBUN 591502с 0865304в	188°/007° 69	<u>FL210**</u> FL170			
▲ Максимкин Яр ОПРС (ЦЕ)/ Maksimkin Yar NDB (CE) 583826с 0864348в	186°/006° 97	<u>FL290**</u> FL250			
▲ ГИСАД / GISAD 574638с 0863346в	186°/006° 189	<u>FL510</u> FL150			
△ НАТУП / NATUP 560506с 0861518в	186°/006° 91			↑	



1	2	3	4	5	6
<b>Г489/G489</b> (продолжение / continued)					
▲ КЕСЕД / KESED 551614с 0860628в	163°/343° 90	<u>FL510</u> FL060	10	↓	
	162°/343° 29	<u>FL150**</u> FL060 <u>FL510</u> FL160			
△ МОТОК / МОТОК 542932с 0863052в	163°/343° 50				
	173°/353° 176	<u>FL510</u> FL150			
△ АГЕРУ / AGERU 541435с 0863855в	173°/353° 38	<u>FL510</u> FL190			
	173°/353° 178				
▲ НОСПИ / NOSPI 534838с 0865240в					
△ ТУМОЛ / TUMOL 521432с 0871134в					
▲ ТЕЛРУ / TELRU 515414с 0871552в					
▲ АКТАС / AKTAS 501901с 0873458в				↑	

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.  
Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
<b>Г490/G490</b>					
▲ ДЕВИД / DEVID 890000с 1685824в	263°/007° 943	<u>FL410</u> FL250	20	↓	
▲ ДИРИП / DIRIP 812304с 0922354в	187°/006° 209				
▲ КУТЕТ / KUTET 793146с 0910425в	183°/003° 237	<u>FL240**</u> FL190 <u>FL410</u> FL250			
▲ НОТИС / NOTIS 772445с 0903325в	183°/002° 471	<u>FL240**</u> FL190 <u>FL530</u> FL250			
▲ УЛМОК / ULMOK 731203с 0894456в	192°/012° 146	<u>FL240**</u> FL190 <u>FL530</u> FL300			
▲ РОНИД / RONID 715515с 0885026в	192°/011° 236				
△ РОКДИ / ROKDI 695036с 0873528в	191°/010° 61	<u>FL240**</u> FL190 <u>FL530</u> FL250		↑	
▲ Норильск (Алыкель) ВОР/ДМЕ (НОР)/ Norilsk (Alykel) VOR/DME (NOR) 691810с 0871813в	176°/356° 47	<u>FL290**</u> FL090 <u>FL530</u> FL300		↓	
△ ОЛУРИ / OLURI 685248с 0872333в	176°/356° 204				
▲ ИНДЕР / INDER 670309с 0874433в	176°/357° 140				
▲ Туруханск ДВОР/ДМЕ (ТХН)/ Turukhansk DVOR/DME (THN) 654800с 0875607в	167°/347° 88	<u>FL290**</u> FL090 <u>FL530</u> FL300 1460 м			
△ НОГЛО / NOGLO 650145с 0882109в	167°/348° 220	<u>FL290**</u> FL090 <u>FL530</u> FL300 1020 м			
▲ ЛОНЗА / LONZA 630614с 0891940в	168°/348° 171	<u>FL290**</u> FL090 <u>FL530</u> FL300 1580 м			
▲ Подкаменная Тунгуска ДВОР/ДМЕ (ПТГ)/ Podkamennaya Tunguska DVOR/DME (PTG) 613556с 0900048в	127°/310° 211	<u>FL260**</u> FL090 <u>FL530</u> FL270 1770 м			
▲ СЕВИК / SEVIK 602502с 0930359в	130°/311° 77				
▲ ТАЛОД / TALOD 595802с 0940641в	132°/313° 61				
△ ПЕДАН / PEDAN 593550с 0945441в	132°/312° 27			↑	

1	2	3	4	5	6
<b>Г490/G490</b> (продолжение / continued)					
△ ТИКУС / TIKUS 592602с 0951617в	132°/312° 31	<u>FL260</u> ** FL090 1770 м	20	↓	
	134°/315° 138	<u>FL530</u> FL270			
△ АДАСО / ADASO 591450с 0954029в	129°/310° 122	<u>FL260</u> ** FL090 1710 м	10		
▲ БАРИК / BARIK 582238с 0972211в	130°/311° 111	<u>FL240</u> * FL100 1460 м			
▲ ОМИТА / OMITA 574050с 0985736в	131°/312° 73	<u>FL530</u> FL250			
△ АРТУЛ / ARTUL 570142с 1002124в	132°/312° 37				
△ РУСИД / RUSID 563535с 1011450в	156°/337° 54	FL100**		↓	↑
▲ Братск ВОР/ДМЕ (БРТ)/ Bratsk VOR/DME (BRT)		<u>FL120</u> FL110 1440 м			
562220с 1014109в	157°/337° 56	FL100**		↓	↑
△ ДИТУС / DITUS 555525с 1020211в		<u>FL120</u> FL110 1440 м			
▲ ЛИДКА / LIDKA 552738с 1022318в	157°/338° 139	FL100**		↓	↑
		<u>FL120</u> FL110 1470 м			
▲ РУСАМ / RUSAM 541844с 1031318в	157°/338° 112	FL100**		↓	↑
		<u>FL120</u> FL110 1560 м			
▲ Оса ОПРС (ЦС)/ Osa NDB (CS) 532252с 1035232в	151°/331° 35	<u>FL530</u> FL100 1590 м		↓	
△ ТЕКРО / TEKRO 530612с 1040806в	151°/332° 45				
▲ Никольск ОПРС (НХ)/ Nikolsk NDB (NH) 524454с 1042717в	139° 30	<u>FL530</u> FL300 1790 м		↓	↑
△ ГЕКМА / GEKMA 523240с 1044439в	141° 38				
△ ПЕМАЛ / PEMAL 521634с 1050601в	141° 35				

▲ CEPHA / SERNA  
501830c 1062806B

159°/339°
75

FL530\*  
FL120  
2920 M

10

↓



Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.

1	2	3	4	5	6
<b>Г491/Г491</b>					
▲ РАМЕЛ / RAMEL 843000с 1685824з	259°/048° 425	<u>FL530</u> FL270	20	↓	
▲ ПЕТУЛ / PETUL 824402с 1600031в	228°/028° 587				
▲ УНЕЛИ / UNELI 783203с 1400014в	208°/020° 513				
▲ ТИГЛА / TIGLA 742003с 1315833в	200°/019° 156	<u>FL530</u> FL320	10		
▲ АСЛАР / ASLAR 730115с 1301844в	199°/017° 155				
▲ ГИКСИ / GIKSI 714145с 1285407в	206°/025° 125	<u>FL100**</u> FL060			
▲ БУЛУН / BULUN 704103с 1272406в	203°/022° 96	<u>FL220**</u> FL060			
▲ ТЕМГА / TEMGA 695303с 1262630в	202°/021° 52				
▲ АБДАГ / ABDAG 692715с 1255729в	201°/019° 265		20		
△ УМГАТ / UMGAT 671315с 1234412в	198°/018° 51				
▲ ГАНПА / GANPA 664703с 1232204в	193°/013° 49		10		
△ ОСЛОТ / OSLOT 662123с 1230646в	193°/012° 117				
▲ РУСЕД / RUSED 651951с 1223346в	192°/012° 181	<u>FL120**</u> FL060			
▲ Вилуйск ОПРМ (ЦЗ)/ Vilyuysk NDB (CZ) 634438с 1214704в	191°/011° 135				
△ НАРОВ / NAROV 623326с 1211709в	191°/010° 61				
▲ ДЕБЕД / DEBED 620102с 1210421в	190°/010° 30		20		
△ ПИТИЛ / PITIL 614456с 1205809в	190°/010° 154				
▲ ОЛДЕП / OLDEP 602320с 1202821в	199°/019° 150	<u>FL530</u> FL320			
▲ ОКУНИ / OKUNI 590644с 1193627в	198°/018° 77			↑	

1	2	3	4	5	6
<b>Г491/G491</b> (продолжение / continued)					
▲ РЕЛСО / RELSO 582726с 1191127в	198°/018° 53	<u>FL530</u> FL320 3680 м	20	↓	
△ РИКЛИ / RIKLI 580008с 1185451в	198°/017° 49				
▲ УНАРУ / UNARU 573508с 1184003в	197°/017° 78				
▲ ИДРАН / IDRAN 565502с 1181703в	193°/013° 123	<u>FL530</u> FL270 3680 м			
△ УРИПА / URIPA 555032с 1175008в	193°/013° 39				
▲ БАЛОП / BALOP 552955с 1174150в	193°/013° 38				
△ ТИНЕГ / TINEG 550944с 1173350в	193°/013° 12	<u>FL530</u> FL270 2510 м			
△ ТЕБРИ / TEBRI 550328с 1173123в	193°/012° 209				
▲ ГАБАЛ / GABAL 531314с 1165026в	192°/011° 377	<u>FL130</u> ** FL100 2210 м		↑	
▲ СУЛОК / SULOK 495400с 1154500в					

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.

Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.

<div>Г492/G492</div> <div>▲ ИДРАН / IDRAN 565502с 1181703в</div> <div>△ АБГЕЛ / ABGEL 554614с 1180708в</div> <div>▲ УЛНАТ / ULNAT 552508с 1180415в</div> <div>△ РИСУМ / RISUM 550544с 1180138в</div> <div>△ СОКДА / SOKDA 545950с 1180050в</div> <div>▲ НЕДЕЛ / NEDEL 523426с 1174226в</div> <div>▲ ДИБОР / DIBOR 513632с 1173544в</div> <div>▲ ТЕЛОК / TELOK 493736с 1172242в</div>					
	185°/005° 128	<u>FL430</u> FL270 3680 м	20	↓	
	184°/004° 39	<u>FL430</u> FL320 2820 м			
	184°/004° 36				
	184°/004° 11				
	184°/004° 270				
	184°/004° 108	<u>FL430</u> FL320 2080 м			
	184°/004° 221				

1	2	3	4	5	6
<b>Г493/Г493</b>					
▲ ПИНАГ / PINAG 830000с 1685824з	264°/054° 484	<u>FL530</u> FL270	20	↓	
▲ ОДИКА / ODIKA 812515с 1604511в	228°/028° 704				
▲ МАБЕМ / МАВЕМ 762221с 1403104в	208°/024° 293				
▲ ИДИМА / IDIMA 740045с 1360243в	226°/039° 349				
▲ ГИКСИ / GIKSI 714145с 1285407в	179°/359° 271				
▲ РИЛАК / RILAK 691609с 1290106в	177°/357° 181	<u>FL140**</u> FL100 <u>FL530</u> FL150	10	↓	
→△ БЕМОН / BEMON 673857с 1291548в	177°/357° 143				
→△ БУНИТ / BUNIT 662157с 1292609в	177°/357° 21				
△ ГОНРА / GONRA 661038с 1292735в	177°/357° 58				
△ НОТКА / NOTKA 653944с 1293135в	178°/358° 248				
▲ ЛУТЕН / LUTEN 632620с 1294141в	178°/359° 100				
△ ГОБОН / GOBON 623232с 1294447в	178°/358° 50				
▲ Якутск VOR/DME (UTC)/ Yakutsk VOR/DME (UTS) 620533с 1294705в	196°/016° 50				
△ ДЕНИБ / DENIB 613944с 1293117в	195°/015° 168				
△ АБДАД / ABDAD 601208с 1284316в	196°/016° 22				
△ ТУСУМ / TUSUM 600038с 1283628в	192°/012° 68				
				↑	

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.  
Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.



1	2	3	4	5	6
<b>Г494/G494</b>					
▲ ОРВИТ / ORVIT 790000с 1685824з	256°/055° 533	<u>FL530</u> FL270	20	↓	
▲ ДИЛСА / DILSA 770001с 1700019в	235°/038° 705				
▲ ТУРДИ / TURDI 723620с 1522800в	219°/038° 93	<u>FL530</u> FL280	10		
▲ УТАРО / UTARO 715720с 1504547в	216°/033° 180				
▲ ЛУРЕТ / LURET 703732с 1475358в	220°/035° 329				
▲ БЕЛЕК / BELEK 681708с 1424714в	215°/032° 285				
▲ ГУДОР / GUDOR 660920с 1390907в	212°/031° 42				
▲ НАМЕС / NAMES 655014с 1384019в	211°/030° 142				
△ МИГРО / MIGRO 644426с 1370654в	210°/028° 273				
△ УТЕДА / UTEDA 623528с 1342745в	208°/027° 92				
▲ КУНИК / KUNIK 615114с 1333847в	207°/024° 383				
▲ ОДАНА / ODANA 584502с 1303904в	209°/029° 71				
△ ОГТИН / OGTIN 581119с 1300337в	209°/027° 175				
△ ИДОРА / IDORA 564808с 1284116в	207°/027° 43				
△ БАМГА / BAMGA 562736с 1282203в	207°/027° 18				
△ РОНЕТ / RONET 561850с 1281358в	208°/028° 49				
▲ ОЛОТО / OLOTO 555532с 1275204в	206°/026° 74				
△ АРКОД / ARKOD 551932с 1272052в	185°/005° 58			↑	

1	2	3	4	5	6
<b>Г494/G494</b> (продолжение/continued)					
▲ ЛАЛИР / LALIR 544838с 1271552в  △ НАЛЕБ / NALEB 534132с 1270522в  ▲ СОВИК / SOVIK 524055с 1272622в  △ НИНОН / NINON 520001с 1274003в  △ БАНИР / BANIR 511931с 1274003в  △ РУНЕТ / RUNET 505412с 1273324в  △ Благовещенск (Игнатьево) ВОР/ДМЕ (БЛГ)/ Blagoveshchensk (Ignatyev) VOR/DME (BLG) 502336с 1272535в  ▲ СИМЛИ / SIMLI 501724с 1272206в	185°/005° 125	FL530 FL320 1750 м	20	↓	
	168°/348° 115	FL530 FL100 1300 м		↑ ↓	
	168°/349° 77	FL530 FL100 1050 м		↑	
	180°/360° 75			↓	
	189°/009° 48	FL530 FL080 1100 м			
	189°/009° 57				УХББ FL120
	200°/020° 12	FL530 FL050 1200 м			
				↑	

1	2	3	4	5	6
<b>Г495/G495</b>					
▲ ЛУРЕТ / LURET 703732с 1475358в	229°/043° 321	<u>FL530</u> FL150	10	↓	
▲ КУРАГ / KURAG 683756с 1415532в	223°/039° 282				
△ КОРИП / KORIP 664350с 1373119в	220°/039° 24				
▲ РОДОК / RODOK 663344с 1371013в	219°/037° 184				
△ ПЕСЕК / PESEK 651526с 1344106в	217°/034° 278				
▲ РИГНА / RIGNA 631256с 1312259в	214°/033° 150				
▲ Якутск VOR/DME (UTC)/ Yakutsk VOR/DME (UTS) 620533с 1294705в	214°/032° 151	FL140** FL100	<u>FL530</u> FL150		
▲ ТИРСИ / TIRSI 605732с 1281428в	213°/031° 149				
▲ БАКОД / BAKOD 594932с 1264852в	211°/031° 45		20		
△ ДИЛАГ / DILAG 592838с 1262346в	211°/030° 113				
△ АРДИБ / ARDIB 583602с 1252404в	215°/035° 50	<u>FL530</u> FL150			
△ ДОКУР / DOKUR 581402с 1245440в	215°/034° 101				
▲ ЛАГОР / LAGOR 572902с 1235703в	214°/034° 44				
△ БАНЛИ / BANLI 570928с 1233253в	214°/033° 46				
△ МАКИН / MAKIN 564850с 1230757в	213°/033° 25				
△ ИДМИР / IDMIR 563734с 1225433в	213°/033° 10				
△ НУДКА / NUDKA 563302с 1224913в	213°/032° 110				
▲ НИСОТ / NISOT 554308с 1215203в	212°/031° 143	FL150** FL100	FL260** FL190	<u>FL530</u> FL270	
△ ДИТСИ / DITSI 543749с 1204109в	211°/030° 117	2070 м		↑	

1	2	3	4	5	6
<b>Г495/G495</b> (продолжение/continued)					
<b>▲</b> Мороча ОПРС (КУ)/ Mogocha NDB (KU) 534332с 1194557в  <b>▲</b> АГАБИ / AGABI 515944с 1184150в  <b>▲</b> ГЕТРУ / GETRU 512626с 1182232в  <b>△</b> ПЕНОЛ / PENOL 501001с 1174002в  <b>▲</b> ТЕЛОК / TELOK 493736с 1172242в	201°/020° 206	<u>FL530</u> FL270 2100 м	20	↓	
	200°/020° 66				
	200°/019° 150				
	199°/019° 64				
				↑	

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.  
Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.

<b>Г496/G496</b>					
<b>▲</b> ИДРАН / IDRAN 565502с 1181703в  <b>△</b> СОТЕН / SOTEN 553332с 1185651в  <b>▲</b> ГИГАР / GIGAR 551406с 1190554в  <b>△</b> НАКОР / NAKOR 545420с 1191457в  <b>△</b> ЛУНАП / LUNAP 544951с 1191659в  <b>▲</b> Мороча ОПРС (КУ)/ Mogocha NDB (KU) 534332с 1194557в  <b>▲</b> ПЕМИТ / PEMIT 521556с 1181426в  <b>▲</b> ДИБОР / DIBOR 513632с 1173544в  <b>▲</b> НАРЕМ / NAREM 502302с 1162702в	165°/345° 157	<u>FL430</u> FL270 3680 м	10	↓	
	165°/345° 37				
	165°/345° 38				
	165°/345° 9				
	165°/346° 127				
	213°/032° 192	<u>FL430</u> FL270 2100 м	20	↓	↑
	212°/031° 85				
	211°/030° 158				
				↑	

1	2	3	4	5	6
<b>Г497/G497</b>					
▲ УНИСО / UNISO 611725с 0633936в	010°/190° 111	<u>FL100**</u> FL060	<u>FL530</u> FL110	20	↓
△ МИРОС / MIROS 621626с 0640106в	011°/192° 105	<u>FL200**</u> FL060	<u>FL530</u> FL210		
▲ ЛИГРИ / LIGRI 631202с 0642554в	020°/201° 86				
▲ БЕБИР / BEBIR 635514с 0650142в	027°/208° 125	<u>FL530</u> FL270 750 м			
▲ АСМАТ / ASMAT 645452с 0661427в	028°/209° 104				
△ РОДКА / RODKA 654401с 0671855в	029°/212° 238				
▲ ГУДИР / GUDIR 673432с 0700129в	032°/213° 93				
△ НЕГЕР / NEGER 681656с 0711229в	030°/212° 149				
△ ОГДАР / OGDAR 692545с 0730741в	032°/215° 272				↑
▲ НИДРА / NIDRA 712733с 0770836в					

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.

Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.

<b>Г498/G498</b>					
▲ ТИНРИ / TINRI 571007с 0651855в	162° 50	<u>FL530</u> FL070	10		
▲ ДЕЛЕН / DELEN 573555с 0650313в	161° 51				
▲ АЛАГИ / ALAGI 580201с 0644655в	181° 160	<u>FL510</u> FL060			
▲ КОВУД / KOVUD 592813с 0644855в	181° 72	<u>FL080**</u> FL060	<u>FL510</u> FL100		
▲ ПИГУР / PIGUR 600701с 0644954в	181° 120				
▲ ГИТИР / GITIR 611144с 0645200в	181° 83	<u>FL100**</u> FL060	<u>FL510</u> FL120		
▲ АБЕЛО / ABELO 615638с 0645330в	182° 60				↑

1	2	3	4	5	6
<b>Г498/G498</b> (продолжение / continued)					
▲ НЕТЛУ / NETLU 622902с 0645542в	182° 160	<u>FL200</u> ** FL060	<u>FL510</u> FL220	10	↑
	013°/194° 114	<u>FL200</u> ** FL060	<u>FL530</u> FL210		
▲ БЕБИР / BEBIR 635514с 0650142в	014°/194° 42	<u>FL150</u> ** FL060	<u>FL530</u> FL160	↓	
△ КУГЕТ / KUGET 651642с 0654741в	014°/194° 53				
△ ПЕНИГ / PENIG 654433с 0660425в	014°/194° 17				
△ РУДАН / RUDAN 655332с 0660953в	014°/195° 80				
▲ Салехард ВОР/ДМЕ (CX)/ Salekhard VOR/DME (SH) 663518с 0663627в	053°/234° 80				
△ РАТЕР / RATER 670056с 0680423в	053°/234° 105				
▲ ГУДИР / GUDIR 673432с 0700129в	055°/238° 179	<u>FL530</u> FL060		20	
▲ РИМАГ / RIMAG 682802с 0733542в	020°/202° 184				
△ МОНАГ / MONAG 700003с 0751636в	022°/204° 177				
▲ НИДРА / NIDRA 712733с 0770836в	024°/207° 254	<u>FL290</u> ** FL090	<u>FL530</u> FL300		
▲ ДОСОН / DOSON 733103с 0802248в	019°/203° 293	<u>FL530</u> FL090			
▲ ДОГОТ / DOGOT 755821с 0835718в	020°/207° 431	<u>FL240</u> ** FL060	<u>FL400</u> FL250		
▲ КУТЕТ / KUTET 793146с 0910425в				↑	

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.  
Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
<b>Г499/G499</b>					
▲ УРМАН / URMAN 614614с 0680649в	342°/162° 65	<u>FL530</u> FL060	10	↓	
▲ АБГИЛ / ABGIL 621938с 0674318в	342°/161° 88				
△ ЛЕКМУ / LEKMU 630434с 0671017в	341°/161° 72	<u>FL200**</u> FL060			
▲ БЕЛЕГ / BELEG 634120с 0664154в	288°/107° 86	<u>FL530</u> FL210		↑	
▲ БЕБИР / BEBIR 635514с 0650142в					

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.

Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.

<b>Г583/G583</b>					
▲ БЕСАТ / BESAT 594500с 1792506в	251°/061° 697	<u>FL530</u> FL280 600 м	20	↓	
△ НИЛАР / NILAR 571133с 1683000в	241°/060° 88				
▲ БАЛУБ / BALUB 564751с 1671435в	240°/057° 314				
▲ ИРКАН / IRKAN 552000с 1625631в	240°/057° 237	<u>FL530</u> FL240 4150 м			
▲ ГЕФАР / GEFAR 541248с 1594813в	237°/057° 81	<u>FL530</u> FL240 4100 м			
▲ КУДЕР / KUDER 534857с 1584544в	237°/056° 98	<u>FL530</u> FL240 2900 м			
▲ Малка ОПРС (МК)/ Malka NDB (МК) 531933с 1573210в	237°/056° 102	<u>FL530</u> FL090 2100 м	10		
▲ Усть-Болшеретск ОПРС (УБ)/ Ust-Bolsheretsk NDB (UB) 524859с 1561603в	230°/050° 32	<u>FL190</u> FL170	20		
▲ СЕНОР / SENOR 523800с 1555436в	230°/045° 565	<u>FL530</u> FL270 600 м			
▲ БУМЕН / BUMEN 491136с 1500006в	225°/043° 349				
△ ЛАТАК / LATAK 465600с 1464529в	223°/041° 289	<u>FL530</u> FL270 600 м		↑	
▲ БИСИВ / BISIV 445930с 1441700в					

1	2	3	4	5	6



1	2	3	4	5	6
<b>Г711/Г711</b>					
▲ АГИТА / AGITA 421937с 1321151в	176°/357° 94	<u>FL400</u> FL170	10	↓	
▲ РИВАТ / RIVAT 412900с 1321600в		600 м		↑	

**Примечание/Note:**

ВТ используется по выходным и праздничным дням, другие дни по согласованию с органами ОВД.  
AWY is AVBL on SAT, SUN and Public holidays, other days on co-ordination with ATC unit.

<b>Г713/Г713</b>					
▲ ПОГУТ / POGUT 570756с 0844410в	295°/111° 328	<u>FL530</u> FL060	10	↓	
▲ СУРУТ / SURUT 581802с 0794051в	293°/109° 321				
▲ ЛИТУН / LITUN 592002с 0742956в	283°/099° 282				
▲ АДМУР / ADMUR 594926с 0693619в	279°/098° 71				
△ УНЕКИ / UNEKI 595508с 0682055в	278°/096° 96				
▲ РИТНА / RITNA 600138с 0663843в	276°/095° 101	<u>FL080**</u> FL060	<u>FL530</u> FL090		
▲ ПИГУР / PIGUR 600701с 0644954в	272°/091° 51		20	↑	
→▲ САДЕР / SADER 600749с 0635500в	271° 45	<u>FL510</u> FL080 850 м	10	↓	
→△ ТУДМИ / TUDMI 600814с 0630628в	271° 49	<u>FL510</u> FL100 1000 м			
→△ ОГПАС / OGPAS 600823с 0621326в	270° 251	<u>FL510</u> FL120 1650 м			
→▲ ОКАТИ / OKATI 600400с 0574244в	266° 129	<u>FL510</u> FL160 1700 м			
→△ ПОБЕМ / POBEM 595824с 0552408в					

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.  
Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
<b>Г715/G715</b>					
▲ ЛУНЕП / LUNEP 631102с 0751607в	136°/317° 50	FL100** FL060	FL530 FL110	10 ↓	
△ БОГРИ / BOGRI 625127с 0755645в	137°/318° 106	FL530 FL060		↑	
▲ УРАМИ / URAMI 620932с 0771944в	199°/019° 93			↓	
△ НИМОЛ / NIMOL 612210с 0764542в	199°/018° 50				
▲ Нижневартовск ВОР/ДМЕ (НЙЦ)/ Nizhnevartovsk VOR/DME (NJC) 605638с 0762804в	197°/016° 50				
△ ГИРНИ / GIRNI 603050с 0761225в	196°/016° 50				
▲ БЕНИГ / BENIG 600459с 0755711в	196°/015° 303	FL060*	FL530 FL070		
▲ УНОМА / UNOMA 572757с 0743221в	195°/015° 143			↑	
▲ Чапаево ОПРС (МЛ)/ Чараево NDB (ML) 561333с 0735546в					

**Примечание/Note:**

- 1) Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.
- 2) Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.  
Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
<b>Г716/G716</b>					
▲ ЕРУСА / ERUSA 631015с 0594240в	101°/286° 332	<u>FL530</u> FL210	20	↓	
▲ СОРЛИ / SORLI 622802с 0660154в	099°/281° 89	<u>FL530</u> FL060	10		
▲ АБГИЛ / ABGIL 621938с 0674318в	101°/284° 173				
▲ ЛАРТУ / LARTU 615944с 0705813в	106°/287° 23				
▲ НЕГНА / NEGNA 615614с 0712313в	107°/288° 58				
△ ОГИКА / OGICA 614700с 0722648в	107°/289° 101				
▲ УЛГУН / ULGUN 613002с 0741455в	116°/297° 53				
▲ АПРАН / APRAN 611714с 0750808в	117°/298° 31				
△ ТЕТСИ / TETSI 610923с 0753909в	118°/299° 50			↑	
▲ Нижневартовск ВОР/ДМЕ (НЙЦ)/ Nizhnevartovsk VOR/DME (NJC) 605638с 0762804в					
<b>Г717/G717</b>					
▲ АЛОГА / ALOGA 603602с 0741956в	357° 54	<u>FL530</u> FL060	10	↓	
▲ БЕСИТ / BESIT 610457с 0741717в	357° 47				
▲ УЛГУН / ULGUN 613002с 0741455в					

1	2	3	4	5	6
<b>Г719/G719</b>					
→△ АРКУК / ARKUK 672921с 0635922в	130°/311° 82	<u>FL530</u> FL090 2200 м	10	↓	
▲ ГУБАТ / GUBAT 670026с 0652553в	132°/313° 70	<u>FL150</u> ** FL090 <u>FL530</u> FL160			
▲ Салехард ВОР/ДМЕ (СХ)/ Salekhard VOR/DME (SH) 663518с 0663627в	118°/300° 80	<u>FL150</u> ** FL060 <u>FL530</u> FL160	20		
△ ИБАМИ / IBAMI 661426с 0681012в	119°/301° 127				
▲ ЛАГНИ / LAGNI 654002с 0703454в	101°/282° 50	<u>FL270</u> ** FL060 <u>FL530</u> FL280			
△ ОГЛЕС / OGLES 653441с 0713838в	102°/283° 50				
▲ ГИМИР / GIMIR 652856с 0724155в	103°/284° 50				
▲ БАНИЛ / BANIL 652250с 0734507в	103°/286° 142				
→▲ ДИКЕН / DIKEN 650314с 0764143в	106°/287° 54	FL060** <u>FL530</u> FL070			
▲ ТАРСА / TARSA 645502с 0774655в	074°/260° 276	<u>FL530</u> FL110			
▲ ТАНАР / TANAR 652845с 0833132в	078°/261° 156	<u>FL290</u> ** FL090 <u>FL530</u> FL300			
△ ЛЕДМА / LEDMA 654356с 0865059в	081°/262° 50				
▲ Туруханск ДВОР/ДМЕ (ТХН)/ Turukhansk DVOR/DME (THN) 654800с 0875607в	101°/282° 50				
△ НАКУН / NAKUN 654233с 0885947в	102°/287° 257				
▲ РАМАТ / RAMAT 650821с 0942111в	105°/290° 253				
△ СУМУЛ / SUMUL 642709с 0992600в	110°/290° 52				
▲ ТУРМА / TURMA 641739с 1002612в				↑	

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.  
Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.

--	--	--	--	--	--

Участки TIGNU - PELUG – VORDME KRD закрыты по СР и ЧТ 0800-1500.  
Segments TIGNU - PELUG - VORDME KRD are CLSD every WED and THU 0800-1500.

BT используется по выходным и праздничным дням, другие дни по согласованию с органами ОВД.  
AWY is AVBL on SAT, SUN and Public holidays, other days on co-ordination with ATC unit.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6

1	2	3	4	5	6
<b>Г720/G720</b>					
→▲ ТИГНУ / TIGNU 553613с 0195018в	149°/329° 59	<u>FL490</u> FL100 600 м	10	↓	
▲ ПЕЛУГ / PELUG 550900с 0201918в	148°/328° 34	<u>FL490</u> FL050 750 м			
▲ Калининград (Храброво) ВОР/ДМЕ (КРД)/ Kaliningrad (Khrabrovo) VOR/DME (KRD) 545336с 0203559в	121°/302° 41	<u>FL490</u> FL050  790 м			УМКК FL190
▲ НЕДРА / NEDRA 544200с 0210842в	121°/302° 78	<u>FL490</u> FL050 820 м		↑	
▲ ГОЛАД / GOLAD 542000с 0221030в					

**Примечание/Note:**

Участки TIGNU - PELUG – VORDME KRD закрыты по СР и ЧТ 0800-1500.  
Segments TIGNU - PELUG - VORDME KRD are CLSD every WED and THU 0800-1500.

<b>Г721/G721</b>					
△ БАТИС / VATIS 425143с 1320851в	176°/356° 49	<u>FL400</u> FL170 900 м	10	↓	УХВВ FL220
▲ ГАГРУ / GAGRU 422531с 1321115в	176°/356° 11			↑	
△ АГИТА / AGITA 421937с 1321151в	235°/054° 93	<u>FL400</u> FL170 600 м		↑ ↓	
▲ РОРИМ / RORIM 415031с 1311639в					

**Примечание/Note:**

ВТ используется по выходным и праздничным дням, другие дни по согласованию с органами ОВД.  
AWY is AVBL on SAT, SUN and Public holidays, other days on co-ordination with ATC unit.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6



1	2	3	4	5	6
<b>Г801/G801</b> ▲ КУНАД / KUNAD 514139с 1623837в  ▲ РИМЛИ / RIMLI 514218с 1580655в					
	272° 313	<u>FL530</u> <u>FL280</u> 1193 м	20	↓	
<b>Г805/G805</b> →▲ КУНЕР / KUNER 551531с 0182653в  △ ОЛМОР / OLMOR 553010с 0184346в  →▲ БАЛИТ / BALIT 554837с 0190528в					
	033°/213° 33	<u>FL490</u> <u>FL100</u> 600 м	10	↓	
	033°/214° 41			↑	
<b>Г806/G806</b> ▲ ЛУРЕТ / LURET 703732с 1475358в  △ ДОТЕК / DOTEK 700512с 1474514в  △ ОКБАТ / ОКБАТ 692159с 1473431в  △ ОБЕНИ / OBENI 690802с 1473109в  △ ЛИРТА / LIRTA 660732с 1481220в  ▲ АГНИР / AGNIR 635355с 1483444в  △ ДИГМИ / DIGMI 624923с 1484418в  △ БАГТИ / BAGTI 610859с 1485756в  △ ГИРОБ / GIROB 604631с 1490047в  △ ОГЕБА / OGEBA 600350с 1490603в  ▲ БАНОТ / BANOT 594037с 1490849в					
	185°/005° 60	<u>FL140**</u> <u>FL060</u> <u>FL430</u> <u>FL150</u>	10	↓	
	185°/005° 81				
	185°/005° 26			↑	
	175°/355° 337	<u>FL430</u> <u>FL280</u>	20	↓	
	176°/356° 249				
	176°/356° 120				
	176°/356° 187				
	176°/356° 42				
	176°/357° 79				
	177°/357° 43			↑	

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.  
Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
→ <b>Г807/G807</b> ▲ ТУМКО / TUMKO 534802с 0833158в  ▲ ИПЛЕН / IPLEN 540532с 0834316в  ▲ БЕГИЛ / BEGIL 542958с 0840759в					
	021° 35	<u>FL530</u> FL070	10	↓	
	030° 53				
<b>Г808/G808</b> ▲ ИВРАС / IVRAS 552302с 0922759в  ▲ РЕМГА / REMGA 544938с 0921347в  ▲ МИКЕТ / MIKET 542602с 0920359в  ▲ НИГОР / NIGOR 502924с 0912548в					
	194° 64	<u>FL400</u> FL100	10	↓	
	194° 45				
	186°/005° 441	<u>FL530</u> FL170	20	↑      ↓	

1	2	3	4	5	6
<b>Г809/G809</b>					
→▲ Туран ОПРС (ТР)/ Turan NDB (TR) 520900с 0935418в	350°/170° 217	FL190** FL150	10	↑	
		FL530 FL200		↑ ↓	
→△ НИЛРА / NILRA 540401с 0932013в	350°/170° 64	FL190** FL150		↑	
		FL530 FL200		↑ ↓	
▲ ОКЕЛА / OKELA 543808с 0930929в	352°/172° 80	FL190** FL130		↑	
		FL530 FL200		↑ ↓	
▲ КЕТЕМ / KETEM 552056с 0925929в	346°/165° 69	FL530 FL200		↓	УНКЛ FL190
▲ БАЛУТ / BALUT 555702с 0924259в	335°/155° 26			↑	
→▲ Красноярск ДВОР/ДМЕ (КРС)/ Krasnoyarsk DVOR/DME (KRS) 560947с 0923210в	188° 54				
▲ Горевое ОПРС (ГО)/ Gorev NDB (GO) 563828с 0923912в	171° 46			↑	
▲ ДЕБАР / DEBAR 570302с 0923159в	171° 160	FL140** FL090			
▲ Енисейск ВОР/ДМЕ (ЕНС)/ Yeniseysk VOR/DME (ENS) 582803с 0920712в	013°/194° 224	FL290** FL100	20	↓	
▲ СЕВИК / SEVIK 602502с 0930359в	014°/195° 269	FL290** FL160			
▲ РАГАН / RAGAN 624509с 0942023в	015°/198° 559	FL530 FL300			
▲ РАЛИК / RALIK 673333с 0974559в	018°/199° 114				
△ МОЛАГ / MOLAG 683139с 0983653в	019°/200° 103				
△ ТУРОГ / TUROG 692345с 0992841в	020°/201° 107				
△ БАРОР / BAROR 701748с 1002638в	021°/202° 202				
▲ ПЕТАГ / PETAG 715845с 1022936в				↑	

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.  
Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.

1	2	3	4	5	6
<b>Г810/G810</b>					
→▲ САРЕТ / SARET 452320с 1473241в	241°/061° 21	<u>FL130</u> FL080 900 м	10	↓	УХСИ FL200
→△ ЛУМЕК / LUMEK 451746с 1471817в	241°/061° 26	<u>FL130</u> FL080 600 м			
→△ БАНОП / BANOP 451053с 1470040в	198°/018° 76	<u>FL130</u> FL080 1850 м		↑	
△ АЛОДИ / ALODI 443200с 1464317в					

**Примечание/Note:**

ВТ только для российских эксплуатантов.

AWY is AVBL only for Russian operators.

<b>Г812/G812</b>					
▲ ИДИМА / IDIMA 740045с 1360243в	179°/359° 242	<u>FL530</u> FL270	20	↓	
▲ ГИЛИК / GILIK 715036с 1360721в	179°/359° 48			↑	
▲ БАЛОМ / BALOM 712503с 1360808в					
<b>Г815/G815</b>					
▲ КУНАД / KUNAD 514139с 1623837в	254° 298	<u>FL530</u> FL280	20	↓	
▲ ДИРОС / DIROS 505408с 1583338в	251° 348				
▲ ОТЛЕР / OTLER 494811с 1535843в					
<b>Г816/G816</b>					
▲ ЛУМЕС / LUMES 532442с 1671258в	257° 645	<u>FL530</u> FL280	20	↓	
▲ РИМЛИ / RIMLI 514218с 1580655в					
<b>Г817/G817</b>					
▲ Салехард ВОР/ДМЕ (CX)/ Salekhard VOR/DME (SH) 663518с 0663627в	024°/204° 81	<u>FL530</u> FL060 800 м	10	↓	
△ ОЛЕРИ / OLERI 671502с 0672129в	024°/205° 57				
▲ ГЕРПИ / GERPI 674308с 0675505в	025°/206° 146				
▲ ТАЛНА / TALNA 685402с 0692653в	020°/203° 280			↑	
▲ АСГЕТ / ASGET 711403с 0720811в					

1	2	3	4	5	6
<b>Г818/G818</b>					
▲ РАНОК / RANOK 545446с 0185730в	005°/185° 69	<u>FL490</u> FL100	10	↓	
△ ГАРЕК / GAREK 553202с 0190300в	005°/185° 31			↑	
▲ БАЛИТ / BALIT 554837с 0190528в					

**Примечание/Note:**

Участки RANOK-GAREK-BALIT закрыты по СР и ЧТ 0800-1500.

Segments RANOK-GAREK-BALIT are CLSD every WED and THU 0800-1500.

<b>Г819/G819</b>					
▲ САЛЕТ / SALET 795700с 1685824з	258°/052° 618	<u>FL530</u> FL270	20	↓	
▲ РУГЕК / RUGEK 773225с 1650932в	232°/036° 704				
▲ УЛКАС / ULKAS 725630с 1475741в	216°/035° 51				
▲ АМЛАТ / AMLAT 723409с 1470441в	215°/032° 211				
→△ ТИРБУ / TIRBU 705912с 1434651в	212°/029° 223		10		
→△ БАКУК / BAKUK 691528с 1404953в	209°/029° 17				
▲ БАМТИ / BAMTI 690726с 1403725в	209°/025° 320			↑	
▲ РОДОК / RODOK 663344с 1371013в					
→ <b>Г821/G821</b>					
△ БЕГИЛ / BEGIL 542958с 0840759в	159° 57	<u>FL530</u> FL070	10	↓	
▲ ИДЛОН / IDLON 540103с 0842628в	160° 184				
▲ КУДЕБ / KUDEB 522802с 0852258в					
<b>Г822/G822</b>					
▲ СОТУБ / SOTUB 442400с 0371321в	263° 47	<u>FL280</u> FL180	10	↓	
▲ ОЛЕНА / OLENA 442100с 0363800в	279° 161	<u>FL430</u> FL140 700 м 1200 м			
△ БУРУД / BURUD 443412с 0343824в					

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.

Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

1	2	3	4	5	6
<b>Г823/G823</b>					
▲ СОГТА / SOGTA 453840с 0344305в	086° 167	<u>FL310</u> FL110 900 м	10	↓	
▲ ТОКНО / TOKNO 454403с 0365113в	087° 40	<u>FL310</u> FL170 900 м			
▲ РИДЛА / RIDLA 454459с 0372154в					

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

<b>Г824/G824</b>					
→▲ АЛИРО / ALIRO 540202с 0821827в	156° 82	<u>FL530</u> FL070	10	↓	
△ ЛУТАР / LUTAR 532141с 0824905в					
<b>Г825/G825</b>					
▲ ОСНАБ / OSNAB 553803с 0795356в	273° 115	<u>FL530</u> FL070	20	↓	
▲ УСЕТО / USETO 554004с 0780435в	271° 156				
▲ БЕДНИ / BEDNI 554020с 0753616в	267° 43				
▲ ИНРАР / INRAR 553902с 0745513в	267° 80				
▲ ДОРОН / DORON 553601с 0733856в					
<b>Г826/G826</b>					
▲ РИСПА / RISPA 544926с 0851740в	072° 47	<u>FL530</u> FL070	10	↓	
▲ ГИТИС / GITIS 545705с 0855937в	073° 193				
▲ ЛАПАК / LAPAK 552556с 0885410в					
<b>Г827/G827</b>					
▲ КЕНГА / KENGA 561914с 0804203в	087°/268° 91	<u>FL530</u> FL160	10	↓	
▲ ТУПИМ / TUPIM 562133с 0821006в	088°/269° 68				
△ ГОНПА / GONPA 562234с 0831618в	089°/270° 120			↑	
▲ ТОКМО / ТОКМО 562302с 0851240в					

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

→ <b>Г829/Г829</b> ▲ Колывань ОПРС (ГЖ)/ Kolyvan NDB (GV) 551917с 0824212в  △ ЕДИНИ / EDINI 554802с 0830457в  ▲ РЕГМИ / REGMI 560449с 0833936в  ▲ Кожевниково ОПРС (НН)/ Kozhevnikovo NDB (NN) 561412с 0835919в	024°/204° 58	<u>FL530</u> FL070	10	↓	↑
	049°/229° 48				
	049°/230° 27				

1	2	3	4	5	6
→ <b>Г830/G830</b>					
▲ ПЕТАП / PETAP 602020с 0294808в	023° 9	<u>FL530</u> FL070 900 м	10	↓	
△ НОСДА / NOSDA 602451с 0295155в	023° 80				
△ РОГОП / ROGOR 610438с 0302608в	023° 22				
▲ ОГТУМ / OGTUM 611528с 0303543в	023° 180				
△ ЛУЛОР / LULOR 624424с 0315856в					

**Примечание/Note:**

ВТ используется по согласованию с органом ОВД.  
AWY is AVBL on co-ordination with ATS unit.

→ <b>Г831/G831</b> ▲ АДАРО / ADARO 504706с 0815242в  ▲ РУБИД / RUBID 513501с 0811157в  ▲ ОРПАС / ORPAS 540156с 0814839в  △ ОТГЕН / OTGEN 540626с 0815221в					
	332°/152° 101	<u>FL530</u> FL070	10	↓	
	008°/189° 276			↑	
	026°/206° 9			↓	
					↑
→ <b>Г832/G832</b> △ ЛАДОВ / LADOV 584808с 0800433в  ▲ ТИНОБ / TINOB 570526с 0812743в  ▲ ЛАМГА / LAMGA 560112с 0821542в  △ ОДРУС / ODRUS 555619с 0821735в  ▲ Новотырышкино ОПРС (КД)/ Novotyryshkino NDB (KD) 551651с 0822420в					
	156°/337° 208	<u>FL530</u> FL070	10	↓	
	157°/338° 129				
	168°/348° 9				
	174°/355° 74				
					↑
→ <b>Г833/G833</b> ▲ АЛИРО / ALIRO 540202с 0821827в  ▲ БАРЛУ / BARLU 532150с 0833228в  ▲ КУДЕБ / KUDEB 522802с 0852258в					
	132° 110	<u>FL530</u> FL160	10	↓	
	128° 159				



1	2	3	4	5	6
→ <b>Г834/Г834</b>					
▲ РИПУТ / RIPUT 594112с 0330847в	230°/049° 54	<u>FL100*</u> FL060	<u>FL200</u> FL110 950 м	10	↓
△ БАКУБ / BAKUB 592227с 0322510в	230°/049° 46				
▲ ГЕНПА / GENPA 590622с 0314843в	232°/052° 12	<u>FL100*</u> FL060	<u>FL200</u> FL110 850 м		
△ ОЛНЕБ / OLNEB 590218с 0313830в	231°/051° 27				
△ АДОКУ / ADOKU 585317с 0311656в	231°/051° 19				
▲ ЛУТИТ / LUTIT 584651с 0310142в	233°/053° 9				
△ АМЛИН / AMLIN 584401с 0305424в	233°/053° 43				
▲ НЕЛУМ / NELUM 583009с 0301910в	232°/051° 86				
△ РОДУК / RODUK 580129с 0290940в	240°/060° 15	<u>FL100*</u> FL060	<u>FL140</u> FL110 1000 м	↑	
▲ АБМИС / ABMIS 575727с 0285642в					

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

→ <b>Г835/Г835</b>					
▲ ТИБЕТ / TIBET 452100с 0370800в	022°/202° 48	<u>FL160</u> FL060 750 м	10	↓	УПКА FL100
▲ РИДЛА / RIDLA 454459с 0372154в				↑	
→ <b>Г836/Г836</b>					
▲ ГАМАК / GAMAK 575216с 0334600в	321° 44	<u>FL270*</u> FL200 950 м	10	↓	
△ БОКРУ / BOKRU 581052с 0331734в	321° 37	<u>FL270*</u> FL060 900 м			
△ ДИТОТ / DITOT 582624с 0325320в	320° 97	<u>FL530</u> FL060 900 м			
▲ ГЕНПА / GENPA 590622с 0314843в					

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
→ <b>Г837/Г837</b>					
▲ РУМОЛ / RUMOL 590713с 0305017В	182° 134	<u>FL530</u> FL060 850 м	10	↓	
▲ ГОГУР / GOGUR 575507с 0304601В	182° 125				
△ КУГЕК / KUGEK 564735с 0304216В					

**Примечание/Note:**

VT используется по согласованию с органом ОВД.  
AWY is AVBL on co-ordination with ATS unit.

→ <b>Г838/Г838</b>						
▲ РУМОЛ / RUMOL 590713с 0305017в	164° 36	FL160* FL060 FL360 FL170 850 м FL530* FL370	10	↓		
△ ГЕМДИ / GEMDI 584847с 0310038в	164° 4					
▲ ЛУТИТ / LUTIT 584651с 0310142в	179° 40					
△ РИЛКА / RILKA 582513с 0310238в	179° 73					
▲ ГИЛАП / GILAP 574546с 0310417в						

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

→ <b>Г839/Г839</b>					
▲ ГОНБИ / GONBI 594856с 0322018в	091° 91	<u>FL110*</u> FL060	<u>FL530</u> FL120	10	↓
△ ТУБТА / TUBTA 594724с 0335755в		850 м			

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
<b>Г900/G900</b>					
→△ Красноармейск ОПРС (КР)/ Krasnoarmeysk NDB (KR) 510153с 0453840в	218°/038° 23	<u>FL530</u> FL070 900 м	10	↓	
→▲ ОГСОН / OGSON 505206с 0452630в	216°/035° 185	<u>FL120*</u> FL070 1000 м			
→▲ ОБАБИ / OBAVI 493058с 0435522в	212°/032° 34			↑	УРБВ FL170
→▲ Сиротинская ОПРС (СТ)/ Sirotinskaya NDB (ST) 491532с 0434046в	218° 97	<u>FL430</u> FL280		↓	
→▲ НЕЛБА / NELBA 483430с 0425154в	218° 48				
→▲ ГИМКИ / GIMKI 481350с 0422805в	217° 106				
→△ ОБЕТИ / OBE TI 472757с 0413649в	217° 93				
→▲ УГЛОР / UGLOR 464725с 0405301в	217° 29				
▲ Егорлыкская ОПРС (ЕР)/ Yegorlykskaya NDB (ER) 463507с 0403934в	216° 104				
△ РИНЕК / RINEK 454941с 0395148в	216° 36				
▲ АДУГА / ADUGA 453353с 0393524в	216° 108				
→▲ Смоленская ОПРС (СМ)/ Smolenskaya NDB (SM) 444628с 0384804в	215°/034° 55	<u>FL430</u> FL070 1250 м		↓	УРКК FL200
△ РУЛАБ / RULAB 442159с 0382430в	215°/035° 13			↑	
▲ КУТОН / KUTON 441611с 0381854в	214° 32	<u>FL430</u> FL260 1100 м		↓	
▲ АРКУТ / ARKUT 440135с 0380530в	214° 14	<u>FL430</u> FL260 700 м			
▲ РАСОК / RASOK 435511с 0375938в	213° 54				

1	2	3	4	5	6
<b>Г900/G900</b> (продолжение / continued) △ ЛОДБИ / LODBI 433041с 0373724в  △ БЕБОТ / BEBOT 430522с 0371450в  ▲ ОДИРА / ODIRA 424236с 0365454в			10	↓	
	213° 56	<u>FL430</u> FL260 700 м			
	213° 50				

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
<b>Г901/G901</b>					
→▲ БАЛУМ / BALUM 424106с 0374000в	034° 47	<u>FL410</u> <u>FL250</u>	10	↓	
△ КЕПОЛ / KEROL 430159с 0375918в	034° 45				
△ ДИГРА / DIGRA 432205с 0381800в	035° 30				
→△ РУТЕП / RUTEP 433517с 0383036в	034° 47				
→▲ ИНДИМ / INDIM 435606с 0385001в	034° 27				
→▲ Агой ОПРС (АГ)/ Агой NDB (AG) 440822с 0390136в	040° 57	<u>FL410</u> <u>FL270</u>			
△ ЛЕКПИ / LEKPI 443143с 0392858в	039° 55				
△ РОПТА / ROPТА 445444с 0395542в	040° 56				
▲ ЕРЕТА / EREТА 451753с 0402306в	040° 22				
→▲ КУЛЕД / KULED 452659с 0403354в	036° 120	<u>FL250*</u> <u>FL210</u> <u>FL410</u> <u>FL270</u> 1250 м			
▲ ТАДИЛ / TADIL 461859с 0412924в	037° 65				
→△ АРЛЕБ / ARLEB 464647с 0420000в	037° 33				
→▲ ОКНОС / OKNOS 470104с 0421553в	037° 56				
→△ АГНАР / AGNAR 472502с 0424301в	038° 53				
→▲ ОТКЕН / OTKEN 474739с 0430908в	038° 58	<u>FL250*</u> <u>FL150</u> <u>FL410</u> <u>FL270</u> 1250 м			
→▲ ГАМТУ / GAMTU 481200с 0433754в	039°/219° 83	<u>FL260</u> <u>FL150</u>		↓ ↑	УРBB FL170
		<u>FL410</u> <u>FL270</u> 900 м		↓	

1	2	3	4	5	6
→▲ Волгоград (Гумрак) ВОР/ДМЕ (ВГД)/ Volgograd (Gumrak) VOR/DME (WGD) 484651c 0442037в	Г901/G901 (продолжение/continued)				
	030° 115	FL410 FL150 900 м	10	↓	
→▲ РОДУН / RODUN 494012с 0450821в					

Примечание/Note:  
Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
<b>Г902/G902</b>					
▲ ФРЕНК / FRENK 663712с 1685824з	270°/089° 61	<u>FL530</u> FL270	20	↓	
▲ КУРИП / KURIP 663653с 1702035з	268°/086° 125				
△ КУМОГ / KUMOG 663327с 1730933з	267°/077° 477				
△ УТИЛИ / UTILI 655618с 1761953в	257°/075° 83				
△ ОГЕТО / OGETO 654524с 1743341в	255°/073° 123				
▲ ЛОРКИ / LORKI 652706с 1715953в	247°/064° 169				
△ АСМОК / ASMOK 644848с 1684322в	244°/060° 218				
▲ АСБАТ / ASBAT 635331с 1644434в	243°/055° 530				
△ БУСУЛ / BUSUL 612501с 1555402в	235°/053° 165				
▲ ОДЕБИ / ODEBI 603231с 1532656в	233°/051° 94				
△ МЕДИГ / MEDIG 600132с 1520654в	232°/051° 71				
△ ОРСОР / ORSOR 593725с 1510731в	231°/050° 70				
△ АБРИН / ABRIN 591313с 1501025в	230°/049° 16				
△ КУСЕД / KUSED 590737с 1495737в	230°/048° 118				
△ БЕПРА / BEPRA 582555с 1482513в	228°/047° 127	<u>FL530</u> FL270 750 м		↑	
△ РИТМИ / RITMI 573955с 1464954в	227°/045° 220				
▲ АБАГО / ABAGO 561731с 1441418в	248° 86	<u>FL510</u> FL280 600 м		↓	
△ ЛАДЕС / LADES 555958с 1425700в	247° 98				
△ РАЛОД / RALOD 553906с 1413040в	246° 99				
△ ГИТАК / GITAK 551707с 1400520в					

1	2	3	4	5	6
<b>Г903/G903</b>					
▲ Уэлькаль ОНРС (НБ)/ Uelkal NDB (NB) 653140с 1791737з	272°/088° 250	<u>FL530</u> FL280	20	↓	
△ ЛАСБА / LASBA 653143с 1751829в	268°/085° 154				
▲ ЛОРКИ / LORKI 652706с 1715953в	272°/089° 155	<u>FL530</u> FL270			
△ РУДИД / RUDID 652810с 1683905в	270°/086° 168				
▲ ЛУРОГ / LUROG 652452с 1650141в	267°/083° 210			↑	
▲ ОСКОН / OSKON 651419с 1603240в					
<b>Г904/G904</b>					
▲ ФАСАД / FASAD 473318с 0381848в	078°/259° 114	<u>FL260*</u> FL150	10	↓	YPPP FL180
→▲ Самбек ОНРС (СБ)/ Sambek NDB (SB) 474510с 0394755в	082°/262° 44	1250 м			
→△ АБЛОГ / ABLOG 474821с 0402231в	079°/259° 81	<u>FL280*</u> FL270		↑	
→▲ ЕМПАК / ЕМПАК 475641с 0412611в		<u>FL530</u> FL290			

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

<b>Г909/G909</b>					
▲ УЛТУК / ULTUK 514302с 1034100в	184°/004° 76	<u>FL530</u> FL110 3230 м	10	↓	
△ ОДРЕМ / ODREM 510203с 1033614в	184°/004° 16				
△ УТЕКИ / UTEKI 505322с 1033515в	184°/004° 77			↑	
▲ ЛЕТБИ / LETBI 501154с 1033036в					

**Примечание/Note:**

ВТ используется: 0000-1359 по согласованию с органом ОВД, 1400-2359 - без ограничений.  
AWY is AVBL as follows: 0000-1359 by co-ordination with ATC unit, 1400-2359 without restrictions.




1	2	3	4	5	6
<b>Г910/G910</b>					
▲ ИДЕНИ / IDENI 513436с 1050942в	218°/037° 49	<u>FL530</u> FL100 2980 м	10	↓	
△ БАПИР / BAPIR 511338с 1044351в	217°/037° 37				
△ РИТКО / RITKO 505753с 1042445в	217°/037° 107				
▲ ЛЕТБИ / LETBI 501154с 1033036в				↑	

**Примечание/Note:**  
ВТ используется: 0000-1359 по согласованию с органом ОВД, 1400-2359 - без ограничений.  
AWY is AVBL as follows: 0000-1359 by co-ordination with ATC unit, 1400-2359 without restrictions.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
<b>G912/G912</b>					
▲ ЛИСКИ / LISKI 702418с 1685824з	275°/079° 613	<u>FL530</u> FL270	20	↓	
▲ АРЛИМ / ARLIM 700618с 1744431в	259°/075° 163				
▲ БЕКМИ / BEKMI 694700с 1703555в	257°/075° 91	<u>FL140**</u> FL070			
△ РЕСБУ / RESBU 693454с 1681912в	254°/072° 94	<u>FL530</u> FL150 1800 м			
▲ ИДАРИ / IDARI 692013с 1660200в	253°/068° 199		10		
▲ ОЛДОК / OLDOK 684437с 1612023в	249°/065° 222				
△ БАРОП / BAROP 675807с 1562234в	245°/062° 126				
▲ ОЛМИН / OLMIN 672801с 1534310в	241°/059° 105	<u>FL140**</u> FL130			
△ ОСЛЕД / OSLED 665925с 1513644в	239°/056° 179	<u>FL530</u> FL150			
△ ЛИРТА / LIRTA 660732с 1481220в	236°/053° 206				
▲ ЛУМОН / LUMON 650302с 1443420в	232°/051° 35		20		
△ РИТУР / RITUR 645120с 1435920в	231°/051° 54				
▲ НЕРПА / NERPA 643256с 1430619в	240°/059° 79	<u>FL140**</u> FL120			
△ ПОМАР / POMAR 641132с 1414143в	239°/058° 57	<u>FL530</u> FL150			
△ БЕМУЛ / BEMUL 635532с 1404125в	238°/058° 29				
△ БЕГЕМ / BEGEM 634708с 1401108в	238°/055° 201				
▲ КУРАК / KURAK 624702с 1365106в	207°/025° 147	<u>FL140**</u> FL070			
△ АТМИН / ATMIN 613539с 1353642в	206°/024° 151	<u>FL530</u> FL150	10		
▲ БУМАД / BUMAD 602202с 1342605в	232°/048° 280	<u>FL140**</u> FL100			
▲ ОДАНА / ODANA 584502с 1303904в				↑	

## Примечание/Note:

Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.  
Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.

1	2	3	4	5	6
<b>Г914/G914</b>					
▲ РЕСЛО / RESLO 435700с 0423730в	120°/300° 13	<u>FL300</u> FL110 3000 м	10	↓	УРММ FL200
△ ОГМАЛ / OGMAL 435327с 0424552в	121°/301° 34	<u>FL300</u> FL110 2800 м			
▲ СОРОЛ / SOROL 434344с 0430837в	121°/301° 47	<u>FL300</u> FL110 2900 м			
▲ НАМЕН / NAMEN 433048с 0433830в	113°/294° 27	<u>FL240</u> FL110 <u>FL300*</u> FL250 1750 м			
→▲ ОДРИК / ODRIK 432502с 0435649в	114°/294° 20	<u>FL100</u> FL070 <u>FL300*</u> FL110 1550 м			УРМО FL100
→△ УНОТО / UNOTO 432038с 0441038в	114°/294° 38	<u>FL100</u> FL070 <u>FL300*</u> FL110 1500 м			
▲ ДИКУЛ / DIKUL 431219с 0443624в	050°/230° 51	<u>FL080</u> FL070 <u>FL300*</u> FL090 1500 м			
▲ ГОРАК / GORAK 432959с 0450455в	104°/284° 11	<u>FL220</u> FL070 <u>FL300*</u> FL230 1300 м			УРМГ FL100
▲ БАМОГ / BAMOG 432834с 0451255в	104°/284° 40	<u>FL220</u> FL080 <u>FL300*</u> FL230 1300 м			
▲ ГАСНИ / GASNI 432318с 0454200в	059°/239° 49	<u>FL200</u> FL080 <u>FL300*</u> FL210 1100 м			
▲ ПИНТА / PINTA 433659с 0461255в	059°/239° 47	<u>FL300</u> FL100 1250 м		↑	
▲ Кизляр ОПРС (K3)/ Kizlyar NDB (KZ) 435005с 0464250в					

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

<b>Г917/G917</b>					
▲ ИДЕНИ / IDENI 513436с 1050942в	189°/009° 37	<u>FL530</u> FL100 2920 м	10	↓	
△ БАБТА / BAVTA 511447с 1050453в	189°/009° 20				
△ ЛУТОГ / LUTOG 510409с 1050219в	189°/008° 78			↑	
▲ АМУТА / AMUTA 502230с 1045230в					

**Примечание/Note:**

**Г919/G919**

**Примечание/Note:**

## Г920/G920

**Примечание/Note:**

**Г921/Г921**

**Примечание/Note:**

ВТ используется в период с 25 апреля по 30 сентября по указанию органа ОВД и не может быть включена в план полетов.  
AWY is ABL during the following period APR 25 – SEP 30 as directed by an ATC unit and must not be inserted into flight plans.

1	2	3	4	5	6
<b>Г922/Г922</b>					
▲ ЛАРИН / LARIN 443559с 0430107в	204° 79	<u>FL280</u> FL120 2750 м	10	↓	УРММ FL200
▲ РЕСЛО / RESLO 435700с 0423730в	198° 33	<u>FL280</u> FL120 3500 м			
▲ ОКОБА / ОКОВА 434000с 0422955в	141° 27	<u>FL290</u> FL230 4550 м		↓	
▲ НИМСА / NIMSA 432846с 0424235в	141° 69	<u>FL290</u> FL230 5850 м			
→△ ЛОДНА / LODNA 425934с 0431449в					

**Примечание/Note:**

ВТ используется в период с 25 апреля по 30 сентября по указанию органа ОВД и не может быть включена в план полетов.  
AWY is ABL during the following period APR 25 – SEP 30 as directed by an ATC unit and must not be inserted into flight plans.

<b>Г923/Г923</b>					
▲ Элиста ВОР/ДМЕ (ЕЛИ)/ Elista VOR/DME (ELI) 462219с 0442118в	154°/334° 89	<u>FL400</u> FL050 900 м	10	↓	УРВИ FL200
→▲ АКТУР / AKTUR 453859с 0445155в	151°/331° 57	<u>FL140*</u> FL050 850 м			
→△ АЛМАР / ALMAR 451205с 0451255в	180°/360° 95				
→▲ РУКИН / RUKIN 442042с 0451253в	180°/360° 38				
▲ НАСТА / NASTA 435959с 0451255в	180°/360° 22	<u>FL200</u> FL150 1250 м			
▲ МАМАК / МАМАК 434759с 0451255в	180°/360° 22	<u>FL200</u> FL090 1300 м			
▲ ЛЕЛОТ / LELOT 433559с 0451255в	180°/360° 14				
▲ БАМОГ / BAMOG 432834с 0451255в				↑	УРМГ FL100

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
<b>Г924/G924</b>					
▲ Минеральные Воды ВОР/ДМЕ (МНВ)/ Mineralnye Vody VOR/DME (MNW) 441423с 0430313в	227°/047° 47	FL290 FL120  2750 м	10	↓	УРММ FL200
▲ РЕСЛО / RESLO 435700с 0423730в	234°/053° 79	FL290 FL170 4450 м		↑	
▲ ДИНАП / DINAP 433130с 0414955в					

**Примечание/Note:**

ВТ используется в период с 25 апреля по 30 сентября по указанию органа ОВД и не может быть включена в план полетов.  
AWY is ABL during the following period APR 25 – SEP 30 as directed by an ATC unit and must not be inserted into flight plans.

<b>Г925/G925</b>					
△ ПОГУЛ / POGUL 440459с 0441555в	177°/357° 46	FL210 FL120 1200 м	10	↓	УРММ FL200
▲ РАТКИ / RATKI 434000с 0441800в	154°/334° 29	FL130 FL120 1550 м			
▲ МАБЕК / МАБЕК 432604с 0442718в	154°/334° 28	FL130 FL080 1550 м		↑	УРМО FL100
▲ ДИКУЛ / DIKUL 431219с 0443624в					

**Примечание/Note:**

ВТ используется в период с 25 апреля по 30 сентября по указанию органа ОВД и не может быть включена в план полетов.  
AWY is ABL during the following period APR 25 – SEP 30 as directed by an ATC unit and must not be inserted into flight plans.

--	--	--	--	--	--

**Примечание/Note:**

AWY is ABL during the following period APR 25 – SEP 30 as directed by an ATC unit and must not be inserted into flight plans.

**Примечание/Note:**

AWY is AVBL on co-ordination with ATS unit.

1	2	3	4	5	6
<b>Г928/G928</b>					
△ ДИТБИ / DITBI 564649с 0290505в	001° 96	<u>FL530</u> FL060 1000 м	10	↓	
▲ ОКМИТ / ОКМИТ 573826с 0290710в	001° 60				
▲ АСНИЛ / ASNIL 581046с 0290831в	002° 91	<u>FL530</u> FL060 900 м			
▲ КОЛЕТ / KOLET 585959с 0291113в					

**Примечание/Note:**

ВТ используется по согласованию с органом ОВД.  
AWY is AVBL on co-ordination with ATS unit.

<b>Г929/G929</b>					
△ ГИКУР / GIKUR 604317с 0323229в	191° 75	<u>FL110*</u> FL060 750 м	10	↓	
▲ БЕПОЛ / BEPOL 600339с 0321735в					

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

--	--	--	--	--	--



1	2	3	4	5	6
<b>P22/R22</b>					
▲ УНИСО / UNISO 611725с 0633936в	093°/277° 246	<u>FL100**</u> FL060 <u>FL530</u> FL110 810 м	20	↓	
△ РАТРИ / RATRI 610530с 0681254в	097°/278° 50	<u>FL530</u> FL060 810 м			
▲ Ханты-Мансийск ВОР/ДМЕ (ЗЙ)/ Khanty-Mansiysk VOR/DME (ZJ) 610157с 0690742в	077°/258° 50	<u>FL530</u> FL060 690 м			
△ КУПЕН / KUPEN 610754с 0700212в	078°/259° 49				
▲ СТЕЛА / STELA 611302с 0705555в	080°/261° 62	<u>FL530</u> FL060 700 м	10		
△ КОВЕР / KOVER 611850с 0720443в	079°/261° 118				
▲ УЛГУН / ULGUN 613002с 0741455в	082°/265° 171	<u>FL530</u> FL060 760 м	20		
▲ СТОНИ / STONI 614002с 0772638в	085°/271° 323	<u>FL530</u> FL190 760 м			
▲ КУМИР / KUMIR 614602с 0833257в	090°/276° 343	<u>FL250**</u> FL090 <u>FL530</u> FL260 895 м			
▲ Подкаменная Тунгуска ДВОР/ДМЕ (ПТГ)/ Podkamennaya Tunguska DVOR/DME (PTG) 613556с 0900048в	091°/277° 356	<u>FL250**</u> FL090 <u>FL530</u> FL260 1700 м			
△ ТЕМОТ / TEMOT 612220с 0964053в	097°/280° 223				
△ ТЕГМО / TEGMO 610420с 1004730в	100°/283° 197				
△ КЕРУК / KERUK 604320с 1042030в	104°/285° 106				
▲ РАДОН / RADON 602902с 1061301в	105°/286° 65	<u>FL530</u> FL100 1570 м			
△ АТНОР / ATNOR 601938с 1072113в	106°/287° 59				
△ КЕСИС / KESIS 601030с 1082252в	107°/289° 103				
△ РЕЛНА / RELNA 595332с 1100852в	108°/290° 96				
△ ТОСГИ / TOSGI 593638с 1114538в	110°/290° 47			↑	

10.11.10

1	2	3	4	5	6
<b>P22/R22</b> (продолжение / continued)					
△ НИТИМ / NITIM 592802с 1123202в	111°/291° 8	<u>FL530</u> FL240 2320 м	20	↓	
	111°/292° 75				
△ НЕСУМ / NESUM 591132с 1135308в	112°/293° 68				
△ УРИЛА / URILA 585732с 1145826в	113°/297° 253	<u>FL530</u> FL240 2520 м			
△ РИКЛИ / RIKLI 580008с 1185451в	117°/297° 35				
▲ АСМУР / ASMUR 575132с 1192645в	116°/298° 148	<u>FL530</u> FL240 2950 м			
△ СОРНУ / SORNU 571511с 1213906в	118°/299° 102				
△ МАКИН / MAKIN 564850с 1230757в	120°/302° 161				
△ ОКНОР / OKNOR 560350с 1252127в	122°/303° 95	<u>FL530</u> FL240 2550 м			
△ ОМОСА / OMOSA 553602с 1263816в	124°/305° 54				
△ АРКОД / ARKOD 551932с 1272052в	125°/306° 110				
▲ ОГМУС / OGMUS 544532с 1284510в	123°/304° 171	<u>FL530</u> FL240 2250 м			
△ РИДЛО / RIDLO 535437с 1305710в	124°/305° 152				
△ Экимчан ОПРС (ФА)/ Ekimchan NDB (FA) 530807с 1324953в	146°/328° 194	<u>FL530</u> FL240 2550 м			
▲ ГОДИК / GODIK 514008с 1342259в	148°/328° 45				
△ ОБУТА / OBUTA 511939с 1344336в	148°/328° 58	<u>FL530</u> FL240 2800 м			
▲ ТИРАК / TIRAK 505301с 1351004в	147°/328° 170				
△ РЕЛПИ / RELPI 493525с 1362616в	150°/330° 19	<u>FL530</u> FL240 950 м			↑

1	2	3	4	5	6
<b>P22/R22</b> (продолжение/continued)					
△ Троицкое ОПС (ФИ)/ Troitskoye NDB (FI) 492639с 1363404в  △ ЛАТМА / LATMA 490207с 1364728в  ▲ ОКИЛИ / OKILI 484407с 1365704в  △ АГАПО / AGAPO 481443с 1371222в  ▲ КЕРЕТ / KERET 463113с 1380404в  ▲ БАРИБ / BARIB 455319с 1380640в  △ ЕРОНО / ERONO 452625с 1380822в  ▲ АВГОК / AVGOK 433612с 1381512в	340° 48	FL530 FL240 1650 м	10		
	341° 35				
	341° 58	FL530 FL240 2150 м			
	342° 203	FL530 FL240 2550 м			
	357° 70	FL530 FL240 2050 м			
	357° 50	FL530 FL240 1300 м			
	358° 204	FL530 FL240 600 м			
				↑	

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.  
Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
<b>P27/R27</b>					
→△ ДИМИД / DIMID 560412с 0824212в	046° 49	<u>FL530</u> FL070	10	↓	
→△ ГОНПА / GONPA 562234с 0831618в	046° 123				
→▲ ПОГУТ / POGUT 570756с 0844410в	034° 113				
→▲ ГУПРУ / GUPRU 575756с 0854845в	035° 92				
→▲ Максимкин Яр ОПРС (ЦЕ)/ Maksimkin Yar NDB (CE) 583826с 0864348в	028°/208° 58	<u>FL150**</u> <u>FL230**</u> <u>FL510</u> FL070 FL190 FL240 875 м	20	↓	
▲ ЛИКОТ / LIKOT 590602с 0871210в	028°/210° 319	<u>FL290**</u> <u>FL530</u> FL090 FL300 875 м			
▲ Подкаменная Тунгуска ДВОР/ДМЕ (ПТГ)/ Podkamennaya Tunguska DVOR/DME (PTG) 613556с 0900048в	056°/239° 246	<u>FL290**</u> <u>FL530</u> FL090 FL300 1650 м			
▲ ГИТУР / GITUR 624703с 0935959в	059°/244° 313	<u>FL290**</u> <u>FL530</u> FL090 FL300 1790 м			
△ РУКЕП / RUKEP 640633с 0993230в	064°/245° 48				
▲ ТУРМА / TURMA 641739с 1002612в	043°/224° 53	<u>FL290**</u> <u>FL530</u> FL090 FL300			
△ АБУМА / ABUMA 643821с 1011142в	044°/224° 19				
▲ ГОЛУК / GOLUK 644551с 1012830в	044°/229° 343				
▲ БАНОК / BANOK 665309с 1065525в	050°/235° 297	<u>FL120**</u> <u>FL530</u> FL070 FL130			
▲ ОЛЕМУ / OLEMU 683103с 1122802в	043°/225° 111				
▲ СУПАН / SUPAN 691421с 1142251в	045°/228° 174	<u>FL100**</u> <u>FL530</u> FL070 FL110			
△ РУГОЛ / RUGOL 701915с 1173852в	048°/230° 129				
△ ГИМОС / GIMOS 710451с 1201722в	050°/233° 148				
▲ НЕСПА / NESPA 715403с 1233405в				↑	

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.  
Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
<b>Р30/Р30</b>					
→△ Ухта ВОР/ДМЕ (УХТ)/ Ukhta VOR/DME (UHT) 633337с 0534737в	067°/248° 81	<u>FL530</u> FL260 900 м	10	↓	
→▲ ТУКПО / TUKPO 635018с 0551807в	068°/249° 51				
→△ ОКРОД / OKROD 640020с 0561549в	069°/251° 103	<u>FL530</u> FL260 1250 м			
→△ ДИСЕБ / DISEB 641934с 0581432в	070°/252° 106	<u>FL530</u> FL260 2550 м			
▲ ОЛАПИ / OLAPI 643749с 0601916в	072°/257° 268		20		
△ КУГЕТ / KUGET 651642с 0654741в	077°/258° 41				
△ БУРИБ / BURIB 652130с 0663857в	077°/261° 185				
▲ ЛАГНИ / LAGNI 654002с 0703454в	082°/263° 90	<u>FL270**</u> FL260 705 м			
△ ОКРАМ / OKRAM 654620с 0723154в	083°/264° 49				
▲ ОКЛИН / OKLIN 654908с 0733531в	085°/265° 40				
▲ МЕМБА / MEMBA 655102с 0742755в	085°/268° 178	<u>FL270**</u> FL260 690 м			
△ УРЕНА / URENA 655702с 0782155в	088°/272° 220	<u>FL530</u> FL260 690 м			
▲ БАНТА / BANTA 655657с 0831208в	092°/277° 217	<u>FL260**</u> FL090 1435 м			
▲ Туруханск ДВОР/ДМЕ (ТХН)/ Turukhansk DVOR/DME (THN) 654800с 0875607в	094°/280° 307	<u>FL530</u> FL270 1835 м			
▲ САКАТ / SAKAT 652639с 0943223в	100°/286° 334				
▲ ГОЛУК / GOLUK 644551с 1012830в	106°/288° 122	<u>FL530</u> FL270 1780 м			
△ УНИЛА / UNILA 642621с 1035406в	108°/291° 159				
▲ ВАДАС / VADAS 635809с 1065931в	111°/297° 387	<u>FL530</u> FL270 1440 м		↑	

1	2	3	4	5	6
<b>P30/R30</b> (продолжение/continued)					
▲ Мирный VOR/DME (ДЕМ)/ Mirny VOR/DME (DEM) 623227с 1140114в	122°/303° 71	FL120** FL070 1020 м	10	↓	
△ НАНАТ / NANAT 621149с 1151044в	123°/305° 158				
▲ БАТОЛ / VATOL 612402с 1174003в	125°/308° 189	FL120** FL070 1420 м			
▲ ОЛДЕП / OLDEP 602320с 1202821в	132°/314° 228	FL530 FL240 1545 м	20		
▲ ГАЛКА / GALKA 585938с 1232621в	134°/315° 120	FL530 FL240 2520 м			
△ ДОКУР / DOKUR 581402с 1245440в	136°/317° 118				
△ ДОРУЛ / DORUL 572808с 1261710в	136°/317° 82	FL530 FL240 2960 м			
△ ПЕСАД / PESAD 565614с 1271252в	138°/318° 29				
△ РУТОГ / RUTOG 564448с 1273150в	138°/318° 65				
△ РОНЕТ / RONET 561850с 1281358в	138°/320° 157				
▲ АРЕЛИ / ARELI 551502с 1295204в	139°/322° 305	FL530 FL240 2600 м			
△ Экимчан ОПРС (ФА)/ Ekimchan NDB (FA) 530807с 1324953в	165°/346° 110	FL530 FL190 2550 м	10		
△ ГЕМРА / GEMRA 521055с 1331358в	165°/346° 95	FL530 FL190 2300 м			
▲ ПЕСОМ / PESOM 512118с 1333442в	166°/346° 92	FL530 FL190 2850 м			
△ СУКОП / SUKOP 503302с 1335413в	166°/346° 120				
△ МОСОЛ / MOSOL 493013с 1341840в	166°/346° 48	FL530 FL190 2050 м			YXXX FL230
▲ ИВАДА / IVADA 490501с 1342804в				↑	

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.  
Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
<b>P35/R35</b> ▲ Провидения, бухта ОПС (БЦ)/ Provideniya Bay NDB (BC) 642237с 1731431з  →△ ЛИКОК / LIKOK 643135с 1714130з  ▲ АДЛЕН / ADLEN 644623с 1694654з					
	077°/258° 76	<u>FL160</u> FL060 1400 м	20	↓	
	072°/254° 95			↑	
<b>P99/R99</b> ▲ Тобольск ОПС (НХ)/ Tobolsk NDB (NH) 580832с 0681633в  ▲ РУБОР / RUBOR 564401с 0701320в  △ ЛОГМА / LOGMA 554713с 0715544в  ▲ МАНУГ / MANUG 551632с 0724757в  ▲ ОМОНА / OMONA 545801с 0731832в					
	142°/324° 196	<u>FL530</u> FL060	10	↓	
	134°/316° 149	<u>FL060*</u> <u>FL510</u> FL070			
	136°/316° 79				
	136°/317° 47			↑	

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
 Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

<b>P103/R103</b> ▲ ГОРАК / GORAK 432959с 0450455в  ▲ ЛЕЛОТ / LELOT 433559с 0451255в					
	044°/224° 15	<u>FL200</u> FL070 <u>FL300*</u> FL210	10	↓	УРМГ FL100
		1300 м		↑	

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
 Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
<b>P104/R104</b>					
▲ КУПОН / KUPON 594502с 0751656в	136°/317° 99	FL100** FL070	FL530 FL110	10 ↓	
▲ МЕКСИ / MEKSI 590638с 0762938в	123°/306° 226				
▲ АТЛИН / ATLIN 575750с 0794221в	126°/307° 59				
→▲ КЕПЕТ / KERET 573854с 0803025в	127°/308° 118				
▲ Бакчар ОПРС (БА)/ Bakchar NDB (BA) 570026с 0820335в	117°/300° 246	FL530 FL180			
△ НАЛЕД / NALED 555714с 0853352в	121°/303° 165				
△ РУПЕС / RUPES 551014с 0874728в	123°/304° 72				
▲ БЕДЛИ / BEDLI 544902с 0884346в	124°/306° 210			↑	
▲ Абакан ВОР/ДМЕ (АБК)/ Abakan VOR/DME (ABK) 534441с 0912308в	122° 536			↓	
▲ ГИНОМ / GINOM 510000с 0975200в					

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.  
Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.

<b>P109/R109</b> ▲ УЛГУН / ULGUN 613002с 0741455В  ▲ УРАМИ / URAMI 620932с 0771944В					
	064°/247° 178	<u>FL530</u> FL060	10	↓  ↑	



1	2	3	4	5	6
<b>P116/R116</b> ▲ ТУРАР / TURAR 513638с 1013954в  ▲ СУРОГ / SUROG 520302с 1000948в  ▲ РИПЛА / RIPLA 522220с 0990000в  ▲ РАТКО / RATKO 543438с 0884004в  △ ОБАБУ / OBABU 545718с 0871906в  ▲ КЕСЕД / KESED 551614с 0860628в  △ НАЛЕД / NALED 555714с 0853352в  ▲ ТОКМО / ТОКМО 562302с 0851240в  ▲ Малиновка ОПРС (СП)/ Malinovka NDB (SP) 564129с 0851945в  △ ПИТЕП / PITER 570347с 0853503в  ▲ НЕБАД / NEBAD 575240с 0860947в  ▲ Максимкин Яр ОПРС (ЦЕ)/ Maksimkin Yar NDB (CE) 583826с 0864348в					
	296°/115° 115	<u>FL530</u> FL270 4100 м	10	↓	
	295°/114° 87				
	294°/105° 728	<u>FL530</u> FL170			
	296°/115° 97	<u>FL530</u> FL110			
	295°/114° 85				
	336°/156° 83	<u>FL530</u> FL060			
	336°/155° 53				
	012°/192° 35				
	020°/201° 44			<u>FL530</u> FL070	
	021°/201° 97				
	021°/202° 91				
<b>P117/R117</b> ▲ УРАМИ / URAMI 620932с 0771944в  ▲ КУМИР / KUMIR 614602с 0833257в  △ ДУБЕС / DUBES 610720с 0884622в					
	095°/280° 329	<u>FL530</u> FL200	20	↓	
	102°/287° 288	<u>FL530</u> FL270			
					↑

1	2	3	4	5	6
<b>P121/R121</b> ▲ СЕВИК / SEVIK 602502с 0930359в △ ДУБЕС / DUBES 610720с 0884622в ▲ ДЕКИС / DEKIS 611044с 0831021в △ ГЕДЛА / GEDLA 610420с 0785956в △ ГИРОП / GIROP 610126с 0775620в △ ОКРИН / OKRIN 605946с 0772305в ▲ Нижневартовск ВОР/ДМЕ (НЙЦ)/ Nizhnevartovsk VOR/DME (NJC) 605638с 0762804в					
	290°/107° 247	<u>FL530</u> FL270	20	↓	
	274°/089° 302				
	269°/085° 225	<u>FL530</u> FL220			
	265°/084° 58	<u>FL530</u> FL060	10		
	264°/084° 30				
	264°/083° 50			↑	
<b>P122/R122</b> ▲ Элиста ВОР/ДМЕ (ЕЛИ)/ Elista VOR/DME (ELI) 462219с 0442118в →▲ ЛУТИН / LUTIN 460147с 0450207в →▲ УБОСА / UBOSA 455800с 0462146в →△ БАЛЕЛ / BALEL 455711с 0463644в →▲ Зензели ОПРС (УП)/ Zenzeli NDB (UP) 455538с 0470337в →▲ НИБАН / NIBAN 453635с 0474359в ▲ АЗАБИ / AZABI 444424с 0493000в					
	126°/306° 65	<u>FL300</u> FL050 900 м	10	↓	УРВИ FL200
	093°/274° 103	<u>FL430</u> FL070 900 м			
	094°/275° 19				УРВА FL200
	095°/275° 35				
	124°/304° 63	<u>FL400</u> FL150 900 м			
	124°/305° 169	<u>FL400</u> FL150 700 м		↑	

1	2	3	4	5	6
<b>P124/R124</b>					
▲ НАСДА / NASDA 574001с 0661155в	207° 220	<u>FL510</u> FL060	10		
▲ МОТЕК / MOTЕК 592620с 0675149в	207° 60			↑	
▲ УНЕКИ / UNEKI 595508с 0682055в	020°/201° 70			↓	
▲ ОГОЛА / OGOLA 603014с 0684707в	018°/198° 12				
▲ РИЛПА / RILPA 603626с 0685107в	017°/198° 50	<u>FL530</u> FL060			
▲ Ханты-Мансийск ВОР/ДМЕ (ЗЙ)/ Khanty-Mansiysk VOR/DME (ZJ) 610157с 0690742в	042°/222° 50				
△ АБУТА / ABUTA 612200с 0694512в	042°/223° 95				
▲ ЛАРТУ / LARTU 615944с 0705813в	043°/224° 64				
→▲ АТБАР / АТВАР 622444с 0714907в	044°/227° 235				
▲ МАБИН / MABIN 635326с 0750813в	047°/229° 171	<u>FL270**</u> FL060			
▲ ТАРСА / TARSA 645502с 0774655в		<u>FL530</u> FL280		↑	

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.

Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.



1	2	3	4	5	6
<b>P201/R201</b> △ ЛУГЕТ / LUGET 550344с 0794915в ▲ Барабинск ОПРС (СЗ)/ Barabinsk NDB (SZ) 552125с 0781810в ▲ Чапаево ОПРС (МЛ)/ Чарайево NDB (ML) 561333с 0735546в ▲ РУДИМ / RUDIM 572107с 0704850в ▲ Тобольск ОПРС (НХ)/ Tobolsk NDB (NH) 580832с 0681633в					
	289°/108° 102	<u>FL530</u> FL070	10	↓	
	291°/108° 291				
	305°/122° 228	<u>FL530</u> FL140			
	301°/119° 175			↑	
<b>P202/R202</b> ▲ ЛУНЕП / LUNEP 631102с 0751607в △ ДИНОЛ / DINOL 624926с 0744037в ▲ КАНАЛ / KANAL 620902с 0733655в △ ИНДУС / INDUS 615833с 0732018в ▲ ГОБЛА / GOBLA 610730с 0720250в ▲ КАНЕР / KANER 610002с 0715155в ▲ ДИСАБ / DISAB 605012с 0713509в ▲ ТАКИС / TAKIS 593350с 0693131в ▲ УВАТА / UVATA 590902с 0685355в △ КУЛАМ / KULAM 580301с 0665201в ▲ НАСДА / NASDA 574001с 0661155в △ НЕРУГ / NERUG 572938с 0655316в ▲ ТИНРИ / TINRI 571007с 0651855в					
	217° 50	<u>FL100**</u> FL060	10	↓	
	217° 93	FL060** <u>FL510</u> FL080			
	217° 24	<u>FL510</u> FL060			
	216° 117				
	215° 17				
	220° 24				
	220° 182				
	218° 58				
	225° 170				
	223° 58				
	224° 27	<u>FL510</u> FL070 850 м			
	224° 50				

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.  
 Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
<b>P211/R211</b>					
→△ ДОСУМ / DOSUM 571720с 0612401в	067° 52	<u>FL530</u> FL070 1200 м	10	↓	
→△ АТМЕБ / АТМЕВ 572803с 0621226в	070° 122	<u>FL530</u> FL070 1050 м			
→▲ САЛЕР / SALER 574943с 0640819в	080°/262° 107	<u>FL530</u> FL180 830 м		↓	
▲ АТМЕС / АТМЕС 575855с 0655543в	082°/263° 56				
△ КУЛАМ / KULAM 580301с 0665201в	082°/264° 84				
▲ Тобольск ОПРС (НХ)/ Tobolsk NDB (NH) 580832с 0681633в	081°/265° 290	<u>FL530</u> FL190 900 м			
▲ НИКУЛ / NIKUL 582802с 0731038в	085°/267° 194				
▲ Новый Васюган ОПРС (ЪЖ)/ Novy Vasyugan NDB (XV) 583523с 0763027в	085°/268° 185				
▲ АГОТИ / AGOTI 584102с 0794057в	088°/269° 86				
▲ ЛАМЕГ / LAMEG 584226с 0810951в	089°/274° 323				
▲ Максимкин Яр ОПРС (ЦЕ)/ Maksimkin Yar NDB (CE) 583826с 0864348в	092°/273° 71	<u>FL530</u> FL190 1730 м	20		
▲ ДОЛИР / DOLIR 583656с 0875728в	092°/275° 170				
△ КЕСОП / KESOP 583132с 0905228в	095°/276° 73				
▲ Енисейск ВОР/ДМЕ (ЕНС)/ Yeniseysk VOR/DME (ENS) 582803с 0920712в	089°/272° 179	<u>FL180**</u> FL090 1730 м			
▲ БУМОН / BUMON 582650с 0951117в	093°/274° 128				
▲ БАРИК / BARIK 582238с 0972211в	093°/276° 232				
△ РИТОН / RITON 581332с 1011836в	096°/277° 79			↑	

1	2	3	4	5	6
<b>P211/R211</b> (продолжение / continued)					
▲ ЛИМКИ / LIMKI 580902с 1023830в	095°/280° 323	<u>FL110**</u> FL100 <u>FL530</u> FL190 1520 м	20	↓	
	106°/287° 74	<u>FL530</u> FL190 2580 м			
→▲ Киренск ВОР/ДМЕ (КРН)/ Kirensk VOR/DME (KRN) 574619с 1080403в	106°/288° 146				
△ ЛЕГЛИ / LEGLI 573514с 1091519в	109°/294° 413	<u>FL530</u> FL190 3100 м			
△ ТИРКА / TIRKA 571138с 1113444в	114°/294° 19				
△ УРИПА / URIPA 555032с 1175008в	114°/295° 57				
△ АБГЕЛ / ABGEL 554614с 1180708в	112°/293° 37				
△ СОТЕН / SOTEN 553332с 1185651в	116°/298° 190				
▲ ЛЕГРА / LEGRA 552601с 1192903в	117°/298° 27	<u>FL530</u> FL190 2250 м	10		
▲ ЛЕДИС / LEDIS 543950с 1220827в	118°/299° 77				
△ АМБАР / AMBAR 543302с 1223103в	119°/300° 86	<u>FL530</u> FL190 1650 м			
△ БАДНА / BADNA 541329с 1233316в	120°/301° 84				
△ СОПОН / SOPON 535059с 1244143в	128°/309° 141	<u>FL110**</u> FL100 <u>FL530</u> FL200 1150 м			
△ Магдагачи ОПРС (ГУ)/ Magdagachi NDB (GU) 532814с 1254746в	129°/311° 231				
▲ СОВИК / SOVIK 524055с 1272622в	132°/313° 84	<u>FL110**</u> FL100 <u>FL530</u> FL200 1950 м			
▲ ОГРОЛ / OGROL 504923с 1305255в	133°/314° 102				
△ ГУДМА / GUDMA 501141с 1315527в	134°/314° 26	<u>FL110**</u> FL100 <u>FL530</u> FL200 1750 м			
△ ТОРМА / TORMA 500201с 1321104в	134°/315° 74	<u>FL110**</u> FL100 <u>FL530</u> FL200 1650 м		↑	

1	2	3	4	5	6
<b>P211/R211</b> (продолжение / continued)					
△ ОГНИТ / OGNIT 493410с 1325446в	135°/315° 36	FL110** FL100 1850 м	10	↓	
	135°/315° 19				YXXX FL230
△ ПЕРИД / PERID 492025с 1331552в	120°/301° 67	FL530 FL100 1850 м			
△ КУКЕЛ / KUKEL 491301с 1332704в	119°/300° 82	FL530 FL100 950 м			
▲ ДИДЕК / DIDEK 485431с 1341434в	156°/336° 155	FL530 FL190 2650 м			
△ СОПУС / SORUS 471619с 1360246в	156°/336° 53				
▲ ЛАНЕП / LANEP 465001с 1362004в	156°/336° 14	FL340 FL190 2650 м			
△ НЕБКА / NEBKA 464307с 1362428в	157°/337° 56				
△ ГИМЕС / GIMES 461531с 1364140в	157°/337° 94	FL340 FL190 2350 м			
△ ВЕЛТА / VELTA 452901с 1371004в	338° 32	FL410 FL240 2250 м			
▲ ПЕЛОН / PELON 451301с 1371916в	337° 47	FL410 FL240 1850 м			
△ ДИРУЛ / DIRUL 444931с 1373310в	338° 147	FL410 FL240 600 м			
▲ АВГОК / AVGOK 433612с 1381512в				↑	

**Примечание/Note:**

- 1) Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.
- 2) Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.  
Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.

--	--	--	--	--	--



1	2	3	4	5	6
<b>P212/R212</b>					
▲ ДАГЕС / DAGES 433937с 1324752в	288° 45	FL210 FL080 2300 м	10		УХВВ FL220
▲ АЛЕТИ / ALETI 433211с 1331923в	289° 48				
△ ЛАМКА / LAMKA 432401с 1335304в				↑	
<b>P213/R213</b>					
▲ АРНАП / ARNAP 644000с 1702510в	255°/070° 288	FL530 FL270	20	↓	
▲ АСБАТ / ASBAT 635331с 1644434в	247°/060° 461	FL400 FL280			
△ МОНОГ / MONOG 620337с 1563520в	240°/056° 263				
▲ ДЕРУД / DERUD 604907с 1522350в	236°/054° 133				
△ ГОПНА / GOPNA 600818с 1502433в	235°/054° 5				
△ РУКАР / RUKAR 600642с 1502003в	234°/054° 25				
△ БИСМА / BISMA 595859с 1495839в	234°/053° 58			↑	
▲ БАНОТ / BANOT 594037с 1490849в	232° 132	FL510 FL280 1700 м		↓	
△ РЕЛДИ / RELDI 585535с 1472043в	230° 121				
▲ ДИРЕБ / DIREB 581317с 1454601в	229° 226	FL510 FL280 600 м			
△ СОПИН / SOPIN 565118с 1425827в	227° 108				
▲ НИЛОТ / NILOT 561101с 1414248в	226° 143				
△ ГИТАК / GITAK 551707с 1400520в	225° 248	FL510 FL280 1550 м			
△ ГИРУД / GIRUD 534038с 1372609в	216° 64	FL510 FL280 1900 м	10		
▲ ЛУСАК / LUSAK 531225с 1365217в	216° 129	FL510 FL280 2000 м			
△ КУНОН / KUNON 521536с 1354544в	215° 79	FL510 FL280 2550 м			
△ ЛУПАТ / LUPAT 514031с 1350624в	214° 47				

1	2	3	4	5	6
<b>P213/R213</b> (продолжение / continued)					
△ ОБУТА / OBUTA 511939с 1344336в  △ ИБОЛИ / IBOLI 511453с 1343827в  ▲ ОЛГИР / OLGIR 510103с 1342339в  △ СУКОП / SUKOP 503302с 1335413в  △ ЛАПНИ / LAPNI 501622с 1333703в  △ БЕСПА / BESPА 500522с 1332552в  △ ОГНИТ / OGNIT 493410с 1325446в  △ ПЕНОК / PENOK 490028с 1322204в  △ ОДЕКА / ODEKA 480840с 1313336в  ▲ МАГИТ / MAGIT 474131с 1310900в	214° 11	<u>FL510</u> FL280 2600 м	10	↓	
	214° 31				
	214° 62	<u>FL510</u> FL280 2800 м			
	213° 37				
	213° 24	<u>FL510</u> FL280 2600 м			
	213° 69	<u>FL510</u> FL280 1800 м			
	213° 74	<u>FL510</u> FL280 2050 м			
	212° 113	<u>FL510</u> FL280 2000 м			
	211° 59	<u>FL510</u> FL180 1450 м			
<b>P227/R227</b>					
▲ Минеральные Воды ВОР/ДМЕ (МНВ)/ Mineralnye Vody VOR/DME (MNW) 441423с 0430313в  ▲ УРИЛУ / URILU 441004с 0434237в  △ ПОГУЛ / POGUL 440615с 0441549в  △ РИСКА / RISKА 440359с 0443455в  ▲ НАСТА / NASTA 435959с 0451255в  ▲ БЕЛНИ / BELNI 435521с 0455346в  ▲ Кизляр ОПРС (КЗ)/ Kizlyar NDB (KZ) 435005с 0464250в  ▲ ИТАКА / ИТАКА 435224с 0493000в	098°/279° 53	<u>FL530</u> FL070  2050 м	10	↓	УРММ FL200
	099°/279° 45	<u>FL530</u> FL100 1000 м			
	099°/279° 26	<u>FL530</u> FL180 900 м			
	098°/279° 51				
	099°/279° 55				
	098°/279° 66				
	088°/270° 224	<u>FL430</u> FL170 900 м			
				↑	

1	2	3	4	5	6
<b>P229/R229</b>					
▲ ГИСУР / GISUR 612038с 0732407в	148°/329° 32	<u>FL530</u> FL100	20	↓	
▲ ГОЛОК / GOLOK 610548с 0734300в	147°/327° 34				
△ КАРПО / KARPO 605030с 0740324в	151°/331° 31				
▲ АЛОГА / ALOGA 603602с 0741956в	150°/331° 28				
▲ РОГЕБ / ROGEB 602245с 0743506в	151°/331° 80				
▲ КУПОН / KUPON 594502с 0751656в	151°/332° 72				
▲ ИМЕТА / IMETA 591056с 0755314в	151°/332° 75				
▲ Новый Васюган ОПРС (БЖ)/ Novy Vasyugan NDB (XV) 583523с 0763027в	116°/298° 212	<u>FL160**</u> FL110 732 м <u>FL530</u> FL170	10		
▲ ДИЛОР / DILOR 574344с 0794245в	119°/301° 162				
▲ Бакчар ОПРС (БА)/ Bakchar NDB (BA) 570026с 0820335в	125°/307° 102	<u>FL200</u> FL110			
△ ОСДЕН / OSDEN 562806с 0832436в	126°/306° 44	<u>FL160</u> FL110			
▲ Кожевниково ОПРС (НН)/ Kozhevnikovo NDB (NN) 561412с 0835919в	099°/283° 317	<u>FL530</u> FL170			
▲ РОЛЕБ / ROLEB 554156с 0885840в	106°/289° 234				
▲ ЛИСОТ / LISOT 550420с 0922941в	109°/292° 259				
▲ КЕСУМ / KESUM 541544с 0961529в	123°/307° 444	<u>FL530</u> FL260 3820 м			
▲ АБУСА / ABUSA 515756с 1014124в	127°/309° 149				
△ МАТАК / МАТАК 510844с 1032254в	128°/309° 20				
△ ОДРЕМ / ODREM 510203с 1033614в	129°/309° 39			↑	

1	2	3	4	5	6
<b>P229/R229</b> (продолжение / continued)					
△ АТМОЛ / ATMOL 504848с 1040218в	129°/309° 27	<u>FL530</u> FL260 3820 м	10	↓	
	129°/310° 50				
△ НИЛГА / NILGA 503944с 1041954в					
▲ АМУТА / AMUTA 502230с 1045230в				↑	

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.

Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.

<b>P230/R230</b>					
▲ ОЛЕНА / OLENA 442100с 0363800в	121°/301° 49	<u>FL330</u> FL280	<u>FL530*</u> FL340	10	↓
	118°/299° 41				
△ НУГРИ / NUGRI 440717с 0370954в					
▲ НАЛОБ / NALOB 435650с 0373638в	119°/299° 39				
△ ОГАПА / OGAPA 434641с 0380212в	119°/299° 44				
△ РУТЕП / RUTEP 433517с 0383036в	119°/300° 54				
▲ ЛАМЕТ / LAMET 432059с 0390519в					↑

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*) ПН-ПТ используются по согласованию с органом ОВД.

Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit from MON to FRI.

<b>P235/R235</b>					
▲ ОКЕТИ / OKETI 553655с 0711326в	098°/280° 114	<u>FL530</u> FL070	10	↓	
	100°/280° 57				
▲ НЕКЛИ / NEKLI 552731с 0730038в					
△ БИКМИ / BIKMI 552213с 0735409в	100°/282° 114				
▲ БЕСУП / BESUP 551035с 0753933в	102°/283° 129				
▲ АБЕСА / ABESA 545538с 0773739в					↑

Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.  
Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.

Участок RANOK — OTVOV закрыт по СР и ЧТ 0800-1500.  
Segment RANOK — OTVOV is CLSD every WEN and THU 0800-1500.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
<b>P241/R241</b>					
△ БЕГИЛ / BEGIL 542958с 0840759в	111°/292° 85	<u>FL530</u> FL070	10	↓	
▲ САМБА / SAMBA 541300с 0852027в	112°/293° 60				
▲ ОГНОР / OGNOR 540029с 0861130в	116°/296° 50				
▲ НОСПИ / NOSPI 534838с 0865240в	090°/270° 50	<u>FL150**</u> FL120			
△ ПЕМОД / REMOD 534841с 0873816в	090°/271° 79	<u>FL530</u> FL160			
▲ ЛОГРУ / LOGRU 534814с 0885028в	091°/272° 88	<u>FL530</u> FL120			
△ УНЕНА / UNENA 534646с 0901047в	093°/273° 30	<u>FL530</u> FL100			
△ КЕРАЛ / KERAL 534556с 0903741в	092°/273° 50	<u>FL530</u> FL090			
▲ Абакан ВОР/ДМЕ (АБК)/ Abakan VOR/DME (ABK) 534441с 0912308в				↑	

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.  
Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.

<b>P244/R244</b>					
▲ РУБОР / RUBOR 564401с 0701320в	092°/275° 215	<u>FL530</u> FL070	10	↓	
▲ ТУСНА / TUSNA 563744с 0734302в	095°/278° 235				
▲ АБЛЕР / ABLER 562408с 0773051в	097°/278° 53			↑	
▲ Северное ОПРС (КЗ)/ Severnoye NDB (KZ) 562018с 0782126в					
<b>P247/R247</b>					
▲ АДЛИН / ADLIN 611422с 0382500в	245° 103	<u>FL530</u> FL060 950 м	10	↓	
△ ОКБИР / OKBIR 605008с 0364143в	244° 95				
▲ АМДЕН / AMDEN 602700с 0350900в					
<b>P249/R249</b>					
△ ОКБОС / OKBOS 602924с 0405858в	072° 179	<u>FL530</u> FL060	10	↓	
▲ ТИТЕН / TITEN 605622с 0440817в					

1	2	3	4	5	6
<div>→ <b>P350/R350</b></div> <div>△ БИЛМИ / BILMI 652616с 0521200В</div> <div>△ ГИГЕС / GIGES 655523с 0563038В</div> <div>△ УСИНА / USINA 660017с 0572202В</div>					
	073°/257° 205	<u>FL530</u> FL060 950 м	10	↓  ↑	
	076°/257° 40				

1	2	3	4	5	6
<b>P351/R351</b>					
▲ СУКОР / SUKOR 545324с 0990345в	044°/225° 124	<u>FL120</u> <u>FL110</u> 1990 м	10	↓	
△ ЛАСЛА / LASLA 554048с 1002554в	045°/225° 36				
△ РУГАТ / RUGAT 555435с 1005027в	045°/226° 74				
▲ Братск VOR/ДМЕ (БРТ)/ Bratsk VOR/DME (BRT) 562220с 1014109в	040°/221° 65	<u>FL260</u> <u>FL190</u> 1520 м	20		
△ ЛЕДСИ / LEDSI 564903с 1022215в	041°/221° 45				
△ РИМУЛ / RIMUL 570736с 1025130в	041°/221° 39				
△ ПОДИК / PODIK 572325с 1031703в	041°/222° 68				
▲ ИРГИР / IRGIR 575050с 1040238в	042°/225° 337				
▲ ПЕКУН / PEKUN 600202с 1080501в	046°/227° 23	<u>FL400</u> <u>FL190</u> 1150 м			
△ КЕСИС / KESIS 601030с 1082252в	047°/227° 11	<u>FL400</u> <u>FL190</u>			
△ СУРОН / SURON 601423с 1083109в	047°/227° 57				
▲ АРКЕП / ARKEP 603520с 1091637в	047°/230° 205				
△ РУКОЛ / RUKOL 614832с 1120714в	050°/231° 128				
▲ Мирный VOR/ДМЕ (ДЕМ)/ Mirny VOR/DME (DEM) 623227с 1140114в	067°/248° 71	<u>FL120**</u> <u>FL070</u> <u>FL400</u> <u>FL130</u>	10		
△ БАНЕД / BANED 624657с 1151737в	068°/249° 64				
▲ ОЛИБА / OLIBA 625933с 1162757в	069°/251° 100				
▲ НИРБА / NIRBA 631745с 1182015в	072°/255° 179			↑	



1	2	3	4	5	6
<b>P351/R351</b> (продолжение/continued)					
▲ Вилуйск ОПРМ (ЦЗ)/ Vilyuysk NDB (CZ) 634438с 1214704в	047°/230° 165	FL220** FL090	FL400 FL230	10	↓
▲ ГОБИС / GOBIS 644332с 1242028в	050°/231° 86	FL220** FL070	FL400 FL230		
△ АРЛАГ / ARLAG 651308с 1254435в	051°/234° 188				
→▲ ЛУРЕС / LURES 661450с 1290005в	056°/236° 24	FL140** FL090	FL400 FL150		
→△ БУНИТ / BUNIT 662157с 1292609в	056°/239° 195				
→△ ОКЛОС / OKLOS 671828с 1331117в	059°/240° 74				
▲ НЕБАТ / NEBAT 673844с 1344125в	052°/235° 181				
△ ГОМУТ / GOMUT 683647с 1381046в	055°/237° 112				
→▲ СУГОН / SUGON 691044с 1402850в	057°/238° 16				
→△ БАКУК / BAKUK 691528с 1404953в	058°/240° 113				
△ ДИБОМ / DIBOM 694653с 1431741в	059°/244° 198				
▲ ЛУРЕТ / LURET 703732с 1475358в	085°/273° 297				
△ ПЕТИВ / PETIV 703937с 1555624в	093°/279° 232				
△ РИТОТ / RITOT 702550с 1620843в	098°/283° 197				
▲ ПОКЕП / РОКЕР 700543с 1671713в	104°/287° 132	FL400 FL190	1791 м	20	
▲ БЕКМИ / BEKMI 694700с 1703555в	100°/281° 46	FL400** FL060	1791 м		
△ НЕКОН / NEKON 694236с 1714554в	101°/285° 179				
▲ НИСЕЛ / NISEL 692100с 1761419в	105°/289° 183				↑

Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.  
Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.

→ <b>P352/R352</b>					
△ НАКИР / NAKIR 650513с 0474457в	059°/241° 124	<u>FL530</u> FL060 850 м	10	↓	
▲ ОКНИД / OKNID 653858с 0500249в	060°/241° 36	<u>FL530</u> FL060 950 м			
△ ГЕГРИ / GEGRI 654832с 0504424в				↑	
→ <b>P353/R353</b>					
△ Мезень ОПРС (МЗ)/ Mezen NDB (MZ) 655022с 0441602в	147°/327° 55	<u>FL200</u> FL060 900 м	10	↓	
▲ НИКЕБ / NIKEB 652532с 0445510в	147°/327° 30				
▲ ИРДАК / IRDAK 651143с 0451621в	147°/328° 40				
△ Лешуконское ВОР/ДМЕ (ЛКН)/ Leshukonskoye VOR/DME (LKN) 645333с 0454334в				↑	

1	2	3	4	5	6
<b>→ P354/R354</b> <b>▲ БАНАМ / BANAM</b> 570719с 0634513в  <b>▲ Екатеринбург (Кольцово)</b> ВОР/ДМЕ (ЕКБ)/ Ekaterinburg (Koltsovo) VOR/DME (ЕКВ) 564436с 0604749в					
	258° 185	<u>FL510</u> FL240 1200 м	10	↓	
<b>→ P358/R358</b> <b>△ ТОГМО / TOGMO</b> 545705с 0382828в  <b>△ ТАБОП / TAVOR</b> 544420с 0383135в  <b>▲ ОКИСУ / OKISU</b> 543557с 0383335в					
	172° 24	<u>FL530</u> FL270	10	↓	
	172° 16				
<b>P359/R359</b> <b>▲ СОДРА / SODRA</b> 585938с 1035136в  <b>△ ТУНАГ / TUNAG</b> 575611с 1094944в  <b>▲ ИНТАК / INTAK</b> 573838с 1111232в  <b>△ БЕБАГ / BEBAG</b> 573105с 1114748в  <b>△ ОДОМА / ODOMA</b> 560343с 1173854в  <b>▲ ТУМДА / TUMDA</b> 552849с 1193711в  <b>▲ ЛЕДИС / LEDIS</b> 543950с 1220827в					
	106°/291° 368	<u>FL530</u> FL270 2230 м	20	↓	
	111°/292° 88				
	111°/292° 38	<u>FL530</u> FL270 3310 м			
	112°/297° 392				
	117°/298° 140				
	118°/300° 185			↑	
<b>P362/R362</b> <b>→▲ ОСНАБ / OSNAB</b> 553803с 0795356в  <b>→▲ Северное ОНРС (КЗ)/</b> Severnoye NDB (KZ) 562018с 0782126в  <b>→▲ НИБЕМ / NIBEM</b> 570711с 0774434в  <b>▲ Новый Васюган ОНРС (БЖ)/</b> Novy Vasyugan NDB (XV) 583523с 0763027в  <b>▲ МЕКСИ / MEKSI</b> 590638с 0762938в  <b>△ МОЛУБ / MOLUB</b> 593350с 0762908в					
	310° 124	<u>FL530</u> FL070	20	↓	
	337° 95				
	336° 179				
	359°/179° 58	<u>FL530</u> FL100		↓	
	359°/179° 51				
	360°/180° 88			↑	

1	2	3	4	5	6
<b>P362/R362</b> (продолжение / continued)					
▲ ЛОРЕК / LOREK 602102с 0762856в	359°/179° 16	<u>FL530</u> FL060	20	↓	
△ АСБУК / ASBUK 602943с 0762843в	359°/179° 50			↑	
▲ Нижневартовск ВОР/ДМЕ (НЙЦ)/ Nizhnevartovsk VOR/DME (NJC) 605638с 0762804в	008°/188° 50			↓	
△ ТУРМИ / TURMI 612318с 0763553в	008°/189° 232				
→▲ НОЛБИ / NOLBI 632650с 0771526в	009°/189° 166	FL060**			
▲ ТАРСА / TARSА 645502с 0774655в		<u>FL530</u> FL060			
	013°/193° 118				
△ УРЕНА / URENA 655702с 0782155в	004°/184° 122	<u>FL530</u> FL060			
▲ ТАКЕТ / TAKET 670244с 0783431в	006°/186° 49				
▲ Тазовский ОПРС (ГТ)/ Tazovskiy NDB (GT) 672858с 0784150в	004°/184° 79				
▲ КУСЕТ / KUSET 681115с 0784943в	005°/185° 34				
△ БАСЕБ / BASEB 682918с 0785405в	005°/185° 58				
△ ОБУСИ / OBUSI 690009с 0790149в	005°/185° 97				
▲ МИСОП / MISOR 695215с 0791543в	005°/185° 129	<u>FL280</u> ** FL090			
▲ АДИРИ / ADIRI 710109с 0793230в		<u>FL510</u> FL300			
	005°/186° 280				
▲ ДОСОН / DOSON 733103с 0802248в				↑	

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.  
Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
→ <b>P365/R365</b> ▲ ПИКИД / PIKID 544947с 0380602в  ▲ ОКИСУ / OKISU 543557с 0383335в					
	131° 39	<u>FL530</u> FL270	10	↓	
<b>P366/R366</b> ▲ ГОМИР / GOMIR 501042с 0844206в  ▲ АДОБА / ADOBA 501725с 0865255в  ▲ АКТАС / AKTAS 501901с 0873458в  ▲ КОПОК / КОРОК 495801с 0883758в  ▲ НОПУС / NORUS 493800с 0892600в					
	085°/266° 156	<u>FL530</u> FL190	10	↓	
	086°/267° 50				
	117°/298° 85	<u>FL530</u> FL190 3645 м			
	122°/303° 69	<u>FL530</u> FL190 4405 м		↑	
<b>P370/R370</b> ▲ Нижневартовск ВОР/ДМЕ (НЙЦ)/ Nizhnevartovsk VOR/DME (NJC) 605638с 0762804в  ▲ БИКТИ / BIKTI 605521с 0755627в  △ КУПАД / KUPAD 605421с 0753257в  ▲ БОМЛИ / BOMLI 604502с 0724455в  ▲ ТОДЕС / TODES 603750с 0702855в  ▲ ОГОЛА / OGOLA 603014с 0684707в  ▲ ПИГУР / PIGUR 600701с 0644954в					
	265° 29	<u>FL510</u> FL060	10	↓	
	265° 21				
	265° 153				
	265° 125				
	262° 94				
	261° 223	<u>FL080**</u> FL060			
		<u>FL510</u> FL100			

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.  
Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.

--	--	--	--	--	--



1	2	3	4	5	6
<b>P446/R446</b>					
△ Троицкое ОПРС (ФИ)/ Troitskoye NDB (FI) 492639с 1363404в	108°/289° 121	FL110** FL530 FL100 FL170 2700 м	10	↓	
▲ ДАСКО / DASKO 490619с 1380834в	110°/291° 160				
△ АКОЛА / AKOLA 483601с 1401105в	127°/307° 74	FL110** FL530 FL100 FL170 1850 м			
△ РУТАЛ / RUTAL 481207с 1405847в	127°/308° 46	FL110** FL530 FL100 FL170 600 м			
▲ БИКУР / BIKUR 475701с 1412805в	127°/307° 26	FL110** FL530 FL100 FL170 1650 м			
▲ УМКИН / UMKIN 474829с 1414448в	127°/307° 28				
△ ЛИКОН / LIKON 473925с 1420223в	128°/308° 33	FL530 FL100 1650 м			
→△ ИДРУТ / IDRUT 472830с 1422256в	128°/309° 37				УХСС 140
△ СОРЛА / SORLA 471601с 1424605в	185°/005° 42	FL220 FL530 FL090 FL330 1350 м		↑ ↓	
△ ЛИТБИ / LITBI 465319с 1424305в	120°/300° 67	FL530 FL090 1650 м		↑ ↓	
▲ ОДЕКО / ODEKO 463513с 1432847в	176°/356° 84	FL530 FL140 1300 м			
▲ АРГОВ / ARGOV 455000с 1433335в	172°/352° 71				
▲ АНИМО / ANIMO 451154с 1434048в				↑	

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.  
Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.

<b>P452/R452</b>					
▲ ТЕРНИ / TERNI 422213с 1314003в	264°/083° 81	FL390 FL530* FL170 FL400 1800 м	10	↓	
▲ СЕСУР / SESUR 421730с 1304130в				↑	

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
→ <b>P476/R476</b>					
▲ Сосновское ОНРС (РП)/ Sosnovskoye NDB (RP) 554743с 0430937в	255° 25	FL150* FL080	FL530 FL160	10	↓
▲ АБЕБИ / АВЕВІ 554412с 0424626в	255° 62				
△ ОСПОМ / OSPOM 553514с 0414934в					

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

<b>P477/R477</b> ▲ АБЛЕС / ABLES 584357с 0393337в  ▲ АГБИР / AGBIR 581006с 0402328в					
	323° 79	<u>FL260</u> FL050	10		
				↑	

P478/R478					
▲ Раздолье ОПРС (БД)/ Razdolye NDB (BD) 522632с 1031141в	152°/333° 67	<u>FL400</u> FL280 2980 м	10	↓	
▲ УБАНА / UBANA 515432с 1033836в	153°/333° 29				
△ ГУДМИ / GUDMI 514035с 1035010в	153°/333° 71				
△ АСНОГ / ASNOG 510631с 1041752в	153°/333° 18				
△ РИТКО / RITKO 505753с 1042445в	153°/334° 45				
△ МЕБЕГ / MEBEG 503615с 1044149в	154°/334° 28				
▲ АМУТА / AMUTA 502230с 1045230в					↑

**Примечание/Note:**

Участок NDB (BD) — AMUTA используется по согласованию с органом ОВД.  
Segment NDB (BD) — AMUTA is AVBL on co-ordination with ATS unit.

--	--	--	--	--	--	--



Kyzyl VOR/DME (KZL) 513526c 0941223B					

1	2	3	4	5	6
<b>P482/R482</b> →▲ АСЛИМ / ASLIM 555401с 0614355в  →▲ Челябинск (Баландино) ВОР/ДМЕ (ЛБН)/ Chelyabinsk (Balandino) VOR/DME (LBN) 551825с 0613104в					
	192° 67	<u>FL260</u> FL080 950 м	10	↓	
<b>P483/R483</b> →▲ МИКУС / MIKUS 560301с 0593454в  △ ИМАНА / IMANA 552331с 0594555в					
	171° 74	<u>FL530</u> FL110 1800 м	10	↓	
<b>P484/R484</b> ▲ РУБИД / RUBID 513501с 0811157в  ▲ МИСЛУ / MISLU 525007с 0814457в  △ ИДЕРИ / IDERI 533556с 0820603в  ▲ АЛИРО / ALIRO 540202с 0821827в  ▲ БАРОВ / BAROV 544002с 0823657в  →▲ Колывань ОПРС (ГЖ)/ Kolyvan NDB (GV) 551917с 0824212в  →△ ДИМИД / DIMID 560412с 0824212в  ▲ Бакчар ОПРС (БА)/ Bakchar NDB (BA) 570026с 0820335в  △ ЛАДОВ / LADOV 584808с 0800433в  ▲ СОРЕБ / SOREB 604238с 0773932в					
	015°/195° 144	<u>FL530</u> FL230	10	↓	
	015°/196° 88				
	016°/196° 50				
	016°/196° 73				
	004°/184° 73	<u>FL530</u> FL070			
	360°/180° 83				
	339°/159° 112			↑ ↓	
	330°/149° 232				
	328°/146° 252				
				↑	

1	2	3	4	5	6
<b>P487/R487</b>					
▲ НАЛОГ / NALOG 600049с 0635730в	257° 50	FL070** FL530 FL090	20		
▲ ПИГУР / PIGUR 600701с 0644954в	065°/247° 164	FL080** FL060 FL530 FL090		↓	↑
△ КЕСЕБ / KESEB 604302с 0673225в	067°/248° 43	FL530 FL060			
▲ НЕМОН / NEMON 605156с 0681637в	068°/248° 50				
▲ Ханты-Мансийск ВОР/ДМЕ (ЗЙ)/ Khanty-Mansiysk VOR/DME (ZJ) 610157с 0690742в				↑	

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.  
Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.

<b>→ P488/R488</b>					
▲ Сосновское ОНРС (РП)/ Sosnovskoye NDB (RP) 554743с 0430937в	276° 87	FL530 FL080	10	↓	
▲ Красная Горбатка ОНРС (ЦВ)/ Krasnaya Gorbatka NDB (CW) 555204с 0414704в					
<b>P490/R490</b>					
△ ЛИТБИ / LITBI 465319с 1424305в	208°/028° 70	FL350 FL070 1350 м	10	↓	УХСС FL140
△ ПЕРУБ / PERUB 462001с 1421711в	208°/028° 74	FL350 FL120 1100 м		↑	
▲ ЛУМИН / LUMIN 454500с 1415018в					

**Примечание/Note:**

ВТ используется по согласованию с органом ОБД.  
AWY is AVBL on co-ordination with ATS unit.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
<b>P494/R494</b>					
▲ ЛУРУН / LURUN 852500с 1685824з	262°/045° 429	<u>FL530</u> <u>FL270</u>	20	↓	
▲ ТУСАТ / TUSAT 833607с 1543003в	225°/025° 592				
▲ УНТЕК / UNTEK 791121с 1340410в	205°/018° 490				
▲ НИГЕС / NIGES 750546с 1265137в	198°/016° 139				
▲ РАЕНН / RANEN 735405с 1252913в	197°/015° 232				
▲ НЕСПА / NESPA 715403с 1233405в	181°/001° 261				
▲ МОПУЛ / MOPUL 693331с 1232755в	181°/001° 309				
▲ ГАНПА / GANPA 664703с 1232204в	147°/327° 49	<u>FL220**</u> <u>FL060</u>		↑ ↓	
△ РУБРО / RUBRO 662455с 1235802в	148°/329° 156				
△ АРЛАГ / ARLAG 651308с 1254435в	149°/331° 162				
▲ СУБОС / SUBOS 635738с 1272559в	149°/330° 90	<u>FL120**</u> <u>FL060</u>	10		
▲ ТАГИЛ / TAGIL 631602с 1282035в	150°/331° 100				
△ ТЕГМА / TEGMA 622912с 1291830в	150°/331° 50	<u>FL530</u> <u>FL130</u>			
▲ Якутск VOR/DME (UTC)/ Yakutsk VOR/DME (UTS) 620533с 1294705в		<u>FL12+0**</u> <u>FL060</u>		↑	

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.  
Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.

--	--	--	--	--	--

СБОРНИК МАРШРУТОВ ОВД РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



1	2	3	4	5	6
→ <b>P700/R700</b> ▲ БАДАК / BADAК 572100с 0390852в  ▲ ПОГАС / POGAS 572024с 0400811в					
	091°/271° 60	<u>FL530</u> FL110	10	↓	
				↑	
→ <b>P701/R701</b> △ ЛУНАГ / LUNAG 565101с 0590354в  △ РИПЕМ / RIPEM 571807с 0571336в  ▲ БАПРА / BAPRA 572205с 0565639в					
	295° 122	<u>FL300</u> FL080 1300 м	10	↓	
	294° 19	<u>FL260</u> FL080 1200 м			
→ <b>P702/R702</b> △ ГИНУР / GINUR 552526с 0635349в  ▲ УТАБИ / UTABI 552801с 0630055в  ▲ Челябинск (Баландино) ВОР/ДМЕ (ЛБН)/ Chelyabinsk (Balandino) VOR/DME (LBN) 551825с 0613104в					
	275° 56	<u>FL300</u> FL100 900 м	10	↓	
	260° 97	<u>FL280</u> FL090 900 м			

--	--	--	--	--	--



1	2	3	4	5	6
<b>P706/R706</b>					
▲ МАГУН / MAGUN 850000с 0320000В	129°/333° 486	<u>FL510</u> FL280	20	↓	
△ БЕСЕД / BESED 813302с 0553442В	150°/340° 497				
▲ АНОДИ / ANODI 773003с 0655947В	168°/349° 53				
▲ ИРГОН / IRGON 770203с 0662542В	168°/351° 382				
▲ ПИНОГ / PINOG 734009с 0685203В	171°/352° 206	<u>FL530</u> FL280			
△ СУНЕБ / SUNEБ 715044с 0694840В	172°/352° 87				
△ МАМАТ / МАМАТ 710420с 0700928В	172°/352° 116				
△ АГОМИ / AGOMI 700226с 0703447В	172°/353° 173				
△ МЕЛИМ / MELIM 683002с 0710811В	173°/353° 25				
△ НЕГЕР / NEGER 681656с 0711229В	173°/353° 90				
▲ РЕФРИ / REFRI 672838с 0712754В	166°/346° 93				
△ БЕМОС / BEMOS 663956с 0715930В	166°/347° 103				
▲ ОКРАМ / OKRAM 654620с 0723154В	167°/347° 33				
▲ ГИМИР / GIMIR 652856с 0724155В	175°/355° 57	<u>FL270**</u> FL060			
▲ ДИГЛУ / DIGLU 645817с 0724759В	175°/355° 117				
△ ОКАРО / OKARO 635538с 0725943В	175°/356° 44				
▲ РАПИД / RAPID 633202с 0730355В	175°/356° 174	<u>FL530</u> FL060			
△ ИНДУС / INDUS 615833с 0732018В	177°/357° 71			↑	

10.11.10

1	2	3	4	5	6
<b>P706/R706</b> (продолжение / continued)					
▲ ГИСУР / GISUR 612038с 0732407в	177°/357° 27	<u>FL530</u> FL150	20	↓	
▲ НЕСПИ / NESPI 610555с 0732556в	177°/357° 54				
△ БАСАК / BASAK 603706с 0732930в	177°/357° 196				
▲ ГИМАС / GIMAS 585156с 0734120в	177°/357° 122				
▲ СУТЕГ / SUTEG 574608с 0734808в	177°/357° 172				
▲ Чапаево ОПРС (МЛ)/ Чарайево NDB (ML) 561333с 0735546в	194°/014° 72	FL060* <u>FL510</u> FL070	10	↑ ↓	
▲ ДОРОН / DORON 553601с 0733856в	197°/017° 28				
△ ПОГИР / POGIR 552124с 0733112в	197°/017° 45				
▲ ОМОНА / OMONA 545801с 0731832в	213°/033° 47				
△ АЛОДА / ALODA 543642с 0725424в	213°/033° 60				
▲ ДАКИН / DAKIN 540930с 0722418в				↑	

**Примечание/Note:**

- 1) Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.
- 2) Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.  
Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
<b>→ P707/R707</b> <b>▲ Магнитогорск ВОР/ДМЕ (МГР)/</b> <b>Magnitogorsk VOR/DME (MGR)</b> <b>532415с 0584527в</b>  <b>▲ НЕРНИ / NERNI</b> <b>532413с 0574319в</b>  <b>△ РОГМУ / ROGMU</b> <b>532357с 0570738в</b>  <b>△ РЕДКИ / REDKI</b> <b>532250с 0555123в</b>  <b>▲ РУСУР / RUSUR</b> <b>532149с 0534636в</b>	270° 69	<u>FL280</u> FL100 1950 м	10	↓	
	270° 40	<u>FL510</u> FL100 1950 м			
	269° 85	<u>FL510</u> FL080 1640 м			
	270° 138	<u>FL510</u> FL080 1210 м			
<b>→ P708/R708</b> <b>▲ НИРОБ / NIROB</b> <b>583013с 0492047в</b>  <b>△ АСТАК / ASTAK</b> <b>580718с 0485353в</b>  <b>△ ОГСИН / OGSIN</b> <b>574457с 0482814в</b>  <b>▲ ОБОМИ / OBOMI</b> <b>571721с 0475723в</b>  <b>△ УТУКИ / UTUKI</b> <b>570245с 0474122в</b>  <b>△ ИДМОР / IDMOR</b> <b>564021с 0471733в</b>	212°/032° 50	<u>FL100**</u> FL070 <u>FL280</u> FL110	10	↓	
		<u>FL510</u> FL300 850 м		↑	↓
	212°/031° 49	<u>FL100**</u> FL070 <u>FL280</u> FL070		↓	
		<u>FL510</u> FL300 850 м		↑	↓
	211°/031° 60	<u>FL280</u> FL070		↓	
		<u>FL510</u> FL300 850 м		↑	↓
	211°/031° 32	<u>FL280</u> FL060		↓	
		<u>FL510</u> FL300 810 м		↑	↓
	210° 48	<u>FL510</u> FL080 810 м		↓	

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

--	--	--	--	--	--	--

СБОРНИК МАРШРУТОВ ОВД РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

1	2	3	4	5	6

1	2	3	4	5	6
→ <b>P712/R712</b> ▲ АСЛИМ / ASLIM 555401с 0614355в  ▲ ТЕДМА / TEDMA 550040с 0614751в					
	178° 99	<u>FL530</u> FL090 1050 м	10	↓	
→ <b>P714/R714</b> △ Елшанка ОПРС (УС)/ Yelshanka NDB (US) 514852с 0462349в  ▲ ТУДМА / TUDMA 515243с 0475934в  △ РУЛАТ / RULAT 520818с 0481143в  ▲ ЛОБРУ / LOBRU 525616с 0485011в					
	086°/267° 110	<u>FL170*</u> FL060 860 м	10	↓	
	026°/206° 32	<u>FL280</u> FL070 860 м		↑	
	026° 99	<u>FL270</u> FL090 910 м		↓	

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

→ <b>P715/R715</b> △ ПИСАР / PISAR 532902с 0435220в  △ УНЛАК / UNLAK 525535с 0445841в  △ ЛАСБИ / LASBI 524412с 0450830в  ▲ ТОДЛА / TODLA 522259с 0452631в  △ СОКУР / SOKUR 515854с 0454636в  △ Саратов (Центральный) ВОР/ДМЕ (ИГК)/ Saratov (Tsentrallyy) VOR/DME (IGK) 513346с 0460246в					
	130° 96	<u>FL410</u> FL070 1020 м	10	↓	
	152° 24	<u>FL410</u> FL070 920 м			
	153° 44				
	153° 50				
	158° 50				
→ <b>P716/R716</b> △ БАЛЕБ / BALEB 554720с 0471007в  ▲ Шумерля ОПРС (УВ)/ Shumerlya NDB (UW) 553100с 0462653в					
	237° 55	<u>FL260</u> FL060 870 м	10	↓	

1	2	3	4	5	6
<b>P717/R717</b>					
→▲ ТИНРИ / TINRI 571007с 0651855в	076° 50	<u>FL530</u> FL070 810 м	10	↓	
→▲ СОЛМУ / SOLMU 571638с 0660709в	076° 60				
→▲ РОПОТ / ROPOT 572401с 0670455в	040° 109				
▲ Тобольск ОПРС (НХ)/ Tobolsk NDB (NH) 580832с 0681633в	039° 192	<u>FL530</u> FL070			
▲ РИСИР / RISIR 592750с 0702419в	041° 194				
▲ БОМЛИ / BOMLI 604502с 0724455в	043° 54				
▲ НЕСПИ / NESPI 610555с 0732556в	044° 63				
▲ УЛГУН / ULGUN 613002с 0741455в	015° 122				
▲ ЛИТМА / LITMA 623320с 0745225в	016° 23				
△ ИНГИР / INGIR 624508с 0745943в	016° 50	<u>FL110**</u> FL070			
▲ ЛУНЕП / LUNEP 631102с 0751607в	031°/212° 50	<u>FL100**</u> FL060		↓	
△ ОЛУКА / OLUKA 633402с 0754717в	031°/212° 37	<u>FL530</u> FL060			
▲ РУЛИК / RULIK 635102с 0761055в	032°/214° 142	FL060** <u>FL530</u> FL070			
▲ ТАРСА / TARSA 645502с 0774655в	036°/220° 313	FL060** <u>FL530</u> FL060			
▲ НАПАД / NAPAD 670731с 0820212в	040°/224° 280	<u>FL530</u> FL090			
△ СУБОТ / SUBOT 690004с 0862936в	043°/224° 47				
▲ Норильск (Алыкель) ВОР/ДМЕ (НОР)/ Norilsk (Alykel) VOR/DME (NOR) 691810с 0871813в				↑	

## Примечание/Note:

Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.  
Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.

→ <b>P721/R721</b>					
▲ ТИПНА / TIPNA 594818с 0392246в	142°/323° 43	<u>FL200</u> FL060 950 м	10	↓	
▲ ДОКОД / DOKOD 592955с 0395038в				↑	



--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
<b>P807/R807</b>					
→▲ НИРГА / NIRGA 450505с 0432455в	011°/191° 45	<u>FL530</u> FL150 950 м	10	↓	УРММ FL200
▲ АМТЕГ / AMTEG 452846с 0433127в	011°/191° 59	<u>FL530</u> FL150 900 м			
▲ КИСЕЛ / KISEL 460011с 0434018в	013°/193° 113				УРВИ FL200
→▲ БЕБМИ / BEBMI 465946с 0440030в	013°/194° 107	<u>FL160*</u> FL090			
▲ ТОНГИ / TONGI 475548с 0442025в	018°/198° 106	<u>FL530</u> FL150 950 м			УРВВ FL170
→▲ МОЛЕД / MOLED 485013с 0444703в	015°/196° 96	<u>FL530</u> FL150 1050 м			
→▲ РОДУН / RODUN 494012с 0450821в	016°/196° 40				
→△ УРОБО / UROBO 500104с 0451731в				↑	

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
<b>P809/R809</b>					
▲ ТАРСА / TARSA 645502с 0774655в	115°/299° 230	FL100** FL060	FL530 FL110	20	↓
▲ ТАБОС / TABOS 635902с 0820256в	122°/304° 153				
▲ АБРЕН / ABREN 631438с 0843821в	124°/307° 192	FL270** FL090	FL530 FL280		
△ ОТРИС / OTRIS 621450с 0874240в	120°/302° 141				
▲ Подкаменная Тунгуска ДВОР/ДМЕ (ПТГ)/ Podkamennaya Tunguska DVOR/DME (PTG) 613556с 0900048в	105°/290° 334	FL250** FL090	FL530 FL260		
△ НЕЛМА / NELMA 604232с 0955547в	110°/290° 11				
▲ ЛЕВОК / LEVOK 604032с 0960653в	110°/294° 294				
△ БАГАЛ / BAGAL 594102с 1010200в	114°/297° 178				
▲ СОДРА / SODRA 585938с 1035136в	117°/301° 281	FL250** FL190	FL400 FL260		
→▲ Киренск ВОР/ДМЕ (КРН)/ Kirensk VOR/DME (KRN) 574619с 1080403в	150°/331° 226	1520 м	FL400 FL270 3450 м		
△ АТБАТ / ATBAT 560040с 1095350в	151°/331° 47				
▲ ЛАДЕН / LADEN 553838с 1101525в	153°/334° 253				
→▲ РОНУЛ / RONUL 533644с 1120114в	153°/334° 136	FL400 FL100 2260 м			
→△ БУСОЛ / BUSOL 523050с 1125526в	154°/334° 60	FL400 FL100 1980 м			
→▲ Чита ВОР/ДМЕ (КТН)/ Chita VOR/DME (KTN) 520128с 1131829в					↑

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.  
Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
<b>P810/R810</b>					
△ Рошино ОПРС (ТД)/ Roshchino NDB (TD) 455408с 1345306в	074°/255° 74	<u>FL240</u> <u>FL180</u> FL370 FL300 FL530* FL430 1900 м	10	↓	
△ РУСОТ / RUSOT 460437с 1354810в	073°/254° 72	<u>FL240</u> <u>FL180</u> FL370 FL300 FL530* FL430 2100 м			
△ ГИМЕС / GIMES 461531с 1364140в	074°/255° 45	<u>FL240</u> <u>FL180</u> FL370 FL300 FL530* FL430 2350 м			
▲ РУНУК / RUNUK 462201с 1371510в	074°/255° 65	<u>FL240</u> <u>FL180</u> FL370 FL300 FL530 FL430 2050 м			
▲ КЕРЕТ / KERET 463113с 1380404в	075°/256° 46	<u>FL240</u> <u>FL180</u> FL530 FL330 2050 м			
▲ ТИМИТ / TIMIT 463731с 1383904в	076°/256° 63	<u>FL240</u> <u>FL180</u> FL530 FL330 1950 м			
△ БУЛОД / BULOD 464543с 1392710в	076°/257° 43	<u>FL240</u> <u>FL180</u> FL530 FL330 600 м			
▲ БАГОМ / BAGOM 465113с 1400004в	077°/258° 106	<u>FL530</u> FL110 1500 м			
△ ОДОНА / ODONA 470351с 1412134в	077°/258° 40				
▲ ПИМАГ / PIMAG 470831с 1415229в	078°/259° 69	<u>FL220</u> <u>FL110</u> FL530 FL400 1650 м			УХСС FL140
△ СОРЛА / SORLA 471601с 1424605в				↑	

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

1	2	3	4	5	6
<b>P813/R813</b>					
→▲ ОГУМА / OGUMA 622000с 0593331в	084° 278	<u>FL530</u> FL210 1700 м	20	↓	
▲ НЕТЛУ / NETLU 622902с 0645542в	091°/272° 57			↓	
▲ СОРЛИ / SORLI 622802с 0660154в	089°/274° 299				
▲ ОМЕДА / OMEDA 622444с 0714907в	093°/278° 287				
▲ УРАМИ / URAMI 620932с 0771944в	084°/270° 344	<u>FL530</u> FL270			
▲ ТУЛДИ / TULDI 621820с 0835645в	090°/274° 196				
△ ОТРИС / OTRIS 621450с 0874240в	094°/281° 463				
▲ Байкит ОПРС (АЛ)/ Baykit NDB (AL) 614203с 0962833в	097°/277° 24	<u>FL250**</u> FL090	<u>FL530</u> FL260		
▲ БЕСУР / BESUR 614026с 0965605в	099°/280° 63				
△ РИЛУД / RILUD 613444с 0980553в	100°/283° 144				
△ ГОПТА / GORTA 611914с 1004448в	102°/287° 319	<u>FL250**</u> FL090	<u>FL530</u> FL260		
▲ СОСНА / SOSNA 603502с 1062601в	108°/289° 121	<u>FL510</u> FL100 1570 м			
△ СУРОН / SURON 601423с 1083109в	109°/291° 97				
△ АТРУТ / ATRUT 595635с 1100919в	111°/292° 98				
△ МОНУБ / MONUB 593728с 1114649в	112°/293° 46				
△ НИТИМ / NITIM 592802с 1123202в				↑	

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.  
Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
<b>P816/R816</b>					
▲ Мирный ВОР/ДМЕ (ДЕМ)/ Mirny VOR/DME (DEM) 623227с 1140114в	168°/348° 71	FL150** FL070 1440 м FL400 FL160	20	↓	
△ РЕПКИ / REPKI 615508с 1141810в	168°/349° 137				
▲ ЛЕБНА / LEBNA 604302с 1144902в				↑	

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.  
Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.

<b>P817/R817</b>					
▲ Подкаменная Тунгуска ДВОР/ДМЕ (ПТГ)/ Podkamennaya Tunguska DVOR/DME (PTG) 613556с 0900048в	085°/271° 343	FL250** FL090 FL530 FL260	20	↓	
▲ Байкит ОПРС (АЛ)/ Baykit NDB (AL) 614203с 0962833в				↑	

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.  
Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.

<b>P819/R819</b>					
△ АРДИБ / ARDIB 583602с 1252404в	048°/230° 97	FL300** FL100 FL430 FL320 FL530* FL470	10	↓	
△ ИНРОЛ / INROL 591027с 1264026в	049°/230° 74				
▲ АДЕРИ / ADERI 593608с 1274010в	050°/233° 200	FL300** FL060 FL430 FL320 FL530* FL470			
▲ ОТРУМ / OTRUM 604308с 1302947в	052°/235° 211				
△ КУНИК / KUNIK 615114с 1333847в	057°/238° 72				
▲ АЛУПИ / ALUPI 621206с 1344747в	058°/239° 124			↑	
▲ КУРАК / KURAK 624702с 1365106в					

**Примечание/Note:**

- 1) Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.
- 2) Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.  
Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.

--	--	--	--	--	--

Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.  
Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.

<b>P824/R824</b> △ ДЕСЕП / DESEP 660056c 0532426в ▲ КЕКУТ / KEKUT 665131c 0524633в					
	344°/163° 98	<u>FL530</u> FL060 800 м	10	↓	
				↑	
<b>P825/R825</b> ▲ Игарка ВОР/ДМЕ (ИГР)/ Igarka VOR/DME (IGR) 672550c 0863810в ▲ АНАМИ / ANAMI 670527c 0881303в ▲ САКАТ / SAKAT 652639c 0943223в ▲ ТУРМА / TURMA 641739c 1002612в					
	118°/300° 78	<u>FL530</u> FL240	10	↓	
	120°/306° 338				
	112°/297° 307				
				↑	





--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
→ <b>P833/R833</b>					
▲ ПИКИД / PIKID 544947с 0380602в	060° 28	<u>FL530</u> FL270	10	↓	
△ ТОГМО / TOGMO 545705с 0382828в					
→ <b>P834/R834</b>					
▲ НОГРИ / NOGRI 560600с 0542100в	101° 73	<u>FL530</u> FL070 960 м	10	↓	
△ КУСИТ / KUSIT 555816с 0553002в	102° 80				
△ МИГТИ / MIGTI 554902с 0564525в	103° 74	<u>FL530</u> FL070 1020 м			
▲ АКАСИ / AKASI 553954с 0575407в	104° 122	<u>FL530</u> FL110 1250 м			
△ ИМАНА / IMANA 552331с 0594555в					

1.2.1 МАРШРУТЫ ЗОНАЛЬНОЙ НАВИГАЦИИ (RNAV5), ОТКРЫТЫЕ ДЛЯ МЕЖДУНАРОДНЫХ ПОЛЕТОВ  
INTERNATIONAL RNAV ROUTES

Обозначение маршрута (тип RNAV) Название основных точек Координаты  Route designator Name of significant points Coordinates	Обозначение VOR/DME, радиал и расстояние, превышение антенны  IDENT of VOR/DME RDL and DIST Antenna ELEV	Расстояние по большому кругу (км)  Great circle DIST (km)	Верхняя граница Нижняя граница  Upper limits Lower limits	Направление крейсерских эшелонов  Direction of cruising levels		Примечания  Remarks
				нечет. ODD	чет. EVEN	
1	2	3	4	5		6
<b>Л4/Л4</b> (RNAV5) ▲ ОСБЕМ / OSBEM 455956с 0332957в  ▲ ТИТАГ / TITAG 454600с 0333000в						
	180° 25,9 KM 13,9 NM		FL660 FL110 Class A	↓		
<b>Л98/Л98</b> (RNAV5) ▲ ЛОГБО / LOGBO 455948с 0343611в  →▲ НЕРОБ / NEROB 454157с 0341125в  →▲ Симферополь ВОР/ДМЕ (СМФ) / Simferopol VOR/DME (SMF) 450306с 0335847в  △ РЕНБА / RENBA 443806с 0340124в  △ ЕТУНО / ETUNO 441215с 0340404в  ▲ ТОТМА / TOTMA 434626с 0340426в  ▲ КУГОС / KUGOS 424650с 0340516в						
	224° 46,0 KM 24,9 NM		FL660 FL110 Class A		↓	
	193° 73,8 KM 39,8 NM		FL660 3050 м*** Class A	↓		
	176° 46,4 KM 25,1 NM		FL660 2750 м*** Class A			
	176° 48,0 KM 25,9 NM					
	179° 47,8 KM 25,8 NM		FL660 FL110 Class A			
	179° 110,4 KM 59,6 NM		FL660 FL140 Class A			

→ Примечание/Note:

(\*\*\*) Высота по давлению QNH.

(\*\*\*) Altitude QNH.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
<b>Л99/L99</b> (RNAV5) ▲ ТУРЕЛ / TUREL 444244c 0301010в  ▲ АРБАД / ARBAD 435924c 0332836в  ▲ СОБЛО / SOBLO 431500c 0362300в					
	106° 275,6 KM 148,8 NM		<u>FL660</u> FL280 Class A	↓	
	108° 248,6 KM 134,2 NM				

1	2	3	4	5	6
<b>Л850 / L850</b> (RNAV5) ▲ ТИСОМ / TISOM 434430с 0362930в  △ КУЛЕМ / KULEM 435600с 0353106в  △ ЛАСОР / LASOR 440218с 0345800в  ▲ ЛУНАТ / LUNAT 441736с 0333112в  △ ДЕСЕЛ / DESEL 442609с 0323933в  △ БОМКИ / BOMKI 443206с 0320148в  ▲ БАМУП / BAMUP 444803с 0301258в					
	286° 81,1 КМ 43,8NM		<u>FL660</u> FL200 Class A	↓	
	285° 45,8 КМ 24,7 NM				
	284° 119,1 КМ 64,3 NM				
	283° 70,4 КМ 38,0 NM				
	283° 51,2 КМ 27,6 NM				
	282° 146,8 КМ 79,3 NM				
<b>Л851 / L851</b> (RNAV5) ▲ АДИНА / ADINA 434812с 0303018в  △ БАНУР / BANUR 434100с 0305800в  △ РОМОК / ROMOK 432824с 0314342в  △ ЛАГИР / LAGIR 431736с 0321854в  △ СУГУЛ / SUGUL 430706с 0325818в  ▲ КУГОС / KUGOS 424650с 0340516в					
	110°/290° 39,5 КМ 21,3 NM		<u>FL660</u> FL140 Class A	↓	
	111°/291° 65,8 КМ 35,5 NM				
	113°/293° 51,6 КМ 27,9 NM				
	110°/290° 56,8 КМ 30,7 NM				
	112°/293° 98,5 КМ 53,2 NM				
				↑	

→ **Примечание/Note:**  
 (\*\*\*) Высота по давлению QNH.  
 (\*\*\*) Altitude QNH.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
<b>M136/M136</b> (RNAV5) ▲ РЕБКО / REBKO 431435с 0340943в  ▲ МАПУТ / MAPUT 433400с 0342348в  ▲ ПИСЕМ / PISEM 451616с 0353941в  ▲ АМДАН / AMDAN 460615с 0361849в					
	028° 40,7 КМ 22,0 NM		FL660 FL280 Class A	↓	
	028° 214,5 КМ 115,8 NM				
	029° 105,6 КМ 57,0 NM				
<b>M406/M406</b> (RNAV5) ▲ ТИСОМ / TISOM 434430с 0362930в  △ РЕНБА / RENBA 443806с 0340124в  △ РУСУС / RUSUS 444655с 0333533в  ▲ ОТПОЛ / OTRPOL 452723с 0313037в					
	298° 220,9 КМ 119,3 NM		FL660 FL280 Class A	↓	
	296° 37,8 КМ 20,4 NM				
	295° 180,2 КМ 97,3 NM				
<b>M435/M435</b> (RNAV5) ▲ ЛАРОМ / LAROM 441836с 0312636в  ▲ РАСИЛ / RASIL 452436с 0312500в					
	359° 122,3 КМ 66,0 NM		FL660 FL280 Class A	↓	

1	2	3	4	5	6
<b>M747/M747</b> (RNAV5) ▲ ТАЛАМ / TALAM 440511с 0302619в  △ ПЕСЕД / PESED 435540с 0314621в  △ РОПУТ / ROPUT 435000с 0323006в  △ ДОЛОТ / DOLOT 434206с 0332812в  ▲ МАПУТ / MAPUT 433400с 0342348в  ▲ СОБЛО / SOBLO 431500с 0362300в					
	099° 108,4 KM 58,5 NM		FL660 FL200 Class A	↓	
	100° 59,5 KM 32,1 NM				
	100° 79,3 KM 42,8 NM				
	101° 76,3 KM 41,2 NM				
	102° 164,7 KM 88,9 NM				
<b>M850/M850</b> (RNAV5) →▲ Никола ОПРС (НЛ) Nikola NDB (NL) 445802с 0333710в  ▲ НОМПА / NOMPA 453544с 0331416в  ▲ ИПКОР / IPKOR 455319с 0330323в					
	337°/157° 76,0 KM 41,0 NM		FL660 2750 м*** Class A	↓	
	337°/157° 35,5 KM 19,2 NM			↑	

## → Примечание/Note:

(\*\*\*) Высота по давлению QNH.  
(\*\*\*) Altitude QNH.

--	--	--	--	--	--



1	2	3	4	5	6
<b>M853/M853</b> (RNAV5) ▲ КУГОС / KUGOS 424650с 0340516в  ▲ РЕБКО / REBKO 431435с 0340943в  ▲ ДИПАС / DIPAS 434315с 0341422в  ▲ ПИДИТ / PIDIT 434740с 0341506в  ▲ ИНБАК / INBAK 442220с 0342050в  △ АЛИНО / ALINO 444032с 0342352в  ▲ СОГТА / SOGTA 453840с 0344305в  ▲ УТОМУ / UTO MU 455359с 0344815в					
	007° 51,7 KM 27,9 NM		FL660 FL140 Class A	↓	
	007° 53,5 KM 28,9 NM				
	007° 8,2 KM 4,4 NM				
	007° 64,7 KM 34,9 NM				
	007° 33,9 KM 18,3 NM				
	013°/193° 110,6 KM 59,7 NM		FL660 FL110 Class A	↓ ↑	
	013° 29,2 KM 15,7 NM			↓	

1	2	3	4	5	6
<b>M854/M854</b> (RNAV5) ▲ РАСИЛ / RASIL 452436с 0312500в  △ ПЕРУН / PERUN 444854с 0315018в  △ БОМКИ / БОМКИ 443206с 0320148в  ▲ ИБРОК / ИБРОК 441224с 0321518в  △ РОПУТ / РОПУТ 435000с 0323006в  △ СУГУЛ / SUGUL 430706с 0325818в  ▲ СУМОЛ / SUMOL 424756с 0331052в					
	153°/334° 74,0 КМ 40,0 NM		FL660 FL140 Class A	↓	
	154°/334° 34,6 КМ 18,7 NM				
	154°/334° 40,7 КМ 22,0 NM				
	154°/335° 46,0 КМ 24,8 NM				
	154°/335° 88,1 КМ 47,6 NM				
	154/334° 39,4 КМ 21,3 NM			↑	

1	2	3	4	5	6
<b>M856/M856</b> (RNAV5) ▲ ДИГАМ / DIGAM 451530с 0310642В  ▲ ЛАРОМ / LAROM 441836с 0312636В  △ РОМОК / ROMOK 432824с 0314342В  ▲ РАКУР / RAKUR 424756с 0315652В					
	166°/346° 108,6 KM 58,6 NM		<u>FL660</u> FL140 Class A	↓	
	166°/346° 95,7 KM 51,7 NM				
	167°/347° 77,0 KM 41,6 NM				
				↑	

1	2	3	4	5	6
<b>M860/M860</b> (RNAV5) ▲ ДИГАМ / DIGAM 451530c 0310642В  △ БОМКИ / BOMKI 443206c 0320148В  ▲ НЕВКА / NEVKA 440927c 0322835В  △ ТУНСА / TUNSA 435524c 0324530В  △ АБРАН / ABRAN 433702c 0330720В  ▲ КУГОС / KUGOS 424650c 0340516В					
	138°/318° 108,3 KM 58,5 NM		<u>FL660</u> FL140 Class A	↓	
	140°/320° 55,0 KM 29,7 NM				
	139°/319° 34,5 KM 18,6 NM				
	139°/319° 44,9 KM 24,2 NM				
	139°/320° 121,6 KM 65,7 NM				
				↑	
<b>M861/M861</b> (RNAV5) ▲ БИРМА / BIRMA 445848c 0303342В  ▲ БАБИН / BABIN 442530c 0310000В  △ РОМОК / ROMOK 432824c 0314342В  ▲ РАКУР / RAKUR 424756c 0315652В					
	150°/331° 70,8 KM 38,2 NM		<u>FL660</u> FL140 Class A	↓	
	151°/331° 120,8 KM 65,2 NM				
	167°/347° 77,0 KM 41,6 NM				
				↑	

1	2	3	4	5	6
<b>H190/N190</b> (RNAV5) ▲ ГЕМО / GEMRO 455840с 0332847в  ▲ СОГТА / SOGTA 453840с 0344305в  △ ПЕРЕВ / PEREV 453247с 0350550в  △ ЛЕНКА / LENKA 452148с 0354718в  △ БЕТЕГ /BETEG 451100с 0362300в  ▲ ПАЛЕР / PALER 450912с 0363242в					
	111°/291° 103,1 KM 55,7 NM		FL660 1850 м*** Class A	↓	
	110°/290° 31,5 KM 17,0 NM				
	110°/291° 57,8 KM 31,2 NM				
	113°/293° 50,8 KM 27,4 NM				
	105°/285° 13,1 KM 7,1 NM				
				↑	

## Примечание/Note:

(\*\*\*) Высота по давлению QNH.

(\*\*\*) Altitude QNH.

<b>H191/N191</b> (RNAV5) ▲ БУСАП / BUSAP 455114с 0351350в  △ БЕТЕГ / BETEG 451100с 0362300в  ▲ ГАМАН / GAMAN 450000с 0363530в					
	129°/310° 116,4 KM 63,1 NM		FL660 1850 м*** Class A	↓	
	141°/321° 26,2 KM 14,1 NM				
				↑	

## Примечание/Note:

(\*\*\*) Высота по давлению QNH.

(\*\*\*) Altitude QNH.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
<b>H604/N604</b> (RNAV5) ▲ ИНКОМ / INKOM 431512с 0303824в  △ БАНУР / BANUR 434100с 0305800в  ▲ ЛАРОМ / LAROM 441836с 0312636в  △ ПЕРУН / PERUN 444854с 0315018в  △ БАЛЕД / BALED 452630с 0322030в  ▲ НИБТА / NIBTA 455032с 0324018в					
	029°/209° 54,6 KM 29,5 NM		<u>FL660</u> FL140 Class A	↓	
	029°/209° 79,4 KM 42,9 NM				
	029°/209° 64,3 KM 34,7 NM				
	029°/210° 80,1 KM 43,3 NM				
	030°/210° 51,4 KM 27,8 NM			↑	
<b>H605/N605</b> (RNAV5) ▲ ИНКОМ / INKOM 431512с 0303824в  △ ЛАГИР / LAGIR 431736с 0321854в  ▲ УРИТА / URITA 431712с 0342348в  ▲ СОБЛО / SOBLO 431500с 0362300в					
	088° 136,0 KM 73,4 NM		<u>FL660</u> FL140 Class A	↓	
	090° 168,9 KM 91,2 NM				
	091° 161,3 KM 87,1 NM				

1	2	3	4	5	6
<b>H613/N613</b> (RNAV5) ▲ СОГТА / SOGTA 453840с 0344305в  ▲ Симферополь ВОР/ДМЕ (СМФ) / Simferopol VOR/DME (SMF) 450306с 0335847в  ▲ Никола ОНРС (НЛ) Nikola NDB (NL) 445802с 0333710в  △ СОТАМ / SOTAM 443536с 0325600в  ▲ ДЕСЕЛ / DESEL 442609с 0323933в  △ ИБРОК / IBROK 441224с 0321518в  △ ПЕСЕД / PESED 435540с 0314621в  ▲ ИНКОМ / INKOM 431512с 0303824в					
	041° 87,7 КМ 47,4 NM		FL660 2750 м*** Class A	↑	
	252°/072° 29,9 КМ 16,1 NM		FL660 FL170 Class A	↓	
	233°/053° 68,4 КМ 36,9 NM				
	231°/051° 28,0 КМ 15,1 NM				
	232°/052° 41,1 КМ 22,2 NM				
	231°/051° 49,5 КМ 26,7 NM				
	231°/050° 118,2 КМ 63,8 NM			↑	

**Примечание/Note:**

(\*\*\*) Высота по давлению QNH.

(\*\*\*) Altitude QNH.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
<b>П29/P29</b> (RNAV5) ▲ СУБОГ / SUBOG 460322с 0341827в  ▲ НЕРОБ / NEROB 454157с 0341125в  ▲ Симферополь ВОР/ДМЕ (СМФ) / Simferopol VOR/DME (SMF) 450306с 0335847в  △ НИСУТ / NISUT 441806с 0334137в  ▲ КУПИЛ / KUPIL 435446с 0333254в  △ ДОЛОТ / DOLOT 434206с 0332812в  ▲ СУМОЛ / SUMOL 424756с 0331052в					
	193° 40,7 KM 22,0 NM		FL660 3050 M*** Class A	↓	
	193° 73,8 KM 39,8 NM				
	195° 86,4 KM 46,7 NM				
	195° 44,7 KM 24,1 NM				
	195° 24,3 KM 13,1 NM				
	193° 103,0 KM 55,6 NM		FL660 FL140 Class A		

## Примечание/Note:

(\*\*\*) Высота по давлению QNH.

(\*\*\*) Altitude QNH.

<b>П567/P567</b> (RNAV5) ▲ ОЛЕНА / OLENA 442100с 0363800в  ▲ ЛЕМТО / LEMTO 452926с 0333230в  △ НОМПА / NOMPA 453544с 0331416в  ▲ ОТРАД / OTRAD 455255с 0322314в					
	299°/116° 274,7 KM 148,3 NM		FL660 FL280 Class A	↓	
	295°/115° 26,4 KM 14,3 NM				
	296°/115° 73,5 KM 39,7 NM			↑	



→ **Примечание/Note:**  
 (\*\*\*) Высота по давлению QNH.  
 (\*\*\*) Altitude QNH.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6

1	2	3	4	5	6
<b>T145/T145</b> (RNAV5) ▲ ИНРУГ / INRUG 455557с 0352558в  △ ОДНАК / ODNAC 454609с 0354644в  ▲ АРНАД / ARNAD 452100с 0363848в					
	124°/304° 32,4 KM 17,5 NM		FL660 FL160 Class A	↓	
	124°/305° 82,2 KM 44,4 NM			↑	
<b>T248/T248</b> (RNAV5) ▲ РАЛУР / RALUR 461010с 0335358в  ▲ НЕРОБ / NEROB 454157с 0341125в  ▲ Никола ОПРС (НЛ) Nikola NDB (NL) 445802с 0333710в					
	157° 56,9 KM 30,7 NM		FL660 3050 м*** Class A	↓	
	209° 92,8 KM 50,1 NM			↓	

## → Примечание/Note:

(\*\*\*) Высота по давлению QNH.

(\*\*\*) Altitude QNH.

<b>T502/T502</b> (RNAV5) ▲ ТИСОМ / TISOM 434430с 0362930в  ▲ КУСАЛ / KUSAL 435848с 0355818в  △ БУРУД / BURUD 443412с 0343824в  △ АЛИНО / ALINO 444032с 0342352в  ▲ Никола ОПРС (НЛ) Nikola NDB (NL) 445802с 0333710в					
	303° 49,5 KM 26,7 NM		FL660 FL140 Class A	↓	
	302° 124,9 KM 67,4 NM				
	301° 22,5 KM 12,1 NM				
	298° 69,6 KM 37,6 NM		FL660 FL180 Class A		

1	2	3	4	5	6
<b>T504/T504</b> (RNAV5) △ СУГУЛ / SUGUL 430706с 0325818в  △ ТУНСА / TUNSA 435524с 0324530в  △ СОРОК / SOROK 440618с 0324236в  △ БАЛЕД / BALED 452630с 0322030в  ▲ БЕРТУ / BERTU 454836с 0321412в					
	349°/169° 91,1 KM 49,2 NM		<u>FL660</u> FL280 Class A	↓	
	349°/169° 20,6 KM 11,1 NM				
	349°/169° 151,4 KM 81,7 NM				
	349°/169° 41,7 KM 22,5 NM				
				↑	
<b>T515/T515</b> (RNAV5) △ ИНБАК / INBAK 442220с 0342050в  ▲ Симферополь ВОР/ДМЕ (СМФ) / Simferopol VOR/DME (SMF) 450306с 0335847в  △ ТИТАГ / TITAG 454600с 0333000в  ▲ МАБЕП / МАВЕР 455543с 0332355в					
	339° 80,9 KM 43,7 NM		<u>FL660</u> FL280 Class A	↓	
	335° 87,9 KM 47,5 NM				
	336° 19,7 KM 10,6 NM				
			<u>FL660</u> FL120 Class A		

1	2	3	4	5	6
<b>T555/T555</b> (RNAV5) ▲ РЕНАТ / RENAT 440212с 0363330в  △ КУСАЛ / KUSAL 435848с 0355818в  △ КУЛЕМ / KULEM 435600с 0353106в  △ ПЕВАТ / PEVAT 435407с 0351303в  △ ПИДИТ / PIDIT 434740с 0341506в  ▲ ТОТМА / TOTMA 434626с 0340426в  △ ДОЛОТ / DOLOT 434206с 0332812в  △ РОМОК / ROMOK 432824с 0314342в  ▲ ИНКОМ / INKOM 431512с 0303824в					
	263°/082° 47,5 KM 25,6 NM		FL660 FL190 Class A	↓	
	262°/082° 36,8 KM 19,9 NM				
	262°/082° 24,4 KM 13,2 NM				
	262°/081° 78,6 KM 42,4 NM				
	261°/081° 14,5 KM 7,8 NM				
	261°/080° 49,3 KM 26,6 NM				
	260°/079° 142,9 KM 77,2 NM				
	255°/074° 91,5 KM 49,4 NM			↑	

1	2	3	4	5	6

1.2.2 МАРШРУТЫ ЗОНАЛЬНОЙ НАВИГАЦИИ (RNAV5/GNSS),  
INTERNATIONAL RNAV5/GNSS ROUTES

Обозначение маршрута (тип RNP) Название основных точек Координаты / Route designator Name of significant points Coordinates	МПУ Расстояние (км) MAG TRECK DIST (km)	Верхняя граница Нижняя граница Минимальная абсолютная высота  Upper limits Lower limits MNM flight altitude	Ши- рина (км) Width (km)	Направление крейсерских эшелонов  Direction of cruising levels		Примечания / Remarks
				нечет. ODD	чет. EVEN	
1	2	3	4	5		6
→ <b>Л4/Л4</b> (RNAV5/GNSS) ▲ АБАБО / АВАВО 535500с 0391545в	203°/023° 58	<u>FL260</u> FL050			↓	
▲ ОСПЕР / OSPER 532621с 0385506в	218° 42			↑	↓	
△ НАСНО / NASNO 530832с 0383202в	189° 59	<u>FL530</u> FL050				
△ КУДАБ / KUDAB 523707с 0382330в	189° 53					
▲ Тербуны ОПРС (ТЕ)/ Terbuny NDB (TE) 520909с 0381605в	207° 43	<u>FL150*</u> FL050				
▲ РОКУБ / ROKUB 514816с 0375906в	207° 80	<u>FL530</u> FL160				
▲ АНИГИ / ANIGI 510941с 0372823в	206° 104	<u>FL530</u> FL060				
▲ КУБОК / KUBOK 501900с 0364942в						

## Примечание/Note:

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОБД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

Далее по территории Украины / Further via the territory of Ukraine

→ <b>Л29/Л29</b> (RNAV5/GNSS) ▲ СУПЕК / SUPEK 553500с 0305653в	058°/238° 80	<u>FL530</u> FL050		↓	
△ РЕТЛО / RETLO 555746с 0320129в	058°/239° 14				
△ МАТУБ / MATUB 560135с 0321236в	059°/239° 13				
△ ТЕМГУ / TEMGU 560515с 0322322в	059°/240° 129	<u>FL260*</u> FL050			
▲ СОСЕБ / SOSEB 564043с 0341141в	060°/241° 53	<u>FL530</u> FL270		↑	

1	2	3	4	5	6	
<b>Л29/L29</b> (продолжение / continued)						
△ НУДКО / NUDKO 565440с 0345645в	058°/239° 51	<u>FL530</u> FL050	↓			
△ ЛОГБИ / LOGBI 570908с 0354005в	059°/240° 34	<u>FL150*</u> FL050				<u>FL530</u> FL160
△ СУНУН / SUNUN 571832с 0360919в	059°/239° 21	<u>FL530</u> FL050				
△ ИБОГИ / IBOGI 572413с 0362703в	059°/241° 94	<u>FL110*</u> FL070				<u>FL530</u> FL120
△ АМЕГО / AMEGO 574929с 0374833в	062°/242° 15	<u>FL530</u> FL050				
△ ГИМДА / GIMDA 575311с 0380147в	062°/244° 110					
△ ГОБОМ / GOBOM 582001с 0394142в	064°/245° 113					
▲ МИГРИ / MIGRI 584609с 0412623в	069°/252° 165	<u>FL530</u> FL060 900 м				
▲ БАЛОБ / BALOB 591542с 0440922в	069°/250° 81	<u>FL530</u> FL060 1050 м				
▲ АНДАТ / ANDAT 593100с 0452952в	069° 99	<u>FL530</u> FL270				↑
△ РЕМКИ / REMKI 594952с 0470834в	070° 43					
△ АБИНУ / ABINU 595735с 0475131в	070° 81					
▲ ОСКИТ / OSKIT 601143с 0491353в	073° 110					
△ КУКСА / KUKSA 602814с 0510833в	075° 31					
△ РЕБГА / REBGA 603240с 0514132в	075° 109					
△ СУНАД / SUNAD 604701с 0533703в	076° 199					
▲ НИПРА / NIPRA 611004с 0571240в	073° 155					
△ ТУНАЛ / TUNAL 613310с 0595925в	075° 56					
△ АБЛОП / ABLOR 614046с 0610101в	076° 123					
▲ ГЕПЛА / GEPLA 615555с 0631718в						

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.

Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.



1	2	3	4	5	6
→ <b>Л57/Л57</b> (RNAV5/GNSS) ▲ ИНБАЛ / INBAL 501130с 0415036в					
△ НИБИМ / NIBIM 502733с 0411309в	304° 53	<u>FL280*</u> FL070	<u>FL530</u> FL290		↓
△ АСДЕС / ASDES 504745с 0402446в	304° 68				
▲ РУБЛУ / RUBLU 505950с 0395455в	303° 42				
▲ НАМУТ / NAMUT 510611с 0393742в	300° 23				
△ ОСЛАК / OSLAK 512218с 0385304в	300° 60	<u>FL280*</u> FL220	<u>FL530</u> FL290		
▲ РОКУБ / ROKUB 514816с 0375906в	308° 79	<u>FL280*</u> FL110	<u>FL530</u> FL290		
▲ УБОНА / UBONA 522323с 0370635в	318° 89	<u>FL150*</u> FL050	<u>FL530</u> FL160		
△ УНОРИ / UNORI 532829с 0361453в	335° 134	<u>FL530</u> FL100			
△ РИРАБ / RIRAB 533807с 0360717в	335° 20				
▲ ОКНАН / OKNAN 534551с 0360129в	336° 16				
▲ ОБАРО / OBARO 541050с 0354057в	334° 52				
▲ ИНКИН / INKIN 542050с 0353245в	334° 21	<u>FL200</u> FL100	<u>FL290*</u> FL210	<u>FL530</u> FL300	
▲ ОКЛОТ / OKLOT 542738с 0352708в	334° 14				
▲ Юхнов ОПРС (УК)/ Yukhnov NDB (UK) 544415с 0351316в	334° 34				
▲ УТИТО / UTITO 551836с 0350533в	353°/173° 64	<u>FL200</u> FL050		↑	↓
		<u>FL530</u> FL300			↓
	351°/171° 28	<u>FL130</u> FL050		↑	↓
		<u>FL530</u> FL300			↓
▲ Гагарин ОПРС (ФК)/ Gagarin NDB (FK) 553319с 0350119в	342°/162° 14	<u>FL130</u> FL050		↑	↓
		<u>FL530</u> FL300			↓

1	2	3	4	5	6
<b>Л57/Л57</b> (продолжение / continued)					
▲ НЕГМУ / NEGMU 554043с 0345701в	342°/162° 18	FL130 FL050	↑	↓	
		FL530 FL300			
▲ Карманово ОПС (БГ)/ Karmanovo NDB (BG) 555000с 0345135в	004°/184° 76	FL130 FL110	↓	↑	
		FL530 FL300			
▲ Старица ОПС (АЙ)/ Staritsa NDB (AJ) 563103с 0345611в	001°/181° 44	FL530 FL080	↓	↑	
▲ НУДКО / NUDKO 565440с 0345645в	327° 128	FL270* FL280 FL310* FL530 FL160 FL290 FL320		↓	
▲ ГАМАК / GAMAK 575216с 0334600в	315° 44	FL260* FL530 FL200 FL270			
		950 м			
△ УДАПИ / UDARI 580908с 0331357в	315° 131	FL260* FL530 FL060 FL270			
		850 м			
△ ИНБАП / INBAP 585814с 0313631в	313° 23				
▲ ИНРОН / INRON 590651с 0311841в	313° 34				
▲ АДОГИ / ADOGI 591912с 0305245в	289° 46				
△ ОКБОР / OKBOR 592701с 0300633в	288° 64	FL260* FL530 FL060 FL270			
		1000 м			
▲ ТУРАЛ / TURAL 593723с 0290128в	282° 78	FL110* FL530 FL060 FL120			
		1000 м			
△ АТЛУМ / ATLUM 594555с 0274016в	286° 90	FL110* FL530 FL060 FL120			
		800 м			
▲ ЛЕДУН / LEDUN 595830с 0260642в					

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
→ <b>Л71/L71</b> (RNAV5/GNSS) ▲ ЛАТЛА / LATLA 572249с 0274109в					
▲ ГИТИЛ / GITIL 581128с 0284658в	035° 111	<u>FL530</u> FL290		↓	
△ ОСКАД / OSKAD 590141с 0293300в	025° 103				
→ <b>Л91/L91</b> (RNAV5/GNSS) →▲ КАРАТ / KARAT 424053с 0391613в					
→▲ Лазаревское ОПРС (ЛА)/ Lazarevskoye NDB (LA) 435437с 0392016в	002° 137	<u>FL410</u> FL210 2300 м	10	↓	УРСС FL200
▲ МОЛИК / MOLIK 442159с 0392654в	010° 51	<u>FL410</u> FL090 2450 м			
△ ЛЕКПИ / LEKPI 443143с 0392858в	009° 18	<u>FL410</u> FL190 1700 м			УРКК FL200
▲ Рязанская ОПРС (ЪТ)/ Ryazanskaya NDB (XT) 445744с 0393435в	009° 49				
▲ Усть-Лабинск ОПРС (НЗ)/ Ust-Labinsk NDB (NZ) 451307с 0394023в	015° 29	<u>FL410</u> FL270			
▲ УНЕПА / UNEPA 453028с 0394546в	012° 33	<u>FL250*</u> <u>FL410</u> FL070 FL270 1250 м			
△ РИНЕК / RINEK 454941с 0395148в	012° 36				
△ УПАДА / UPADA 463158с 0400536в	013° 80	<u>FL250*</u> <u>FL410</u> FL190 FL270 1250 м			УРРР FL180
▲ УНЛИТ / UNLIT 470820с 0400545в	000° 67				
▲ Красный Сулин ОПРС (КЛ)/ Krasny Sulin NDB (KL) 475307с 0400600в	000° 83	<u>FL430</u> FL150 1250 м			
△ ДИБРО / DIBRO 480526с 0400938в	011°/191° 23			↓	
△ МИМРА / MIMRA 485559с 0402454в	011°/191° 96	<u>FL430</u> FL170 1250 м			
▲ КАНОН / KANON 493055с 0402734в	003° 65	<u>FL170*</u> <u>FL400</u> FL050 FL190 1250 м		↓	↑
▲ РУБЛУ / RUBLU 505950с 0395455в	347° 169	<u>FL150*</u> <u>FL530</u> FL050 FL160 1250 м		↓	

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

1	2	3	4	5	6



1	2	3	4	5	6
→ <b>Л93/L93</b> (RNAV5/GNSS) ▲ КЕЛЕК / KELEK 683012с 0282730в  ▲ ПИЛАН / PILAN 672718с 0324701в  ▲ СОТОР / SOTOR 670708с 0335950в  △ ОДИМА / ODIMA 662812с 0361555в  △ КУМЕЛ / KUMEL 661700с 0365150в  ▲ РЕГНА / REGNA 660012с 0373320в  △ СОГТО / SOGTO 653600с 0383039в  ▲ КОТИД / KOTID 651536с 0391708в  △ БИБНА / BIBNA 645553с 0400038в  △ АРГИП / ARGIP 643600с 0404257в  △ ДЕДУН / DEDUN 641349с 0411843в					
	121°/305° 215	FL270* FL260 FL390 FL280 FL530* FL400 1500 м		↓	
	125°/306° 64	FL100** FL080 FL140 FL110 FL160* FL150  FL200 FL170 FL250* FL210 FL390 FL260  FL530* FL400 1550 м			
	125°/307° 123	FL100** FL080 FL140 FL110 FL160* FL150  FL200 FL170 FL250* FL210 FL390 FL260  FL530* FL400 950 м			
	128°/308° 34	FL100** FL080 FL140 FL110 FL160* FL150  FL200 FL170 FL250* FL210 FL390 FL260  FL530* FL400 800 м			
	135°/315° 44	FL390 FL060 FL530* FL400 800 м			
	135°/316° 63	FL530 FL060 700 м			
	136°/317° 52				
	137°/317° 50	FL530 FL060 750 м			
	137°/318° 50	FL530 FL060 850 м			
	145°/325° 50	FL260 FL060		↓	↑
		FL530 FL270 950 м		↓	
	145°/325° 14	FL260 FL060		↓	↑
		FL530 FL270 950 м		↓	

1	2	3	4	5	6
<b>Л93/L93</b> (продолжение / continued)					
△ НАНИН / NANIN 640726с 0412849в	145°/326° 38	FL260 FL060		↓	↑
		FL530 FL270 750 м		↓	
▲ ОДЕСИ / ODESI 635139с 0415324в	146°/326° 38	FL260 FL060		↑	↓
		FL530 FL270 750 м			↓
△ ТОДСА / TODSA 633452с 0421858в	146°/327° 131	FL260 FL060		↓	↑
		FL530 FL270 850 м		↓	
▲ КУТОБ / KUTOB 623603с 0434407в	145° 63	FL530 FL270 850 м		↓	
△ БАПОН / BAPON 620812с 0442602в	145° 59				
△ ОДНУС / ODNUS 614202с 0450405в	140° 95	FL530 FL270 900 м			
△ РОНРА / RONRA 610224с 0461155в	141° 38				
△ БЕГБА / BEGBA 604630с 0463807в	141° 80	FL530 FL070 850 м			
▲ ГОКИЛ / GOKIL 601235с 0473217в	147° 33	FL530 FL110 900 м			
△ АБИНУ / ABINU 595735с 0475131в	147° 49				
△ РИЛЕР / RILER 593522с 0481927в	148° 50				
△ СОНАТ / SONAT 591220с 0484746в	154°/334° 40	FL100** FL070 850 м		↓	
▲ АБКООС / ABKOS 585300с 0490610в	154°/334° 19				
△ ЛУТУР / LUTUR 584343с 0491444в	155°/335° 18				↑
▲ УДРЕМ / UDREM 583455с 0492240в	155° 57	FL100** FL070 900 м		↓	
△ ТЕГРА / TEGRA 580707с 0494713в	155° 33				

1	2	3	4	5	6	
<b>Л93/L93</b> (продолжение / continued)			↓			
△ ГУГНИ / GUGNI 575108с 0500104в	140° 111	<u>FL530</u> FL070 1000 м				
	141° 35					
	142° 72					
△ ОГБАР / OGBAR 570452с 0511044в	142° 37	<u>FL530</u> FL070 980 м				
	128° 68					
	129° 49					
△ КЕРУН / KERUN 565008с 0513207в	129° 39	<u>FL530</u> FL070 1230 м				
	130° 44					<u>FL530</u> FL070 1010 м
▲ БИМГИ / BIMGI 561946с 0521507в						
△ НУТСИ / NUTSI 560355с 0523659в						
▲ УНКИП / UNKIP 554105с 0532752в						
△ МЕБОГ / MEBOG 552427с 0540353в						
△ ОГМЕЛ / OGMEL 551056с 0543230в						
△ АДМАТ / ADMAT 545549с 0550352в						

**Примечание/Note:**

- 1) Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.
- 2) Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.  
Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.

--	--	--	--	--	--



1	2	3	4	5	6
→ <b>Л94/L94</b> (RNAV5/GNSS) ▲ ТИСМУ / TISMU 545420с 0305009в					
▲ АБТАС / ABTAS 551444с 0341205в	079° 218	<u>FL180*</u> FL090	<u>FL530</u> FL190	↓	
▲ УТИТО / UTITO 551836с 0350533в	082° 57	<u>FL180*</u> FL050	<u>FL530</u> FL190		
△ Ивановское ОПРС (УМ)/ Ivanovskoye NDB (UM) 555143с 0365440в	061° 130	<u>FL530</u> FL270			
▲ ЕЛМОД / ELMOD 555453с 0372836в	080° 36				
△ ОГДАТ / OGDAT 555610с 0374400в	081° 16				
▲ ПИТИМ / PITIM 555656с 0375329в	082° 10				
▲ Ларионово ОПРС (МФ)/ Larionovo NDB (MF) 560134с 0393803в	085° 109				
△ УЛМИГ / ULMIG 560529с 0411642в	085° 103	<u>FL530</u> FL070			
△ ОМАКО / ОМАКО 560607с 0414009в	087° 24				
▲ ЕРГИП / ERGIP 560649с 0420956в	087° 31				
△ УСТОК / USTOK 560754с 0431305в	088° 65				
△ ИНКЕБ / INKEB 560646с 0443920в	091° 89	<u>FL530</u> FL090			
▲ НАМЕР / NAMER 560348с 0463105в	092° 116	<u>FL530</u> FL050			
△ УНОРО / UNORO 554650с 0474836в	111° 87	<u>FL530</u> FL090 880 м			
△ УПЛУН / UPLUN 554503с 0482141в	095° 35	<u>FL530</u> FL050 880 м			
▲ СУПОД / SUPOD 554106с 0492712в	096° 69	<u>FL530</u> FL070 880 м			
△ ГЕНДА / GENDA 554004с 0501337в	092° 49	<u>FL530</u> FL070 860 м			
	062° 85				

1	2	3	4	5	6
<b>Л94/L94</b> (продолжение / continued)					
△ КУСОП / KUSOP 560120с 0512614в	082° 14	<u>FL530</u> <u>FL070</u> 860 м		↓	
△ ГЕМКИ / GEMKI 560220с 0513942в	087° 60				
△ НУТСИ / NUTSI 560355с 0523659в	087° 60				
▲ БАКТУ / BAKTU 560515с 0533426в	088° 48				
▲ НОГРИ / NOGRI 560600с 0542100в	081° 141				
▲ АСКАЛ / ASKAL 561643с 0563541в	083° 111				
△ ЛИГТУ / LIGTU 562330с 0582307в	084° 45	<u>FL530</u> <u>FL070</u>			
△ Михайловск ОПРС (МХ)/ Mikhaylovsk NDB (МН) 562549с 0590659в	092° 67				
△ ИНЛЕБ / INLEB 562418с 0601144в	093° 16	<u>FL530</u> <u>FL090</u> 1200 м			YCCC FL190
△ ГОГТА / GOGTA 562353с 0602729в	093° 35				
▲ АЛУМА / ALUMA 562246с 0610116в	093° 155	<u>FL530</u> <u>FL270</u>			
▲ КУСЕБ / KUSEB 561626с 0633115в	095° 116				
△ МОТОГ / MOTOГ 560937с 0652235в	097° 121				
△ КЕРОМ / KEROM 560049с 0671743в	099° 39				
▲ ОСГОП / OSGOP 555736с 0675430в	099° 92				
▲ ОКДЕГ / OKDEG 554914с 0692124в	100° 120				
△ ОКЕТИ / OKETI 553655с 0711326в					

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

--	--	--	--	--	--

1.2.2-13  
10.11.16

1	2	3	4	5	6
→ <b>Л96/L96</b> (RNAV5/GNSS) △ ТЕДКИ / TEDKI 513946с 0495640в					
▲ СОМОГ / SOMOG 514439с 0482252в	275° 108	<u>FL510</u> FL080 770 м		↓	
△ Елшанка ОПРС (УС)/ Yelshanka NDB (US) 514852с 0462349в	274° 137	<u>FL510</u> FL080 920 м			
△ РУГАМ / RUGAM 514832с 0461457в	267° 10				
△ ЛУТИС / LUTIS 514722с 0454535в	267° 34	<u>FL510</u> FL060 920 м			
▲ ИДМЕС / IDMES 514552с 0451157в	266° 39				
△ УСИНО / USINO 514411с 0443751в	266° 39	<u>FL120*</u> FL080 910 м			
▲ ТИСОР / TISOR 513648с 0423640в	265° 140				
▲ РОБИД / ROVID 514018с 0412300в	275° 85	<u>FL180*</u> FL070 <u>FL530</u> FL190			
▲ Петровское ОПРС (ПТ)/ Petrovskoye NDB (PT) 514306с 0401122в	274° 83	<u>FL180*</u> FL050 <u>FL530</u> FL190			
▲ НИГАК / NIGAK 514356с 0393736в	272° 39	<u>FL530</u> FL110			
▲ РОКУБ / ROKUB 514816с 0375906в	275° 114	<u>FL150*</u> FL110 <u>FL530</u> FL160			
△ ТИМТУ / TIMTU 514934с 0370816в	273° 58	<u>FL150*</u> FL050 <u>FL530</u> FL160			
△ УМДАН / UMDAN 515155с 0353441в	273° 108	<u>FL530</u> FL110			
▲ ЕСОНУ / ESONU 515250с 0341917в	272° 87				

**Примечание/Note:**

- 1) Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.
- 2) Участок TIMTU — ESONU используется по согласованию с органом ОВД.  
Segment TIMTU — ESONU is AVBL on co-ordination with ATS unit.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
→ <b>Л736/L736</b> (RNAV/GNSS) ▲ АРИСА / ARISA 512924с 0503254в					
△ ТЕДКИ / TEDKI 513946с 0495640в	295° 46	<u>FL510</u> FL080 770 м		↓	
△ ПЕЛАП / PELAP 515825с 0484902в	294° 85				
△ РУЛАТ / RULAT 520818с 0481143в	293° 46	<u>FL510</u> FL080 800 м			
△ МОПОЛ / МОРОЛ 521949с 0472917в	294° 53	<u>FL160*</u> FL120 940 м			
▲ УГМЕТ / UGMET 523009с 0465007в	294° 48	<u>FL160*</u> FL080 950 м			
△ КУНИМ / KUNIM 523732с 0462120в	293° 35	<u>FL160*</u> FL080 930 м			
△ ОПТАТ / ORTAT 524857с 0452945в	290° 62	<u>FL510</u> FL080 930 м			
△ УНЛАК / UNLAK 525535с 0445841в	290° 37				
△ АДСАТ / ADSAT 530316с 0442408в	290° 41	<u>FL510</u> FL080 1100 м			
▲ ГЕКПА / GEKPA 532720с 0422856в	290° 136				
△ ГОЛРИ / GOLRI 534216с 0410122в	287° 101	<u>FL530</u> FL050			
▲ АБАБО / ABABO 535500с 0391545в	282° 118	<u>FL150*</u> FL050 <u>FL530</u> FL160			
▲ ТОНБУ / TONBU 540410с 0385413в	306° 29	<u>FL530</u> FL050			
▲ Венев ОПРС (ФЖ)/ Venев NDB (FV) 542044с 0381419в	306° 53	<u>FL530</u> FL300			
▲ ЕМГАС / EMGAS 542412с 0374950в	284° 27	<u>FL530</u> FL340			
▲ РИЛКУ / RILKU 542749с 0372340в	284° 29				
▲ УДАПО / UDAPO 543637с 0361618в	283° 74				
▲ ИДПИС / IDPIS 543825с 0360152в	282° 16				
	282° 53				

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

1	2	3	4	5	6
→ <b>Л749/Л749</b> (RNAV5/GNSS) ▲ БУГОР / BUGOR 531300с 0322753в	105°/286° 98	<u>FL100*</u> FL050	<u>FL530</u> FL110	↓	
▲ АБУТО / ABUTO 525917с 0335223в	106°/286° 55	<u>FL530</u> FL090			
▲ УНИГА / UNIGA 525111с 0343911в	106°/287° 60	<u>FL530</u> FL050			
▲ МАКОД / MAKOD 524153с 0353029в	107°/287° 47				
△ ТАЛИД / TALID 523429с 0360953в	107°/288° 67				
▲ УБОНА / UBONA 522323с 0370635в	108°/289° 83				
▲ Тербуны ОПРС (TE)/ Terbuny NDB (TE) 520909с 0381605в	093°/274° 65	<u>FL530</u> FL110			
▲ РОНУМ / RONUM 520712с 0391309в	094°/274° 21				
▲ РОДАТ / RODAT 520628с 0393151в	094°/275° 105	<u>FL150*</u> FL050	<u>FL530</u> FL160		
△ НЕДКУ / NEDKU 520206с 0410326в	067°/248° 66	<u>FL530</u> FL050			
△ РИКТА / RIKTA 521542с 0415654в	068°/249° 64				
▲ АТЛОГ / ATLOG 522828с 0424910в	070° 76	<u>FL130*</u> FL070	<u>FL530</u> FL150	↑ ↓	
△ БАПНА / BAPNA 524205с 0435226в	071° 51	860 м <u>FL530</u> FL070			
△ ИНПИТ / INPIT 525056с 0443525в	072° 27	1050 м			
△ УНЛАК / UNLAK 525535с 0445841в	070° 46	<u>FL530</u> FL070			
△ УЛСАЛ / ULSAL 530354с 0453733в	071° 15	<u>FL530</u> FL070			
△ АТМУК / ATMUK 530631с 0455003в	071° 50	1110 м			
△ МОКРО / MOKRO 531515с 0463245в	072° 55				
▲ НЕКИР / NEKIR 532434с 0472010в	072° 25				

1	2	3	4	5	6
<b>Л749/L749</b> (продолжение / continued)					
△ ТИРЕТ / TIRET 532842с 0474148в	067° 84	<u>FL530</u> FL070 930 м			
	068° 78	<u>FL530</u> FL070 920 м			
△ КУПОК / KUPOK 540139с 0495753в	069° 22	<u>FL530</u> FL070 840 м			
	069° 49	<u>FL530</u> FL070 1130 м			
▲ ГИРИМ / GIRIM 541519с 0505829в	069° 70				
	070° 55				
△ ПЕРУЛ / PERUL 542826с 0515931в	077° 44	<u>FL530</u> FL070 1070 м			
	077° 19				
△ ГОМСИ / GOMSI 544601с 0534447в	077° 29				
	078°/258° 58	<u>FL280</u> FL070		↓ ↑	
△ АДМАТ / ADMAT 545549с 0550352в		<u>FL530</u> FL290 1010 м		↓	
	078°/259° 43	<u>FL280</u> FL070		↓ ↑	
△ ИНПОН / INPON 550023с 0554330в		<u>FL530</u> FL290 1010 м		↓	
	079°/260° 51	<u>FL280</u> FL070		↓ ↑	
△ ИПРОК / IPROK 550528с 0563010в		<u>FL530</u> FL290 950 м		↓	
	080° 105	<u>FL530</u> FL090 1340 м		↓	
▲ АРТЕБ / ARTEB 551503с 0580709в	081° 106	<u>FL530</u> FL110 1300 м			
	087° 25	<u>FL530</u> FL110 1800 м			



1	2	3	4	5	6
<b>Л749/L749</b> (продолжение / continued)					
△ ЛУТАТ / LUTAT 552412с 0600957в  △ АРГИТ / ARGIT 552513с 0605119в  ▲ НОМГУ / NOMGU 553959с 0625039в  △ БАСАБ / BASAB 554611с 0634624в  △ АДАБУ / ADABU 555340с 0652330в  △ КЕРОМ / KEROM 560049с 0671743в  ▲ ЛИБМА / LIBMA 560219с 0674025в  ▲ Ишим ОПРС (ОЛ)/ Ishim NDB (OL) 560829с 0692537в	087° 44	FL530 FL090 1300 м		↓	
	077° 129	FL530 FL080 1000 м			
	078° 60	FL530 FL090 1000 м			
	082° 102	FL530 FL170 850 м			
	083° 120				
	083° 24				
	083° 110				

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
 Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6

1	2	3	4	5	6
→ <b>Л856/Л856</b> (RNAV5/GNSS) ▲ САЛАР / SALAR 540505с 0315135в					
▲ Юхнов ОПРС (УК)/ Yukhnov NDB (UK) 544415с 0351316в	070° 230	<u>FL530</u> FL330		↓	
	090°/271° 52	<u>FL080*</u> FL060	<u>FL260</u> FL090		↑
		<u>FL530</u> FL270		↓	↑
▲ УДСАН / UDSAN 544405с 0360202в	090°/270° 25	<u>FL530</u> FL270		↓	↑
▲ СОТОГ / SOTOG 544406с 0362459в	092° 26			↓	
▲ БУКУБ / BUKUB 544334с 0364843в	094° 29				
△ ТЕНРИ / TENRI 544223с 0371543в	098° 11				
▲ ЕНОСИ / ENOSI 544136с 0372542в	098° 20				
▲ ОМИБА / OMIBA 544009с 0374353в	098° 28				
▲ ЛОДКУ / LODKU 543802с 0380924в	098° 26				
▲ ОКИСУ / OKISU 543557с 0383335в					

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
<b>→ Л870/L870</b> (RNAV5/GNSS) <b>▲ УНИСО / UNISO</b> 611725с 0633936в  △ НИГОК / NIGOK 612211с 0624026в  △ КУДЕД / KUDED 612840с 0611055в  △ ТУНАЛ / TUNAL 613310с 0595925в  ▲ ПИТИН / PITIN 613802с 0582800в  △ УНКЕТ / UNKET 614717с 0544347в  ▲ ГУМРО / GUMRO 614918с 0532324в △ ДИКЕП / DIKEP 615025с 0521812в △ БАСЕГ / BASEG 614944с 0494426в △ ОДРИГ / ODRIG 614939с 0492249в △ ПОДАП / PODAP 614725с 0472302в	280°/099° 54	<u>FL100</u> ** FL070 <u>FL270</u> FL110		↑	↓
		<u>FL510</u> FL280 950 м			↓
	279°/098° 81	<u>FL100</u> ** FL070 <u>FL270</u> FL110		↑	↓
		<u>FL510</u> FL280 1000 м			↓
	278°/097° 64	<u>FL270</u> FL110		↑	↓
		<u>FL510</u> FL280 1200 м			↓
	277°/096° 81	<u>FL270</u> FL110 1900 м		↑	↓
		<u>FL510</u> FL280			↓
	277°/093° 198	<u>FL270</u> FL110		↑	↓
		<u>FL510</u> FL280 1300 м			↓
	274°/092° 71	<u>FL270</u> FL110		↑	↓
		<u>FL510</u> FL280 1050 м			↓
	273°/092° 57	<u>FL510</u> FL060 900 м		↑	↓
	271° 135	<u>FL510</u> FL100 1000 м			↓
	270° 19				
	269° 105	<u>FL510</u> FL060 900 м			
	267° 15				

1	2	3	4	5	6			
<b>Л870/L870</b> (продолжение / continued)								
▲ АГДОН / AGDON 614659с 0470552в	266° 108	<u>FL530</u> FL060 850 м		↓				
	265° 147							
△ ОДНУС / ODNUS 614202с 0450405в	262° 181	<u>FL530</u> FL060 900 м						
▲ РОМУМ / ROMUM 613252с 0421928в	260° 31							
▲ ГИТОТ / GITOT 611727с 0385859в	256° 114	<u>FL530</u> FL060 950 м						
▲ АДЛИН / ADLIN 611422с 0382500в	251° 51							
▲ РУРОС / RUROS 605841с 0362158в	250° 190	<u>FL250*</u> FL060				<u>FL530</u> FL260 950 м		
▲ НЕПЕН / NEPEN 604937с 0352842в	248° 28	<u>FL250*</u> FL060				<u>FL530</u> FL260 750 м		
△ МОГПИ / MOGPI 601249с 0321502в	247° 21	<u>FL250*</u> FL060 1050 м						
▲ ИДРАК / IDRAK 600702с 0314708в	252° 49							
△ ТУБНИ / TUBNI 600235с 0312602в	252° 29							
▲ УМУТА / UMUTA 595418с 0303541в	251° 34	<u>FL110*</u> FL060 1000 м						
△ БАПОК / ВАРОК 594917с 0300610в	249° 30							
△ ГУМДА / GUMDA 594316с 0293145в	251° 30							
▲ ТУРАЛ / TURAL 593723с 0290128в	251° 25	<u>FL110*</u> FL060				<u>FL530</u> FL120 900 м		
△ ОКБЕС / OKBES 593155с 0283057в								
▲ РАНВА / RANVA 592724с 0280606в								

**Примечание/Note:**

- 1) Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.
- 2) Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.  
Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6

1	2	3	4	5	6
→ <b>Л991/L991</b> (RNAV5/GNSS) △ ЛУРИМ / LURIM 585146с 0535007в  △ ИРБОМ / IRBOM 582832с 0535443в  ▲ РАСОБ / RASOB 582214с 0535557в  △ ОБЕТУ / OBETU 580922с 0535826в  △ ДИГТУ / DIGTU 580200с 0535951в  △ ПЕНЕН / PENEN 573546с 0540448в  △ НИЛЕТ / NILET 565317с 0541235в  △ БИБНИ / BIBNI 562935с 0541648в  ▲ НОГРИ / NOGRI 560600с 0542100в					
	174°/354° 43	<u>FL260</u> FL070	10	↓  ↑	
		<u>FL530</u> FL270 1050 м		↓	
	174°/354° 12	<u>FL260</u> FL070		↓  ↑	
		<u>FL530</u> FL270 1050 м		↓	
	174°/354° 24	<u>FL260</u> FL070		↓  ↑	
		<u>FL530</u> FL270 1050 м		↓	
	174°/354° 14	<u>FL260</u> FL070		↓  ↑	
		<u>FL530</u> FL270 1050 м		↓	
	174°/354° 49	<u>FL260</u> FL070		↓  ↑	
		<u>FL530</u> FL270 1050 м		↓	
	174°/354° 79	<u>FL150***</u> FL070	<u>FL200**</u> FL160	<u>FL260</u> FL210	↓  ↑
		<u>FL530</u> FL270 1150 м		↓	
	174°/354° 44	<u>FL150***</u> FL070	<u>FL200**</u> FL160	<u>FL260</u> FL210	↓  ↑
		<u>FL530</u> FL270 1150 м		↓	
	174°/355° 44	<u>FL150***</u> FL070	<u>FL200**</u> FL160	<u>FL260</u> FL210	↓  ↑
		<u>FL530</u> FL270 1000 м		↓	
	161° 83	<u>FL530</u> FL070 960 м		↓	

1	2	3	4	5	6
<b>Л991/L991</b> (продолжение / continued)					
△ ДЕГЕБ / DEGEB 552358с 0544658в	161° 14	<u>FL530</u> FL070 870 м		↓	
	161° 41	<u>FL530</u> FL070 1010 м			
△ АДМАТ / ADMAT 545549с 0550352в	161° 32				
	164° 53				
▲ ЛУНИН / LUNIN 543923с 0551333в					
△ ИНБАР / INBAR 541202с 0552721в	164°/344° 45	<u>FL530</u> FL070 1070 м			
△ ТУСЕБ / TUSEB 534834с 0553856в	164°/344° 17	<u>FL280</u> FL070		↓	↑
		<u>FL530</u> FL300 1070 м		↓	
△ ПИТИР / PITIR 534001с 0554306в	164°/344° 33	<u>FL280</u> FL070		↓	↑
		<u>FL530</u> FL300 1020 м		↓	
△ РЕДКИ / REDKI 532250с 0555123в	165° 56	<u>FL530</u> FL090 1270 м		↓	
▲ ЕКДОР / EKDOR 525342с 0560408в	165° 145	<u>FL530</u> FL090 1360 м			
△ БЕНАП / BENAP 513800с 0563555в	164°/345° 64	<u>FL530</u> FL070 1140 м		↓	↑
▲ МУЛТА / MULTA 510442с 0565042в					

**Примечание/Note:**

- 1) Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.
- 2) Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.  
Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.
- 3) Эшелоны (\*\*\*) только для российских эксплуатантов используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*\*\*) are AVBL only for Russian operators on co-ordination with ATC unit.

--	--	--	--	--	--



1	2	3	4	5	6
→ <b>Л992/L992</b> (RNAV5/GNSS)					
▲ САНИР / SANIR 505230с 0572942в	016°/197° 53	<u>FL530</u> FL070 960 м		↓	
△ ЕКМЕН / ЕКМЕН 511940с 0574231в	017°/197° 79	<u>FL530</u> FL090 1070 м			
△ КУПОМ / КУРОМ 520038с 0580222в	017°/197° 66	<u>FL530</u> FL090 1230 м			
▲ БАНАК / BANAK 523449с 0581925в	017°/198° 96	<u>FL530</u> FL080 1600 м			
▲ Магнитогорск ВОР/ДМЕ (МГР)/ Magnitogorsk VOR/DME (MGR) 532415с 0584527в	016°/197° 72	<u>FL530</u> FL090 1600 м			
△ ЕТРЕЛ / ETREL 540121с 0590359в	017°/197° 82	<u>FL530</u> FL110 1700 м			
▲ ИДНОС / IDNOS 544328с 0592614в	017°/197° 57	<u>FL530</u> FL110 2050 м			
△ ЛАНТО / LANTO 551301с 0594155в	012°/192° 20	<u>FL530</u> FL110 1800 м		↑	
△ ИМАНА / IMANA 552331с 0594555в	013° 60			↓	
▲ НЕБИС / NEBIS 555501с 0595855в	029° 61	<u>FL530</u> FL070 1350 м			YCCC FL190
△ ГОГТА / GOGTA 562353с 0602729в	029° 13	<u>FL530</u> FL070 1200 м			
△ КЕГОМ / KEGOM 562948с 0603319в	028° 31				
▲ Екатеринбург (Кольцово) ВОР/ДМЕ (ЕКБ)/ Ekaterinburg (Koltsovo) VOR/DME (EKB) 564436с 0604749в	031° 19	<u>FL530</u> FL070 1100 м			
△ АНАТУ / ANATU 565326с 0605728в	031° 52				
△ ДОСУМ / DOSUM 571720с 0612401в	031° 26	<u>FL530</u> FL070 900 м			
△ ОРТОД / ORTOD 572922с 0613740в	032° 19				

1	2	3	4	5	6
<b>Л992/L992</b> (продолжение/continued)					
△ НАМОЛ / NAMOL 573813с 0614748в	016° 104	<u>FL530</u> FL070 800 м		↓	
	016° 99	<u>FL530</u> FL070 850 м			
△ ГИМАК / GIMAK 592325с 0624612в	013°/193° 63	<u>FL530</u> FL070 950 м		↓	
△ ИДКОМ / IDKOM 595641с 0630109в	013°/193° 22	<u>FL100**</u> <u>FL530</u> FL070        FL110 950 м			
△ ТУДМИ / TUDMI 600814с 0630628в	013°/193° 8				
△ ПИТЕТ / PITET 601225с 0630824в	013°/193° 77				
△ ОБОНИ / OBONI 605252с 0632728в	013°/194° 47				
▲ УНИСО / UNISO 611725с 0633936в				↑	

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.

Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.

--	--	--	--	--	--



1	2	3	4	5	6
→ <b>M54/M54</b> (RNAV5/GNSS) △ РУТУБ / RUTUB 510443с 0410016в					
△ НИБИМ / NIBIM 502733с 0411309в	168° 71	<u>FL530</u> FL290	<u>FL280*</u> FL070	↓	
▲ АМДЕЛ / AMDEL 495823с 0412301в	168° 55				
△ Морозовск ВОР/ДМЕ (МОР)/ Morozevsk VOR/DME (MOR) 482030с 0414801в	170° 184	<u>FL350</u> FL190	<u>FL390*</u> FL370		
△ ОКНОС / OKNOS 470104с 0421553в	166° 151	1250 м <u>FL390</u> FL190 1250 м			
△ УСЕМА / USEMA 464149с 0422112в	169° 36				
▲ БЕМИТ / BEMIT 460527с 0423220в	168° 69				
▲ НОСАК / NOSAK 452729с 0424324в	168° 72	<u>FL390</u> FL070 1300 м			
▲ ТУСОК / TUSOK 450156с 0425214в	166° 49				УРММ FL200
▲ АЛЕГИ / ALEGI 444411с 0425819в	166° 34				
▲ ЛАРИН / LARIN 443559с 0430107в	166° 16				
▲ Минеральные Воды ВОР/ДМЕ (МНВ)/ Mineralnye Vody VOR/DME (MNW) 441423с 0430313в	176° 40	<u>FL390</u> FL070 2050 м			
▲ СОРОЛ / SOROL 434344с 0430837в	173° 57	<u>FL390</u> FL070 2150 м			
▲ НОГМА / NOGMA 432321с 0431211в	173° 38	<u>FL390</u> FL170 4250 м			
▲ ГУСЛИ / GUSLI 425506с 0431706в	173° 53	<u>FL390</u> FL230 5850 м			

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
→ <b>M55/M55</b> (RNAV5/GNSS) ▲ ТОБЛО / TOBLO 525806с 0312135в					
	088°/270° 169	FL100* FL050	FL530 FL110	↓	
▲ АБУТО / ABUTO 525917с 0335223в				↑	

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.

Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
→ <b>M56/M56</b> (RNAV5/GNSS) ▲ УТИТО / UTITO 551836с 0350533в					
△ БИЛРУ / BILRU 552025с 0353317в	083° 30	<u>FL530</u> FL270	10	↓	
▲ НАТЛО / NATLO 550714с 0364106в	108° 76				
△ НЕПАН / NEPAN 550437с 0365411в	109° 15				
△ БЕПИК / BEPIK 550131с 0370915в	110° 17				
▲ ЛАКЕГ / LAKEG 545744с 0372811в	109° 21				
▲ ЛЕКДО / LEKDO 545503с 0374038в	110° 14				
▲ ПИКИД / PIKID 544947с 0380602в	110° 29	<u>FL530</u> FL310			
△ ТАБОП / ТАВОР 544420с 0383135в	110° 22				
△ БОГТО / BOGTO 544012с 0385037в	118° 49				
▲ АМАМУ / AMAMU 542737с 0393039в	119° 51	<u>FL530</u> FL110			
△ СОСОК / SOSOK 541412с 0401159в	119° 63	<u>FL260*</u> FL050	<u>FL530</u> FL270		
△ УЛКИД / ULKID 535726с 0410220в	105° 49	<u>FL100*</u> FL050	<u>FL530</u> FL110		
△ ДЕДУГ / DEDUG 535019с 0414509в	106° 64				
▲ АБАГИ / ABAGI 534037с 0424036в	105° 82	<u>FL530</u> FL070 1100 м			
△ ПИСАР / PISAR 532902с 0435220в	106° 47				
△ НЕРИК / NERIK 532206с 0443306в	106° 36	<u>FL530</u> FL090 1100 м			

1	2	3	4	5	6
<b>M56/M56</b> (продолжение/continued)					
△ ТУТЕД / TUTED 531639с 0450354в	110° 55	<u>FL530</u> FL090 1020 м	↓		
	110° 45	<u>FL170*</u> FL070 920 м			
△ АТМУК / ATMUК 530631с 0455003в	111° 47	<u>FL170*</u> FL070 950 м			
△ ИДЕСУ / IDESU 525807с 0462731в	109° 34	<u>FL170*</u> FL070 970 м			
△ РОРНА / RORNA 524906с 0470633в	110° 36	<u>FL090*</u> FL070 910 м			
▲ АКОБО / АКОВО 524300с 0473500в	111° 22	<u>FL090*</u> FL070 770 м			
△ ЛУТУЛ / LUTUL 523621с 0480527в	111° 105	<u>FL530</u> FL070 820 м			
△ ОДНАЛ / ODNAL 522206с 0490808в	113° 77				
△ НИБИР / NIBIR 521745с 0492636в					
△ ДЕНУД / DENUD 515649с 0505209в					
▲ БЕКАС / BEKAS 514029с 0515327в					

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.

Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

--	--	--	--	--	--



1	2	3	4	5	6
→ <b>M57/M57</b> (RNAV5/GNSS) ▲ БЕСУМ / BESUM 644103с 0383809в					
△ ОДЛОН / ODLON 642100с 0362714в	251° 111	<u>FL530</u> FL200 850 м		↓	
▲ УЛНИР / ULNIR 641735с 0360928в	246° 16	<u>FL530</u> FL200 700 м			
△ НЕРТО / NERTO 640407с 0350825в	244° 55	<u>FL530</u> FL200 850 м			
△ АСНОД / ASNOD 633146с 0324726в	244° 130	<u>FL110*</u> FL070 1000 м			
△ ПЕСОБ / PESOB 631924с 0315717в	242° 48	<u>FL110*</u> FL070 1050 м			
▲ АГАМО / AGAMO 630848с 0311554в	241° 40				

## Примечание/Note:

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

→ <b>M58/M58</b> (RNAV5/GNSS) ▲ ЛИТКЕ / LITKE 705602с 0654521в					
△ ГИСАП / GISAP 695604с 0620740в	232°/049° 176	<u>FL530</u> FL060 850 м		↓	
△ УЛКАМ / ULKAM 694550с 0613339в	229°/049° 29				
△ НАМИП / NAMIP 693153с 0602743в	239°/058° 50				
▲ ДИНУЛ / DINUL 691156с 0585821в	238°/057° 69				
△ ОКРИД / OKRID 685436с 0574824в	236°/055° 57	<u>FL100**</u> FL060 700 м			
▲ ПЕСУС / PESUS 684252с 0570112в	236°/055° 39	<u>FL100**</u> FL060 850 м			
▲ ГОСУР / GOSUR 681108с 0550043в	235°/053° 101				
△ ОПТИБ / ORTIB 675501с 0540315в	234°/053° 50				
	232°/052° 51			↑	

1	2	3	4	5	6
<b>M58/M58</b> (продолжение / continued)					
▲ Нарьян-Мар ВОР/ДМЕ (НРМ)/ Naryan-Mar VOR/DME (NRM) 673817с 0530639в	249°/068° 49	FL100** FL060 950 м		↓	
△ БАМКА / ВАМКА 672843с 0520145в	248°/067° 50				
▲ СОРИЛ / SORIL 671818с 0505710в	247°/065° 152				
△ РИГНИ / RIGNI 664500с 0474600в	239°/056° 127	FL100** FL060 750 м			
▲ КУПУК / KUPUK 660825с 0452211в	237°/056° 60				
▲ Мезень ОПРС (МЗ)/ Mezen NDB (MZ) 655022с 0441602в	233°/052° 59	FL100** FL060 850 м			
▲ АМЛЕН / AMLEN 653056с 0431501в	232°/052° 30				
△ КОМОВ / KOMOV 652054с 0424418в	232°/051° 27				
▲ УНАРИ / UNARI 651155с 0421726в	229°/048° 39	FL530 FL060 800 м			
△ ПИБЕР / PIBER 645754с 0413933в	228°/048° 11	FL530 FL060 850 м			
△ ПЕТИР / PETIR 645406с 0412931в	228°/047° 50				
△ АРГИП / ARGIP 643600с 0404257в	215° 50		↑	↓	
△ НЕРУД / NERUD 641355с 0400703в	215° 20				
△ ГИНУМ / GINUM 640517с 0395321в	215° 30				
▲ ОБИРА / OBIRA 635148с 0393215в	214° 67				
△ АРНЕР / ARNER 632201с 0384659в	214° 97				
△ ПИГОМ / PIGOM 623827с 0374356в	213° 66				
▲ РИДСА / RIDSA 620836с 0370244в	212° 37	FL110* FL070 850 м			
△ ОСНАН / OSNAN 615136с 0363958в					

**Примечание/Note:**

1) Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.

Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

2) Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.

Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.

1	2	3	4	5	6
→ <b>M59/M59</b> (RNAV5/GNSS) ▲ КОКАТ / KOKAT 624000с 0312230в					
△ ЛУЛОР / LULOR 624424с 0315856в	075° 32	FL260* FL070 900 м	10	↓	
△ ПАБМА / PABMA 624927с 0324329в	076° 39	FL260* FL070 950 м			
△ УТИТА / UTITA 630822с 0354942в	076° 161	FL260* FL070 1000 м			
▲ ДЕЛУЛ / DELUL 631239с 0364001в	079° 43	FL260* FL070 950 м			
△ ИНДОС / INDOS 631545с 0371913в	080° 33	FL530 FL270 950 м			
△ АРНЕР / ARNER 632201с 0384659в	080° 74				
▲ РУПАД / RUPAD 632652с 0395753в	081° 60	FL530 FL270 850 м			
△ ТОДСА / TODSA 633452с 0421858в	082° 118				
△ ТУСУП / TUSUP 633949с 0441424в	084° 96				
△ ПИНЕГ / PINEG 634201с 0452021в	085° 55				
△ ГОСУМ / GOSUM 634223с 0474219в	089° 117				
▲ НИДМА / NIDMA 634213с 0480835в	091° 22	FL530 FL270 800 м			
△ Ухта ВОР/ДМЕ (УХТ)/ Ukhta VOR/DME (UHT) 633337с 0534737в	091° 280	FL530 FL270 1000 м			
▲ ОКРАН / OKRAN 632848с 0552400в	096°/277° 80	FL530 FL060 900 м		↓	
△ ОДМОР / ODMOR 632711с 0555133в	097°/278° 23				
▲ ЕРУСА / ERUSA 631015с 0594240в	098°/281° 196	FL530 FL160 1800 м		↑	

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6

1	2	3	4	5	6
→ <b>M60/M60</b> (RNAV5/GNSS) ▲ ГЕБСИ / GEBSI 581921с 0545157В	287° 58	<u>FL400</u> FL080 FL510* FL410 1050 м		↓	
△ ИРБОМ / IRBOM 582832с 0535443В	287° 48				
△ ГОНЕГ / GONEG 583544с 0530737В	286° 22				
△ БАПТА / BAPTA 583901с 0524521В	286° 40				
▲ АБГЕР / ABGER 584444с 0520531В	285° 56	<u>FL510</u> FL080 950 м			
△ СУРОЛ / SUROL 585225с 0510926В	284° 31	<u>FL510</u> FL080 850 м			
△ ОКБУМ / OKBUM 585631с 0503800В	287° 18				
△ НИКУБ / NIKUB 585916с 0501958В	286° 42				
▲ АПТОЛ / APTOL 590523с 0493750В	285° 49				
△ СОНАТ / SONAT 591220с 0484746В	282° 191				
▲ АНДАТ / ANDAT 593100с 0452952В	277° 43	<u>FL530</u> FL060 1050 м			
▲ ЛОРПИ / LORPI 593345с 0444450В	278° 37	<u>FL530</u> FL060 950 м			
△ БАБРИ / BABRI 593631с 0440527В	278° 63				
△ АЛУТИ / ALUTI 594047с 0425847В	276° 78	<u>FL530</u> FL060 1000 м			
▲ АПСАС / APSAS 594501с 0413555В	275° 80				
△ АКЕГА / AKEGA 594759с 0401027В	271° 27	<u>FL260*</u> FL060 FL530 FL270 850 м			
△ ОДЕТИ / ODETI 594812с 0394202В	271° 18				

10.11.10

1	2	3	4	5	6
<b>М60/М60</b> (продолжение / continued)					
▲ ТИПНА / TIPNA 594818с 0392246в	270° 71	<u>FL260*</u> FL060	<u>FL530</u> FL270	↓	
▲ ИНРИМ / INRIM 594753с 0380714в	269° 49	900 м <u>FL530</u> FL060			
△ РОСНИ / ROSNI 594710с 0371446в	268° 105	900 м			
▲ ЛЕДБА / LEDBA 594428с 0352308в	268° 126	<u>FL530</u> FL280			
▲ РИПУТ / RIPUT 594112с 0330847в	271° 67	900 м <u>FL530</u> FL280			
△ ОСКЕМ / OSKEM 594115с 0315735в	269° 45	950 м <u>FL530</u> FL280			
▲ БЕСНО / BESNO 594052с 0310928в	273° 92	1050 м			
△ ГУМДА / GUMDA 594316с 0293145в	273° 29	<u>FL110*</u> FL060	<u>FL530</u> FL120		
▲ УТЕТА / UTETA 594405с 0290102в	273° 76	<u>FL110*</u> FL060	<u>FL530</u> FL120		
△ АТЛУМ / ATLUM 594555с 0274016в		1000 м			

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.

Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
→ <b>M61/M61</b> (RNAV5/GNSS) △ БЕГСИ / BEGSI 592925с 0315104в					
△ АБУРУ / ABURU 593108с 0340744в	088° 129	<u>FL530</u> FL270 950 м	10	↓	
▲ БЕДКИ / BEDKI 593206с 0352756в	088° 76	<u>FL110*</u> FL060 <u>FL530</u> FL120 1050 м			
△ ДИЛИП / DILIP 593110с 0375609в	090° 140	<u>FL530</u> FL070 950 м			
	092° 13				
△ БАТИД / BATID 593057с 0380933в	091° 17	<u>FL260*</u> FL070 <u>FL530</u> FL270 950 м			
△ ГЕСПИ / GESPI 593051с 0382705в	091° 63				
△ НЕСНО / NESNO 593007с 0393322в	091° 16				
▲ ДОКОД / DOKOD 592955с 0395038в	094° 142	<u>FL530</u> FL070 950 м			
▲ ТУНОБ / TUNOB 592259с 0421943в	097° 105	<u>FL530</u> FL060 950 м			
▲ БАЛОБ / BALOB 591542с 0440922в	097° 64	<u>FL530</u> FL060 900 м			
▲ ДИБАБ / DIBAB 591102с 0451627в	102° 129	<u>FL530</u> FL070 850 м			
△ АГНОГ / AGNOG 585531с 0472801в	101° 58				
△ ОЛНУП / OLNUP 584911с 0482701в	102° 23	<u>FL100**</u> FL070 <u>FL530</u> FL110 850 м			
▲ ОГИДА / OGIDA 584636с 0485004в	103° 24				
△ ЛУТУР / LUTUR 584343с 0491444в	103° 75	<u>FL530</u> FL110 850 м			
△ ДИКИН / DIKIN 583429с 0502957в	104° 69	<u>FL530</u> FL110 950 м			
△ УНАНИ / UNANI 582506с 0513812в	101° 29	<u>FL530</u> FL170 950 м			

1	2	3	4	5	6
<b>M61/M61</b> (продолжение / continued)					
▲ ИДРИТ / IDRIT 582205с 0520706в	101° 111	<u>FL400</u> FL170	<u>FL530*</u> FL410	↓	1050 м
	103° 49				
△ ОБЕТУ / ОБЕТУ 580922с 0535826в					
△ СУМОМ / SUMOM 580318с 0544701в					

**Примечание/Note:**

- 1) Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.
- 2) Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.  
Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.

→ <b>M62/M62</b> (RNAV5/GNSS)					
△ КУДАБ / KUDAB 523707с 0382330в	254° 91	<u>FL530</u> FL060		↓	
	255° 110	<u>FL150*</u> FL110	<u>FL530</u> FL160		
△ УТУСИ / UTUSI 520658с 0353326в	253° 89				
▲ ЕСОНУ / ESONU 515250с 0341917в					

**Примечание/Note:**

- Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

→ <b>M63/M63</b> (RNAV5/GNSS)					
▲ ЛУМАТ / LUMAT 505100с 0352600в	102°/282° 16	<u>FL200</u> FL070		↓	
	102°/282° 15				
△ ЛЕМБО / LEMBO 504723с 0355217в	086°/267° 61	<u>FL130</u> FL070	<u>FL200*</u> FL140		
△ УТАЛУ / ITALU 504931с 0364427в	054° 64	<u>FL260</u> FL050		↑	
▲ АНИГИ / ANIGI 510941с 0372823в				↑	

**Примечание/Note:**

- Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

--	--	--	--	--	--



1	2	3	4	5	6
→ <b>M64/M64</b> (RNAV5/GNSS) ▲ ЛУЛЕД / LULED 511105с 0360235в  △ РОРОЛ / ROROL 505812с 0353901в  ▲ ЛУМАТ / LUMAT 505100с 0352600в					
	229° 36	<u>FL120</u> FL060		↓	
	229° 20	<u>FL200</u> FL060			
→ <b>M158/M158</b> (RNAV5/GNSS) ▲ СОНЕП / SONEP 701901с 0484707в  △ КУДЕП / KUDEP 685321с 0511352в  △ НАЛЕЛ / NALEL 683022с 0514949в  ▲ Нарьян-Мар ВОР/ДМЕ (HPM)/ Naryan-Mar VOR/DME (NRM) 673817с 0530639в  △ БОГДА / BOGDA 671601с 0534651в  ▲ ЛАГОМ / LAGOM 665825с 0541651в  △ СУБЕП / SUBEP 660910с 0553602в  △ ПЕРАГ / PERAG 650717с 0570751в  △ ДИГУР / DIGUR 644127с 0574500в  △ ДИСЕБ / DISEB 641934с 0581432в  ▲ РОГРИ / ROGRI 640646с 0583125в  ▲ ЕРУСА / ERUSA 631015с 0594240в  ▲ ДИТЛИ / DITLI 620215с 0604306в					
	148°/330° 185	<u>FL530</u> FL280 700 м		↓	
	150°/331° 50	<u>FL530</u> FL280 750 м			
	151°/332° 111	<u>FL530</u> FL280 800 м			
	145°/326° 50	<u>FL530</u> FL060 900 м			
	146°/327° 39				
	147°/328° 109	<u>FL530</u> FL060 800 м			
	148°/329° 135	<u>FL530</u> FL060 1000 м			
	148°/329° 56	<u>FL530</u> FL270			
	150°/330° 47				
	150°/330° 27				
	150°/331° 120				
	157°/338° 136				
	158°/339° 43			↑	

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
→ <b>M159/M159</b> (RNAV5/GNSS) ▲ ПЕТАП / PETAP 602020с 0294808в					
△ ВЕКИЛ / VEKIL 603923с 0291103в	316° 49	FL110* FL060 850 м	FL530 FL120	↓	
▲ РАТЛА / RATLA 605130с 0282018в	296° 51	FL110* FL060 800 м	FL530 FL120		

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОБД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

→ <b>M160/M160</b> (RNAV5/GNSS) ▲ ЛИМАК / LIMAK 585036с 0272812в					
▲ ОБАНА / OBANA 591644с 0282918в	050° 76	FL130* FL060 900 м	FL530 FL140	↓	

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОБД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

→ <b>M161/M161</b> (RNAV5/GNSS) ▲ ГИСЕД / GISED 551535с 0500018в					
▲ УПЕТО / UPETO 544300с 0501216в	168° 62	FL530 FL070 1030 м		↓	
△ ДОГУР / DOGUR 542342с 0501912в	168° 37				
△ ТУСНО / TUSNO 540552с 0501617в	185° 33	FL510 FL080 1030 м		↓	
△ Самара (Курумоч) ДВОР/ДМЕ (МОФ)/ Samara (Kurumoch) DVOR/DME (MOF) 533037с 0501039в	185° 66	FL510 FL080 960 м			
△ РУЛЕМ / RULEM 524749с 0502958в	165°/345° 82	FL530 FL210 960 м		↓	
▲ НИТОД / NITOD 524141с 0503241в	165°/345° 12	FL530 FL210 840 м			
△ ТИПКО / TIPKO 523227с 0503645в	165°/345° 18				
△ ДЕНУД / DENUD 515649с 0505209в	165°/345° 68	FL530 FL210 990 м			
▲ ГУТАН / GUTAN 514024с 0505906в	165°/345° 31	FL530 FL210 800 м		↑	

1	2	3	4	5	6
→ <b>M162/M162</b> (RNAV5/GNSS) ▲ РУСУР / RUSUR 532149с 0534636в					
△ ОКДИС / OKDIS 525332с 0540151в	162°/342° 55	FL530 FL070 1000 м		↓	
△ ПОДУТ / PODUT 521905с 0541956в	162°/342° 67	1000 м			
△ Оренбург ВОР/ДМЕ (ОРН)/ Orenburg VOR/DME (ORN) 514751с 0552712в	127°/307° 96	FL530 FL070 1010 м			
△ НИКЕД / NIKED 513449с 0555255в	129°/309° 38	FL530 FL070 1140 м			
▲ МУЛТА / MULTA 510442с 0565042в	129°/310° 87			↑	
→ <b>M611/M611</b> (RNAV5/GNSS) ▲ КОМЕК / КОМЕК 622518с 0310630в					
△ ТОБМА / TOBMA 615144с 0320021в	143°/323° 78	FL110* FL070 900 м		↓	
▲ РОГИД / ROGID 611607с 0323704в	154°/334° 74				
△ ОКДОН / OKDON 605927с 0342819в	106°/288° 105	FL530 FL270 900 м		↑	
▲ НЕПЕН / NEPEN 604937с 0352842в	108° 58	FL530 FL270 950 м		↓	
▲ МИЛПИ / MILPI 602749с 0373205в	109° 120	FL530 FL060 950 м			

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
→ <b>M613/M613</b> (RNAV5/GNSS) ▲ КЕЛЕК / KELEK 683012с 0282730в  △ ОTHAK / OTHAK 665347с 0322519в  △ БИПКА / BIPKA 664220с 0325039в  ▲ МОВИТ / MOVIT 662224с 0333407в					
	135°/319° 246	FL390 FL260 FL530* FL400 1400 м		↓	
	139°/319° 28	FL390 FL260 FL530* FL400 1150 м			
	139°/319° 49	FL390 FL260 FL530* FL400 900 м			
				↑	

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

→ <b>M852/M852</b> (RNAV5/GNSS) ▲ КЕЛЕК / KELEK 683012с 0282730в  ▲ ПЕЛОП / PELOR 683700с 0314648в					
	083°/266° 136	FL390 FL080 FL530* FL400 1600 м		↓	
				↑	

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
→ <b>M853/M853</b> (RNAV5/GNSS)					
▲ НАЛЕГ / NALEG 501848c 0362906В	018° 60	<u>FL530</u> FL070		↓	
△ УТАЛУ / UTALU 504931c 0364427В	018° 63				
△ ОРТУМ / ORTUM 512200c 0370104В	018° 29				
▲ ТУМИТ / TUMIT 513659c 0370853В					

1	2	3	4	5	6
→ <b>M856/M856</b> (RNAV5/GNSS) ▲ ПИЛАН / PILAN 672718с 0324701в					
△ БИПКА / BIPKA 664220с 0325039в	178° 84	<u>FL390</u> FL080 1400 м	<u>FL530*</u> FL400	↓	
▲ РОМОГ / ROMOG 662315с 0325240в	178° 36	<u>FL390</u> FL080 900 м	<u>FL530*</u> FL400		
△ КУКУМ / KUKUM 654516с 0325458в	179° 71	<u>FL110*</u> FL070 900 м	<u>FL530</u> FL120		
△ БОГБИ / BOGBI 634344с 0324912в	181° 226	<u>FL110*</u> FL070 1000 м	<u>FL530</u> FL120	↓	
△ АСНОД / ASNOD 633146с 0324726в	184° 22				
△ ГУДЕБ / GUDEB 630011с 0324346в	183° 59	<u>FL110*</u> FL070 1050 м	<u>FL530</u> FL120		
△ ПАБМА / PABMA 624927с 0324329в	181° 20				
△ КУСАГ / KUSAG 615231с 0323946в	181° 106				
▲ РОГИД / ROGID 611607с 0323704в	183° 68	<u>FL110*</u> FL070 900 м	<u>FL530</u> FL120		
△ ОДОБА / ODOBA 605844с 0323442в	184° 32	<u>FL110*</u> FL060 850 м	<u>FL530</u> FL120		
△ ГИКУР / GIKUR 604317с 0323229в	184° 29	<u>FL110*</u> FL060 800 м	<u>FL530</u> FL120		
△ МОГПИ / MOGPI 601249с 0321502в	196° 59	<u>FL110*</u> FL060 750 м	<u>FL530</u> FL120		
▲ ОДМЕТ / ODMET 600428с 0321023в	196° 16				
△ УМКАН / UMKAN 595453с 0320501в	196° 18				
△ ОРСУР / ORSUR 594645с 0320032в	196° 16				
△ ОСКЕМ / OSKEM 594115с 0315735в	195° 11	<u>FL160*</u> FL060 800 м	<u>FL360</u> FL170 <u>FL530*</u> FL370		
▲ ДИГОК / DIGOK 593701с 0315517в	195° 8				
	196° 15				

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

--	--	--	--	--	--	--



--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
→ <b>M869/M869</b> (RNAV5/GNSS) ▲ Старица ОПРС (АЙ)/ Staritsa NDB (AJ) 563103с 0345611в					
▲ СОСЕБ / SOSEB 564043с 0341141в	292° 49	<u>FL170*</u> FL060	<u>FL530</u> FL180	10	↓
▲ РУМАП / RUMAP 564648с 0310822в	275° 187	<u>FL200*</u> FL080	<u>FL530</u> FL210		
△ КУГЕК / KUGEK 564735с 0304216в	273° 27	<u>FL530</u> FL060 850 м			
△ ОТРАМ / OTRAM 564729с 0301455в	270° 28	<u>FL530</u> FL060 900 м			
△ ДИТБИ / DITBI 564649с 0290505в	269° 71	<u>FL530</u> FL060 950 м			
▲ ОПОКА / ОРОКА 564506с 0275406в	268° 72				

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

→ <b>M987/M987</b> (RNAV5/GNSS) ▲ НИГАК / NIGAK 514356с 0393736в					
△ ОСЛАК / OSLAK 512218с 0385304в	232° 65	<u>FL530</u> FL120	10	↓	
△ ЕЛРИС / ELRIS 504730с 0374402в	232° 103				
▲ КУБОК / KUBOK 501900с 0364942в	231° 83				

**Примечание/Note:**

ВТ используется по согласованию с органом ОВД.  
AWY is AVBL on co-ordination with ATS unit.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
→ <b>M994/M994</b> (RNAV5/GNSS) ▲ ПИРУС / PIRUS 581948с 0273054в					
△ ОСКАД / OSKAD 590141с 0293300в	056° 141	FL260* FL060 FL530 FL270 1000 м	10	↓	
△ БАПИН / BAPIN 590810с 0295251в	057° 22	FL260* FL060 FL530 FL270 800 м			
▲ АДОГИ / ADOGI 591912с 0305245в	070° 61				
△ БЕГСИ / BEGSI 592925с 0315104в	071° 58	FL110* FL060 FL530 FL120 950 м			
▲ СУГИН / SUGIN 593155с 0320636в	072° 15				
▲ РИПУТ / RIPUT 594112с 0330847в	073° 61				
△ ТУБТА / TUBTA 594724с 0335755в	076° 47	FL110* FL060 FL530 FL120 800 м			
▲ АКУГИ / AKUGI 595657с 0351845в	076° 78	FL110* FL060 FL530 FL120 900 м			
△ НЕМКИ / NEMKI 600632с 0364424в	077° 82	FL530 FL060 900 м			
▲ ОЛИРУ / OLIRU 601523с 0381244в	078° 83	FL530 FL060 1150 м			
▲ ОКБОС / OKBOS 602924с 0405858в	079° 155	FL530 FL060 900 м			
▲ АБОБА / ABOBA 603942с 0434839в	082° 156				
▲ РОЛУГ / ROLUG 604317с 0450615в	084° 71				
△ НУГБИ / NUGBI 604406с 0452630в	085° 18				
△ ВЕЛУС / VELUS 604600с 0461852в	085° 48				
△ БЕГБА / BEGBA 604630с 0463807в	087° 18				
△ НИДОМ / NIDOM 604727с 0471909в	087° 37				
	088° 58				

1	2	3	4	5	6
<b>M994/M994</b> (продолжение / continued)					
▲ РУБМА / RUBMA 604831с 0482253в  △ СУРЕР / SURER 604915с 0495425в  △ УРИРА / URIRA 604905с 0511701в  △ СУНАД / SUNAD 604701с 0533703в  ▲ ОКТИЛ / OKTIL 604300с 0554200в  △ АБОДИ / ABODI 603755с 0572742в  △ ДЕТЕГ / DETEG 601808с 0620607в  △ ПИТЕТ / PITET 601225с 0630824в  ▲ САДЕР / SADER 600749с 0635500в	088° 83	<u>FL530</u> FL060 950 м	↓		
	090° 75	950 м			
	091° 127	<u>FL530</u> FL060 900 м			
	093° 114				
	095° 97	<u>FL530</u> FL270			
	096° 258				
	100° 58	<u>FL530</u> FL170 950 м			
	101° 44	<u>FL080**</u> FL070 <u>FL530</u> FL090 950 м			

**Примечание/Note:**

- 1) Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.
- 2) Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.  
Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
→ <b>H15/N15</b> (RNAV5/GNSS) ▲ ЛЕПЕС / LEPEС 695750с 0661104в	265°/081° 179	<u>FL530</u> FL280 800 м		↓	
△ УЛКАМ / ULKAM 694550с 0613339в	263°/080° 121	<u>FL530</u> FL280 850 м			
▲ АБГАР / ABGAR 693620с 0582745в	258°/071° 297	<u>FL530</u> FL270 650 м			
△ КУДЕП / KUDEP 685321с 0511352в	252°/065° 313	<u>FL530</u> FL270 850 м			
▲ БЕМУР / BEMUR 675200с 0440900в	246°/063° 143	<u>FL350*</u> FL280	<u>FL380</u> FL360	<u>FL530*</u> FL390	
▲ АРБУК / ARBUK 671901с 0410650в	248°/065° 155	<u>FL350*</u> FL280	<u>FL380</u> FL360	<u>FL530*</u> FL390	
△ ЛУРАМ / LURAM 664606с 0375031в	245°/064° 77				
△ ОДИМА / ODIMA 662812с 0361555в	244°/063° 47	<u>FL350*</u> FL280	<u>FL380</u> FL360	<u>FL530*</u> FL390	
▲ УНАКИ / UNAKI 661654с 0351955в	243°/062° 60	<u>FL530</u> FL270 750 м			
△ ОТЛЕС / OTLES 660152с 0340930в	243°/062° 16	<u>FL530</u> FL270 800 м			
△ ГИМЕТ / GIMET 655754с 0335043в	241°/061° 48				
△ КУКУМ / KUKUM 654516с 0325458в	240°/060° 45	<u>FL530</u> FL270 850 м			
△ ОТМОЛ / OTMOL 653316с 0320425в	240°/058° 134	<u>FL530</u> FL270 900 м		↑	
▲ ГАТРИ / GATRI 645600с 0293700в					

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
→ <b>H50/N50</b> (RNAV5/GNSS)					
▲ ЛАСКА / LASKA 422306с 0493312в	333° 248	<u>FL430</u> FL160 700 м		↓	
△ ДИТЕК / DITEK 442124с 0480725в	335° 23				
▲ КОТОД / KOTOD 443243с 0480001в	335° 137				
▲ ГОЛМА / GOLMA 453918с 0471507в	334° 34				YPBA FL200
▲ Зензели ОПРС (УП)/ Zenzeli NDB (UP) 455538с 0470337в	332° 34	<u>FL430</u> FL080 900 м			
▲ БАСКО / BASKO 461200с 0465055в	335° 99	<u>FL430</u> FL120 900 м			
▲ ЛИДУС / LIDUS 470006с 0461758в	334° 48	<u>FL400</u> FL120 900 м			
▲ СУБЕД / SUBED 472317с 0460140в	334° 125				
▲ Солодники ОПРС (СЛ)/ Solodniki NDB (SL) 482408с 0451745в	322° 61	<u>FL430</u> FL100 900 м			YPBB FL170
▲ МОЛЕД / MOLED 485013с 0444703в	321° 98				
▲ ОБАБИ / OBABI 493058с 0435522в	320° 149				
▲ МОНАБ / MONAB 503212с 0423418в	327° 151	<u>FL180*</u> FL070	<u>FL530</u> FL190		
▲ РОБИД / ROVID 514018с 0412300в	331° 46	<u>FL180*</u> FL060	<u>FL530</u> FL190		
▲ НЕДКУ / NEDKU 520206с 0410326в	331° 40	<u>FL160*</u> FL060	<u>FL530</u> FL170		
△ ЕПОГИ / EPOGI 522107с 0404603в	330° 21				
▲ ТУКМО / TUKMO 523109с 0403643в	330° 85				
△ АГДЕД / AGDED 531052с 0395902в	330° 95				
▲ АБАБО / ABABO 535500с 0391545в					

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
→ <b>H82/N82</b> (RNAV5/GNSS) ▲ ЛАПТО / LAPTO 423754с 0441124В					
△ ОКРАР / OKRAR 430853с 0440151В	347° 59	<u>FL400</u> FL220 5400 м		↓	
▲ ОДРИК / ODRIK 432502с 0435649В	347° 31	<u>FL400</u> FL140 3400 м			
▲ ОКАРУ / OKARU 435048с 0434843В	347° 49	<u>FL400</u> FL080 1650 м			УРММ FL200
△ УРИЛУ / URILU 441004с 0434237В	347° 37	<u>FL400</u> FL080 1250 м			
▲ ОГЕМО / OGEMO 442804с 0433652В	347° 34				
△ УГБЕС / UGBES 444504с 0433124В	347° 32	<u>FL400</u> FL100 1250 м			
▲ НИРГА / NIRGA 450505с 0432455В	347° 38	<u>FL400</u> FL160 1250 м			
▲ АДОСУ / ADOSU 452825с 0431743В	348° 44				
△ УМСУР / UMSUR 454427с 0431244В	348° 30	<u>FL400</u> FL200 1250 м			
▲ БИМДИ / BIMDI 461303с 0430425В	349° 54				
△ НЕПУТ / NEPUT 470957с 0424734В	349° 108				
△ АГНАР / AGNAR 472502с 0424301В	348° 29				
▲ ГИМКИ / GIMKI 481350с 0422805В	348° 92				
△ ИНРОД / INROD 483548с 0421805В	343° 43	<u>FL360</u> FL200 1250 м	<u>FL400*</u> FL380		
△ БАСЕД / BASED 490300с 0420532В	343° 53				
	352° 128				

1	2	3	4	5	6
<b>H82/N82</b> (продолжение / continued)					
<b>▲</b> ИНБАЛ / INBAL 501130с 0415036в  <b>△</b> ГЕДНИ / GEDNI 503931с 0414201в  <b>▲</b> РОБИД / ROVID 514018с 0412300в  <b>△</b> ГУНПО / GUNPO 515151с 0403508в  <b>▲</b> РОДАТ / RODAT 520628с 0393151в	349° 53	<u>FL180*</u> FL050	<u>FL530</u> FL190	↓	
	349° 115				
	292° 59				
	291° 77	<u>FL530</u> FL050			

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

→ <b>H151/N151</b>					
<b>△</b> АРКУК / ARKUK 672921с 0635922в  <b>△</b> АДИБИ / ADIBI 673334с 0620739в  <b>▲</b> ЛИСБИ / LISBI 673820с 0584110в  <b>▲</b> АГОДИ / AGODI 673943с 0552839в  <b>△</b> НЕРНА / NERNA 674001с 0541751в  <b>▲</b> Нарьян-Мар VOR/DME (НРМ)/ Naryan-Mar VOR/DME (NRM) 673817с 0530639в  <b>▲</b> ЛЕДБИ / LEDBI 662850с 0430503в  <b>△</b> БЕМРУ / BEMRU 655520с 0393837в	276°/095° 80	<u>FL530</u> FL060 1000 м	↑ ↓		
	275°/092° 147				
	273°/090° 136	<u>FL530</u> FL060 850 м			
	271°/090° 50				
	267°/086° 50				
	258° 454	<u>FL530</u> FL280 950 м			
	250° 167	<u>FL530</u> FL280 700 м			



Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
→ <b>H166/N166</b> (RNAV5/GNSS) ▲ ПИРУС / PIRUS 581948с 0273054в  ▲ КОЛЕТ / KOLET 585959с 0291113в					
	052° 122	FL130* FL060 850 м	FL530 FL140	10 ↓	

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

→ <b>H167/N167</b> (RNAV5/GNSS) △ НЕБСУ / NEBSU 543953с 0334258в  ▲ САЛАР / SALAR 540505с 0315135в					
	243° 137	FL190* FL080	FL530 FL200	10 ↓	

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

→ <b>H168/N168</b> (RNAV5/GNSS) ▲ БАСПО / BASPO 512427с 0395413в  ▲ РУБЛУ / RUBLU 505950с 0395455в  ▲ ЛУПОД / LUPOD 493613с 0394346в					
	179° 46	FL530 FL050	10 ↓		
	185° 156				

**Примечание/Note:**

ВТ используется по согласованию с органом ОВД.  
AWY is AVBL on co-ordination with ATS unit.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
<b>→ H169/N169</b> (RNAV5/GNSS) <b>▲ ЛАНОР / LANOR</b> 540536с 0624042в  <b>△ ГУПРИ / GUPRI</b> 542701с 0621855в  <b>△ ЛЕРТУ / LERTU</b> 543954с 0620708в  <b>▲ ТЕДМА / TEDMA</b> 550040с 0614751в  <b>▲ Челябинск (Баландино)</b> ВОР/ДМЕ (ЛБН)/ Chelyabinsk (Balandino) VOR/DME (LBN) 551825с 0613104в  <b>▲ ТАКРА / TAKRA</b> 555425с 0611325в  <b>▲ АЛУМА / ALUMA</b> 562246с 0610116в					
	329°/149° 46	<u>FL530</u> FL080 950 м	10	↓	
	332°/152° 27				
	332°/152° 44			↑	
	332° 37	<u>FL510</u> FL080 1050 м		↓	
	345° 69	<u>FL100</u> FL080 <u>FL510</u> FL180  950 м			
	347° 54	<u>FL510</u> FL080 1150 м			YCCC FL190

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
→ <b>H171/N171</b> (RNAV5/GNSS) ▲ ТИНРИ / TINRI 571007с 0651855в	178°/358° 44	<u>FL260*</u> FL060	<u>FL530</u> FL270	↓	
▲ КЕГИР / KEGIR 564631с 0652025в	178°/358° 31	<u>FL120***</u> FL070	<u>FL260*</u> FL130 800 м		
△ ЛИБМИ / LIBMI 563000с 0652124в	178°/358° 38				
△ МОТОГ / MOTOГ 560937с 0652235в	178°/358° 16	<u>FL120***</u> FL070	<u>FL260*</u> FL130 1000 м		
△ БАГЕР / BAGER 560048с 0652305в	178°/358° 13				
△ АДАБУ / ADABU 555340с 0652330в	178°/358° 47				
▲ ОСГАН / OSGAN 552830с 0652455в	210°/030° 60	<u>FL120**</u> FL070	<u>FL530</u> FL130 800 м	↑ ↓	
△ ДОНУС / DONUS 550032с 0645633в	210°/029° 87		<u>FL530</u> FL150 900 м	↑	
▲ НЕЛТИ / NELTI 541942с 0641630в					

**Примечание/Note:**

- 1) Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.
- 2) Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.  
Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.
- 3) Эшелоны (\*\*\*) только для российских эксплуатантов используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*\*\*) are AVBL only for Russian operators on co-ordination with ATC unit.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
→ <b>H172/N172</b> (RNAV5/GNSS) △ Ишим ОПРС (ОЛ)/ Ishim NDB (OL) 560829с 0692537в  ▲ ОГТОН / OGTON 562441с 0663110в  △ ЛИБМИ / LIBMI 563000с 0652124в  ▲ ОКПАР / OKPAR 563642с 0633735в  △ РУРАК / RURAK 563741с 0632017в  ▲ Екатеринбург (Кольцово) ВОР/ДМЕ (ЕКБ)/ Ekaterinburg (Koltsovo) VOR/DME (ЕКБ) 564436с 0604749в  △ УМТЕК / UMTEK 564718с 0600834в  △ ЛУНАГ / LUNAG 565101с 0590354в  ▲ АДАГИ / ADAGI 565225с 0562654в  △ АГНОК / AGNOK 565242с 0555428в   △ ЕНИГО / ENIGO 565316с 0543430в   △ НИЛЕТ / NILET 565317с 0541235в   ▲ ТЕДНА / TEDNA 565255с 0530147в					
	281° 183	<u>FL510</u> FL280			↓
	278° 72				
	277° 107				
	276° 18				
	276° 156				
	277° 40	<u>FL510</u> FL080 1200 м			YCCC FL190
	276° 66	<u>FL510</u> FL080 1300 м			
	272° 160				
	271° 33	<u>FL510</u> FL080 1500 м			
	271°/090° 81	<u>FL200**</u> FL070 <u>FL280</u> FL210		↑	↓
		<u>FL510</u> FL290 1150 м			↓
	270°/090° 22	<u>FL200**</u> FL070 <u>FL280</u> FL210		↑	↓
		<u>FL510</u> FL290 1150 м			↓
	270°/089° 72	<u>FL200**</u> FL070 <u>FL280</u> FL210		↑	↓
		<u>FL510</u> FL290 1150 м			↓
	267°/087° 50	<u>FL200**</u> FL070 <u>FL280</u> FL210		↑	↓
		<u>FL510</u> FL290 1150 м			↓

1	2	3	4	5	6
<b>H172/N172</b> (продолжение / continued)					
▲ СУГОП / SUGOP 565132с 0521307в	267°/086° 42	FL200**      FL280 FL070      FL210		↑      ↓	
		FL510 FL290 1150 м		↓	
△ КЕРУН / KERUN 565008с 0513207в	282°/102° 26	FL200**      FL280 FL070      FL210		↑      ↓	
		FL510 FL290 850 м		↓	
△ ОДМАЛ / ODMAL 565302с 0510651в	282°/101° 75	FL200**      FL280 FL070      FL210		↑      ↓	
		FL510 FL290 850 м		↓	
△ РУГУТ / RUGUT 570050с 0495437в	281°/100° 44	FL200**      FL280 FL070      FL210		↑      ↓	
		FL510 FL290 850 м		↓	
△ ГЕНРУ / GENRU 570504с 0491146в	249°/069° 19	FL200**      FL280 FL070      FL210		↑      ↓	
		FL510 FL290 850 м		↓	
▲ УТЕПА / UTEPA 570129с 0485431в	249°/069° 32	FL280 FL060		↑      ↓	
		FL510 FL300 810 м		↓	
△ ОТНЕТ / OTNET 565515с 0482507в	249° 74	FL510 FL080 810 м		↓	
		250° 45			
▲ ЕКСЕР / EKSER 563205с 0463640в	250° 84	FL510 FL060 810 м			
		FL530 FL080			
△ ГЕМПУ / GEMPU 561556с 0452036в	249°/068° 46	FL530 FL270		↓	
		FL260 FL080		↓	
▲ ИНКЕБ / INKEB 560646с 0443920в	249° 77	FL530 FL080		↑      ↓	
▲ АНЕБУ / ANEBU 555137с 0433029в					

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.  
Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
→ <b>H173/N173</b> (RNAV5/GNSS) ▲ НЕДКУ / NEDKU 520206с 0410326в	084°/265° 74	<u>FL170*</u> FL050	<u>FL530</u> FL180	↓	
△ ЛУГИЛ / LUGIL 520538с 0420742в	085°/266° 46				
▲ ЕРНИД / ERNID 520732с 0424731в	086°/267° 135	<u>FL130*</u> FL070	<u>FL530</u> FL140		
△ ГОКТИ / GOKTI 521147с 0444546в	090° 41	860 м <u>FL530</u> FL070 940 м		↑	
▲ БЕНОБ / BENOВ 521137с 0452200в	091° 59			↓	
△ ИРГУМ / IRGUM 521103с 0461331в	091° 23	<u>FL170*</u> FL070	<u>FL530</u> FL190		
△ РЕБРА / REBRA 521044с 0463333в	092° 40	920 м			
▲ АРСЕС / ARSES 521002с 0470816в	092° 72	<u>FL170*</u> FL110	<u>FL530</u> FL190		
△ РУЛАТ / RULAT 520818с 0481143в	096° 58	920 м FL070*	<u>FL530</u> FL090		
△ ОЛНАД / OLNAD 520507с 0490157в	096° 127	820 м			
△ ДЕНУД / DENUD 515649с 0505209в					

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

--	--	--	--	--	--



1	2	3	4	5	6
→ <b>H174/N174</b> (RNAV5/GNSS) ▲ КЕДОР / KEDOR 632859с 0594732в					
△ ТИТОГ / TITOG 623922с 0551808в	250° 245	<u>FL510</u> FL160 2100 м	10	↓	
	246°/065° 78	<u>FL150</u> FL060		↑	↓
		<u>FL510</u> FL160 1000 м			↓
△ СОТУР / SOTUR 622204с 0535556в	245°/065° 28	<u>FL150</u> FL060		↑	↓
		<u>FL510</u> FL160 1000 м			↓
▲ НИПСИ / NIPSI 621543с 0532652в	245°/064° 73	<u>FL150</u> FL060		↑	↓
		<u>FL510</u> FL160 1000 м			↓
△ УГБАТ / UGBAT 615835с 0521137в	243°/062° 80	<u>FL150</u> FL060		↑	↓
		<u>FL510</u> FL160 1000 м			↓
△ СОНИБ / SONIB 613849с 0505043в	240° 80	<u>FL510</u> FL060 900 м			↓
△ РАСНА / RASNA 611656с 0493310в	239° 64				
△ БИТБА / BITBA 605857с 0483257в	238° 15				
▲ ИБРЕЛ / IBREL 605443с 0481906в	238° 158	<u>FL190*</u> FL060			
▲ РЕСТА / RESTA 600800с 0455500в	241° 118	<u>FL530</u> FL060 1050 м			
△ БАБРИ / BABRI 593631с 0440527в	239° 178				
▲ МИГРИ / MIGRI 584609с 0412623в					

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
→ <b>H175/N175</b> (RNAV5/GNSS) △ Ухта ВОР/ДМЕ (УХТ)/ Ukhta VOR/DME (UHT) 633337с 0534737в  ▲ ТОНЛО / TONLO 640028с 0483733в  △ РОГИС / ROGIS 640943с 0460621в  ▲ ЛИКПА / LIKPA 640845с 0431910в  △ НАНИН / NANIN 640726с 0412849в  △ ОКЛЕК / OKLEK 640605с 0402418в  △ ГИНУМ / GINUM 640517с 0395321в  ▲ МАКОГ / MAKOG 640348с 0390340в  △ БЕБДА / BEBDA 635421с 0364911в  ▲ УЛНЕТ / ULNET 635222с 0362436в  △ БАҚДА / BAKDA 634700с 0352203в  △ АСНОД / ASNOD 633146с 0324726в					
	283° 260	<u>FL510</u> FL280 950 м		↓	
	279° 124	<u>FL530</u> FL280 850 м			
	270° 136	<u>FL530</u> FL280 950 м			
	269° 90	<u>FL530</u> FL280 800 м			
	268° 52				
	267° 25	<u>FL530</u> FL280 850 м			
	266° 41				
	262° 111				
	260° 20				
	259° 52	<u>FL530</u> FL070 850 м			
	259° 131	<u>FL530</u> FL070 1000 м			

1	2	3	4	5	6
→ <b>H180/N180</b> (RNAV5/GNSS)					
▲ РОНИТ / RONIT 521918с 0335354в	041° 78	<u>FL530</u> FL050		↓	
▲ УНИГА / UNIGA 525111с 0343911в	041° 78				
▲ БЕРУН / BERUN 532229с 0352517в	058° 55				
△ РИРАБ / RIRAB 533807с 0360717в	058° 41				
▲ ОТПАД / ОТПАД 534939с 0363901в	060° 52				
▲ ИНГИМ / INGIM 540319с 0372008в	061° 44	<u>FL530</u> FL270			
▲ ИРМАЛ / IRMAL 541444с 0375525в	061° 23				
▲ Венев ОПРС (ФЖ)/ Venev NDB (FV) 542044с 0381419в	351° 33			↓	
▲ ЛОДКУ / LODKU 543802с 0380924в	351° 22				
▲ ПИКИД / PIKID 544947с 0380602в	351° 36				
▲ НУТКИ / NUTKI 550853с 0380040в	353° 30				
▲ УПЕРИ / UPERI 552458с 0375721в	353° 23				
▲ ЛОЛСА / LOLSA 553717с 0375447в	342° 37	<u>FL530</u> FL310			
▲ ОГДАТ / OGDAT 555610с 0374400в	344° 21				
△ ОБУСУ / OBUSU 560653с 0373825в	012° 21			↓	
△ Костино ОПРС (КН)/ Kostino NDB (KN) 561807с 0374239в	012° 78				

1	2	3	4	5	6
<b>H180/N180</b> (продолжение / continued)					
▲ РУБГА / RUBGA 565914с 0375838в  △ Нерль ОПРС (HE)/ Nerl NDB (NE) 570216с 0375943в  △ РЕКПА / РЕКРА 570928с 0380000в  △ ГАКЛУ / GAKLU 573452с 0380102в  ▲ ГИМДА / GIMDA 575311с 0380147в  ▲ ТИВАР / TIVAR 584108с 0380350в  △ ОГТУЛ / OGTUL 585135с 0380501в  △ БАТИД / BATID 593057с 0380933в  ▲ ОЛИРУ / OLIRU 601523с 0381244в  ▲ ГИПЕН / GIPEN 615644с 0380503в	011° 6	<u>FL530</u> FL310	↓		
	001° 13				
	001° 47				
	001° 34				
	001° 89	<u>FL530</u> FL050			
	003° 19	<u>FL530</u> FL060 1000 м			
	003° 73	<u>FL530</u> FL070 1150 м			
	002° 83				
	358° 188				

1	2	3	4	5	6
→ <b>H198/N198</b> (RNAV5/GNSS) ▲ КОМЕК / КОМЕК 622518с 0310630в	109°/290° 49	<u>FL530</u> FL270 1000 м		↓	
△ БЕМОТ / ВЕМОТ 621627с 0315945в	110°/292° 121				
△ ТИТПО / ТИПРО 615307с 0340917в	130°/311° 128	<u>FL530</u> FL270 900 м			
▲ ЛОЛБА / LOLBA 610819с 0355921в	131°/312° 27	<u>FL530</u> FL270 850 м			
▲ РУРОС / RUROS 605841с 0362158в	131°/312° 24	<u>FL530</u> FL060 1150 м			
△ ОКБИР / ОКBIR 605008с 0364143в	132°/312° 62				
▲ МИЛПИ / MILPI 602749с 0373205в	121°/302° 44				
▲ ОЛИРУ / OLIRU 601523с 0381244в	127°/308° 82				
▲ ТИПНА / TIPNA 594818с 0392246в	105°/285° 47	<u>FL530</u> FL060 950 м			
▲ УПЕКА / UPEKA 594146с 0401120в	105°/287° 126	<u>FL530</u> FL060 1000 м			
▲ ТУНОБ / TUNOB 592259с 0421943в				↑	

**Примечание/Note:**

Участок КОМЕК — RUROS используется по согласованию с органом ОВД.  
Segment КОМЕК — RUROS is AVBL on co-ordination with ATS unit.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
→ <b>H604/N604</b> (RNAV5/GNSS) ▲ ГОБУН / GOBUN 501806с 0373824в					
▲ АПСУД / APSUD 502453с 0375943в	063° 28	FL530 FL050		↓	
▲ ОКЕБО / ОКЕВО 504624с 0390936в	064° 92				
▲ ОУБЛУ / OUBLU 505950с 0395455в	065° 59				
△ ОЛБЕГ / OLBEG 511901с 0403603в	053° 60				
▲ РОБИД / ROVID 514018с 0412300в	054° 67				
△ ЛУГИЛ / LUGIL 520538с 0420742в	047° 70				
▲ АТЛОГ / ATLOG 522828с 0424910в	048° 63				

**Примечание/Note:**

ВТ используется по согласованию с органом ОВД.  
AWY is AVBL on co-ordination with ATS unit.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
→ <b>H609/N609</b>					
▲ <b>НОТАР / NOTAR</b> 574948с 0273342в	125°/305° 3	<u>FL260*</u> FL060 950 м <u>FL530</u> FL270		↓	
△ <b>ОРТОК / ORТОК</b> 574859с 0273552в	120°/301° 51				
△ <b>УНПОР / UNPOR</b> 573500с 0282026в	121°/303° 168				
△ <b>КУГЕК / KUGEK</b> 564735с 0304216в	126°/307° 31	<u>FL260*</u> FL060 850 м <u>FL530</u> FL270			
▲ <b>ЛЕМРО / LEMRO</b> 563743с 0310635в	127°/308° 99	<u>FL200*</u> FL050 850 м <u>FL530</u> FL210			
▲ <b>ТЕМГУ / TEMGU</b> 560515с 0322322в	127°/307° 43	<u>FL530</u> FL050			
▲ <b>Белый ОПРС (ТУ)/ Bely NDB (TU)</b> 555115с 0325621в	130°/311° 69	<u>FL150*</u> FL050 <u>FL530</u> FL160			
▲ <b>КОЛЕД / KOLED</b> 552711с 0334559в	130°/310° 36	<u>FL170*</u> FL080 <u>FL530</u> FL180			
▲ <b>АБТАС / ABTAS</b> 551444с 0341205в	131°/311° 39				
△ <b>УРИМИ / URIMI</b> 550047с 0344005в	131°/311° 47				
▲ <b>Юхнов ОПРС (УК)/ Yukhnov NDB (UK)</b> 544415с 0351316в	175°/355° 33	<u>FL210</u> FL050 <u>FL290*</u> FL220 <u>FL530</u> FL300		↑ ↓ ↑	
▲ <b>ОКТИП / ОКТИР</b> 542616с 0351559в	175°/355° 14	<u>FL210</u> FL050 <u>FL290*</u> FL220 <u>FL530</u> FL300		↓ ↑ ↓	
▲ <b>РАТГА / RATGA</b> 541836с 0351707в	175°/355° 40	<u>FL210</u> FL050 <u>FL290*</u> FL220 <u>FL530</u> FL300		↓ ↑ ↓	
▲ <b>ЛИМПИ / LIMPI</b> 535717с 0352016в	175°/355° 65	<u>FL210</u> FL050 <u>FL530</u> FL220		↓ ↑ ↓	
▲ <b>БЕРУН / BERUN</b> 532229с 0352517в	150° 102	<u>FL530</u> FL050		↓	

1	2	3	4	5	6
<b>H609/N609</b> (продолжение / continued)					
▲ ТАЛИД / TALID 523429с 0360953в  ▲ УЛНЕР / ULNER 522553с 0361117в  △ ГОМЛИ / GOMLI 521408с 0361309в  ▲ ОЛНИТ / OLNIT 520910с 0361356в	174° 16	<u>FL150</u> FL050		↓	
	174° 22				
	174° 9				

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

--	--	--	--	--	--



1	2	3	4	5	6
→ <b>H743/N743</b> (RNAV5/GNSS) ▲ МОГРА / MOGRA 560151с 0290346в					
△ АГМУТ / AGMUT 561646с 0290421в	001° 28	<u>FL260*</u> FL060 900 м	10	↓	
△ ДИТБИ / DITBI 564649с 0290505в	001° 56	<u>FL260*</u> FL060 950 м			
△ УМТАД / UMTAD 573343с 0285513в	354° 88	<u>FL260*</u> FL060 1000 м		↓	
▲ БАБТО / BAVTO 573722с 0285428в	354° 7				
▲ ИРБУГ / IRBUG 580632с 0284804в	353° 55				
▲ ГИТИЛ / GITIL 581128с 0284658в	353° 9				
▲ КОЛЕТ / KOLET 585959с 0291113в	014° 93	<u>FL130*</u> FL060 900 м		↓	

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

→ <b>H746/N746</b> ▲ КОКАТ / KOKAT 624000с 0312230в					
△ РИЛБИ / RILBI 624908с 0315842в	061° 35	<u>FL110*</u> FL070 900 м	10	↓	
△ ГУДЕБ / GUDEB 630011с 0324346в	061° 43	<u>FL110*</u> FL070 1050 м			
△ РЕМРА / REMRA 633751с 0352912в	062° 155				
▲ ТУПТА / TUPTA 634941с 0362607в	064° 52	<u>FL110*</u> FL070 950 м			
△ БЕБДА / BEBDA 635421с 0364911в	065° 21	<u>FL530</u> FL120 850 м			
▲ МАГЕМ / MAGEM 641612с 0384708в	066° 104	<u>FL530</u> FL120 900 м			
△ РУГОК / RUGOK 642610с 0394436в	068°/249° 50	<u>FL530</u> FL060 900 м		↓	
	068°/249° 50			↑	

1	2	3	4	5	6
<b>H746/N746</b> (продолжение / continued)					
△ АРГИП / ARGIP 643600с 0404257в	068°/249° 65	<u>FL530</u> FL270 800 м		↓	
	069°/250° 35				
	070°/251° 75				
	073°/258° 222	<u>FL530</u> FL270 850 м			
	077°/259° 57				
	078°/258° 34				
	078°/260° 77	<u>FL530</u> FL270 800 м			
	079°/260° 47				
	080°/262° 100				
	083°/268° 211	<u>FL530</u> FL270 850 м			
	087°/269° 132				

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.

Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

1	2	3	4	5	6
→ <b>H858/N858</b> (RNAV5/GNSS) ▲ Гагарин ОПРС (ФК)/ Gagarin NDB (FK) 553319с 0350119в	262° 80	FL150* FL080	FL530 FL160	↓	
▲ КОЛЕД / KOLED 552711с 0334559в	262° 180				
▲ ОГУТА / OGUTA 551130с 0305753в					

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

→ <b>H866/N866</b> (RNAV5/GNSS) ▲ ДИСОН / DISON 702903с 0655247в	246°/062° 183	FL530 FL280 850 м	10	↓	
△ УЛКАМ / ULKAM 694550с 0613339в	254° 120			↑	↓
▲ ОКРЕП / OKREP 692602с 0583657в	252° 291	FL530 FL280 750 м			
△ НАЛЕЛ / NALEL 683022с 0514949в	247° 438				
▲ ОСБУТ / OSBUT 664137с 0424029в	239° 161	FL530 FL280 700 м			
△ БЕМРУ / BEMRU 655520с 0393837в	236° 17	FL530 FL280 600 м			
△ ОДМУЛ / ODMUL 655023с 0392027в	235° 47				
△ СОГТО / SOGTO 653600с 0383039в	235° 147	FL530 FL280 800 м			
△ ТУТАГ / TUTAG 644854с 0355944в	235° 16	FL530 FL280 650 м			
▲ ЛИГБО / LIGBO 644347с 0354251в	234° 51	FL530 FL280 700 м			
△ ДИДОТ / DIDOT 642726с 0345107в	232° 128	FL530 FL280 1000 м			
△ БОГБИ / BOGBI 634344с 0324912в	231° 56	FL530 FL280 1050 м			
△ ДОБАМ / DOBAM 632439с 0315730в	230° 46				
▲ АГАМО / AGAMO 630848с 0311554в					

1	2	3	4	5	6
→ <b>H869/N869</b> (RNAV5/GNSS) ▲ УНИСО / UNISO 611725с 0633936в	255° 52	<u>FL100</u> ** FL080 950 м			
△ АБИПА / ABIPA 611013с 0624348в	255° 66				
△ ДИКДА / DIKDA 610032с 0613327в	254° 229	<u>FL510</u> FL160 1150 м			
▲ АРПОС / ARPOS 602236с 0573433в	251° 129	<u>FL510</u> FL160 1700 м			
△ ПОБЕМ / POBEM 595824с 0552408в	263° 120	<u>FL510</u> FL160 1150 м			
△ ОДАБА / ODAVA 594917с 0531703в	261° 72	<u>FL510</u> FL160 1100 м			
▲ РУРАД / RURAD 594257с 0520117в	260° 67	<u>FL510</u> FL160 950 м			
△ ЛИКНУ / LIKNU 593621с 0505116в	250° 25				
△ ИНДЕБ / INDEB 593141с 0502557в	250° 100	<u>FL510</u> FL160 850 м			
△ СОНАТ / SONAT 591220с 0484746в	248°/067° 82	<u>FL530</u> FL160 850 м			
△ АГНОГ / AGNOG 585531с 0472801в	247°/066° 108				
▲ БАПУН / BAPUN 583219с 0454534в	256°/071° 291	<u>FL530</u> FL190			
▲ НИСОД / NISOD 574748с 0410105в	247°/066° 64	<u>FL530</u> FL110			
△ ТУНЕГ / TUNEG 573355с 0400148в	246°/065° 58				
▲ БАДАК / BADAK 572100с 0390852в	253°/072° 73	<u>FL530</u> FL050			
△ РЕКПА / REKPA 570928с 0380000в	252°/072° 18				
▲ Богданово ОПРС (БД)/ Bogdanovo NDB (BD) 570628с 0374243в	250°/069° 89	<u>FL530</u> FL310			

1	2	3	4	5	6
<b>H869/N869</b> (продолжение / continued)					
▲ ТОКНУ / TOKNU 564924с 0362011в	249°/069° 19	FL530 FL310		↓	
	249°/068° 74				
▲ Старица ОПРС (АЙ)/ Staritsa NDB (AJ) 563103с 0345611в	240°/058° 144	FL260* FL110			
		FL530 FL270			
▲ Белый ОПРС (ТУ)/ Bely NDB (TU) 555115с 0325621в	245°/063° 146	FL530 FL050		↑	
▲ РАТИН / RATIN 551648с 0305141в					

**Примечание/Note:**

- 1) Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.
- 2) Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.  
Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.

→ <b>H872/N872</b> (RNAV5/GNSS)					
▲ АРПИД / ARPID 595625с 0285035в	273° 153	FL110* FL060	FL260 FL120	FL530* FL270	10
			850 м		
▲ ЛЕДУН / LEDUN 595830с 0260642в					

**Примечание/Note:**

- Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

→ <b>H984/N984</b> (RNAV5/GNSS)					
▲ УРУСУ / URUSU 504142с 0585724в	335° 101	FL510 FL080 920 м	10	↓	
	339° 58	FL510 FL080 1090 м			
△ ГИТАМ / GITAM 513117с 0582046в	339° 37	FL510 FL080 1330 м			
△ КУПОМ / КУРОМ 520038с 0580222в	338° 100	FL510 FL080 1450 м			
▲ РЕБТИ / REBTI 521918с 0575026в	338° 29	FL510 FL080 1640 м			
▲ УМИСО / UMISO 530932с 0571723в	338° 32				
△ РОГМУ / ROGMU 532357с 0570738в					

1	2	3	4	5	6
<b>H984/N984</b> (продолжение / continued)					
△ ОСБОТ / OSBOT 533952с 0565645в	338° 19	<u>FL510</u> FL080 1320 м		↓	
△ ТЕДМИ / TEDMI 534931с 0565004в	338° 17	<u>FL510</u> FL080 1260 м			
△ МИЛУН / MILUN 535751с 0564415в	338° 58	<u>FL510</u> FL080 1010 м			
△ НОГБА / NOGBA 542640с 0562349в	326° 21	<u>FL510</u> FL080 880 м			
▲ УМКАР / UMKAR 543609с 0561237в	325° 38				
△ ТАДЕД / TADED 545252с 0555237в	325° 17				
△ ИНПОН / INPON 550023с 0554330в	325° 52	<u>FL510</u> FL080 950 м			
△ УБИРА / UBIRA 552331с 0551502в	325° 97	<u>FL510</u> FL080 960 м			
▲ НОГРИ / NOGRI 560600с 0542100в	317°/137° 44	<u>FL200**</u> FL070 <u>FL270</u> FL210		↓	
		<u>FL510</u> FL280 1050 м	↑	↓	
△ АТРОТ / ATROT 562326с 0535202в	317°/136° 75	<u>FL200**</u> FL070 <u>FL270</u> FL210		↓	
		<u>FL510</u> FL280 1150 м	↑	↓	
▲ ТЕДНА / TEDNA 565255с 0530147в	319°/138° 78	<u>FL200**</u> FL080 <u>FL510</u> FL210		↓	
▲ РУЛЕН / RULEN 572425с 0521059в	308° 138	<u>FL510</u> FL080 1050 м	↑	↓	
△ ДИНТУ / DINTU 580914с 0501944в	311° 20	<u>FL100**</u> FL080 <u>FL510</u> FL110			
△ КУКАН / KUKAN 581609с 0500435в	311° 54	<u>FL100**</u> FL070 <u>FL510</u> FL110			
▲ УДРЕМ / UDREM 583455с 0492240в		900 м			

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.  
Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
→ <b>H985/N985</b> (RNAV5/GNSS) ▲ ТИТУР / TITUR 532406с 0610924в	296° 78	<u>FL510</u> FL080 1250 м	10	↓	
△ ГОБЕС / GOBES 534205с 0600534в	295° 52	<u>FL510</u> FL100 1400 м			
△ ОЛМАД / OLMAD 535343с 0592237в	285° 63	<u>FL510</u> FL100 1700 м			
▲ ЛАНУД / LANUD 540204с 0582709в	290° 86	<u>FL510</u> FL100 2240 м			
△ НИНРА / NINRA 541717с 0571225в	289° 55	<u>FL510</u> FL080 1760 м			
△ НОГБА / NOGBA 542640с 0562349в	288° 35	<u>FL510</u> FL080 920 м			
△ Уфа VOR/DME (РГ)/ Ufa VOR/DME (RG) 543222с 0555313в	287° 45	<u>FL510</u> FL080 1010 м			
▲ ЛУНИН / LUNIN 543923с 0551333в	286° 27				
△ РЕЛНУ / RELNU 544314с 0544948в	285° 43				
△ ТИЛМУ / TILMU 544921с 0541051в	285° 36	<u>FL510</u> FL080 1070 м			
△ ИПМАС / IPMAS 545420с 0533815в	285° 24	<u>FL510</u> FL080 960 м			
▲ УНБУС / UNBUS 545736с 0531623в	284° 34				
△ АТКАМ / АТКАМ 550208с 0524501в	284° 93	<u>FL510</u> FL080 950 м			
△ НЕПЕЛ / NEPEL 551343с 0511943в	283° 20	950 м			
△ ЛЕКБО / LEKBO 551608с 0510054в	283° 57	<u>FL510</u> FL080 1030 м			
▲ НУПСА / NUPSA 552243с 0500824в					





1	2	3	4	5	6
→ <b>H987/N987</b> (RNAV5/GNSS) ▲ ЛЕТИК / LETIK 551200с 0683200в	320°/140° 50	<u>FL530</u> FL090 850 м	10	↓	
△ АБАЛИ / ABALI 553243с 0680114в	319°/139° 69				
△ КЕРОМ / KEROM 560049с 0671743в	313°/132° 65				
▲ ОГТОН / OGTON 562441с 0663110в	319°/138° 112	<u>FL530</u> FL170			
▲ ТИНРИ / TINRI 571007с 0651855в	317°/136° 50				
▲ ГОРЕН / GOREN 572949с 0644419в	316°/136° 51				
▲ САЛЕР / SALER 574943с 0640819в	314°/134° 44	<u>FL530</u> FL160 800 м			
△ ГИНЕС / GINES 580609с 0633631в	313°/132° 71				
▲ БИБЛИ / BIBLI 583213с 0624300в	309°/128° 81	<u>FL200*</u> FL160 <u>FL530</u> FL210 1000 м			
△ ГИКЕС / GIKES 585931с 0613710в	296°/113° 159	<u>FL200*</u> FL160 <u>FL530</u> FL210 2300 м			
△ АДАНУ / ADANU 593502с 0590523в	283°/102° 71	<u>FL530</u> FL160 2200 м			
▲ УРИЛИ / URILI 594332с 0575134в	282°/100° 140	<u>FL530</u> FL160 1750 м			
△ ПОБЕМ / POBEM 595824с 0552408в	313°/132° 81	<u>FL530</u> FL160 1050 м			
▲ ГИТЛУ / GITLU 602801с 0542009в	312°/132° 53	<u>FL530</u> FL160 900 м			
△ СУНАД / SUNAD 604701с 0533703в	304°/123° 97	<u>FL510</u> FL060 1000 м			
△ СУГЕС / SUGES 611550с 0520651в	303°/122° 80				
△ СОНИБ / SONIB 613849с 0505043в	290°/109° 62				
△ БАСЕГ / BASEG 614944с 0494426в				↑	

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

--	--	--	--	--	--



1	2	3	4	5	6
→ <b>П29/Р29</b> (RNAV5/GNSS) ▲ БЕРУН / BERUN 532229с 0352517в	176° 76	<u>FL530</u> FL060	10	↓	
▲ МАКОД / MAKOD 524153с 0353029в	177° 41	<u>FL150*</u> FL110			
▲ ОГРОК / OGROK 521958с 0353221в	177° 24	<u>FL530</u> FL220			
△ УТУСИ / UTUSI 520658с 0353326в	177° 28	<u>FL530</u> FL220			
△ УМДАН / UMDAN 515155с 0353441в	177° 39	<u>FL530</u> FL220			
△ ЕДОЛИ / EDOLI 513100с 0353623в	177° 40	<u>FL150*</u> FL110			
△ ОБИПО / ОБИРО 510927с 0353808в	177° 21	<u>FL530</u> FL060			
△ РОРОЛ / ROROL 505812с 0353901в	177° 17	<u>FL530</u> FL120			
△ КУКИД / KUKID 504907с 0353944в	177° 52	<u>FL530</u> FL120			
▲ ФОРМА / FORMA 502118с 0354154в					

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
<b>→ П85/Р85</b> (RNAV5/GNSS) <b>▲ ВАНОС / VANOS</b> 692500с 0300200в  <b>▲ НИСЕН / NISEN</b> 690830с 0303912в  <b>▲ ПЕЛОР / PELOR</b> 683700с 0314648в  <b>▲ ЕРМАК / ERMAK</b> 675900с 0322448в  <b>▲ ПИЛАН / PILAN</b> 672718с 0324701в  <b>▲ МОВИТ / MOVIT</b> 662224с 0333407в  <b>△ ГИМЕТ / GIMET</b> 655754с 0335043в  <b>▲ Кемь ОПРС (КМ)/</b> <b>Kem NDB (KM)</b> 645650с 0342942в  <b>△ ДИДОТ / DIDOT</b> 642726с 0345107в  <b>△ НЕРТО / NERTO</b> 640407с 0350825в  <b>△ БАКДА / BAKDA</b> 634700с 0352203в  <b>△ РЕМРА / REMRA</b> 633751с 0352912в  <b>△ УТИТА / UTITA</b> 630822с 0354942в  <b>△ АДОТА / ADOTA</b> 625237с 0360027в  <b>△ ОСНАН / OSNAN</b> 615136с 0363958в  <b>▲ НОВРО / NOVRO</b> 611748с 0370045в  <b>▲ МИЛПИ / MILPI</b> 602749с 0373205в					
	141°/322° 39	<u>FL390</u> FL080 1250 м	10	↓	
	142°/323° 74				
	159°/340° 75	<u>FL160*</u> FL080 <u>FL390</u> FL170 <u>FL530*</u> FL400 1700 м			
	165°/345° 61	<u>FL180*</u> FL080 <u>FL390</u> FL190 <u>FL530*</u> FL400 1700 м			
	164°/344° 125	<u>FL390</u> FL080 <u>FL530*</u> FL400 1400 м		↑	
	165° 47	<u>FL110*</u> FL070 <u>FL530</u> FL120 800 м		↓	
	165° 117				
	163° 57	<u>FL110*</u> FL070 <u>FL530</u> FL120 850 м			
	162° 46				
	161° 34				
	161° 18				
	163° 57	<u>FL110*</u> FL070 <u>FL530</u> FL120 900 м			
	163° 31				
	163° 118	<u>FL110*</u> FL070 <u>FL530</u> FL120 850 м			
	164° 65	<u>FL110*</u> FL070 <u>FL530</u> FL120 900 м			
	163° 97	<u>FL530</u> FL060 1150 м			
	166° 51				

1	2	3	4	5	6
<b>П85/Р85</b> (продолжение / continued)					
△ Белозерск ОПРС (СУ)/ Belozersk NDB (SU) 600115с 0374534в	170° 38	<u>FL530</u> FL060 900 м		↓	
	170° 19				
△ НУМПА / NUMPA 594114с 0375239в	170° 27	<u>FL530</u> FL060 1000 м		↓	
△ ДИЛИП / DILIP 593110с 0375609в	185° 47				
▲ УРЕПИ / UREPI 591636с 0380110в	185° 19	<u>FL530</u> FL060 900 м			
△ АДИМУ / ADIMU 585107с 0375702в	184° 96				
▲ УНАКА / UNAKA 584049с 0375524в	184° 31	<u>FL530</u> FL060			
△ АМЕГО / AMEGO 574929с 0374833в	184° 49				
▲ АДУСИ / ADUSI 573236с 0374613в	190° 51	<u>FL530</u> FL270			
▲ Богданово ОПРС (БД)/ Bogdanovo NDB (BD) 570628с 0374243в	194° 33				
△ ДЕТАТ / DETAT 563916с 0373347в	210° 65				
△ Савелово ОПРС (СВ)/ Savelovo NDB (SW) 562205с 0372552в	208° 51				
▲ Ивановское ОПРС (УМ)/ Ivanovskoye NDB (UM) 555143с 0365440в	166° 38				
△ ПОКАГ / POKAG 552718с 0363204в	166° 13				
▲ НАТЛО / NATLO 550714с 0364106в	215° 36				
▲ УНПУС / UNPUS 550012с 0364413в	214° 17				
▲ СОТОГ / SOTOG 544406с 0362459в	214° 26				
▲ УДАПО / UDAPO 543637с 0361618в					

1	2	3	4	5	6
<b>П85/P85</b> (продолжение / continued)					
<b>▲</b> РУМИМ / RUMIM 542505с 0360302в  <b>▲</b> ОБАРО / OBARO 541050с 0354057в  <b>△</b> ЛИМПИ / LIMPI 535717с 0352016в  <b>△</b> ОВСОР / OVSOR 532729с 0343553в  <b>▲</b> АБУТО / ABUTO 525917с 0335223в  <b>▲</b> ПИМЕН / PIMEN 521630с 0324024в	222° 36	<u>FL530</u> FL080		↓	
	222° 34				
	222° 74				
	223° 71	<u>FL530</u> FL100			
	226° 114	<u>FL530</u> FL140			

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

→ <b>П162/P162</b> (RNAV5/GNSS)					
<b>△</b> ОДЕДА / ODEDA 603555с 0385130в  <b>▲</b> АБОСУ / ABOSU 611730с 0423209в  <b>△</b> ОДНУС / ODNUS 614202с 0450405в  <b>▲</b> БАКНУ / BAKNU 620001с 0464507в  <b>△</b> ОБИРУ / OBIRU 621809с 0484156в  <b>△</b> АДМОН / ADMON 623300с 0502737в  <b>▲</b> БОДБИ / BODBI 630441с 0545821в  <b>△</b> БАНАБ / BANAB 630837с 0553822в  <b>▲</b> КЕДОР / KEDOR 632859с 0594732в	067° 214	<u>FL530</u> FL060 950 м	10	↓	
	070° 142	<u>FL530</u> FL060 950 м			
	069° 95	<u>FL530</u> FL060 850 м			
	071° 107	<u>FL530</u> FL060 950 м			
	072° 95				
	074° 237	<u>FL530</u> FL150 1150 м			
	077° 34				
	078° 212	<u>FL530</u> FL150 2100 м			

1	2	3	4	5	6
→ <b>П163/P163</b> (RNAV5/GNSS) △ НЕБСУ / NEBSU 543953с 0334258в					
▲ ГИНТА / GINTA 541352с 0312314в	253° 159	<u>FL190*</u> FL080	<u>FL530</u> FL200		↓

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

→ <b>П164/P164</b> (RNAV5/GNSS) △ КЕРУН / KERUN 565008с 0513207в					
	266°/085° 105	<u>FL280*</u> FL070		↑	↓
		<u>FL330*</u> FL300	<u>FL510</u> FL340		↓
		850 м			
▲ НУРКА / NURKA 564540с 0494915в	267°/086° 78	<u>FL280*</u> FL060		↑	↓
		<u>FL320*</u> FL300	<u>FL510</u> FL340		↓
		950 м			
△ БЕНГУ / BENGU 564322с 0483251в	266° 77	<u>FL510</u> FL080			↓
		950 м			
△ ИДМОП / IDMOR 564021с 0471733в	273° 40	<u>FL530</u> FL060			
		950 м			
▲ БАБОД / BABOD 564129с 0463831в	273° 45	<u>FL530</u> FL080			
		950 м			
△ УМПЕР / UMPER 564232с 0455402в	272° 205				
▲ ИПСИЛ / IPSIL 564408с 0423321в	269° 48	<u>FL530</u> FL100			
△ АДНАД / ADNAD 564340с 0414602в	269° 79				
▲ ТЕКБО / ТЕКВО 564216с 0402846в	268° 62	<u>FL530</u> FL080			
▲ ТУМУН / TUMUN 564039с 0392822в					

**Примечание/Note:**

- 1) Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.
- 2) Участок BABOD — TUMUN используется по согласованию с органом ОВД.  
Segment BABOD — TUMUN is AVBL on co-ordination with ATS unit.


1	2	3	4	5	6
→ <b>П165/P165</b> (RNAV5/GNSS) △ БЕГБА / BEGBA 604630с 0463807в					
▲ ГИГОН / GIGON 600857с 0470130в	163° 73	<u>FL530</u> FL270 850 м	10	↓	
△ РЕМКИ / REMKI 594952с 0470834в	169° 36	<u>FL530</u> FL270 900 м			
△ ОСМЕД / OSMED 593406с 0471419в	170° 30				
△ УГМИС / UGMIS 591227с 0472204в	170° 41				
△ АГНОГ / AGNOG 585531с 0472801в	170° 32				
△ НЕСИП / NESIP 583400с 0472722в	181° 40	<u>FL510</u> FL080 850 м		↓	
▲ АМТАЛ / AMTAL 581505с 0472613в	182° 35				
△ КОДУГ / KODUG 572953с 0472334в	182° 84				
▲ РАНУД / RANUD 571618с 0472247в	182°/002° 25	<u>FL530</u> FL070 850 м		↓	
△ ИДМОР / IDMOR 564021с 0471733в	185°/005° 67	<u>FL530</u> FL070 810 м			
△ ИНКУГ / INKUG 562304с 0471505в	185°/004° 32	<u>FL530</u> FL060 1090 м			
▲ ЕТРЕН / ETREN 555944с 0471150в	184°/004° 43	<u>FL530</u> FL080 1090 м			
△ БАЛЕБ / BALEB 554720с 0471007в	184°/004° 23				
△ НИДУБ / NIDUB 554039с 0470912в	184°/004° 12	<u>FL530</u> FL060 1090 м			
△ БАПКА / ВАРКА 552958с 0470745в	184°/004° 20	<u>FL530</u> FL070 1090 м			
▲ ОТПИС / OTRIS 544957с 0470227в	184°/004° 74	<u>FL530</u> FL070 1070 м			
△ ДОГИТ / DOGIT 544031с 0470113в	184°/004° 18				
	192°/012° 49			↑	



--	--	--	--	--	--



- 1) Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.
- 2) Участок UMDEL — PELOR используется по согласованию с органом ОВД.  
Segment UMDEL — PELOR is AVBL on co-ordination with ATS unit.

BT используется по согласованию с органом ОВД.  
AWY is AVBL on co-ordination with ATS unit.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
→ <b>П853/P853</b> (RNAV5/GNSS) ▲ РУРОС / RUROS 605841с 0362158в					
▲ НУСЛУ / NUSLU 605912с 0353248в	272° 44	FL530 FL060 850 м		↓	
△ ОКДОН / OKDON 605927с 0342819в	271° 58	FL270* FL060 900 м			
△ ОДОБА / ODOBA 605844с 0323442в	270° 103				
△ ДИСУП / DISUP 605815с 0320056в	269° 30	FL270* FL060 750 м			
	268°/087° 77	FL270* FL060	↑	↓	
△ ПИДОМ / PIDOM 605620с 0303629в		FL530 FL280 800 м		↓	
▲ РОНБО / RONBO 605522с 0300337в	267° 30	FL110* FL060 800 м		↓	
△ РИЛИР / RILIR 605406с 0292556в	266° 34				
▲ РАТЛА / RATLA 605130с 0282018в	266° 60				

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.

Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
→ <b>П862/Р862</b> (RNAV5/GNSS) ▲ ЛИМАК / LIMAK 585036с 0272812в	065° 84	<u>FL260*</u> FL060 <u>FL530</u> FL270 850 м		↓	
▲ НЕНЕЛ / NENEL 590926с 0284744в	066° 82				
△ ОКБОР / OKBOR 592701с 0300633в	066° 65	<u>FL260*</u> FL060 <u>FL530</u> FL270 950 м			
▲ БЕСНО / BESNO 594052с 0310928в	077° 49	<u>FL110*</u> FL060 <u>FL530</u> FL120 950 м			
△ ОРСУР / ORSUR 594645с 0320032в	077° 19	<u>FL110*</u> FL060 <u>FL530</u> FL120 800 м			
▲ ГОНБИ / GONBI 594856с 0322018в	074° 49	<u>FL110*</u> FL060 <u>FL530</u> FL120 900 м			
△ ОБИБА / OBIBA 595605с 0331038в	074° 118				
▲ АСНАС / ASNAS 601209с 0351352в	076° 131	<u>FL530</u> FL060 1150 м			
▲ МИЛПИ / MILPI 602749с 0373205в	078° 74				
△ ОДЕДА / ODEDA 603555с 0385130в	080° 148	<u>FL110*</u> FL060 <u>FL530</u> FL120 900 м			
▲ ЛУПОК / LUPOK 604813с 0413208в	083° 142				
▲ ТИТЕН / TITEN 605622с 0440817в	075° 107				
△ АРМАБ / ARMAВ 611003с 0460342в	077° 36				
△ Котлас VOR/DME (КТЛ)/ Kotlas VOR/DME (KTL) 611418с 0464247в	075° 34				
▲ ОДОМИ / ODOMI 611854с 0471948в	079° 24				
▲ АСБУЛ / ASBUL 612121с 0474600в	078° 87	<u>FL530</u> FL060 1000 м			
△ АДКОЛ / ADKOL 613055с 0492153в	079° 80				
△ СОНИБ / SONIB 613849с 0505043в	074° 80	<u>FL530</u> FL060 900 м			
△ ДИКЕП / DIKEP 615025с 0521812в	079° 59				

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

**П864/P864**

(RNAV5/GNSS)

▲ Норильск (Алыкель)

BOR/DME (HOP)/  
Norilsk (Alykel) VOR/DME (NOR)

▲ AHAMI / ANAMI  
670527c 0881303B

▲ ЛОНЗА / LONZA  
630614с 0891940В

▲ РОМБИ / ROMBI  
600102c 0895040B

▲ АЛУБИ / ALUBI  
564402с 0903222В

▲ РОТЛИ / ROTLI  
561620с 0903640В

▲ ЛУМЕТ / LUMET  
550250с 0904817В

▲ НИГОР / NIGOR  
502924с 0912548В

1	2	3	4	5	6
<b>П865/P865</b> (RNAV5/GNSS) →▲ ДИБАБ / DIBAB 591102с 0451627в					
→△ УГМИС / UGMIS 591227с 0472204в	088° 120	<u>FL530</u> FL270	10	↓	
→△ СОНАТ / SONAT 591220с 0484746в	090° 82				
→△ ТИКРО / TIKRO 592143с 0504635в	080° 114				
→▲ БАМАЛ / BAMAL 592632с 0520230в	082° 72				
→△ НЕГОК / NEGOK 593016с 0531057в	083° 65				
→▲ МОТУБ / MOTUB 593517с 0575504в	086° 268				
→△ АДАНУ / ADANU 593502с 0590523в	090° 66				
△ ГИМАК / GIMAK 592325с 0624612в	094° 210				
▲ ГОЛОН / GOLON 591902с 0635825в	096° 69				
▲ ЛЕРПИ / LERPI 590320с 0664707в	099° 163	<u>FL470</u> FL270			
▲ ИНКОР / INKOR 581526с 0725414в	101° 366				
▲ ДАРЕТ / DARET 571144с 0783533в	107° 359				
▲ ТУПИМ / TUPIM 562133с 0821006в	112° 238				
▲ КЕСЕД / KESED 551614с 0860628в	115° 275				
▲ РАТКО / RATKO 543438с 0884004в	114° 181				
▲ Абакан VOR/DME (ABK)/ Abakan VOR/DME (ABK) 534441с 0912308в	116° 200				
▲ ГИНОМ / GINOM 510000с 0975200в	122° 536				

1	2	3	4	5	6
<b>П873/Р873</b> (RNAV5/GNSS) ▲ КУДАР / KUDAR 521802с 1062901в  ▲ СИЛОН / SILON 524835с 1095516в  ▲ КАРАЛ / KARAL 533013с 1164621в  ▲ УРУСА / URUSA 534550с 1220812в  ▲ НИКТО / NIKTO 534727с 1232810в					
	075°/258° 240	<u>FL530</u> FL270	10	↓	
	078°/263° 465				
	083°/267° 356				
	088°/269° 88			↑	
→ <b>П874/Р874</b> (RNAV5/GNSS) △ БАПТА / BAPTA 583901с 0524521в  ▲ ОДМАК / ODMAK 583754с 0520600в  △ ДЕМИБ / DEMIB 583635с 0512612в  △ ДИКИН / DIKIN 583429с 0502957в  △ КУРУП / KURUP 583439с 0501137в  ▲ УДРЕМ / UDREM 583455с 0492240в  ▲ ЛЕСОК / LESOK 583452с 0483902в  △ БЕМДА / BEMDA 583443с 0481437в  △ НЕСИП / NESIP 583400с 0472722в  ▲ БАПУН / BAPUN 583219с 0454534в					
	267° 38	<u>FL400</u> FL080 1050 м	10	↓	
	267° 39	<u>FL510</u> FL080 950 м			
	266° 55				
	271°/091° 18	<u>FL100</u> ** FL070 850 м		↓	
	271°/090° 47				
	270°/090° 42				
	269°/089° 24				
	269°/088° 46	<u>FL530</u> FL160 850 м			
	269°/087° 99			↑	

**Примечание/Note:**

- 1) Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.
- 2) Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.  
Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.




1	2	3	4	5	6
<b>П977/Р977</b> (RNAV5/GNSS) △ АГНОГ / AGNOG 585531с 0472801в  △ БЕМДА / BEMDA 583443с 0481437в  ▲ ОБЕКО / ОВЕКО 582741с 0483221в  △ ГУГНИ / GUGNI 575108с 0500104в  ▲ ОГРИГ / OGRIG 570941с 0521157в  ▲ ТЕДНА / TEDNA 565255с 0530147в					
	130° 59	<u>FL530</u> FL210 850 м		↓	
	127° 22				
	127° 110	<u>FL530</u> FL210 950 м			
	120° 152	<u>FL200**</u> FL070 950 м			
	121° 59	<u>FL200**</u> FL070 FL530 FL210 1150 м			

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.  
Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.

<b>П979/Р979</b> (RNAV5/GNSS) →▲ ИНРИМ / INRIM 594753с 0380714в  △ НЕМКИ / NEMKI 600632с 0364424в  ▲ АМДЕН / AMDEN 602700с 0350900в  ▲ БЕПОЛ / BEPOL 600339с 0321735в					
	295° 85	<u>FL530</u> FL060 900 м		↓	
	294° 96				
	256° 164	<u>FL110*</u> FL060 FL530 FL120 900 м			

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОБД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

<b>П982/Р982</b> (RNAV5/GNSS) ▲ ДАРНО / DARNO 502124с 0981742в  →▲ Туран ОПРС (ТР)/ Turan NDB (TR) 520900с 0935418в  →△ ОДМЕЛ / ODMEЛ 530434с 0912341в  →△ СУЛИГ / SULIG 533001с 0900915в  ▲ ИСАНА / ISANA 535608с 0884840в  ▲ ИРКУТ / IRKUT 543038с 0865328в					
	305°/121° 366	<u>FL470</u> FL270		↓	
	302°/120° 199				
	300°/119° 95				
	299°/118° 101				
	298°/116° 141				
	296°/115° 70			↑	

1	2	3	4	5	6
<b>П982/Р982</b> (продолжение / continued)					
▲ ЛЕКОС / LEKOS 544708с 0855440в	296°/114° 166	FL270* FL470 FL280		↓	
	294°/113° 73				
→▲ МЕМУР / MEMUR 552426с 0833246в					
→▲ АБРОГ / ABROG 554003с 0822844в	293°/108° 348	FL470 FL270			
▲ НИЛОК / NILOK 564556с 0771339в	288°/105° 226				
▲ ПЕЛЕК / PELEK 572126с 0733920в	285°/103° 154				
▲ УНКИС / UNKIS 574202с 0710956в	287°/105° 178				
△ Тобольск ОПРС (НХ)/ Tobolsk NDB (NH) 580832с 0681633в	286° 267	FL200* FL160 1000 м		↑	↓
▲ УТОРА / UTORA 584248с 0635036в	285° 132	FL200* FL160 1050 м			
△ ГИКЕС / GIKES 585931с 0613710в	281° 208	FL200* FL160 2200 м			
▲ СОМУД / SOMUD 591737с 0580229в	278° 54	FL510 FL160 1750 м			
△ БАДИК / BADIK 592124с 0570617в	276° 223	FL510 FL280			
△ НЕГОК / NEGOK 593016с 0531057в	276° 65				
▲ КЕМЕБ / КЕМЕВ 593334с 0520159в	275° 67				
△ ЛИКНУ / LIKNU 593621с 0505116в	270° 29				
△ ПЕНУД / PENUD 593618с 0502037в	270° 78				
△ БЕМИР / BEMIR 593554с 0485756в	269° 36				
△ РИЛЕР / RILER 593522с 0481927в	268° 61				
△ ОСМЕД / OSMED 593406с 0471419в	267° 99				
▲ АНДАТ / ANDAT 593100с 0452952в					

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
→ <b>П983/Р983</b> (RNAV5/GNSS) △ УРОБО / UROBO 500104с 0451731в	012°/193° 87	<u>FL150*</u> FL080 1250 м <u>FL510</u> FL160		↓  ↑	
▲ АБНОТ / ABNOT 504705с 0453321в	013°/193° 28	<u>FL530</u> FL070 900 м		↓	
△ Красноармейск ОПРС (КР)/ Krasnoarmeysk NDB (KR) 510153с 0453840в	025°/206° 65	<u>FL080*</u> FL070 900 м <u>FL530</u> FL090			
△ Саратов (Центральный) ВОР/ДМЕ (ИГК)/ Saratov (Tsentralny) VOR/DME (IGK) 513346с 0460246в	041°/221° 37	<u>FL530</u> FL070 860 м			
△ Елшанка ОПРС (УС)/ Yelshanka NDB (US) 514852с 0462349в	052°/233° 64	<u>FL180*</u> FL060 920 м <u>FL530</u> FL190			
▲ АРСЕС / ARSES 521002с 0470816в	053° 30	<u>FL170*</u> FL070 940 м <u>FL530</u> FL190		↓	↑
△ МОПОЛ / МОРОЛ 521949с 0472917в	053° 51				
△ ЛУТУЛ / LUTUL 523621с 0480527в	053° 62	<u>FL090*</u> FL070 910 м <u>FL530</u> FL110			
▲ ЛОБРУ / LOBRU 525616с 0485011в	054° 28	<u>FL530</u> FL070 1190 м			
△ ТУНИГ / TUNIG 530507с 0491031в	054° 82				
▲ Самара (Курумоч) ДВОР/ДМЕ (МОФ)/ Samara (Kurumoch) DVOR/DME (MOF) 533037с 0501039в	055° 98	<u>FL530</u> FL070 1080 м			
△ ПИРИК / PIRIK 540024с 0512430в	051° 62				
△ КОСАГ / KOSAG 542106с 0520918в	052° 53				
△ БУГОТ / BUGOT 543824с 0524800в	061° 40	<u>FL530</u> FL070 1060 м			
▲ УРАРИ / URARI 544849с 0532038в	061° 21	1060 м			
△ ИПМАС / IPMAS 545420с 0533815в	062° 65	<u>FL530</u> FL070 1070 м		↑	

1	2	3	4	5	6
<b>П983/P983</b> (продолжение / continued)					
△ ОГМЕЛ / OGMEL 551056с 0543230в	062° 23	<u>FL530</u> FL070 870 м		↓	
△ БАТОГ / BATOG 551635с 0545126в	063° 28				
△ УБИРА / UBIRA 552331с 0551502в	063° 106				
△ МИГТИ / MIGTI 554902с 0564525в	064° 38	<u>FL530</u> FL070 920 м			
▲ ТУНЛУ / TUNLU 555753с 0571809в	065° 85	<u>FL530</u> FL090 1300 м			
△ УРУНИ / URUNI 561707с 0583211в	066° 39				
△ Михайловск ОПРС (МХ)/ Mikhaylovsk NDB (MH) 562549с 0590659в	065° 56	<u>FL530</u> FL070 1350 м			YCCC FL190
△ БАГОК / BAGOK 563834с 0595653в	065° 22	<u>FL530</u> FL150 1200 м			
△ РАРЕК / RAREK 564334с 0601641в	066° 33				
▲ ЛЕБЛА / LEBLA 565045с 0604620в	066° 12				
△ АНАТУ / ANATU 565326с 0605728в	067° 14	<u>FL530</u> FL150 1150 м			
△ БЕГМА / BEGMA 570143с 0611955в	066°/247° 55	<u>FL220</u> FL070 1150 м		↓ ↑	
		<u>FL530</u> FL230		↓	
△ СОПУС / SORUS 570807с 0620007в	074° 110	<u>FL530</u> FL150 1150 м		↓	
▲ ГИБУЛ / GIBUL 572349с 0634537в	105° 47	<u>FL530</u> FL070			
△ ГИНПА / GINPA 571718с 0643106в	105° 50				
▲ ТИНРИ / TINRI 571007с 0651855в	102°/286° 296	<u>FL470</u> FL270		↓	
▲ ЛЕГБИ / LEGBI 563113с 0700050в	108°/290° 213				
▲ ГИСМА / GISMA 555348с 0731506в	109°/293° 297				
▲ АБЕСА / ABESA 545538с 0773739в	115°/298° 227				
▲ ЛУМЕР / LUMER 540120с 0804551в	118°/298° 56			↑	

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

<div>П985/P985</div> <div>(RNAV5/GNSS)</div> <div>▲ САЛЕР / SALER</div> <div>574943с 0640819в</div> <div>△ АКЕРА / AKERA</div> <div>574313с 0624507в</div> <div>△ НАМОЛ / NAMOL</div> <div>573813с 0614748в</div> <div>▲ АБДИР / ABDIR</div> <div>573119с 0603624в</div> <div>△ ГОКЛИ / GOKLI</div> <div>571452с 0581221в</div> <div>▲ КУМЕП / KUMEP</div> <div>570232с 0563657в</div>					
	262° 83	<div>FL510</div> <div>FL180</div> <div>1150 м</div>		↓	
	261° 58				
	260° 72				
	259° 148				
	257° 99				

1	2	3	4	5	6
→ <b>П986/Р986</b> (RNAV5/GNSS) ▲ ОЧЕН / OSNEN 622614c 0331953в					
△ ПАБМА / PABMA 624927c 0324329в	324°/144° 53	FL110* FL070 900 м		↓	
△ ПЕСОБ / PESOB 631924c 0315717в	325° 68		↑	↓	

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.

Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

→ П988/Р988 (RNAV5/GNSS) ▲ ТИПНА / TIPNA 594818с 0392246в  △ ОКМЕК / ОКМЕК 601159с 0391707в  ▲ ГИТОТ / GITOT 611727с 0385859в  ▲ БЕГБИ / BEGBI 615333с 0391333в  △ ЛАПИГ / LAPIG 620748с 0392002в  ▲ РУПАД / RUPAD 632652с 0395753в						
	353° 44	<u>FL530</u> FL060 900 м		↓		
	352° 123					
	011° 68	<u>FL530</u> FL060 850 м		↓		
	012° 27	<u>FL290*</u> FL170				<u>FL530</u> FL300 850 м
	012° 150					

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.

Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

--	--	--	--	--	--

VT используется по согласованию с органом ОВД.  
AWY is AVBL on co-ordination with ATS unit.

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6



1	2	3	4	5	6
<b>→ T52/T52</b> (RNAV5/GNSS) <b>▲ МОСОН / MOSON</b> 544006с 0310229в  <b>▲ АБТАС / ABTAS</b> 551444с 0341205в					
	071° 212	FL170* FL080	FL530 FL180	↓	

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
 Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

<b>→ T73/T73</b> (RNAV5/GNSS) <b>▲ ИНЛОГ / INLOG</b> 601018с 0265648в  <b>▲ МИГТУ / MIGTU</b> 595841с 0284840в  <b>△ БАПОК / ВАРОК</b> 594917с 0300610в  <b>▲ БЕСНО / BESNO</b> 594052с 0310928в  <b>△ БЕГСИ / BEGSI</b> 592925с 0315104в  <b>▲ ЛУПУН / LUPUN</b> 592444с 0320132в  <b>▲ НИРГИ / NIRGI</b> 581213с 0343443в  <b>△ ДЕСУД / DESUD</b> 573328с 0354339в  <b>△ ПЕЛОБ / PELOB</b> 572635с 0355532в  <b>▲ СУНУН / SUNUN</b> 571832с 0360919в  <b>▲ ПЕСИЛ / PESIL</b> 571124с 0362123в					
	101° 106	FL110* FL060	FL530 FL120	↓	
		850 м			
	103° 74	FL110* FL060	FL530 FL120		
		1050 м			
	104° 61				
	118° 45	FL110* FL060	FL530 FL120		
		950 м			
	131° 13				
	131° 200				
	136° 99	FL530 FL170			
	137° 17				
	137° 20				
	137° 18				

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
 Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6

1	2	3	4	5	6
<b>T242/T242</b> (RNAV5/GNSS) ▲ МАСОЛ / MASOL 500430с 0381336В					
△ АПСУД / APSUD 502453с 0375943В	336° 41	<u>FL530</u> FL050		↓	
△ ЕЛРИС / ELRIS 504730с 0374402В	336° 46				
▲ АНИГИ / ANIGI 510941с 0372823В	336° 45				
▲ ТУМИТ / TUMIT 513659с 0370853В	336° 55				
△ ТИМТУ / TIMTU 514934с 0370816В	358° 23				
△ МАЛУТ / MALUT 515535с 0370759В	358° 11				
▲ УБОНА / UBONA 522323с 0370635В	358° 52				
▲ ОТПАД / OTRAD 534939с 0363901В	349° 163				
→ <b>T344/T344</b> (RNAV5/GNSS) ▲ РУМИМ / RUMIM 542505с 0360302В					
△ ИНКИН / INKIN 542050с 0353245В	257° 34	<u>FL530</u> FL120		↓	
△ РАТГА / RATGA 541836с 0351707В	256° 17				
△ ОЛГАБ / OLGAB 540257с 0333443В	256° 115				
▲ ТУРАТ / TURAT 534829с 0320832В	255° 98				

**Примечание/Note:**

ВТ используется по согласованию с органом ОВД.  
AWY is AVBL on co-ordination with ATS unit.

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
→ <b>T686/T686</b> (RNAV5/GNSS) △ ОСКОЛ / OSKOL 520911с 0553123в  ▲ НИРУР / NIRUR 525755с 0554429в  △ РЕДКИ / REDKI 532250с 0555123в					
	009°/189° 92	<u>FL100*</u> FL070  1090 м  <u>FL280</u> FL110		↓	
	009°/189° 47				↑

**Примечание/Note:**

ВТ используется по согласованию с органом ОВД.  
AWY is AVBL on co-ordination with ATS unit.

→ <b>T687/T687</b> (RNAV5/GNSS) △ УПАДА / UPADA 463158с 0400536в  ▲ ОДУКИ / ODUKI 470123с 0403454в  ▲ НЕГАР / NEGAR 472359с 0405754в					
	034° 66	<u>FL410</u> FL190 1250 м		↓	
	035° 51				
→ <b>T688/T688</b> (RNAV5/GNSS) △ Морозовск ВОР/ДМЕ (МОР)/ Morozovsk VOR/DME (MOR) 482030с 0414801в  ▲ ГИМКИ / GIMKI 481350с 0422805в  ▲ БАТИТ / BATIT 481303с 0430105в  ▲ ГАМТУ / GAMTU 481200с 0433754в					
	104°/284° 51	<u>FL280</u> FL160 1250 м		↓	
	092°/272° 41				
	092°/273° 46				↑

1	2	3	4	5	6
→ <b>T689/T689</b> (RNAV5/GNSS) ▲ ОБАБИ / ОБАВІ 493058с 0435522в  ▲ НИМТА / NIMTA 510934с 0442809в  △ УСИНО / USINO 514411с 0443751в  △ ГОКТИ / GOKTI 521147с 0444546в  △ ИБСОМ / IBSOM 524645с 0445603в  △ УНЛАК / UNLAK 525535с 0445841в  △ Пенза ВОР/ДМЕ (ПНЗ)/ Penza VOR/DME (PNZ) 530648с 0450100в  △ ТУТЕД / TUTED 531639с 0450354в  △ БАМИГ / BAMIG 532944с 0450738в					
	012° 187	FL130* FL070 1250 м	10	↓	
	010°/190° 65	FL120* FL070		↓	↑
		FL530 FL290 910 м		↓	
	010°/190° 52	FL120* FL070		↓	↑
		FL530 FL290 910 м		↓	
	010°/190° 66	FL280 FL070		↓	↑
		FL530 FL290 900 м		↓	
	010°/190° 17	FL280 FL070		↓	↑
		FL530 FL290 900 м		↓	
	007°/187° 21	FL280 FL070		↓	↑
		FL510 FL300 1020 м		↓	
	010°/190° 19	FL280 FL070		↓	↑
		FL510 FL300 1020 м		↓	
	010°/190° 25	FL280 FL070		↓	↑
		FL510 FL300 1020 м		↓	
	010°/190° 30	FL280 FL070		↓	↑
		FL510 FL300 890 м		↓	

1	2	3	4	5	6
<b>T689/T689</b> (продолжение/continued) △ ТАКИБ / TAKIB 534556с 0451218в  △ ЕКЛАН / EKLAN 542453с 0445107в  ▲ ОКБЕТ / ОКБЕТ 544202с 0444457в  △ БАДЛА / BADLA 552500с 0442753в					
	342°/162° 76	FL280 FL070		↑ ↓	
		FL510 FL300 910 м		↓	
	348°/168° 33	FL280 FL070		↑ ↓	
		FL510 FL300 910 м		↓	
	347°/167° 82	FL530 FL050		↓	
				↑	

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
 Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
→ <b>T690/T690</b> (RNAV5/GNSS) ▲ БИМГИ / BIMGI 561946с 0521507в	229° 49	<u>FL530</u> FL070 910 м	10	↓	
△ ГЕМКИ / GEMKI 560220с 0513942в	206° 38				
▲ Мамадыш ОПРС (ХЙ)/ Mamadysh NDB (HJ) 554400с 0512354в	205°/025° 41	<u>FL280</u> FL070		↑ ↓	
		<u>FL510</u> FL300 910 м		↓	
△ БАКАП / ВАКАР 552351с 0510712в	205°/025° 16	<u>FL280</u> FL070		↑ ↓	
		<u>FL510</u> FL300 890 м		↓	
△ ЛЕКБО / LEKBO 551608с 0510054в	205°/025° 27	<u>FL280</u> FL070		↑ ↓	
		<u>FL510</u> FL300 890 м		↓	
△ НАМУД / NAMUD 550254с 0505012в	205°/025° 44	<u>FL280</u> FL070		↑ ↓	
		<u>FL510</u> FL300 890 м		↓	
▲ ОБИНИ / OBINI 544113с 0503255в	205°/024° 36	<u>FL280</u> FL070		↑ ↓	
		<u>FL510</u> FL300 890 м		↓	
△ ДОГУР / DOGUR 542342с 0501912в	210°/029° 47	<u>FL280</u> FL070		↑ ↓	
		<u>FL510</u> FL300 920 м		↓	
△ КУПОК / КУРОК 540139с 0495753в	228° 41	<u>FL510</u> FL080 920 м		↓	
△ ТУПАМ / TURAM 534644с 0492953в	227° 50	<u>FL510</u> FL080 840 м			
△ АБДИС / ABDIS 532823с 0485632в	227° 59	<u>FL510</u> FL080 920 м			
△ ИДЛЕТ / IDLET 530628с 0481731в					



1	2	3	4	5	6
→ <b>T691/T691</b> (RNAV5/GNSS) △ ГИТЕК / GITEK 523400с 0495854в					
△ НИБИР / NIBIR 521745с 0492636в	231° 47	<u>FL510</u> FL200 820 м		↓	
△ ОЛНАД / OLNAD 520507с 0490157в	230° 37	<u>FL510</u> FL200 770 м			
△ ПЕЛАП / PELAP 515825с 0484902в	230° 19				
▲ СОМОГ / SOMOG 514439с 0482252в	230° 39	<u>FL510</u> FL200 750 м			
▲ ДИБГА / DIBGA 503423с 0461603в	229° 197	<u>FL510</u> FL200 720 м			
△ УРОБО / UROBO 500104с 0451731в	229° 93	<u>FL510</u> FL080 1250 м			

**Примечание/Note:**

ВТ используется по согласованию с органом ОВД.  
AWY is AVBL on co-ordination with ATS unit.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
→ <b>T692/T692</b> (RNAV5/GNSS) △ УРОБО / UROBO 500104с 0451731в					
▲ ПОМОС / POMOS 503245с 0463709в	058° 111	<u>FL530</u> FL070 1250 м		↓	
▲ ОСБАМ / OSBAM 513318с 0493609в	061° 237	<u>FL530</u> FL190 730 м			
△ ТЕДКИ / TEDKI 513946с 0495640в	063° 27				
△ ДЕНУД / DENUD 515649с 0505209в	063° 71	<u>FL530</u> FL190 800 м			
▲ ГУДЕД / GUDED 520617с 0512206в	063° 38	<u>FL530</u> FL190 880 м			
▲ СОМУГ / SOMUG 522640с 0522834в	063° 85				
△ КОРИР / KORIR 523937с 0531247в	064° 55	<u>FL530</u> FL210 910 м			
△ ОКДИС / OKDIS 525332с 0540151в	065° 61	<u>FL530</u> FL190 1000 м			
△ НЕРЕП / NEREP 525945с 0542422в	065° 28	<u>FL530</u> FL190 1100 м			
▲ РОРГО / RORGO 530809с 0545526в	066° 38	<u>FL530</u> FL190 1210 м			
△ РЕДКИ / REDKI 532250с 0555123в	066° 68				
△ ОСБОТ / OSBOT 533952с 0565645в	066° 79	<u>FL530</u> FL190 1450 м			
△ ОДЕБА / ODEBA 535008с 0573748в	067° 49	<u>FL530</u> FL190 1560 м			
▲ ЛАНУД / LANUD 540204с 0582709в	067° 58				

**Примечание/Note:**

ВТ используется по согласованию с органом ОВД.  
AWY is AVBL on co-ordination with ATS unit.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
→ <b>T693/T693</b> (RNAV5/GNSS) △ АГМУТ / AGMUT 561646с 0290421в					
▲ НЕЛУМ / NELUM 583009с 0301910в	016° 259	<u>FL530</u> FL270 950 м		↓	
▲ АДОГИ / ADOGI 591912с 0305245в	019° 97	<u>FL530</u> FL270 800 м			
▲ БЕЧО / BESNO 594052с 0310928в	021° 43	<u>FL130*</u> FL060 <u>FL530</u> FL140 950 м			
△ АБРЕЛ / ABREL 595447с 0312006в	021° 28	<u>FL130*</u> FL060 <u>FL530</u> FL140 800 м			
△ ТУБНИ / TUBNI 600235с 0312602в	021° 16				
▲ РЕЛНИ / RELNI 600850с 0313029в	020° 12				
△ ГОГИМ / GOGIM 604228с 0315943в	023° 68	<u>FL130*</u> FL060 <u>FL530</u> FL140 750 м			
△ ДИСУП / DISUP 605815с 0320056в	002° 29	<u>FL130*</u> FL060 <u>FL530</u> FL140 650 м			
▲ НАНУД / NANUD 611613с 0320046в	360° 33	<u>FL130*</u> FL060 <u>FL530</u> FL140 800 м		↓	
△ ТОБМА / TOBMA 615144с 0320021в	360° 66	<u>FL130*</u> FL060 <u>FL530</u> FL140 900 м			
△ БЕМОТ / BEMOT 621627с 0315945в	359° 46	<u>FL110*</u> FL070 <u>FL530</u> FL120 950 м			
△ ЛУЛОП / LULOR 624424с 0315856в	359° 52	<u>FL110*</u> FL070 <u>FL530</u> FL120 900 м			
△ РИЛБИ / RILBI 624908с 0315842в	359° 9				
△ ПЕСОБ / PESOB 631924с 0315717в	359° 56	<u>FL110*</u> FL070 <u>FL530</u> FL120 1050 м			
△ ДОБАМ / DOBAM 632439с 0315730в	001° 10				
△ ОТМОЛ / OTMOL 653316с 0320425в	001° 239				
▲ УМДЕЛ / UMDEL 662400с 0320652в	001° 94	<u>FL110*</u> FL070 <u>FL530</u> FL120 950 м			
	014° 57	<u>FL390</u> FL080 <u>FL530*</u> FL400 950 м			

1	2	3	4	5	6
<b>T693/T693</b> (продолжение / continued)					
△ ОTHAK / OTNAK 665347с 0322519в	014° 64	<u>FL390</u> FL080 <u>FL530*</u> FL400 1400 м		↓	
	359°/179° 59	<u>FL180*</u> FL080 <u>FL390</u> FL190 <u>FL530*</u> FL400 1700 м		↓	
△ ОЛАДА / OLADA 675900с 0324548в	360°/180° 49			↑	
△ ЕСОГА / ESGOA 682523с 0324524в	002°/182° 10	<u>FL390</u> FL060 <u>FL530*</u> FL400 1700 м		↓	
▲ АСГОР / ASGOR 683100с 0324600в	358°/178° 30			↑	
▲ РАМУГ / RAMUG 684654с 0324436в	336°/156° 23	<u>FL390</u> FL060 <u>FL530*</u> FL400 1200 м		↓	
▲ УЛМЕР / ULMER 685800с 0323100в	335°/155° 61	<u>FL200*</u> FL080 <u>FL390</u> FL210 <u>FL530*</u> FL400 1150 м		↑	
△ КРОТА / KROTA 692800с 0315148в					

**Примечание/Note:**

- 1) Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.
- 2) Участок AGMUT — ADOGI используется по согласованию с органом ОВД.  
Segment AGMUT — ADOGI is AVBL on co-ordination with ATS unit.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
→ <b>T747/T747</b> (RNAV5/GNSS) △ ИНЛЕН / INLEN 562219с 0403915в					
△ ТЕКБО / ТЕКВО 564216с 0402846в	344°/164° 39	<u>FL530</u> FL060		↓	
△ ОЛАТУ / OLATU 570216с 0401805в	344°/164° 39	<u>FL530</u> FL090			
▲ ПОГАС / ROGAS 572024с 0400811в	344°/163° 35				
△ ТУНЕГ / TUNEG 573355с 0400148в	346°/166° 26	<u>FL530</u> FL110			
▲ ДЕГОП / DEGOR 575334с 0395222в	346°/166° 38				
▲ МАГОК / MAGOK 580236с 0394728в	344°/164° 17	<u>FL530</u> FL050			
△ ГОБОМ / GOBOM 582001с 0394142в	350°/170° 33				
▲ АБЛЕС / ABLES 584357с 0393337в	350°/170° 45				
△ БИКБА / ВІКВА 585025с 0393231в	355°/175° 12	<u>FL530</u> FL060 900 м		↑	
△ ЕРТУК / ERTUK 590624с 0392952в	355° 30	<u>FL260*</u> FL060 950 м		↓	
▲ ТИПНА / ТІРНА 594818с 0392246в	355° 78				
△ ОДЕДА / ODEDA 603555с 0385130в	342° 93	<u>FL530</u> FL060 850 м			
▲ АДЛИН / ADLIN 611422с 0382500в	342° 75	<u>FL530</u> FL060 900 м			
▲ ГИПЕН / GIPEN 615644с 0380503в	348° 81				
△ ПИГОМ / PIGOM 623827с 0374356в	347° 80	<u>FL530</u> FL060 800 м			
△ ИНДОС / INDOS 631545с 0371913в	343° 72	<u>FL530</u> FL060 950 м			
△ СОНУБ / SONUB 632447с 0371244в	342° 18				
△ БЕБДА / BEBDA 635421с 0364911в	341° 58				
	340° 53	<u>FL530</u> FL060 650 м			

1	2	3	4	5	6
<b>T747/T747</b> (продолжение / continued)					
△ ОДЛОН / ODLON 642100с 0362714в	340° 33	<u>FL100</u> ** FL060	<u>FL530</u> FL110	↓	
△ ОТРИБ / OTRIB 643754с 0361257в	333° 23	700 м			
△ ТУТАГ / TUTAG 644854с 0355944в	333° 27				
△ СОРУТ / SORUT 650148с 0354350в	327° 27	<u>FL100</u> ** FL060	<u>FL530</u> FL110		
▲ ОБЕГА / OBEGA 651400с 0352514в	327° 106	<u>FL110</u> * FL070	<u>FL530</u> FL120		
△ ОТЛЕС / OTLES 660152с 0340930в	325° 46	800 м			
▲ МОВИТ / MOVIT 662224с 0333407в	358°/178° 86	<u>FL390</u> FL080	<u>FL530</u> * FL400	↓	
▲ АРМАД / ARMAD 670854с 0333055в		1400 м		↑	

**Примечание/Note:**

- 1) Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.
- 2) Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.  
Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
→ <b>T748/T748</b> (RNAV5/GNSS) ▲ ПЕНУР / PENUR 563736с 0351328в  ▲ НУДКО / NUDKO 565440с 0345645в  ▲ Починок ОПРС (ДБ)/ Pochinok NDB (DB) 574247с 0345819в  ▲ НИНГО / NINGO 580336с 0341322в  ▲ ГЕНПА / GENPA 590622с 0314843в					
	332° 36	<u>FL530</u> FL070	10	↓	
	001° 89				
	311° 59	<u>FL100</u> FL050 <u>FL530</u> FL160			
	311° 182	<u>FL260</u> FL060 950 м			
→ <b>T749/T749</b> (RNAV5/GNSS) △ УЛТОП / ULTOP 545502с 0605206в  △ ЛАНТО / LANTO 551301с 0594155в  ▲ АРТЕБ / ARTEB 551503с 0580709в  △ ЛАГЕС / LAGES 551820с 0570929в  △ УБИРА / UBIRA 552331с 0551502в  △ ДЕГЕБ / DEGEB 552358с 0544658в  △ МЕБОГ / MEBOG 552427с 0540353в  ▲ ЕРАСА / ERASA 552441с 0532329в  △ ЛАПЛО / LAPLO 552442с 0524208в  △ БАКАП / ВАКАР 552351с 0510712в  ▲ НУПСА / NUPSA 552243с 0500824в  △ ГУБОМ / GUBOM 552501с 0492154в					
	295° 82	<u>FL510</u> FL280	10	↓	
	273° 101	<u>FL510</u> FL120 1800 м			
	276° 61	<u>FL510</u> FL080 1340 м			
	275° 121	<u>FL510</u> FL080 980 м			
	272° 30	<u>FL510</u> FL080 870 м			
	271° 45				
	271°/090° 43	<u>FL510</u> FL080 900 м			
	270° 44	<u>FL510</u> FL080 980 м			
	270° 100				
	268° 62	<u>FL510</u> FL080 910 м			
	275° 49				
	275° 63	<u>FL510</u> FL080 830 м			

1	2	3	4	5	6
<b>T749/T749</b> (продолжение / continued) △ ПОБОТ / POBOT 552736с 0482158в  △ НИДУБ / NIDUB 554039с 0470912в  ▲ ИРГОС / IRGOS 554739с 0462810в  ▲ АНЕБУ / ANEBU 555137с 0433029в  △ РУДКИ / RUDKI 555155с 0425642в  ▲ Красная Горбатка ОПРС (ЦВ)/ Krasnaya Gorbatka NDB (CW) 555204с 0414704в  ▲ МОМЕМ / МОМЕМ 554954с 0404306в  ▲ ДИМГИ / DIMGI 554804с 0395857в  ▲ Марьино ОПРС (РВ)/ Maryino NDB (RW) 554241с 0381341в  ▲ ЛОЛСА / LOLSA 553717с 0375447в  ▲ Картино ОПРС (ВТ)/ Kartino NDB (WT) 553520с 0374709в  ▲ Климовск ОПРС (ЛО)/ Klimovsk NDB (LO) 552104с 0373137в  ▲ НЕПАН / NEPAN 550437с 0365411в  ▲ УНПУС / UNPUS 550012с 0364413в					
	288° 80	<u>FL510</u> FL080 820 м		↓	
	287° 45				
	273° 186	<u>FL530</u> FL080			
	271° 35				
	271° 73				
	267° 67				
	266° 46				
	266° 111	<u>FL530</u> FL270			
	243° 22				
	246° 9				
	212° 31				
	233° 50				
	232° 13				



1	2	3	4	5	6
→ <b>T750/T750</b> (RNAV5/GNSS) ▲ ЛАЛЕП / LALEP 511618с 0575424в					
△ ЕКМЕН / ЕКМЕН 511940с 0574231в	294°/114° 15	<u>FL530</u> FL070 1080 м		↓	
△ БЕНАП / BENAP 513800с 0563555в	294°/113° 84	<u>FL530</u> FL070 1140 м			
△ ПОДУТ / PODUT 521905с 0541956в	297°/115° 173	<u>FL530</u> FL210 1100 м			
△ КОРИР / KORIR 523937с 0531247в	297°/116° 85	<u>FL530</u> FL070 940 м			
▲ ЛОПДА / LOPDA 524508с 0525412в	296°/116° 23	<u>FL530</u> FL070 910 м			
	296°/115° 67				
△ ЛЕТЛА / LETLA 530040с 0520030в	295°/115° 45	<u>FL530</u> FL070 820 м			
△ УДАТА / UDATA 531059с 0512337в	295°/114° 89	<u>FL530</u> FL070 860 м		↑	
▲ Самара (Курумоч) ДВОР/ДМЕ (МОФ)/ Samara (Kurumoch) DVOR/DME (MOF) 533037с 0501039в	304° 54	<u>FL510</u> FL080 960 м		↓	
△ ТУПАМ / TUPAM 534644с 0492953в	303° 34	<u>FL510</u> FL080 840 м			
△ РЕДМИ / REDMI 535643с 0490406в	303° 66	<u>FL510</u> FL080 860 м			
△ Ульяновск (Баратаевка) ВОР/ДМЕ (БМК)/ Ulyanovsk (Baratayevka) VOR/DME (BMK) 541548с 0481330в	301° 91	<u>FL510</u> FL080 920 м			
△ ДОГИТ / DOGIT 544031с 0470113в	299° 32	<u>FL510</u> FL080 1120 м			
▲ Алатырь ОПРС (БТ)/ Alatyr NDB (BT) 544900с 0463454в	297°/116° 67	<u>FL250</u> FL050		↑	↓
		<u>FL530</u> FL260			↓
△ АЛУГУ / ALUGU 550514с 0453904в	296°/116° 58	<u>FL250</u> FL050		↑	↓
		<u>FL530</u> FL260			↓

1	2	3	4	5	6
<b>T750/T750</b> (продолжение / continued)					
△ БУДОМ / BUDOM 551855с 0445012в	296°/115° 26	<u>FL250</u> FL050	↑	↓	
		<u>FL530</u> FL260		↓	
△ БАДЛА / BADLA 552500с 0442753в	295°/114° 48	<u>FL250</u> FL050	↑	↓	
		<u>FL530</u> FL260		↓	
▲ Чернуха ОПРС (МБ)/ Chernukha NDB (MB) 553540с 0434650в	284° 65	<u>FL150*</u> FL080		↓	
		<u>FL530</u> FL160			
▲ АБЕБИ / ABEBI 554412с 0424626в	284° 64				
▲ Красная Горбатка ОПРС (ЦВ)/ Krasnaya Gorbatka NDB (CW) 555204с 0414704в	308° 40	<u>FL530</u> FL060			
△ УЛМИГ / ULMIG 560529с 0411642в	309° 50				
△ ИНЛЕН / INLEN 562219с 0403915в	296°/115° 80			↓	
▲ ТУМУН / TUMUN 564039с 0392822в	295°/114° 26				
▲ ДОГОВ / DOGOB 564625с 0390514в	294°/114° 46				
△ ОБУКИ / OBUKI 565632с 0382349в	294°/113° 27				
△ Нерль ОПРС (НЕ)/ Nerl NDB (NE) 570216с 0375943в	295°/114° 19	<u>FL120</u> FL050			
		<u>FL530*</u> FL240			
▲ Богданово ОПРС (БД)/ Bogdanovo NDB (BD) 570628с 0374243в	294°/113° 83	<u>FL120</u> FL050			
		<u>FL230*</u> FL130			
▲ ИБОГИ / IBOGI 572413с 0362703в	292°/111° 47				
△ ДЕСУД / DESUD 573328с 0354339в	291°/111° 48		↑		

**Примечание/Note:**

- 1) Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.
- 2) Участок INLEN — NDB (NE) используется по согласованию с органом ОВД.  
Segment INLEN — NDB (NE) is AVBL on co-ordination with ATS unit.
- 3) Участок GAMAК — ATLUM используется по согласованию с органом ОВД.  
Segment GAMAК — ATLUM is AVBL on co-ordination with ATS unit.

1	2	3	4	5	6
→ <b>T751/T751</b> (RNAV5/GNSS) ▲ Белый ОПРС (ТУ)/ Bely NDB (TU) 555115с 0325621в	293°/113° 49	<u>FL530</u> FL060	10	↓	
△ МАТУБ / MATUB 560135с 0321236в	292°/112° 78				
▲ АМДОР / AMDOR 561722с 0310238в	291°/110° 29	<u>FL130*</u> FL060			
△ Великие Луки ВОР/ДМЕ (ВКЛ)/ Velikiye Luki VOR/DME (WKL) 562246с 0303624в	335°/154° 51	<u>FL200</u> FL140			
△ ОТРАМ / OTRAM 564729с 0301455в	334°/154° 19	<u>FL260*</u> FL210			
△ ГУБИТ / GUBIT 565629с 0300658в	334°/153° 98	900 м			
△ ПЕМАС / PEMAS 574353с 0292328в	337°/157° 35	<u>FL130*</u> FL060			
△ РОДУК / RODUK 580129с 0290940в	310° 29	<u>FL200</u> FL140		↑	
▲ ГИТИЛ / GITIL 581128с 0284658в		1000 м		↓	

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
→ <b>T752/T752</b> (RNAV5/GNSS) △ БАДИК / BADIK 592124с 0570617в	267° 207	<u>FL510</u> FL160 1200 м		↓	
△ АБМУД / ABMUD 591208с 0532936в	264° 19	<u>FL510</u> FL160 950 м			
△ КЕЛУГ / KELUG 591100с 0530945в	264° 63				
▲ ИРКЕМ / IRKEM 590653с 0520356в	263° 63				
△ АДЛАБ / ADLAB 590216с 0505850в	262° 19				
△ ГОБКА / GOBKA 590048с 0503925в	261° 19	<u>FL510</u> FL080 850 м			
△ НИКУБ / NIKUB 585916с 0501958в	261° 46	<u>FL100**</u> FL080 <u>FL510</u> FL110 850 м			
△ СОКРО / SOKRO 585520с 0493302в	261° 26				
▲ АБКос / ABKOS 585300с 0490610в	260° 38				
△ ОЛНУП / OLNUP 584911с 0482701в	260° 159	<u>FL510</u> FL160 850 м			
▲ БАПУН / BAPUN 583219с 0454534в	266° 212	<u>FL530</u> FL180			
▲ РОТЛО / ROTLO 582041с 0420840в	250° 61	<u>FL530</u> FL110			
▲ ЕЛБУТ / ELBUT 580926с 0411018в	250° 48				
▲ ОГНАР / OGNAR 580018с 0402452в	249° 34				
▲ ДЕГОП / DEGOP 575334с 0395222в	248° 38				
▲ ВАРЕГ / VAREG 574600с 0391652в	255° 78				
△ ГАКЛУ / GAKLU 573452с 0380102в	254° 15				
▲ АДУСИ / ADUSI 573236с 0374613в					

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.  
Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
→ <b>T753/T753</b> (RNAV5/GNSS) ▲ РИЛПО / RILPO 565220с 0381614в	045° 11	<u>FL530</u> FL070		↓	
△ ОБУКИ / ОБУКИ 565632с 0382349в	045° 64				
▲ БАДАК / BADAK 572100с 0390852в	035° 74	<u>FL530</u> FL110			
▲ ДЕГОП / DEGOP 575334с 0395222в	045° 43				
▲ АГБИР / AGBIR 581006с 0402328в	042°/223° 91	<u>FL530</u> FL060		↓	↑
▲ МИГРИ / MIGRI 584609с 0412623в	036° 85	<u>FL530</u> FL060 900 м		↓	
▲ ТУНОБ / TUNOB 592259с 0421943в	029° 165	<u>FL530</u> FL060 1000 м			
▲ АБОБА / АВОБА 603942с 0434839в	030° 36	<u>FL530</u> FL060 850 м			
▲ ТИТЕН / TITEN 605622с 0440817в	030° 98				
△ ОДНУС / ODNUS 614202с 0450405в	030° 114				
▲ АРПОТ / ARPOT 623500с 0461000в	031° 67				
△ УНРАЛ / UNRAL 630546с 0465109в	032° 80				
△ ГОСУМ / GOSUM 634223с 0474219в	032° 99				
△ АБОКИ / АВОКИ 642720с 0484840в	033° 45	<u>FL530</u> FL060 950 м			
△ АМЕДО / AMEDO 644734с 0491952в	034° 68				
▲ НАРУД / NARUD 651755с 0500827в	026° 63	<u>FL530</u> FL060 900 м			
△ ГЕГРИ / GEGRI 654832с 0504424в	026° 122				
▲ НУЛГА / NULGA 664725с 0515757в	027° 57				
△ ОСЛАБ / OSLAB 671447с 0523416в	028° 49				
▲ Нарьян-Мар VOR/DME (HPM)/ Naryan-Mar VOR/DME (NRM) 673817с 0530639в					

1	2	3	4	5	6
→ <b>T754/T754</b> (RNAV5/GNSS) △ АРГИП / ARGIP 643600с 0404257в	083°/264° 50	<u>FL530</u> FL060 850 м		↓	
△ НЕТРУ / NETRU 643904с 0414512в	084°/265° 50				
▲ ГУМСА / GUMSA 644139с 0424756в	085°/265° 29				
△ ПИНОД / PINOD 644301с 0432451в	078°/260° 73	<u>FL530</u> FL060 800 м			
▲ МОБТУ / МОВТУ 645025с 0445512в	081°/262° 39	<u>FL530</u> FL060 850 м			
△ Лешуконское ВОР/ДМЕ (ЛКН)/ Leshukonskoye VOR/DME (LKN) 645333с 0454334в	076°/257° 41				
▲ ДЕСОГ / DESOG 645850с 0463426в	077°/258° 57				
△ НАКИР / NAKIR 650513с 0474457в	077°/259° 114	<u>FL530</u> FL060 950 м			
▲ НАРУД / NARUD 651755с 0500827в	080°/262° 97				
△ БИЛМИ / BILMI 652616с 0521200в	082°/263° 60	<u>FL530</u> FL250 900 м			
△ УБУНА / UBUNA 653023с 0532935в	083°/271° 397	<u>FL530</u> FL250 2100 м		↑	
▲ НАРЕК / NAREK 654239с 0620524в					

1	2	3	4	5	6
→ <b>T755/T755</b> (RNAV5/GNSS) ▲ Ларионово ОПРС (МФ)/ Larionovo NDB (MF) 560134с 0393803в					
△ ИНЛЕН / INLEN 562219с 0403915в	058° 74	<u>FL530</u> FL070		↓	
△ ДИПГО / DIPGO 562656с 0405313в	059° 17				
△ ОСБУР / OSBUR 563340с 0412621в	070° 36				
▲ ИПСИЛ / IPSIL 564408с 0423321в	074° 71	<u>FL530</u> FL090			
▲ ЛАМГУ / LAMGU 572053с 0464619в	073° 265				
△ КОДУГ / KODUG 572953с 0472334в	066°/246° 41	<u>FL280</u> FL070		↓	↑
		<u>FL530</u> FL290 850 м		↓	
	066°/247° 70	<u>FL280</u> FL070		↓	↑
		<u>FL530</u> FL290 850 м		↓	
△ ОГСИН / OGSIN 574457с 0482814в	067° 119	<u>FL530</u> FL070 850 м		↓	
△ ДИНТУ / DINTU 580914с 0501944в	068° 82	<u>FL530</u> FL070 900 м			
△ УНАНИ / UNANI 582506с 0513812в	068° 30	<u>FL530</u> FL070 950 м			
▲ НЕТАД / NETAD 583103с 0520628в	068° 40	<u>FL400</u> FL070			
△ БАПТА / ВАРТА 583901с 0524521в	069° 67	<u>FL530*</u> FL410 1050 м			
△ ЛУРИМ / LURIM 585146с 0535007в	072° 76				
△ ЛЕБРА / LEBRA 590353с 0550603в	073° 34	<u>FL400</u> FL110			
△ ГИКЕТ / GIKET 590900с 0553944в	074° 85	<u>FL530*</u> FL410 1200 м			
△ БАДИК / BADIK 592124с 0570617в	076° 51	<u>FL400</u> FL110			
		<u>FL530*</u> FL410 1750 м			



1	2	3	4	5	6
<b>T755/T755</b> (продолжение / continued)					
▲ УДРАЛ / UDRAL 592736с 0575819в	077° 65	<u>FL530</u> FL110 2200 м	↓		
	078° 190				
△ АДАЛУ / ADANU 593502с 0590523в	081° 35	<u>FL530</u> FL110 1000 м			
△ ИДКОМ / IDKOM 595641с 0630109в	081° 53	<u>FL080**</u> FL070 <u>FL530</u> FL090 850 м			
▲ НАЛОГ / NALOG 600049с 0635730в					

**Примечание/Note:**

- 1) Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.
- 2) Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.  
Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
→ <b>T756/T756</b> (RNAV5/GNSS) ▲ ОГРОМ / OGROM 622842с 0593504в  △ ОСКЕЛ / OSKEL 622432с 0550811в  △ СОТУР / SOTUR 622204с 0535556в  ▲ БАПЕС / BAPES 622057с 0532734в  △ ГУДЕС / GUDES 621203с 0503301в  △ ИДЛИР / IDLIR 620627с 0490754в  △ ЕРСОМ / ERSOM 615558с 0471015в  ▲ УМТАК / UMTAK 615424с 0465409в  △ ОДНУС / ODNUS 614202с 0450405в					
	270° 230	<u>FL510</u> FL200 1750 м		↓	
	266° 62	<u>FL510</u> FL200 1000 м			
	265° 25				
	265° 152				
	263° 75				
	260° 105	<u>FL510</u> FL200 950 м			
	258° 14				
	257° 99	<u>FL510</u> FL200 800 м			

1	2	3	4	5	6
→ <b>T757/T757</b> (RNAV5/GNSS) ▲ Нарьян-Мар ВОР/ДМЕ (HPM)/ Naryan-Mar VOR/DME (NRM) 673817с 0530639в	222° 49	<u>FL530</u> <u>FL060</u> 800 м		↓	
△ ТИША / TISNA 671831с 0522015в	222° 50				
▲ ЛУСЕК / LUSEK 665815с 0513437в	221° 166	<u>FL530</u> <u>FL060</u> 850 м			
▲ ДИРПУ / DIRPU 654954с 0491052в	219° 28				
△ ОГБАС / OGBAS 653818с 0484802в	219° 79	<u>FL530</u> <u>FL180</u> 900 м			
△ НАКИР / NAKIR 650513с 0474457в	218° 52				
△ ЛЕДНА / LEDNA 644301с 0470427в	217° 77				
△ РОГИС / ROGIS 640943с 0460621в	217° 64	<u>FL530</u> <u>FL060</u> 850 м			
△ ПИНЕГ / PINEG 634201с 0452021в	214° 47	<u>FL530</u> <u>FL060</u> 900 м			
△ АМРЕТ / AMRET 632108с 0444850в	214° 100				
▲ КУТОБ / KUTOB 623603с 0434407в	213° 139	<u>FL530</u> <u>FL060</u> 850 м			
▲ РОМУМ / ROMUM 613252с 0421928в	212° 138	<u>FL530</u> <u>FL060</u> 950 м			
▲ ОКБОС / OKBOS 602924с 0405858в	211° 89	<u>FL530</u> <u>FL060</u> 900 м			
△ АКЕГА / AKEGA 594759с 0401027в	209° 38				
▲ ДОКОД / DOKOD 592955с 0395038в	204° 48	<u>FL260*</u> <u>FL060</u> <u>FL530</u> <u>FL270</u> 950 м			
△ ЕРТУК / ERTUK 590624с 0392952в	205° 33				
△ ОТМЕН / OTMEN 585014с 0391522в	205° 14	<u>FL530</u> <u>FL060</u> 900 м			
▲ РОГУП / ROGUP 584318с 0390907в	219° 127	<u>FL530</u> <u>FL050</u> 900 м			
▲ АМЕГО / AMEGO 574929с 0374833в					

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

1	2	3	4	5	6
→ <b>T758/T758</b> (RNAV5/GNSS) ▲ ОКБОС / OKBOS 602924с 0405858в					
▲ ТИПНА / TIPNA 594818с 0392246в	230°/049° 117	<u>FL530</u> FL060 900 м	10	↓	
△ ГОЛРО / GOLRO 592549с 0382425в	233°/052° 69	<u>FL260*</u> <u>FL530</u> FL060 FL270 1000 м			
▲ УРЕПИ / UREPI 591636с 0380110в	232°/052° 28				
△ ИРБУН / IRBUN 591323с 0370908в	263°/083° 50	<u>FL260</u> FL060 1000 м			
▲ УНСИР / UNSIR 590652с 0353722в	263°/081° 88				
△ ИПРУТ / IPRUT 590238с 0344628в	261°/080° 49				
△ ДИТОТ / DITOT 582624с 0325320в	239°/058° 128	<u>FL260</u> FL060 900 м			
△ ОСДИР / OSDIR 581639с 0311746в	260°/078° 95	<u>FL260</u> FL060 1000 м			
△ ОДМУС / ODMUS 581442с 0310000в	258°/078° 18				
▲ ИБМАН / IVMAN 581152с 0303449в	258°/078° 25				
△ ОГУПИ / OGUPI 580533с 0294204в	258°/077° 53				
△ РОДУК / RODUK 580129с 0290940в	257°/076° 33			↑	

**Примечание/Note:**

- 1) Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.
- 2) Участок UREPI — RODUK используется по согласованию с органом ОВД.  
Segment UREPI — RODUK is AVBL on co-ordination with ATS unit.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
→ <b>T759/T759</b> (RNAV5/GNSS) ▲ ПЕМАГ / PEMAG 553349с 0691138в					
△ АБАЛИ / ABALI 553243с 0680114в	269°/088° 74	<u>FL530</u> FL070 850 м	10	↓	
△ АРЛАД / ARLAD 553025с 0662145в	268° 105	<u>FL120**</u> FL080 <u>FL510</u> FL130 1000 м		↑	↓
▲ ОСГАН / OSGAN 552830с 0652455в	267° 60	<u>FL120**</u> FL080 <u>FL510</u> FL130 900 м			
△ БАКУД / BAKUD 552723с 0644657в	267° 40				
△ БЕКАТ / BEKAT 552644с 0642806в	267° 20				
△ ГИНУР / GINUR 552526с 0635349в	266° 36	<u>FL510</u> FL080 900 м			
▲ РЕПНУ / REPNU 552321с 0630453в	266° 52	<u>FL510</u> FL300 900 м			
▲ Челябинск (Баландино) ВОР/ДМЕ (ЛБН)/ Chelyabinsk (Balandino) VOR/DME (LBN) 551825с 0613104в	265° 100				
△ ГИСАК / GISAK 551632с 0604905в	266° 45	<u>FL510</u> FL080 900 м			
△ БЕДОТ / BEDOT 551425с 0600723в	265° 44	<u>FL510</u> FL080 1300 м			
△ ЛАНТО / LANTO 551301с 0594155в	265° 27	<u>FL510</u> FL100 1800 м			
▲ УРАНА / URANA 545840с 0581536в	254° 96	<u>FL510</u> FL120 1800 м			
△ АСПУМ / ASPUM 544627с 0570708в	253° 77	<u>FL510</u> FL100 1760 м			
▲ УМКАР / UMKAR 543609с 0561237в	252° 62	<u>FL510</u> FL080 1140 м			
△ Уфа ВОР/ДМЕ (РГ)/ Ufa VOR/DME (RG) 543222с 0555313в	252° 22				
△ ГАПМА / GAPMA 541339с 0543321в	249° 93				
△ ИДНИД / IDNID 540953с 0541750в	248° 18				
▲ УМЛИН / UMLIN 540222с 0534729в	247° 36				
	247° 59				

1	2	3	4	5	6
<b>T759/T759</b> (продолжение / continued)					
△ ЕКРИМ / EKRIM 534940с 0525737в	260° 97	<u>FL510</u> FL080 930 м		↓	
	259° 90				
△ НАЛУС / NALUS 534016с 0513042в	268° 82	<u>FL510</u> FL080 1190 м			
	271° 83				
△ АБДИС / ABDIS 532823с 0485632в	272° 26	<u>FL510</u> FL080 930 м			
	271° 46				
△ ТИРЕТ / TIRET 532842с 0474148в	271° 99	<u>FL510</u> FL080 940 м			
	270° 83	<u>FL510</u> FL080 890 м			
△ ПИСАР / PISAR 532902с 0435220в	269° 92	<u>FL510</u> FL080 1100 м			
▲ ГЕКПА / GEKPA 532720с 0422856в					

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.  
Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
→ <b>T760/T760</b> (RNAV5/GNSS) △ Ухта ВОР/ДМЕ (УХТ)/ Ukhta VOR/DME (UHT) 633337с 0534737в	229° 79	<u>FL510</u> FL060 950 м		↓	
△ ИНРОР / INROR 630518с 0523654в	228° 119				
△ НИЛИН / NILIN 622150с 0505454в	226° 26	<u>FL510</u> FL060 1000 м			
△ ГУДЕС / GUDES 621203с 0503301в	226° 59				
△ БАСЕГ / BASEG 614944с 0494426в	230° 28				
△ БЕЛРУ / BELRU 613955с 0492010в	229° 78	<u>FL510</u> FL060 900 м			
△ ОДАГИ / ODAGI 611204с 0481427в	228° 10				
▲ РИРАТ / RIRAT 610822с 0480555в	228° 57				
△ НИДОМ / NIDOM 604727с 0471909в	227° 106	<u>FL530</u> FL060 900 м			
▲ РЕСТА / RESTA 600800с 0455500в	226° 91	<u>FL530</u> FL060 1000 м			
▲ ЛОРПИ / LORPI 593345с 0444450в	225° 47	<u>FL530</u> FL060 900 м			
▲ БАЛОБ / BALOB 591542с 0440922в	230° 82				
▲ РУКУТ / RUKUT 584646с 0430439в	229° 73	<u>FL530</u> FL120			
▲ РОТЛО / ROTLO 582041с 0420840в	228° 90				
▲ НИСОД / NISOD 574748с 0410105в	217° 156	<u>FL530</u> FL110			
△ ТУМУН / TUMUN 564039с 0392822в	216° 41				
▲ БАПЕГ / BAPEG 562240с 0390442в	221° 111	<u>FL530</u> FL270			
▲ Марьино ОПРС (РВ)/ Maryino NDB (RW) 554241с 0381341в					

**Примечание/Note:**

Участок NISOD — NDB (RW) используется по согласованию с органом ОБД.  
Segment NISOD — NDB (RW) is AVBL on co-ordination with ATS unit.

--	--	--	--	--	--





1	2	3	4	5	6
→ <b>T762/T762</b> (RNAV5/GNSS) ▲ Кемь ОПС (КМ)/ Кем NDB (КМ) 645650с 0342942в					
▲ ЛЕКРИ / LEKRI 650000с 0351620в	081°/261° 37	<u>FL110*</u> FL070 750 м	10	↓	
△ СОПУТ / SORUT 650148с 0354350в	081°/261° 22	<u>FL100**</u> FL060 700 м			
▲ ОСКУН / OSKUN 645453с 0364522в	104°/285° 50	<u>FL100**</u> FL060 800 м			
▲ БЕСУМ / BESUM 644103с 0383809в	105°/287° 93				
△ ОГРАТ / OGRAT 643849с 0394043в	094°/275° 50	<u>FL530</u> FL060 900 м			
△ АРГИП / ARGIP 643600с 0404257в	096°/276° 50				
△ РОБМА / ROBMA 642634с 0414151в	110°/291° 50	<u>FL530</u> FL060 950 м			
▲ АДИНУ / ADINU 641651с 0423941в	111°/292° 50				
▲ ЛИКПА / LIKPA 640845с 0431910в	115°/296° 35	<u>FL530</u> FL060 800 м			
△ ПИНЕГ / PINEG 634201с 0452021в	116°/298° 111	<u>FL530</u> FL060 750 м			
△ УНРАЛ / UNRAL 630546с 0465109в	131°/312° 101	<u>FL530</u> FL060 800 м			
▲ АДМЕС / ADMES 630015с 0470427в	132°/313° 15	<u>FL530</u> FL060 850 м			
△ ОБИРУ / OBIRU 621809с 0484156в	132°/314° 114	<u>FL530</u> FL060 950 м			
△ ИДЛИР / IDLIR 620627с 0490754в	134°/314° 31				
△ АСНАТ / ASNAT 615707с 0492820в	134°/314° 25				
△ БАСЕГ / BASEG 614944с 0494426в	134°/314° 20				
▲ ОТМИЛ / OTMIL 612512с 0502245в	143°/324° 57	<u>FL530</u> FL150 900 м			
	144°/324° 83			↑	

1	2	3	4	5	6
<b>T762/T762</b> (продолжение / continued)					
△ УРИРА / URIRA 604905с 0511701в	144°/324° 38	<u>FL530</u> FL100 900 м		↓	
	144°/325° 64				
△ РЕБГА / REBGA 603240с 0514132в	144°/325° 78	<u>FL530</u> FL100 1050 м			
	152°/332° 38				
▲ БАЛРИ / BALRI 600439с 0522211в	152°/333° 43	<u>FL400</u> FL100 1050 м			
	135°/316° 85				
△ НЕГОК / NEGOK 593016с 0531057в	123°/304° 71	<u>FL530*</u> FL410			
	123°/304° 11				
▲ ГЕБСИ / GEBSI 581921с 0545157в	115°/296° 92	<u>FL260</u> FL070		↑	
	118°/298° 17				
△ ГАНПО / GANPO 575830с 0555229в		<u>FL530</u> FL270 1100 м		↓	
		<u>FL530</u> FL270 1200 м		↓	
▲ Пермь (Большое Савино) ВОР/ДМЕ (ПЕР)/ Perm (Bolshoye Savino) VOR/DME (PER) 575515с 0560142в	116° 102	<u>FL530</u> FL070 1200 м		↓	
	118° 67				
▲ РАЛУБ / RALUB 573336с 0572510в	130° 11				YCCC FL190
	130° 21				
△ ПЕНУС / PENUS 572915с 0574022в	130° 38				
	140° 69				
△ БИКМА / BIKMA 570419с 0591036в	096° 81	<u>FL530</u> FL070 800 м			
△ УМТЕК / UMTEK 564718с 0600834в		<u>FL530</u> FL070 850 м			
△ РАРЕК / RAREK 564334с 0601641в					
△ НЕБНА / NEBNA 563605с 0603244в					
▲ АЛУМА / ALUMA 562246с 0610116в					
▲ АСЛИМ / ASLIM 555401с 0614355в					

1	2	3	4	5	6
<b>T762/T762</b> (продолжение / continued)					
▲ УЛСУН / ULSUN 554917с 0630055в  △ БАСАБ / BASAB 554611с 0634624в  △ ТАБЕС / TABES 554417с 0643505в  △ МИЛСУ / MILSU 553911с 0661845в  △ АБАЛИ / ABALI 553243с 0680114в	097° 48	<u>FL530</u> FL070 850 м		↓	
	094° 51	<u>FL120**</u> FL070 850 м			
	094° 109				
	096° 108	<u>FL530</u> FL070 1000 м			

**Примечание/Note:**

- 1) Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
 Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.
- 2) Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.  
 Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
→ <b>T763/T763</b> (RNAV5/GNSS) △ ГИТЕК / GITEK 523400с 0495854в	069°/250° 41	<u>FL530</u> FL070 990 м	10	↓	
▲ НИТОД / NITOD 524141с 0503241в	070°/251° 105				
△ ЛЕТЛА / LETLA 530040с 0520030в	071°/252° 125	<u>FL530</u> FL070 850 м			
▲ РУСУР / RUSUR 532149с 0534636в	075°/256° 133	<u>FL530</u> FL070 1110 м			
△ ПИТИР / PITIR 534001с 0554306в	076°/257° 76	<u>FL530</u> FL090 1450 м			
△ ТЕДМИ / TEDMI 534931с 0565004в	077°/257° 30	<u>FL530</u> FL090 1560 м			
△ ОСНОК / OSNOK 535310с 0571708в	077°/258° 78				
▲ ЛАНУД / LANUD 540204с 0582709в	078°/259° 87	<u>FL240*</u> FL150 1700 м			
△ БАПУЛ / BAPUL 541109с 0594520в	079°/261° 147	<u>FL240*</u> FL150 1050 м			
△ БУРЕМ / BUREM 542510с 0615842в	081°/261° 22	<u>FL240*</u> FL080 950 м			
△ ГУПРИ / GUPRI 542701с 0621855в	069°/250° 63	<u>FL260*</u> FL150 950 м			
▲ ОЛИКИ / OLIKI 543854с 0631346в	069°/251° 117	<u>FL260*</u> FL130 950 м			
△ ДОНУС / DONUS 550032с 0645633в	072°/253° 53	<u>FL260*</u> FL150 1000 м			
△ АГМИЛ / AGMIL 550900с 0654347в	072°/254° 152			↑	
△ АБАЛИ / ABALI 553243с 0680114в					

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
→ <b>T764/T764</b> (RNAV5/GNSS) ▲ БИМЛО / BIMLO 581629с 0635933в					
△ ГИНЕС / GINES 580609с 0633631в	230° 30	<u>FL510</u> FL080 800 м		↓	
△ АКЕРА / AKERA 574313с 0624507в	230° 66	<u>FL510</u> FL080 1050 м			
△ АТМЕБ / АТМЕВ 572803с 0621226в	229° 43				
	229° 22				
△ Артемовский ОПРС (АР)/ Artemovskiy NDB (AR) 572012с 0615547в	227° 64	<u>FL510</u> FL080 1200 м			YCCC FL190
△ БЕГМА / BEGMA 565624с 0611003в	226° 31				
▲ Екатеринбург (Кольцово) ВОР/ДМЕ (ЕКБ)/ Ekaterinburg (Koltsovo) VOR/DME (ЕКВ) 564436с 0604749в	224° 22	<u>FL510</u> FL080 1250 м			
△ НЕБНА / NEBNA 563605с 0603244в	225° 11				
△ ОБИЛУ / OBILU 563145с 0602448в	224° 19				
△ ИНЛЕБ / INLEB 562418с 0601144в	224° 55				
▲ МИКУС / MIKUS 560301с 0593454в	243° 116	<u>FL510</u> FL120 1250 м			
▲ КУГУЛ / KUGUL 553337с 0575726в	241° 58	<u>FL510</u> FL080 1340 м			
△ ЛАГЕС / LAGES 551820с 0570929в	240° 48	<u>FL510</u> FL080 1300 м			
△ ИПРОК / IPROK 550528с 0563010в	240° 46	<u>FL510</u> FL080 980 м			
△ ТАДЕД / TADED 545252с 0555237в	239° 49	<u>FL510</u> FL080 950 м			
▲ ЛУНИН / LUNIN 543923с 0551333в	239° 60	<u>FL510</u> FL080 920 м			
△ ДИЛУП / DILUP 542237с 0542618в	238° 50	<u>FL510</u> FL080 1140 м			
▲ ИБСИЛ / IBSIL 540829с 0534735в	238° 65				

1	2	3	4	5	6
<b>T764/T764</b> (продолжение / continued)					
△ ЕКРИМ / EKRIM 534940с 0525737в	236° 126	<u>FL510</u> FL080 940 м		↓	
	235° 74	<u>FL510</u> FL220 850 м			
△ РУЛЕМ / RULEM 524749с 0502958в	234° 13	<u>FL510</u> FL220 840 м			
	234° 30				
△ ГИТЕК / GITEK 523400с 0495854в	249°/069° 62	<u>FL510</u> FL080 820 м		↓	
△ ОДНАЛ / ODNAL 522206с 0490808в	249°/068° 69	<u>FL510</u> FL080 800 м			
△ РУЛАТ / RULAT 520818с 0481143в	254°/074° 45	<u>FL510</u> FL110 860 м			
▲ УДРАН / UDRAN 520137с 0473324в	254°/073° 83	<u>FL160*</u> FL060 <u>FL510</u> FL180 860 м		↑	
△ Елшанка ОПРС (УС)/ Yelshanka NDB (US) 514852с 0462349в					

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
→ <b>T765/T765</b> (RNAV5/GNSS) ▲ ЕРГИП / ERGIP 560649с 0420956в					
△ РУДКИ / RUDKI 555155с 0425642в	119° 56	<u>FL280</u> FL090	10	↓	
▲ Сосновское ОНРС (РП)/ Sosnovskoye NDB (RP) 554743с 0430937в	120° 16	<u>FL250</u> FL090			
▲ Чернуха ОНРС (МБ)/ Chernukha NDB (MB) 553540с 0434650в	120° 45				
▲ Лысково ОНРС (ОК)/ Lyskovo NDB (OK) 560025с 0450129в	059° 91	<u>FL200</u> FL080			
▲ НАМЕР / NAMER 560348с 0463105в	086° 93	<u>FL530</u> FL050			
△ ЕМДАН / EMDAN 560416с 0475453в	089° 87	<u>FL530</u> FL090 890 м			
△ ОДЛОП / ODLOP 560405с 0484707в	090° 54	<u>FL330*</u> FL050 <u>FL530</u> FL350 890 м			
△ РЕПНО / REPNO 560326с 0494823в	091° 64	<u>FL330*</u> FL070 <u>FL530</u> FL350 890 м			
△ ОБОСА / OBOSA 560215с 0505020в	092° 64				
△ КУСОП / KUSOP 560120с 0512614в	092° 37	<u>FL530</u> FL070 980 м			
▲ БИМГИ / BIMGI 561946с 0521507в	056° 61	<u>FL530</u> FL070 860 м			
▲ ТЕДНА / TEDNA 565255с 0530147в	038° 78	<u>FL200**</u> FL070 <u>FL530</u> FL210 1150 м		↓	↑
	038°/219° 102	<u>FL200**</u> FL070 <u>FL290</u> FL210 1150 м		↓	
		<u>FL530</u> FL300		↓	
△ ПЕНЕН / PENEN 573546с 0540448в	039°/220° 66	<u>FL260</u> FL070		↓	↑
		<u>FL530</u> FL270 1050 м		↓	

1	2	3	4	5	6
<b>T765/T765</b> (продолжение / continued)					
△ СУМОМ / SUMOM 580318с 0544701в	009°/189° 30	<u>FL260</u> FL070		↓ ↑	
		<u>FL530</u> FL270 1050 м		↓	
▲ ГЕБСИ / GEBSI 581921с 0545157в	009° 84	<u>FL530</u> FL070 1050 м		↓	
△ ЛЕБРА / LEBRA 590353с 0550603в	009° 103				
△ ПОБЕМ / ROBEM 595824с 0552408в	350° 73	<u>FL510</u> FL100 1150 м		↓	
▲ ГИПАК / GIRAK 603718с 0551014в	350° 132	<u>FL510</u> FL100 950 м			
△ УНКЕТ / UNKET 614717с 0544347в	347° 15				
▲ КУЛУБ / KULUB 615522с 0543944в	347° 108				
▲ ЛАЛПА / LALPA 625208с 0541019в	346° 79				
△ Ухта VOR/DME (УХТ)/ Ukhta VOR/DME (УНТ) 633337с 0534737в	356°/176° 81	<u>FL530</u> FL060 900 м		↓	
▲ ЛИДЛА / LIDLA 641657с 0534108в	356°/176° 137	<u>FL530</u> FL060 900 м			
△ УБУНА / UBUNA 653023с 0532935в	356°/176° 57				
△ ДЕСЕП / DESEP 660056с 0532426в	356°/176° 98				
▲ НИКДИ / NIKDI 665346с 0531503в	356°/176° 33	<u>FL530</u> FL060 800 м			
△ ЛАБУБ / LABUB 671136с 0531145в	356°/176° 50				
▲ Нарьян-Мар VOR/DME (НРМ)/ Naryan-Mar VOR/DME (NRM) 673817с 0530639в				↑	

**Примечание/Note:**

- 1) Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.
- 2) Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.  
Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.

--	--	--	--	--	--



1	2	3	4	5	6
→ <b>T766/T766</b> (RNAV5/GNSS) △ ГЕМПУ / GEMPU 561556с 0452036в  △ УМПЕР / UMPER 564232с 0455402в  △ Шаранга ОПРС (P3)/ Sharanga NDB (RZ) 571047с 0463045в  ▲ ЛАМГУ / LAMGU 572053с 0464619в					
	035°/215° 60	FL260 FL080	10	↓	↑
		FL530 FL270		↓	
	035°/216° 64	FL260 FL080		↓	↑
		FL530 FL270		↓	
	040°/220° 24	FL260 FL080		↓	↑
		FL530 FL270		↓	

1	2	3	4	5	6
→ <b>T778/T778</b> (RNAV5/GNSS) ▲ ТЕМГУ / TEMGU 560515с 0322322в  ▲ Старица ОПРС (АЙ)/ Staritsa NDB (AJ) 563103с 0345611в					
	072°/254° 165	<u>FL250*</u> FL110	<u>FL530</u> FL260	10 ↓	
				↑	

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

→ <b>T779/T779</b> (RNAV5/GNSS) ▲ УТИТО / UTITO 551836с 0350533в  ▲ ДИПОП / DIPOP 555038с 0360050в					
	044° 83	<u>FL530</u> FL270	10	↓	
→ <b>T781/T781</b> (RNAV5/GNSS) △ Савелово ОПРС (СВ)/ Savelovo NDB (SW) 562205с 0372552в  ▲ РИБКО / RIBKO 560940с 0372707в  ▲ ЕЛМОД / ELMOD 555453с 0372836в  ▲ Климовск ОПРС (ЛО)/ Klimovsk NDB (LO) 552104с 0373137в					
	177° 23	<u>FL530</u> FL270	10	↓	
	177° 27				
	177° 63				

1	2	3	4	5	6
→ <b>T782/T782</b> (RNAV5/GNSS) ▲ МОМЕМ / МОМЕМ 554954с 0404306в  △ КОГОМ / КОГОМ 555222с 0395221в  ▲ ПИТИМ / PITIM 555656с 0375329в					
	275° 53	<u>FL530</u> FL080	10	↓	
	275° 124	<u>FL530</u> FL270			
→ <b>T783/T783</b> (RNAV5/GNSS) ▲ ЛИРБА / LIRBA 580612с 0401204в  ▲ АГБИР / AGBIR 581006с 0402328в  ▲ ОДРИЛ / ODRIL 584640с 0422500в  ▲ БАЛОБ / BALOB 591542с 0440922в					
	057° 13	<u>FL260</u> FL050	10	↓	
	059° 136	<u>FL140*</u> FL060 <u>FL530</u> FL150			
	061° 114	<u>FL530</u> FL060 900 м			

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

→ <b>T784/T784</b> (RNAV5/GNSS) △ ГОБОМ / GOBOM 582001с 0394142в  ▲ АДУСИ / ADUSI 573236с 0374613в					
	233° 144	<u>FL530</u> FL060	10	↓	



1	2	3	4	5	6
<b>→ T786/T786</b> △ ОСКИК / OSKIK 584948с 0383656в  ▲ РОГУП / ROGUP 584318с 0390907в  △ ГОБОМ / GOBOM 582001с 0394142в  ▲ АГБИР / AGBIR 581006с 0402328в					
	111° 33	<u>FL260</u> FL060 900 м	10	↓	
	144° 54	<u>FL260</u> FL050			
	114°/295° 45			↓	
				↑	
<b>→ T787/T787</b> (RNAV5/GNSS) △ ПОБОТ / POBOT 552736с 0482158в  △ БАПКА / ВАРКА 552958с 0470745в  ▲ Шумерля ОПРС (УВ)/ Shumerlya NDB (UW) 553100с 0462653в  ▲ Бутурлино ОПРС (УД)/ Buturlino NDB (UD) 553410с 0445226в  ▲ Чернуха ОПРС (МБ)/ Chernukha NDB (MB) 553540с 0434650в  △ ОСПОМ / OSPOM 553514с 0414934в  △ ИНЛОР / INLOR 553441с 0411501в  ▲ ТИПИД / TIPID 553414с 0404733в					
	274° 78	<u>FL510</u> FL080 820 м		↓	
	273° 43				
	274° 100	<u>FL530</u> FL060			
	273° 69				
	270° 123	<u>FL150*</u> FL080 <u>FL530</u> FL160			
	269° 36	<u>FL150*</u> FL080 <u>FL530</u> FL160			
	269° 29	<u>FL530</u> FL060			

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
 Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

--	--	--	--	--	--



1	2	3	4	5	6
→ <b>T789/T789</b> (RNAV5/GNSS)					
△ Саратов (Центральный) ВОР/ДМЕ (ИГК)/ Saratov (Tsentralny) VOR/DME (IGK) 513346с 0460246в	027°/207° 31	<u>FL530</u> FL060 920 м		↓	
△ РУГАМ / RUGAM 514832с 0461457в	027°/207° 6				
△ ПЕПОР / PEROR 515118с 0461715в	027°/207° 41	<u>FL170*</u> FL060 <u>FL530</u> FL180 920 м			
△ РЕБРА / REBRA 521044с 0463333в	027°/208° 41	<u>FL170*</u> FL070 <u>FL530</u> FL180 940 м			
▲ УГМЕТ / UGMET 523009с 0465007в	028°/208° 40	<u>FL170*</u> FL070 <u>FL530</u> FL180 930 м			
△ РОРНА / RORNA 524906с 0470633в	028°/208° 45	<u>FL170*</u> FL070 <u>FL530</u> FL180 950 м			
▲ АРГЕБ / ARGEB 531020с 0472518в	028°/208° 39	FL070* <u>FL530</u> FL090 950 м			
△ ТИРЕТ / TIRET 532842с 0474148в	021°/202° 27	FL070* <u>FL530</u> FL090 910 м			
△ НЕПНИ / NEPNI 534205с 0475040в	013°/194° 14	<u>FL530</u> FL070 910 м			
△ ЕРЕЛИ / ERELI 534939с 0475344в	024°/204° 53				
△ Ульяновск (Баратаевка) ВОР/ДМЕ (БМК)/ Ulyanovsk (Baratayevka) VOR/DME (BMK) 541548с 0481330в	029°/210° 72	<u>FL120*</u> FL070 <u>FL530</u> FL130 880 м			
▲ АГУТО / AGUTO 544946с 0484630в	030°/210° 33	<u>FL530</u> FL070 880 м			
△ ЛУКЕК / LUKEK 550513с 0490153в	030°/210° 42	<u>FL530</u> FL070 970 м			
△ ГУБОМ / GUBOM 552501с 0492154в	062° 30	<u>FL530</u> FL070 820 м		↑	
▲ БЕСЛО / BESLO 553222с 0494655в	063° 31			↓	
△ ГЕНДА / GENDA 554004с 0501337в	043° 56				
△ ОБОСА / OBOSA 560215с 0505020в	010° 47				

1	2	3	4	5	6
<b>T789/T789</b> (продолжение / continued) ▲ ОКДИП / OKDIP 562704с 0505830в △ ОДМАЛ / ODMAL 565302с 0510651в △ ОГБАР / OGBAR 570452с 0511044в △ МАДОБ / MADOB 575555с 0512755в △ УНАНИ / UNANI 582506с 0513812в					
	010° 49	<u>FL530</u> FL070 900 м		↓	
	010° 22	<u>FL530</u> FL070 850 м			
	010° 96				
	010° 55				

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
 Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

--	--	--	--	--	--



1	2	3	4	5	6
→ <b>T790/T790</b> (RNAV5/GNSS) ▲ Самара (Курумоч) ДВОР/ДМЕ (МОФ)/ Samara (Kurumoch) DVOR/DME (MOF) 533037с 0501039в	251° 83	<u>FL510</u> FL080 1190 м		↓	
△ НИДЕС / NIDES 531545с 0485948в	250° 50				
△ ИДЛЕТ / IDLET 530628с 0481731в	248° 56	<u>FL160*</u> FL080 <u>FL510</u> FL180 970 м			
▲ БАЛГИ / BALGI 525507с 0473044в	248° 29	<u>FL160*</u> FL080 <u>FL510</u> FL180 1190 м			
△ РОРНА / RORNA 524906с 0470633в	247° 55	<u>FL160*</u> FL080 <u>FL510</u> FL180 950 м			
△ КУНИМ / KUNIM 523732с 0462120в	247° 68	<u>FL510</u> FL080 940 м			
▲ ТОДЛА / TODLA 522259с 0452631в	246° 51	<u>FL510</u> FL080 920 м			
△ ГОКТИ / GOKTI 521147с 0444546в	247° 162	<u>FL120*</u> FL080 <u>FL510</u> FL140 870 м			
▲ ТИСОР / TISOR 513648с 0423640в					

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОБД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

→ <b>T791/T791</b> (RNAV5/GNSS) ▲ ТУНОБ / TUNOB 592259с 0421943в	048° 49	<u>FL530</u> FL060 850 м		↓	
△ АЛУТИ / ALUTI 594047с 0425847в	048° 60	<u>FL530</u> FL060 900 м			
△ ТИТСА / TITSA 600219с 0434721в	049° 101				
▲ СУБИБ / SUBIB 603732с 0451026в	050° 19				
△ НУГБИ / NUGBI 604406с 0452630в	050° 53				
△ РОНРА / RONRA 610224с 0461155в	051° 35				
△ Котлас ВОР/ДМЕ (КТЛ)/ Kotlas VOR/DME (KTL) 611418с 0464247в	052° 34				

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
→ <b>T792/T792</b> (RNAV5/GNSS) △ ПЕРАГ / PERAG 650717с 0570751В	199°/018° 89	<u>FL510</u> FL100 1000 м		↓	
△ АБНУС / ABNUS 642149с 0563203В	198°/018° 42				
△ ОКРОД / OKROD 640020с 0561549В	198°/018° 20				
▲ УНИТУ / UNITU 635019с 0560822В	198°/018° 45	<u>FL510</u> FL100 900 м			
△ ОДМОР / ODMOR 632711с 0555133В	198°/018° 36				
△ БАНАБ / BANAB 630837с 0553822В	198°/017° 57				
△ ТИТОГ / TITOG 623922с 0551808В	197°/017° 29				
△ ОСКЕЛ / OSKEL 622432с 0550811В	197°/017° 56	<u>FL510</u> FL100 1000 м			
▲ ГУДАД / GUDAD 615540с 0544912В	197°/017° 16			↑	
△ УНКЕТ / UNKET 614717с 0544347В	209° 127	<u>FL510</u> FL100 850 м		↓	
△ СУНАД / SUNAD 604701с 0533703В	190° 55	<u>FL510</u> FL100 900 м			
▲ АГМИН / AGMIN 601744с 0532651В	190° 54	<u>FL510</u> FL100 950 м			
△ ОДАБА / ODABA 594917с 0531703В	189° 36				
△ НЕГОК / NEGOK 593016с 0531057В	182° 36	<u>FL200**</u> FL100 1000 м			
△ КЕЛУГ / KELUG 591100с 0530945В	182° 66	<u>FL200**</u> FL100 1050 м			
△ ГОНЕГ / GONEG 583544с 0530737В	182° 21				
▲ СОНОС / SONOS 582427с 0530657В	182° 102	<u>FL200**</u> FL100 1100 м			

1	2	3	4	5	6
<b>T792/T792</b> (продолжение / continued) △ МАДУБ / MADUB 572945с 0530349в  ▲ ТЕДНА / TEDNA 565255с 0530147в  ▲ ИРЛИК / IRLIK 561652с 0524326в  △ НУТСИ / NUTSI 560355с 0523659в					
	182° 68	<u>FL200**</u> FL080	<u>FL510</u> FL210		↓
		1150 м			
	196°/016° 69	<u>FL200**</u> FL070	<u>FL290</u> FL210	↑	↓
		<u>FL510</u> FL300			↓
		1150 м			
	196°/015° 25	<u>FL200**</u> FL070	<u>FL290</u> FL210	↑	↓
		<u>FL510</u> FL300			↓
		1150 м			

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.  
 Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
→ <b>T793/T793</b> (RNAV5/GNSS)					
▲ Самара (Курумоч) ДВОР/ДМЕ (МОФ)/ Samara (Kurumoch) DVOR/DME (MOF) 533037с 0501039в	346° 59	<u>FL510</u> FL080 960 м		↓	
△ КУПОК / KUPOK 540139с 0495753в	346° 38	<u>FL510</u> FL080 980 м			
△ ОДРУТ / ODRUT 542126с 0494934в	346° 46				
▲ РОМТО / ROMTO 544544с 0493910в	346° 37				
△ СУНУС / SUNUS 550504с 0493044в	346° 38				
△ ГУБОМ / GUBOM 552501с 0492154в	011° 30	<u>FL530</u> FL070 890 м		↓	
▲ СУПОД / SUPOD 554106с 0492712в	011° 49	<u>FL330*</u> FL070 <u>FL530</u> FL350 860 м			
△ ПИНОЛ / PINOL 560655с 0493552в	011° 73				
▲ НУРКА / NURKA 564540с 0494915в	011° 29	<u>FL330*</u> FL070 <u>FL530</u> FL340 850 м			
△ РУГУТ / RUGUT 570050с 0495437в	011° 129				
△ ДИНТУ / DINTU 580914с 0501944в	012° 48	<u>FL530</u> FL070 850 м			
△ ДИКИН / DIKIN 583429с 0502957в	011° 42				
△ ОКБУМ / OKBUM 585631с 0503800в	010° 8				
△ ГОБКА / GOBKA 590048с 0503925в	011° 27				
▲ АЛОПУ / ALOPU 591515с 0504443в	008° 12				
△ ТИКРО / TIKRO 592143с 0504635в	009° 28				
△ ЛИКНУ / LIKNU 593621с 0505116в	007° 45				

1	2	3	4	5	6
<b>T793/T793</b> (продолжение / continued)					
▲ РОТАТ / ROTAT 600013с 0505726в	011° 53	<u>FL530</u> FL070 1050 м		↓	
	011° 39				
△ КУКСА / KUKSA 602814с 0510833в					
△ УРИРА / URIRA 604905с 0511701в	346°/166° 15	<u>FL530</u> FL060 850 м		↓	
△ ПЕНИБ / PENIB 605705с 0511253в	346°/166° 80	<u>FL510</u> FL060 850 м			
△ СОНИБ / SONIB 613849с 0505043в	003°/183° 80	<u>FL340</u> FL060 1050 м		↑ ↓	
△ НИЛИН / NILIN 622150с 0505454в	009°/190° 43				
△ НУМТА / NUMTA 624431с 0510310в	010°/190° 178				
▲ НИЛТУ / NILTU 641901с 0513958в	011°/192° 127				
△ БИЛМИ / BILMI 652616с 0521200в	009°/189° 57	<u>FL340</u> FL060 900 м			
△ АТГОР / ATGOR 655633с 0522351в	009°/190° 104				
▲ КЕКУТ / KEKUT 665131с 0524633в	010°/190° 38	<u>FL530</u> FL060			
△ АМЛИС / AMLIS 671155с 0525527в	009°/189° 50				
▲ Нарьян-Мар VOR/DME (HPM)/ Naryan-Mar VOR/DME (NRM) 673817с 0530639в				↑	

**Примечание/Note:**

- 1) Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.
- 2) Участок GUBOM — SUPOD используется по согласованию с органом ОВД.  
Segment GUBOM — SUPOD is AVBL on co-ordination with ATS unit.
- 3) Участок NURKA — DINTU используется по согласованию с органом ОВД.  
Segment NURKA — DINTU is AVBL on co-ordination with ATS unit.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
→ <b>T794/T794</b> (RNAV5/GNSS)					
▲ Красная Горбатка ОПРС (ЦВ)/ Krasnaya Gorbatka NDB (CW) 555204с 0414704в	175°/355° 31	<u>FL530</u> FL080		↓	
△ ОСПОМ / OSPOM 553514с 0414934в	151°/332° 113				
▲ БИТКО / BITKO 544202с 0424042в	180°/360° 114	<u>FL530</u> FL100			
▲ АБАГИ / ABAGI 534037с 0424036в	085° 116	<u>FL530</u> FL070 900 м		↑	
△ ИПЛЕГ / IPLEG 534508с 0442538в	088° 51	<u>FL530</u> FL070 890 м		↓	
△ ТАКИБ / TAKIB 534556с 0451218в	089° 99	<u>FL530</u> FL070 920 м			
▲ НАНЕП / NANEP 534646с 0464242в	090° 32				
▲ УЛПОН / ULPON 534648с 0471202в	083° 46				
△ ЕРЕЛИ / ERELI 534939с 0475344в	096° 64	<u>FL530</u> FL070 910 м			
▲ РУБЕК / RUBEK 534600с 0485154в					

**Примечание/Note:**

Участок NDB (CW) — ABAGI используется по согласованию с органом ОВД.  
Segment NDB (CW) — ABAGI is AVBL on co-ordination with ATS unit.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
→ <b>T795/T795</b> (RNAV5/GNSS) ▲ УРОБИ / UROBI 522912с 0390822в	233°/052° 18	<u>FL200</u> FL050		↓	
▲ Задонск ОПРС (ТС)/ Zadonsk NDB (TS) 522321с 0385552в	240°/060° 52				
▲ Тербуны ОПРС (ТЕ)/ Terbuny NDB (TE) 520909с 0381605в	253°/072° 82	<u>FL260</u> FL050			
▲ МАЛУТ / MALUT 515535с 0370759в	252°/072° 14				
▲ ОБЕСИ / OBESI 515317с 0365641в	011°/192° 57			↑ ↓	
▲ УБОНА / UBONA 522323с 0370635в	358° 132	<u>FL240</u> FL050	<u>FL530*</u> FL250	↑ ↓	
▲ Малое Скуратово ОПРС (ГД)/ Maloye Skuratovo NDB (GD) 533424с 0370318в	019° 57				
▲ ИНГИМ / INGIM 540319с 0372008в					

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

--	--	--	--	--	--



1	2	3	4	5	6
→ <b>T796/T796</b> (RNAV5/GNSS) ▲ ПИГУР / PIGUR 600701с 0644954в	236°/055° 55	FL080** FL070	FL270 FL090	↑	↓
		FL510 FL280			↓
▲ МИЛГА / MILGA 595019с 0640106в	235°/054° 86	FL080** FL070	FL270 FL090	↑	↓
		FL510 FL280			↓
△ ГИМАК / GIMAK 592325с 0624612в	236° 79	FL510 FL220			↓
△ ГИКЕС / GIKES 585931с 0613710в	235° 33	FL510 FL220			
▲ УМСОР / UMSOR 584924с 0610858в	235° 203	FL510 FL220			
△ ОДМУР / ODMUR 574538с 0582038в	233° 50	FL510 FL220			
△ ПЕНУС / PENUS 572915с 0574022в	233° 34	FL510 FL220			
△ РИПЕМ / RIPEM 571807с 0571336в	232° 47	FL510 FL220			
▲ КУМЕП / KUMEP 570232с 0563657в	247° 47	FL510 FL220			
△ АГНОК / AGNOK 565242с 0555428в	247° 109	FL510 FL220			
△ БИБНИ / BIBNI 562935с 0541648в	246° 28				
△ АТРОТ / ATROT 562326с 0535202в	246° 44	FL510 FL220			
▲ БИПМА / BIPMA 561340с 0531330в	245° 42	FL510 FL080			
△ НУТСИ / NUTSI 560355с 0523659в	245° 85	FL510 FL080			
▲ Мамадыш ОПРС (ХЙ)/ Mamadysh NDB (HJ) 554400с 0512354в	244° 89	FL510 FL080			
▲ НУПСА / NUPSA 552243с 0500824в					

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.  
Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
→ <b>T797/T797</b> (RNAV5/GNSS) △ АБОРУ / ABORU 520131с 0555414в	050°/232° 172	<u>FL100*</u> <u>FL070</u> 1450 м <u>FL530</u> <u>FL110</u>	10	↓	
▲ КУДОН / KUDON 525933с 0575216в	052°/233° 75	<u>FL100*</u> <u>FL080</u> 1950 м <u>FL530</u> <u>FL110</u>			
▲ Магнитогорск ВОР/ДМЕ (МГР)/ Magnitogorsk VOR/DME (MGR) 532415с 0584527в	037°/217° 68	<u>FL280*</u> <u>FL080</u> 1350 м <u>FL530</u> <u>FL290</u>			
△ ОЛМАД / OLMAD 535343с 0592237в	037°/218° 41	<u>FL280*</u> <u>FL100</u> 1250 м <u>FL530</u> <u>FL290</u>			
△ БАПУЛ / BAPUL 541109с 0594520в	037°/218° 28				
△ МАЛЕС / MALES 542301с 0600055в	042°/223° 53	<u>FL280*</u> <u>FL100</u> 1150 м <u>FL530</u> <u>FL290</u>			
▲ ГЕРСИ / GERSI 544407с 0603425в	043°/223° 28	<u>FL280*</u> <u>FL100</u> 1100 м <u>FL530</u> <u>FL290</u>			
△ УЛТОП / ULTOP 545502с 0605206в	043°/223° 21				
△ ИДЕТА / IDETA 550325с 0610543в	044°/224° 39	<u>FL280*</u> <u>FL080</u> 1050 м <u>FL530</u> <u>FL290</u>			
▲ Челябинск (Баландино) ВОР/ДМЕ (ЛБН)/ Chelyabinsk (Balandino) VOR/DME (LBN) 551825с 0613104в	049°/229° 71	<u>FL280*</u> <u>FL080</u> 900 м <u>FL530</u> <u>FL290</u>			
▲ ЛЕРДА / LERDA 554341с 0622215в	049°/230° 94	<u>FL280*</u> <u>FL080</u> 850 м <u>FL530</u> <u>FL290</u>			
▲ КУСЕБ / KUSEB 561626с 0633115в	043°/224° 98				
▲ БУКОС / BUKOS 565437с 0643743в	055°/236° 51	<u>FL280*</u> <u>FL080</u> <u>FL530</u> <u>FL290</u>			
▲ ТИНРИ / TINRI 571007с 0651855в				↑	

**Примечание/Note:**

- 1) Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.
- 2) Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.  
Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
→ <b>T816/T816</b> (RNAV5/GNSS) ▲ НАРЕК / NAREK 654239с 0620524в  △ ДИГУР / DIGUR 644127с 0574500в  △ АБНУС / ABNUS 642149с 0563203в  ▲ МАРАМ / MARAM 635812с 0550848в  △ Ухта ВОР/ДМЕ (УХТ)/ Ukhta VOR/DME (UHT) 633337с 0534737в  △ АГИДИ / AGIDI 632348с 0521443в  ▲ АРПОТ / ARPOT 623500с 0461000в  △ БАПОН / BARON 620812с 0442602в  ▲ РОМУМ / ROMUM 613252с 0421928в					
	243°/059° 233	<u>FL530</u> FL100 2800 м		↓	
	239°/057° 69	<u>FL530</u> FL060 900 м			
	238°/056° 80				
	236°/055° 81			↑	
	257° 79	<u>FL530</u> FL060 950 м		↓	
	256° 321				
	242° 103	<u>FL530</u> FL060 800 м			
	240° 129	<u>FL530</u> FL060 950 м			
→ <b>T817/T817</b> (RNAV5/GNSS) ▲ ТЕЛГО / TELGO 682914с 0675105в  △ РЕБСИ / REBSI 682803с 0664438в  ▲ МОРЕН / MOREN 680856с 0591757в  ▲ Нарьян-Мар ВОР/ДМЕ (НРМ)/ Naryan-Mar VOR/DME (NRM) 673817с 0530639в					
	268°/087° 45	<u>FL530</u> FL270 1350 м		↓	
	267°/080° 309	<u>FL530</u> FL270 1400 м			
	261°/075° 266	<u>FL530</u> FL270 850 м		↑	

1	2	3	4	5	6
→ <b>T818/T818</b> (RNAV5/GNSS) △ АРКУК / ARKUK 672921с 0635922в	243°/062° 80	<u>FL530</u> FL060 1650 м		↓	
△ БАПАН / BAPAN 670932с 0622033в	242°/059° 140				
▲ УДАМА / UDAMA 663250с 0593358в	239°/058° 76	<u>FL530</u> FL060 800 м			
△ ПИНЕБ / PINEB 661143с 0580700в	238°/058° 40				
△ УСИНА / USINA 660017с 0572202в	213°/033° 40	<u>FL530</u> FL060 950 м			
△ ОДЕКИ / ODEKI 654217с 0565315в	213°/031° 200				
▲ ГИПАТ / GIPAT 641100с 0543813в	211°/030° 81				
△ Ухта VOR/DME (УХТ)/ Ukhta VOR/DME (УНТ) 633337с 0534737в	217°/036° 79	<u>FL530</u> FL060 1000 м			
△ ГАПРА / GAPRA 625917с 0525146в	216°/035° 102				
△ ТЕЛРА / TELRA 621420с 0514227в	215°/034° 80				
△ СОНИБ / SONIB 613849с 0505043в	209°/029° 80				
△ ДИКУД / DIKUD 610105с 0500730в	208°/028° 25				
△ СУРЕР / SURER 604915с 0495425в	208°/028° 79				
▲ ОСКИТ / OSKIT 601143с 0491353в	193°/012° 68	<u>FL530</u> FL070 950 м			
△ БЕМИР / BEMIR 593554с 0485756в	192°/012° 45				
△ СОНАТ / SONAT 591220с 0484746в	205°/025° 47				
△ ОЛНУП / OLNUP 584911с 0482701в	204°/024° 29				
△ БЕМДА / BEMDA 583443с 0481437в	206°/023° 27				
▲ АСБИР / ASBIR 582113с 0480348в	203°/022° 103	<u>FL530</u> FL070 850 м		↑	
△ КОДУГ / KODUG 572953с 0472334в					

1	2	3	4	5	6
→ <b>T819/T819</b> (RNAV5/GNSS) △ КУМЕЛ / KUMEL 661700с 0365150в	113°/294° 80	<u>FL390</u> FL080	<u>FL530*</u> FL400	↓	
▲ ЛАГАТ / LAGAT 655954с 0382902в	114°/295° 43	<u>FL530</u> FL060	1350 м		
△ ОДМУЛ / ODMUL 655023с 0392027в	115°/296° 40	<u>FL530</u> FL060	750 м		
△ СОТИС / SOTIS 654100с 0400750в	106°/288° 91	<u>FL530</u> FL270	800 м		
△ РОКУТ / ROKUT 652654с 0420108в	108°/288° 35		850 м		
△ КОМОВ / KOMOV 652054с 0424418в	109°/290° 70				
△ ЛИПКИ / LIPKI 650831с 0440951в	110°/291° 79				
△ Лешуконское ВОР/ДМЕ (ЛКН)/ Leshukonskoye VOR/DME (LKN) 645333с 0454334в	106°/287° 41	<u>FL530</u> FL060	900 м		
△ ДИДАГ / DIDAG 644712с 0463300в	107°/288° 26				
△ ЛЕДНА / LEDNA 644301с 0470427в	109°/290° 88				
△ АБОКИ / ABOKI 642720с 0484840в	111°/291° 22	<u>FL530</u> FL060	850 м		
▲ ЛОДКА / LODKA 642306с 0491433в	110°/293° 161	<u>FL530</u> FL060	1100 м		
△ УТУКА / UTUKA 635100с 0521906в	113°/295° 80				
△ Ухта ВОР/ДМЕ (УХТ)/ Ukhta VOR/DME (UHT) 633337с 0534737в				↑	

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОБД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

--	--	--	--	--	--



1	2	3	4	5	6
→ <b>T821/T821</b> (RNAV5/GNSS) ▲ ПЕТАП / PETAP 602020с 0294808в					
△ АЛУГА / ALUGA 603759с 0304826в	059° 64	<u>FL200*</u> FL060 900 м	10	↓	
△ ДИСУП / DISUP 605815с 0320056в	060° 76				
	044°/225° 46	<u>FL130*</u> FL060		↓	
		<u>FL260*</u> FL140 800 м		↓	↑
▲ РОГИД / ROGID 611607с 0323704в	044°/224° 32	<u>FL130*</u> FL070 900 м		↓	
▲ БОБМУ / BOBMU 612831с 0330150в	052°/233° 75	<u>FL130*</u> FL070 1000 м			
△ ТИТПО / TITPO 615307с 0340917в	040°/221° 75	<u>FL150*</u> FL070 900 м			
▲ СОПИД / SOPID 622355с 0350506в	041°/222° 71	<u>FL150*</u> FL070 850 м			
△ АДОТА / ADOTA 625237с 0360027в	042°/222° 50	<u>FL130*</u> FL070 900 м			
▲ ДЕЛУЛ / DELUL 631239с 0364001в	050°/231° 35	<u>FL530</u> FL060 950 м			
△ СОНУБ / SONUB 632447с 0371244в	051°/232° 117				
▲ МАКОГ / MAKOG 640348с 0390340в	052°/233° 50				
△ УРОГИ / UROGI 642007с 0395254в	053°/234° 50				
△ АРГИП / ARGIP 643600с 0404257в				↑	

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
→ <b>T822/T822</b> (RNAV5/GNSS) ▲ РУЛЕН / RULEN 572425с 0521059в					
△ УНАНИ / UNANI 582506с 0513812в	344° 117	FL510 FL080 900 м		↓	
△ ДЕМИБ / DEMIB 583635с 0512612в	331° 24	FL510 FL080 850 м			
△ СУРОЛ / SUROL 585225с 0510926в	331° 34				
△ АДЛАБ / ADLAB 590216с 0505850в	331° 21				
▲ АЛОПУ / ALOPU 591515с 0504443в	331° 28				
△ ИНДЕБ / INDEB 593141с 0502557в	330° 35	FL510 FL080 900 м			
△ ПЕНУД / PENUD 593618с 0502037в	330° 10				
△ ТИСАГ / TISAG 595214с 0500137в	329° 35	FL510 FL100 950 м			
▲ ИНСОТ / INSOT 600251с 0494854в	329° 23				
▲ ОЛЕРУ / OLERU 605251с 0484130в	327° 112	FL510 FL080 950 м			
△ БИТБА / BITBA 605857с 0483257в	326° 14				
△ ОДАГИ / ODAGI 611204с 0481427в	326° 29				
△ ПОДАП / PODAP 614725с 0472302в	326° 80				
△ ЕРСОМ / ERSOM 615558с 0471015в	325° 19				
▲ АРПОТ / ARPOT 623500с 0461000в	325° 89				
△ АМРЕТ / AMRET 632108с 0444850в	322° 110	FL530 FL080 850 м			
	321° 45				



1	2	3	4	5	6
<b>T822/T822</b> (продолжение / continued)					
△ ТУСУП / TUSUP 633949с 0441424в	320° 70	FL530 FL080 950 м		↓	
▲ ЛИКПА / LIKPA 640845с 0431910в	320°/139° 41	FL530 FL270 800 м		↓	
▲ АБДИД / ABDID 642539с 0424549в	319°/138° 57				
△ БАГУП / BAGUP 644836с 0415901в	318°/138° 23				
▲ ПИБЕР / PIBER 645754с 0413933в	318°/138° 38				
△ АГУКИ / AGUKI 651314с 0410650в	319°/138° 69	FL530 FL270 850 м			
△ СОТИС / SOTIS 654100с 0400750в	320°/140° 35	FL100** FL080	FL140 FL110	FL160* FL150	
△ БЕМРУ / BEMRU 655520с 0393837в	321°/140° 29	FL200 FL170	FL250* FL210	FL390 FL260	
		FL510* FL400 850 м			
▲ ТОКРО / TOKRO 660730с 0391350в	320°/139° 95	FL100** FL080	FL140 FL110	FL160* FL150	
		FL200 FL170	FL250* FL210	FL390 FL260	
		FL510* FL400 900 м			
△ ЛУРАМ / LURAM 664606с 0375031в	319°/135° 222	FL530 FL160 1750 м			
△ АБЛИК / ABLIK 681314с 0341757в	315°/135° 49	FL530 FL060 1250 м			
△ АБДОЛ / ABDOL 683153с 0332725в	317°/137° 15				
▲ ЛОПРА / LOPRA 683800с 0331200в	312°/132° 25				
▲ РАМУГ / RAMUG 684654с 0324436в				↑	

**Примечание/Note:**

- 1) Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.
- 2) Эшелоны (\*\*) только для российских эксплуатантов.  
Flight levels (\*\*) are AVBL only for Russian operators.
- 3) Участок LURAM — RAMUG используется по согласованию с органом ОВД.  
Segment LURAM — RAMUG is AVBL on co-ordination with ATS unit.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
→ <b>T823/T823</b> (RNAV5/GNSS) △ ОГСИН / OGSIN 574457с 0482814в	082° 93	<u>FL530</u> FL070 850 м		↓	
△ ГУГНИ / GUGNI 575108с 0500104в	083° 86	<u>FL530</u> FL070 950 м			
△ МАДОБ / MADOB 575555с 0512755в	085° 40	<u>FL530</u> FL070 1050 м			
▲ КУКОТ / KUKOT 575751с 0520845в	085° 110	<u>FL400</u> FL070 <u>FL530*</u> FL410 1050 м			
△ ДИГТУ / DIGTU 580200с 0535951в	087° 46				
△ СУМОМ / SUMOM 580318с 0544701в	097° 30	<u>FL530</u> FL070 1200 м			
△ ИПРАТ / IPRAT 580108с 0551719в	098° 35				
△ ГАНПО / GANPO 575830с 0555229в	098° 128	<u>FL270*</u> FL070 <u>FL530</u> FL280 1200 м			
▲ УЛПАС / ULPAS 574733с 0580030в	100° 20				
△ ОДМУР / ODMUR 574538с 0582038в	100° 138	<u>FL270*</u> FL070 <u>FL530</u> FL280 1400 м			
▲ АБДИР / ABDIR 573119с 0603624в	093° 61	<u>FL530</u> FL070 1000 м			
△ ОРТОД / ORTOD 572922с 0613740в	094° 35				
△ АТМЕБ / ATMEB 572803с 0621226в	094° 94				
▲ ГИБУЛ / GIBUL 572349с 0634537в					

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.

Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
→ <b>T824/T824</b> (RNAV5/GNSS) ▲ СУГИН / SUGIN 593155с 0320636в					
△ АБУРУ / ABURU 593108с 0340744в	090° 114	<u>FL530</u> FL060 950 м		↓	
▲ ГИКЕН / GIKEN 592647с 0352953в	095° 78				
△ ДИПМИ / DIPMI 592022с 0370950в	096° 95	<u>FL530</u> FL060 1000 м			
	098° 49				
▲ УРЕПИ / UREPI 591636с 0380110в	090°/271° 24	<u>FL260*</u> FL060 1000 м		↓	
△ НИБЕР / NIBER 591630с 0382601в	089°/269° 4				
△ АМТУР / AMTUR 591632с 0382957в	089°/270° 57				
△ ТОНСО / TONSO 591659с 0392947в	089°/270° 7				
△ ИДАНА / IDANA 591701с 0393730в	091°/271° 18				
▲ РОГДА / ROGDA 591654с 0395640в	084°/265° 51	<u>FL530</u> FL060 1000 м			
△ ТОКРУ / TOKRU 591928с 0405003в	085°/266° 85				
▲ ТУНОБ / TUNOB 592259с 0421943в	263° 139	<u>FL530</u> FL060 950 м		↑	
▲ ЛОРПИ / LORPI 593345с 0444450в				↑	

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
→ <b>T825/T825</b> (RNAV5/GNSS) △ СОТИС / SOTIS 654100с 0400750В					
▲ РИЛДА / RILDA 652830с 0401456В	167°/347° 24	FL530 FL060 850 м		↓	
△ БАГУК / BAGUK 650213с 0402907В	167°/347° 50				
△ АРГИП / ARGIP 643600с 0404257В	167°/347° 50			↑ ↓	
▲ БАДМИ / BADMI 640957с 0402641В	195°/015° 50				
△ ОКЛЕК / OKLEK 640605с 0402418В	195°/015° 42				
▲ АБЕЛУ / ABELU 634400с 0401057В	199°/019° 34				
▲ РУПАД / RUPAD 632652с 0395753В	201°/020° 182	FL300* FL060 FL530 FL310 850 м			
▲ ГИСУС / GISUS 615506с 0384203В	191°/011° 77	FL530 FL060 900 м			
▲ АДЛИН / ADLIN 611422с 0382500В	186°/006° 110	FL530 FL060 1150 м			
▲ ОЛИРУ / OLIRU 601523с 0381244В	186°/006° 51				
▲ ИНРИМ / INRIM 594753с 0380714В	186°/006° 12				
△ ГОПИЛ / GORIL 594112с 0380555В	186°/006° 46				
▲ УРЕПИ / UREPI 591636с 0380110В				↑	

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
→ <b>T826/T826</b> (RNAV5/GNSS) △ БЕБДА / BEBDA 635421с 0364911в					
△ БИБНА / BIBNA 645553с 0400038в	052° 192	<u>FL530</u> FL270 900 м		↓	
△ АГУКИ / AGUKI 651314с 0410650в	058° 61	<u>FL530</u> FL270 800 м			
△ РОКУТ / ROKUT 652654с 0420108в	059° 49	<u>FL530</u> FL270 850 м			
▲ АМРУЛ / AMRUL 655657с 0440411в	058° 110				
△ РИГНИ / RIGNI 664500с 0474600в	060° 188				
→ <b>T827/T827</b> (RNAV5/GNSS) ▲ АМАМУ / AMAMU 542737с 0393039в					
△ ДОСАГ / DOSAG 540400с 0401212в	134° 63	<u>FL260</u> FL110		↓	
△ УЛКИД / ULKID 535726с 0410220в	102° 56	<u>FL260</u> FL050			
→ <b>T828/T828</b> (RNAV5/GNSS) △ КЕПЕД / KEPED 533433с 0381801в					
▲ ОСПЕР / OSPER 532621с 0385506в	110° 44	<u>FL260</u> FL050		↓	
▲ СУРОМ / SUROM 530524с 0392329в	141°/321° 50			↓	
				↑	

**Примечание/Note:**

Участок OSPER — SUROM используется по согласованию с органом ОБД.  
Segment OSPER — SUROM is AVBL on co-ordination with ATS unit.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
→ <b>T829/T829</b> (RNAV5/GNSS) ▲ АНИГИ / ANIGI 510941с 0372823в  △ ОРТУМ / ORTUM 512200с 0370104в  ▲ АМКАТ / АМКАТ 512547с 0365235в					
	306° 39	<u>FL260</u> FL060		↓	
	306° 12				
→ <b>T830/T830</b> (RNAV5/GNSS) △ АГДЕД / AGDED 531052с 0395902в  ▲ БАБДА / BABDA 533959с 0395318в					
	353° 54	<u>FL150*</u> FL100	<u>FL530</u> FL160	↓	

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

→ <b>T831/T831</b> (RNAV5/GNSS) ▲ НЕДКУ / NEDKU 520206с 0410326в  △ ГУНПО / GUNPO 515151с 0403508в  ▲ Петровское ОПРС (ПТ)/ Petrovskoye NDB (PT) 514306с 0401122в  △ ОЛБЕГ / OLBEG 511901с 0403603в					
	240°/059° 38	<u>FL530</u> FL050		↓	
	239°/059° 32				
	147° 53	<u>FL180*</u> FL050	<u>FL530</u> FL190	↑ ↓	

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

--	--	--	--	--	--

**Примечание/Note:**

→ <b>T833/T833</b> (RNAV5/GNSS) ▲ ЛОЛСА / LOLSA 553717с 0375447В  ▲ ПИТИМ / PITIM 555656с 0375329В					
	358° 36	<u>FL530</u> FL270		↓	

1	2	3	4	5	6
<b>→ T834/T834</b> (RNAV5/GNSS) ▲ Климовск ОПРС (ЛО)/ Klimovsk NDB (LO) 552104с 0373137в  ▲ НУТКИ / NUTKI 550853с 0380040в  △ ТОГМО / TOGMO 545705с 0382828в  △ БОГТО / BOGTO 544012с 0385037в					
	126° 38	<u>FL530</u> FL270		↓	
	126° 37				
	143° 39				
<b>→ T835/T835</b> (RNAV5/GNSS) ▲ УНИГА / UNIGA 525111с 0343911в  ▲ НЕТОТ / NETOT 530059с 0342153в					
	313°/133° 27	<u>FL080</u> FL050		↑      ↓	



1	2	3	4	5	6
→ <b>Т864/Т864</b>					
▲ СУГИН / SUGIN 593155с 0320636в	135° 25	<u>FL530</u> FL060 950 м	10	↓	
△ БАКУБ / BAKUB 592227с 0322510в	135° 181				
▲ НИРГИ / NIRGI 581213с 0343443в	157° 59	<u>FL100</u> FL050 <u>FL530</u> FL160 950 м			
▲ Починок ОПРС (ДБ)/ Pochinok NDB (DB) 574247с 0345819в	146° 54	<u>FL530</u> FL070			
△ ОЛЕГИ / OLEGI 571825с 0352840в	146° 21				
▲ ЛОГБИ / LOGBI 570908с 0354005в	151° 26	<u>FL260*</u> FL080 <u>FL530</u> FL270			
▲ РОСУБ / ROSUB 565702с 0355207в	152° 24	<u>FL530</u> FL270			
▲ ЛАЛУД / LALUD 564551с 0360307в	152° 98				
△ Бужарово ОПРС (АР)/ Buzharovo NDB (AR) 555900с 0364757в	153° 15				
▲ Ивановское ОПРС (УМ)/ Ivanovskoye NDB (UM) 555143с 0365440в	176° 24				
△ УМБЕГ / UMBEG 553900с 0365623в	132° 50				
▲ Климовск ОПРС (ЛО)/ Klimovsk NDB (LO) 552104с 0373137в	167° 37				
△ НОДНА / NODNA 550132с 0373912в	173° 12				
▲ ЛЕКДО / LEKDO 545503с 0374038в	173° 28				
▲ ОМИБА / OMIBA 544009с 0374353в	173° 18				
△ СУПУД / SUPUD 543047с 0374555в	161° 13				
▲ ЕМГАС / EMGAS 542412с 0374950в	161° 19				
▲ ИРМАЛ / IRMAL 541444с 0375525в	161° 27				

1	2	3	4	5	6
<b>T864/T864</b> (продолжение / continued)					
▲ ТИНУП / TINUP 540055с 0380329в	162° 51	<u>FL530</u> FL050	10	↓	
	162° 51				
	162° 88				
	147° 22				
	147° 14				
	147° 51	<u>FL530</u> FL110			
	152°/332° 41	<u>FL150*</u> FL110			↓
		<u>FL220</u> FL160			↑
		<u>FL530</u> FL230			↓
	152° 77	<u>FL270*</u> FL080			↓
▲ БАСПО / BASPO 512427с 0395413в	170° 130	<u>FL530</u> FL280		↓	
	181° 30	<u>FL260*</u> FL180			↓
△ ГОТИЛ / GOTIL 492236с 0404219в	181° 51	<u>FL400</u> FL280		↓	
	191° 53	1250 м			
△ ИНДУЛ / INDUL 485504с 0404136в	194° 54	<u>FL260*</u> FL180		↓	
	181° 20	<u>FL400*</u> FL280			
△ АНАГИ / ANAGI 482707с 0403329в	176° 76	1250 м		↓	
	179° 86				
△ ЕРНЕЛ / ERNEL 475900с 0402252в	195°/015° 67	<u>FL400</u> FL280		↓	YPPP FL180
	205°/025° 42	<u>FL510</u> FL150			
▲ ОГУРА / OGURA 470729с 0402654в	205°/025° 42	<u>FL160</u> FL150		↑	YPPK FL200
		<u>FL200*</u> FL170			
▲ СУДИР / SUDIR 462059с 0402754в		<u>FL510</u> FL210		↑	
▲ Большевик ОПРС (НД)/ Bolshhevik NDB (ND) 454550с 0401439в					

1	2	3	4	5	6
<b>T864/T864</b> (продолжение / continued)					
▲ ЛЕНИР / LENIR 452525с 0400055в	187° 57	FL260* FL160	FL510 FL280	10	↓ УПКК FL200
		1850 м			
△ РОПТА / ROPТА 445444с 0395542в	187° 61				
▲ АДНЕТ / ADNET 442209с 0395024в	187° 48	FL260* FL160	FL510 FL280		УРСС FL200
▲ ЕРНУГ / ERNUG 435618с 0394614в	187° 43		3500 м		
▲ ПРОЗР / PROZR 433329с 0394237в	189° 54		FL510 FL260		
△ ТАБАН / TABAN 430442с 0393606в	189° 50		FL510 FL060		
▲ ОГМОС / OGMOS 423753с 0393007в	189° 50	FL070 FL050	FL160* FL080		
▲ ТУДЕК / TUDEK 421106с 0392412в			FL410 FL170		

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6

1	2	3	4	5	6
→ <b>T914/T914</b> (RNAV5/GNSS) ▲ НИГАК / NIGAK 514356с 0393736в					
△ ОЛБЕГ / OLBEG 511901с 0403603в	124° 82	<u>FL150*</u> FL050	<u>FL530</u> FL160	↓	
△ РУТУБ / RUTUB 510443с 0410016в	133° 39	<u>FL180*</u> FL050	<u>FL530</u> FL190		
△ ГЕДНИ / GEDNI 503931с 0414201в	133° 68				
▲ АМУТИ / AMUTI 502124с 0421118в	134° 48				
▲ Сиротинская ОПРС (СТ)/ Sirotinskaya NDB (ST) 491532с 0434046в	138° 163	<u>FL140*</u> FL090	<u>FL410</u> FL150		
△ НЕГСА / NEGSA 490451с 0435545в	137° 27	900 м <u>FL410</u> FL090 900 м			УРВВ FL170
▲ Волгоград (Гумрак) ВОР/ДМЕ (ВГД)/ Volgograd (Gumrak) VOR/DME (WGD) 484651с 0442037в	138° 45				
△ ДИРАТ / DIRAT 482314с 0444451в	146° 53				
▲ НОКЛИ / NOKLI 480130с 0450648в	146° 49				
▲ ДУБОС / DUBOS 471403с 0454156в	153° 98	<u>FL410</u> FL130 900 м			
▲ ОЛИНУ / OLINU 460558с 0463036в	154° 141				
△ БАЛЕЛ / BALEL 455711с 0463644в	154° 18	<u>FL410</u> FL070 900 м			УРВА FL200
▲ БОДНА / BODNA 454141с 0464730в	154° 32				
△ БЕГНУ / BEGNU 453052с 0465457в	154° 22	<u>FL410</u> FL130 900 м			
	154° 57	<u>FL410</u> FL170 700 м			

1	2	3	4	5	6
<b>T914/T914</b> (продолжение / continued)					
△ ГОРНУ / GORNU 450259с 0471358в  ▲ МОМЕР / MOMER 443032с 0473545в  △ КУДАС / KUDAS 431353с 0482548в  △ ПЕНУК / PENUK 424517с 0485107в  ▲ БИСНА / BISNA 421400с 0491700в	154° 67	<u>FL410</u> <u>FL170</u> 700 м		↓	
	154° 157				
	147° 63				
	148° 68				

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

--	--	--	--	--	--

2.3 ВОЗДУШНЫЕ ТРАССЫ, НЕ ОТКРЫТЫЕ ДЛЯ МЕЖДУНАРОДНЫХ ПОЛЕТОВ  
DOMESTIC ATS ROUTES

Обозначение маршрута Название основных точек Координаты / Route designator Name of significant points Coordinates	ИПУ Расстояние (км)  TRUE TRACK DIST (km)	Верхняя граница Нижняя граница Минимальная абсолютная высота  Upper limits Lower limits MNM flight altitude	Ши- рина (км)  Width (km)	Направление крейсерских эшелонов  Direction of cruising levels		Примечание ТМА код/эшелон  Remarks Terminal managment area unit / altitude
				нечет. ODD	чет. EVEN	
1	2	3	4	5		6
→ <b>B1/W1</b> ▲ Барабинск ОПС (СЗ)/ Barabinsk NDB (SZ) 552125с 0781810в  ▲ ГОЛИМ / GOLIM 550702с 0805757в  △ ОЛГИМ / OLGIM 550633с 0810637в						
	098°/280° 171	<u>FL530</u> FL070	10	↓		
	095°/276° 9				↑	
<b>B3/W3</b> ▲ АТЛОГ / ATLOG 522828с 0424910в  △ ПИСАР / PISAR 532902с 0435220в  △ ЛАДОД / LADOD 535014с 0440716в  ▲ ОКБЕТ / OKBET 544202с 0444457в						
	032°/213° 133	<u>FL280</u> FL070 1100 м	10	↓		
	023°/203° 43	<u>FL280</u> FL070 940 м				
	023°/203° 104	<u>FL280</u> FL070 910 м			↑	
→ <b>B8/W8</b> ▲ БАНЕП / BANEP 702344с 0682028в  ▲ АДЕРА / ADERA 685200с 0664700в  △ ТИНУС / TINUS 681138с 0642052в						
	200°/019° 181	<u>FL260</u> FL060 1150 м	10		↓	
	234°/052° 125			↑		

1	2	3	4	5	6
→ <b>B9/W9</b> △ ОЛНИП / OLNIP 540828с 0522559в  △ НАЛУС / NALUS 534016с 0513042в					
	230° 80	<u>FL280</u> FL080 900 м	10	↓	
→ <b>B10/W10</b> ▲ НУДКО / NUDKO 565440с 0345645в  △ ОЛЕГИ / OLEGI 571825с 0352840в  △ ПЕЛОБ / PELOB 572635с 0355532в  ▲ ИБОГИ / IBOGI 572413с 0362703в					
	036°/216° 55	<u>FL070*</u> FL050	10	↓	
	060°/241° 31	<u>FL200</u> FL080			
	098°/278° 32			↑	
<b>B12/W12</b> ▲ Усть-Лабинск ОПРС (НЗ)/ Ust-Labinsk NDB (NZ) 451307с 0394023в  ▲ Смоленская ОПРС (СМ)/ Smolenskaya NDB (SM) 444628с 0384804в					
	235°/054° 85	<u>FL300</u> FL210 1250 м	10	↓	
				↑	
<b>B16/W16</b> △ УДАТА / UDATA 531059с 0512337в  ▲ НИТОД / NITOD 524141с 0503241в					
	227° 79	<u>FL200</u> FL080 810 м	10	↓	



1	2	3	4	5	6
<b>B17/W17</b>					
▲ РАТКИ / RATKI 434000с 0441800в	123°/304° 47	<u>FL130</u> <u>FL120</u> 1700 м	10	↓	
▲ АТМАГ / ATMAG 432603с 0444705в	124°/304° 22				УРМО FL150
▲ ЛЕПТУ / LEPTU 431925с 0450044в				↑	

**Примечание/Note:**

ВТ используется в период с 25 апреля по 30 сентября по указанию органа ОВД и не может быть включена в план полетов.  
AWY is ABL during the following period APR 25 – SEP 30 as directed by an ATC unit and must not be inserted into flight plans.

<b>B24/W24</b>					
▲ ЛАНАП / LANAP 602202с 1021800в	106°/289° 173	<u>FL530</u> <u>FL090</u>	20	↓	
▲ ЛУКОК / LUKOK 595426с 1051625в	109°/294° 382	<u>FL400</u> <u>FL280</u> 2100 м			
△ ГЕКТА / GEKTA 584002с 1113102в	116°/296° 28				
▲ БАБИМ / BABIM 583326с 1115714в	116°/297° 62				
→▲ Мама ОПРС (PM)/ Мама NDB (RM) 581837с 1125412в	122°/303° 92	<u>FL200</u> <u>FL100</u> <u>FL400</u> <u>FL280</u> 2100 м			
▲ БАРУД / BARUD 575202с 1141302в	109°/291° 153	<u>FL150</u> <u>FL130</u> <u>FL200</u> <u>FL170</u> <u>FL400</u> <u>FL280</u> 3070 м			
△ БИМТА / BIMTA 572320с 1163638в	111°/293° 103	<u>FL150</u> <u>FL200</u> <u>FL170</u> <u>FL400</u> <u>FL280</u> 3680 м			
△ КОПУН / KOPUN 570226с 1181121в	113°/294° 98				
▲ ГУПРА / GUPRA 564126с 1194003в	114°/298° 321	<u>FL400</u> <u>FL100</u>			
△ ДЕЛОК / DELOK 552544с 1241815в	118°/298° 34	<u>FL400</u> <u>FL100</u> 1600 м			УХБВ FL140
▲ ИДЕЛИ / IDELI 551702с 1244703в				↑	

1	2	3	4	5	6
<b>B25/W25</b> △ Магдагачи ОПРС (ГУ)/ Magdagachi NDB (GU) 532814с 1254746в  △ НАЛЕБ / NALEB 534132с 1270522в  △ БЕРЕР / BERER 542502с 1272504в  ▲ АБРЕП / ABREP 543538с 1281616в  △ ГОРАР / GORAR 543802с 1282804в  ▲ ОГМУС / OGMUS 544532с 1284510в					
	073°/254° 89	<u>FL180</u> FL080 1300 м	10	↓	
	015°/195° 84	<u>FL240</u> FL080 1750 м			
	070°/251° 59	<u>FL240</u> FL080 2050 м			
	071°/251° 13	<u>FL240</u> FL080 1500 м			
	053°/233° 23	<u>FL240</u> FL080 1650 м		↑	
<b>B27/W27</b> ▲ Норильск (Алыкель) ВОР/ДМЕ (НОР)/ Norilsk (Alykel) VOR/DME (NOR) 691810с 0871813в  △ ЛОРДА / LORDA 693132с 0880901в  ▲ ВОЛАС / VOLAS 705803с 0942958в  △ МИНПИ / MINPI 715015с 1010736в  ▲ ПЕТАГ / PETAG 715845с 1022936в  △ ЛАСТУ / LASTU 721639с 1033454в  △ КОСИС / KOSIS 734203с 1094402в					
	053°/234° 42	<u>FL530</u> FL090	20	↓	
	053°/239° 288				
	065°/251° 255				
	071°/252° 50				
	048°/229° 50	<u>FL400</u> FL090			
	049°/235° 256			↑	

1	2	3	4	5	6
→ <b>B28/W28</b>					
▲ Старица ОПРС (АЙ)/ Staritsa NDB (AJ) 563103с 0345611в	055°/236° 21	FL130 FL080	10	↓	
▲ ПЕНУР / PENUR 563736с 0351328в	056°/236° 39				
△ НЕРАП / NERAP 564930с 0354528в	076°/256° 35				
▲ БАГТА / BAGTA 565408с 0361852в	076°/256° 6				
△ ОЛМУН / OLMUN 565451с 0362410в	075°/255° 32				
▲ ИНБУК / INBUK 565914с 0365438в	074°/255° 50				
▲ Богданово ОПРС (БД)/ Bogdanovo NDB (BD) 570628с 0374243в				↑	

**Примечание/Note:**

ВТ используется по согласованию с органом ОВД.  
Segment AWY is AVBL on co-ordination with ATS unit.

<b>B31/W31</b>					
▲ Сеймчан ОПРС (ЛЦ)/ Seymchan NDB (LC) 625523с 1522526в	105°/288° 178	FL330 FL090 2398 м	20	↓	
▲ Омсукчан ОПРС (БМ)/ Omsukchan NDB (BM) 622736с 1554447в	103°/285° 96				
▲ ЛАНСА / LANSA 621507с 1573208в	105°/288° 164				
▲ БУМАТ / BUMAT 615007с 1603257в	075°/259° 224	FL400 FL090 1800 м			
▲ УМУРИ / UMURI 621736с 1644303в	079°/260° 73				
▲ ОГЕМА / OGEMA 622500с 1660609в	039°/223° 330				
▲ АРНАП / ARNAP 644000с 1702510в	040°/221° 115	FL330 FL100 2400 м			
▲ ЛОРКИ / LORKI 652706с 1715953в	040°/225° 311				
▲ МАКУД / MAKUD 673048с 1764254в	045°/229° 222				
▲ ПЕМИД / PEMID 685206с 1792222з				↑	



1	2	3	4	5	6
<b>B38/W38</b> →▲ УНИСО / UNISO 611725с 0633936в  ▲ АБЕЛО / ABELO 615638с 0645330в  ▲ СОРЛИ / SORLI 622802с 0660154в					
	041°/222° 98	<u>FL470</u> FL060	10	↓	
	045°/226° 83			↑	
<b>B40/W40</b> ▲ ГУБОР / GUBOR 435253с 0404237в  →▲ РИКБА / RIKBA 443149с 0413213в  ▲ НИНОР / NINOR 444959с 0415555в  ▲ БЕДАП / BEDAP 445247с 0415744в  ▲ ТЕСМИ / TESMI 450633с 0420645в  →▲ РЕМЕК / REMEK 453009с 0421652в  →▲ БЕМИТ / BEMIT 460527с 0423220в					
	042°/223° 98	<u>FL250*</u> FL140 4000 м	10	↓	
	043°/223° 46	<u>FL250*</u> FL080 1550 м			
	025°/205° 6	<u>FL250*</u> FL080 1300 м			УРМТ FL160
	025°/205° 28				
	017°/197° 46	<u>FL250</u> FL060 900 м			
	017°/197° 68				
				↑	

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
<b>B43/W43</b> →△ ПЕРАГ / PERAG 650717с 0570751в  △ ИНКУС / INKUS 660321с 0600640в					
	051°/234° 172	<u>FL260</u> FL060 1050 м	10	↓	
				↑	
<b>B44/W44</b> △ УЛКАМ / ULKAM 694550с 0613339в  △ АДНУС / ADNUS 693734с 0624730в  ▲ ДИРЕТ / DIRET 690802с 0663834в  ▲ ТАЛНА / TALNA 685402с 0692653в  ▲ РИМАГ / RIMAG 682802с 0733542в  ▲ Тазовский ОПРС (ГТ)/ Tazovskiy NDB (GT) 672858с 0784150в  ▲ БАРВО / BARVO 673039с 0813144в  ▲ Игарка ВОР/ДМЕ (ИГР)/ Igarka VOR/DME (IGR) 672550с 0863810в					
	107°/288° 50	<u>FL410</u> FL060 1100 м	20	↓	
	108°/292° 161				
	102°/284° 115	<u>FL400</u> FL060 900 м			
	104°/288° 175	<u>FL400</u> FL060			
	115°/300° 240				
	087°/270° 121				
	090°/275° 219	<u>FL530</u> FL090			
				↑	

1	2	3	4	5	6
→ <b>B45/W45</b>					
▲ УНОРИ / UNORI 532829с 0361453в	078° 55	<u>FL090</u> FL050	10	↓	
▲ Малое Скуратово ОНРС (ГД)/ Maloye Skuratovo NDB (GD) 533424с 0370318в	089° 31				
▲ ОСДЕЛ / OSDEL 533433с 0373141в	090° 51				
▲ КЕПЕД / KEPED 533433с 0381801в	059° 36				
▲ НУЛНА / NULNA 534427с 0384540в	059° 38				
▲ АБАБО / ABABO 535500с 0391545в	022°/202° 44	<u>FL200</u> FL050		↓	
▲ НЕДИГ / NEDIG 541702с 0393056в	022°/202° 61	<u>FL200</u> FL110			
▲ ДЕГАГ / DEGAG 544738с 0395230в	045°/226° 124	<u>FL200</u> FL050			
△ ИНЛОР / INLOR 553441с 0411501в	046°/226° 47				
▲ Красная Горбатка ОНРС (ЦВ)/ Krasnaya Gorbatka NDB (CW) 555204с 0414704в	345°/165° 27	<u>FL530</u> FL070		↑ ↓	
△ ОМАКО / OMAKO 560607с 0414009в	345°/164° 53				
△ ОСБУР / OSBUR 563340с 0412621в	302°/122° 21	<u>FL120</u> FL070			
▲ ПЕЛУД / PELUD 563936с 0410905в		<u>FL200*</u> FL130		↑	

**Примечание/Note:**

- 1) Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.
- 2) Участок UNORI — NDB (CW) используется по согласованию с органом ОВД.  
Segment UNORI — NDB (CW) is AVBL on co-ordination with ATS unit.

--	--	--	--	--	--





--	--	--	--	--	--



Участок NDB (NZ) — PELIR используется по согласованию с органом ОВД.  
Segment NDB (NZ) — PELIR is AVBL on co-ordination with ATS unit.

<b>B55/W55</b> ▲ ДИБАБ / DIBAB 591102с 0451627в  ▲ АМТАЛ / AMTAL 581505с 0472613в					
	129° 163	<u>FL530</u> FL070 850 м	10	↓	
<b>B56/W56</b> △ РИГНИ / RIGNI 664500с 0474600в  ▲ ГИКОЛ / GIKOL 704100с 0511818в					
	016°/200° 461	<u>FL260</u> FL060 900 м	10	↓	↑
<b>B58/W58</b> ▲ КУЛЕД / KULED 452659с 0403354в  ▲ ПАРАТ / PARAT 453159с 0414254в					
	084°/265° 90	<u>FL150</u> FL090 1250 м	10	↓	↑

1	2	3	4	5	6
<b>B59/W59</b> △ АГНОК / AGNOK 565242с 0555428в ▲ ЛЕПДИ / LEPDI 564859с 0562331в △ Михайловск ОПРС (МХ)/ Mikhaylovsk NDB (МН) 562549с 0590659в					
	103° 30	<u>FL270</u> FL090 1150 м	10	↓	
	103° 173	<u>FL270</u> FL090 1350 м			
<b>B60/W60</b> ▲ НИРОБ / NIROB 583012с 0492049в ▲ УДРЕМ / UDREM 583455с 0492240в △ СОКРО / SOKRO 585520с 0493302в ▲ АПТОЛ / ARTOL 590523с 0493750в △ ТИСАГ / TISAG 595214с 0500137в ▲ АДБЕН / ADBEN 600002с 0500540в △ ГИРАП / GIRAP 605649с 0503054в △ СОНИБ / SONIB 613849с 0505043в					
	012°/192° 9	<u>FL260</u> FL070 850 м	10	↓	
	015°/195° 39				
	014°/194° 19				
	014°/195° 90	<u>FL260</u> FL070 950 м			
	015°/195° 15				
	012°/193° 108	<u>FL260</u> FL060 950 м			
	013°/193° 80				
				↑	
<b>B61/W61</b> ▲ НИПРА / NIPRA 611004с 0571240в △ МИНПУ / MINPU 611644с 0612034в △ АРКИМ / ARKIM 611724с 0624027в ▲ УНИСО / UNISO 611725с 0633936в					
	085° 222	<u>FL310</u> FL110 1850 м	10	↓	
	088° 71	<u>FL310</u> FL070 1000 м			
	090° 53	<u>FL270</u> FL070 950 м			

1	2	3	4	5	6
→ <b>B62/W62</b>					
▲ Пермь (Большое Савино) ВОР/ДМЕ (ПЕР)/ Perm (Bolshoye Savino) VOR/DME (PER) 575515с 0560142в	351° 38	<u>FL510</u> FL080 1200 м	10	↓	
▲ НИРИБ / NIRIB 581534с 0555548в	351° 53				
△ ОРМУТ / ORMUT 584345с 0554726в	351° 47				
△ ГИКЕТ / GIKET 590900с 0553944в	351° 93				
△ ПОБЕМ / РОВЕМ 595824с 0552408в					

**Примечание/Note:**

ВТ используется по согласованию с органом ОВД.  
AWY is AVBL on co-ordination with ATS unit.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
→ <b>B63/W63</b>					
▲ ТЕДНА / TEDNA 565255с 0530147в	065°/246° 84	<u>FL400</u> FL070 1150 м	10	↓	
△ БАМАР / BAMAR 571155с 0541724в	052°/232° 42	<u>FL400</u> FL070 1100 м			
△ ОРТЕГ / ORTEG 572556с 0545020в	052°/233° 89				
▲ Пермь (Большое Савино) ВОР/ДМЕ (ПЕР)/ Perm (Bolshoye Savino) VOR/DME (PER) 575515с 0560142в	058°/239° 87	<u>FL400</u> FL070 1400 м			
△ НЕРАТ / NERAT 581939с 0571649в	059°/240° 70				
▲ ОТБОС / OTBOS 583844с 0581822в	060°/244° 305	<u>FL400</u> FL100 1750 м		↑	
△ ИДКОМ / IDKOM 595641с 0630109в	248° 54	<u>FL400</u> FL080 1000 м		↑	
▲ САДЕР / SADER 600749с 0635500в					

**Примечание/Note:**

Участок TEDNA - IDKOM используется по согласованию с органом ОВД.  
Segment TEDNA - IDKOM is AVBL on co-ordination with ATS unit.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
<b>B67/W67</b> ▲ ЛАБЕМ / LABEM 653921с 1070001в  ▲ АБУМИ / ABUMI 655703с 1113102в					
	079°/263° 209	<u>FL280</u> FL050	20	↓	
				↑	
<b>B68/W68</b> ▲ Элиста ВОР/ДМЕ (ЕЛИ)/ Elista VOR/DME (ELI) 462219с 0442118в  ▲ БУРУТ / BURUT 465033с 0443357в  △ САГУН / SAGUN 472053с 0444744в  ▲ НОКЛИ / NOKLI 480130с 0450648в  ▲ Солодники ОПРС (СЛ)/ Solodniki NDB (SL) 482408с 0451745в					
	017°/197° 55	<u>FL400</u> FL050 900 м	10	↓	УРВИ FL200
	017°/197° 59				
	017°/198° 79	<u>FL100</u> FL090 900 м			
	018°/198° 44	<u>FL400</u> FL120 900 м		↑	УРВВ FL170
<b>B69/W69</b> ▲ ГАРАК / GARAK 554502с 1093401в  △ НИРУН / NIRUN 544911с 1071725в  △ КУНОМ / KUNOM 542447с 1062126в  △ СОТОК / SOTOK 535858с 1052423в  ▲ ТУНИР / TUNIR 534102с 1044601в					
	235° 178	<u>FL510</u> FL140 3190 м	10	↓	
	233° 75				
	233° 78				
	232° 54				

1	2	3	4	5	6
<b>B70/W70</b>					
▲ АНАКА / ANAKA 450008с 0372050в	088°/269° 42	<u>FL400</u> FL050 900 м	10	↓	УРКА FL100
→▲ АГИДА / AGIDA 450041с 0375242в	088°/269° 37				УРКА FL200
→△ МИНЕР / MINER 450114с 0382049в	089°/269° 37				
▲ ОДАРИ / ODARI 450141с 0384912в	092°/272° 27				
▲ Краснодар (Пашковский) ВОР/ДМЕ (КРД)/ Krasnodar (Pashkovskiy) VOR/DME (KRD) 450115с 0390950в	010°/190° 71				
▲ БАЛЕГ / BALEG 453911с 0391906в	012°/192° 26				
▲ ТЕМГИ / TEMGI 455254с 0392315в	012°/192° 56				
▲ КИСЕТ / KISSET 462241с 0393218в	012°/192° 99	<u>FL400</u> FL060 900 м			УРКА FL180
▲ Ростов-на-Дону ДВОР/ДМЕ (РНД)/ Rostov-na-Donu DVOR/DME (RND) 471508с 0394848в	050°/231° 98				
→▲ ДОКИМ / DOKIM 474851с 0404833в	051°/232° 56				
→▲ РУНУД / RUNUD 480747с 0412349в	052°/232° 38				
△ Морозовск ВОР/ДМЕ (МОР)/ Morozovsk VOR/DME (MOR) 482030с 0414801в				↑	

**Примечание/Note:**

ВТ используется по согласованию с органом ОВД.  
AWY is AVBL on co-ordination with ATS unit.

--	--	--	--	--	--



--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
<b>B79/W79</b>					
▲ Ростов-на-Дону ДВОР/ДМЕ (РНД)/ Rostov-na-Donu DVOR/DME (RND) 471508с 0394848в	183°/003° 99	FL400 FL070 900 м	10	↓	УППП FL180
▲ ДОНИД / DONID 462133с 0394504в	183°/003° 56				
▲ СОПАС / SOPAS 455134с 0394300в	183°/003° 37	FL400 FL050 900 м			УПКК FL200
▲ ДИРСУ / DIRSU 453152с 0394140в	183°/003° 35				
▲ Усть-Лабинск ОПРС (НЗ)/ Ust-Labinsk NDB (NZ) 451307с 0394023в	172°/352° 95	FL400 FL130 1100 м		↑ ↓	
→▲ АДНЕТ / ADNET 442209с 0395024в	164°/344° 48	FL400 FL130 3900 м			УПСС FL200
→▲ ИНКУК / INKUK 435710с 0400018в	164°/344° 31				
▲ БИНОЛ / BINOL 434118с 0400631в				↑	

**Примечание/Note:**

Участок DVOR/DME (RND) — BINOL используется по согласованию с органом ОБД.  
Segment DVOR/DME (RND) — BINOL is AVBL on co-ordination with ATS unit.

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
<b>B84/W84</b>					
▲ КУЛЕД / KULED 452659с 0403354в	070°/251° 114	FL400 FL050 900 м	10	↓	
▲ ДИМПА / DIMPA 454747с 0415635в	070°/251° 121				
▲ ГУБТА / GUBTA 460947с 0432442в	072°/253° 76				УРВИ FL200
▲ Элиста ВОР/ДМЕ (ЕЛИ)/ Elista VOR/DME (ELI) 462219с 0442118в				↑	

**Примечание/Note:**

ВТ используется по согласованию с органом ОВД.  
AWY is AVBL on co-ordination with ATS unit.

<b>B85/W85</b>					
▲ МЕЛАМ / MELAM 765703с 0683048в	050°/252° 583	FL150 FL060	FL410 FL190	20	↓
▲ КУТЕТ / KUTET 793146с 0910425в					↑
<b>B86/W86</b>					
▲ Махачкала (Уйташ) ВОР/ДМЕ (МКЛ)/ Makhachkala (Uytash) VOR/DME (MKL) 424916с 0473844в	292°/112° 40	FL400 FL120 1700 м	10	↓	УРМЛ FL160
△ КУМУС / KUMUS 425727с 0471129в	292°/112° 30	FL400 FL120 3200 м			
▲ ДУБКИ / DUBKI 430333с 0465053в	292°/111° 64	FL400 FL120 3350 м			
▲ РЕМКА / REMKA 431611с 0460701в	291°/111° 36	FL400 FL080 1150 м		↑	
▲ ГАСНИ / GASNI 432318с 0454200в					

**Примечание/Note:**

ВТ используется по согласованию с органом ОВД.  
AWY is AVBL on co-ordination with ATS unit.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
<b>B87/W87</b>					
→▲ ДУБОС / DUBOS 471403с 0454156в	119° 52	<u>FL390</u> FL130 900 м	10	↓	
△ ЛИДУС / LIDUS 470006с 0461758в	120°/301° 68	<u>FL400</u> FL050 900 м		↓	
▲ ОМИРА / OMIRA 464116с 0470419в	122°/302° 85				УРВА FL200
▲ Астрахань ВОР/ДМЕ (АСТ)/ Astrahan VOR/DME (AST) 461652с 0480033в	102°/283° 47				
▲ Зеленга ОПРС (ЗГ)/ Zelenga NDB (ZG) 461124с 0483603в				↑	

## Примечание/Note:

ВТ используется по согласованию с органом ОВД.  
AWY is AVBL on co-ordination with ATS unit.

<b>B88/W88</b>					
▲ ЛУНАД / LUNAD 644406с 1774429в	038°/219° 70	<u>FL220</u> FL070 1972 м	20	↓	
△ ДИЛДУ / DILDU 651342с 1783918в	039°/219° 20				
→△ ЛЕКСИ / LEKSI 652206с 1785535в	039°/221° 139				
▲ Креста, залив ОПРС (АС)/ Kresta, zaliv NDB (AS) 661909с 1790628з	004°/184° 83				
▲ НИТАН / NITAN 670342с 1785805з	006°/186° 88			↑	
▲ УЛТИН / ULTIN 675100с 1784546з	348°/167° 116			↓	
▲ ПЕМИД / PEMID 685206с 1792222з	008°/189° 235	<u>FL400</u> FL050 844 м		↑ ↓	
▲ ВАТУЛ / VATUL 705700с 1782945з				↑	
<b>B89/W89</b>					
▲ БАГЕН / BAGEN 663802с 0725454в	031°/212° 87	<u>FL400</u> FL060	10	↓	
▲ БЕСИВ / BESIV 671808с 0735730в	032°/213° 90				
▲ НУРГИ / NURGI 675914с 0750554в				↑	

1	2	3	4	5	6
→ <b>B90/W90</b>					
▲ ИНБОН / INBON 564006с 0404806в	195°/015° 34	<u>FL120</u> FL070 <u>FL200*</u> FL130	10	↓	
△ ИНЛЕН / INLEN 562219с 0403915в	196° 13	<u>FL160</u> FL080		↑	↓
▲ Добрыньское ОПРС (ЖА)/ Dobrynskoye NDB (VA) 561549с 0403558в	171° 39				
▲ АРЛУМ / ARLUM 555457с 0404143в	171° 39				
▲ ТИПИД / TIPIID 553414с 0404733в					
<b>B93/W93</b>					
▲ Рязанская ОПРС (ЪТ)/ Ryazanskaya NDB (XT) 445744с 0393435в	093°/274° 80	<u>FL400</u> FL050 1000 м	10	↓	УРКК FL200
▲ КУРАД / KURAD 445453с 0403500в	094°/275° 53	<u>FL400</u> FL070 1450 м			
→ ▲ ЛОКЛА / LOKLA 445234с 0411515в	095°/275° 54				
▲ НИНОР / NINOR 444959с 0415555в				↑	

**Примечание/Note:**

ВТ используется по согласованию с органом ОБД.  
AWY is AVBL on co-ordination with ATS unit.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
<b>B94/W94</b>					
▲ БЕБИР / BEBIR 635514с 0650142в	353°/173° 111	<u>FL400</u> FL060	20	↓	
▲ ПЕТУС / PETUS 645438с 0644459в	354°/174° 93				
△ ОТНИС / OTNIS 654428с 0643242в	354°/174° 78				
▲ КАМНИ / KAMNI 662602с 0642153в	352°/172° 30	<u>FL400</u> FL090			
▲ АБОСО / ABOSO 664202с 0641623в	352°/172° 89	<u>FL400</u> FL090 2200 м		↑	
△ АРКУК / ARKUK 672921с 0635922в	011°/191° 80	<u>FL400</u> FL060 1100 м	10	↓	
→△ ТИНУС / TINUS 681138с 0642052в	019°/201° 211	<u>FL400</u> FL060 1000 м			
▲ ЛЕПЕС / LEPES 695750с 0661104в	058°/240° 95	<u>FL400</u> FL060	20		
▲ БАНЕП / BANEP 702344с 0682028в				↑	
<b>B96/W96</b>					
▲ ОБЕНИ / OBENI 690802с 1473109в	158°/339° 102	<u>FL400</u> FL120	10	↓	
△ РАТЕН / RATEN 681714с 1482615в	159°/340° 92				
△ СУДИН / SUDIN 673056с 1491127в	160°/341° 211				
▲ ТУРАН / TURAN 654349с 1504621в	165°/346° 146				
▲ НИРСА / NIRSA 642737с 1513344в	166°/346° 177	<u>FL400</u> FL080 2151 м	20		
▲ Сеймчан ОПРС (ЛЦ)/ Seymchan NDB (LC) 625523с 1522526в	196°/015° 179	<u>FL400</u> FL090 2318 м		↑ ↓	
▲ ЛОДСА / LODSA 612237с 1513026в	195°/015° 103				
→△ ОРТИГ / ORTIG 602900с 1510107в	195°/014° 66				
▲ ЛУМАГ / LUMAG 595437с 1504313в				↑	





1	2	3	4	5	6
<b>B105/W105</b> ▲ Енисейск ВОР/ДМЕ (ЕНС)/ Yeniseysk VOR/DME (ENS) 582803с 0920712в  ▲ ТИКВИ / TIKVI 585414с 0940205в  △ АДАСО / ADASO 591450с 0954029в  ▲ ЛАНАП / LANAP 602202с 1021800в  △ КЕРУК / KERUK 604320с 1042030в  ▲ ЕРБОГ / ERBOG 611602с 1080201в  ▲ Мирный ВОР/ДМЕ (ДЕМ)/ Mirny VOR/DME (DEM) 623227с 1140114в					
	066°/247° 121	<u>FL530</u> FL090	20	↓	
	067°/249° 102				
	069°/254° 392				
	070°/251° 119	<u>FL530</u> FL170			
	071°/255° 209				
	063°/248° 345				
				↑	
<b>B107/W107</b> ▲ БУМАД / BUMAD 602202с 1342605в  ▲ ТИТОЛ / TITOL 591320с 1353459в  △ ДИСПУ / DISPU 564855с 1374359в  ▲ МАРАН / MARAN 562549с 1380259в					
	153°/334° 143	<u>FL330</u> FL100	10	↓	
	154°/336° 297	<u>FL150</u> FL100 <u>FL330</u> FL180 2550 м	20		
	155°/336° 47				УХНА FL140
				↑	
<b>B108/W108</b> →▲ Игарка ВОР/ДМЕ (ИГР)/ Igarka VOR/DME (IGR) 672550с 0863810в  →△ ПЕНОП / PENOP 691038с 0900812в  →△ РИКУБ / RIKUB 692434с 0903911в  ▲ ВОЛАС / VOLAS 705803с 0942958в					
	035°/218° 242	<u>FL530</u> FL090	20	↓	
	038°/218° 33				
	038°/222° 227				
				↑	

--	--	--	--	--	--

**Примечание/Note:**

BT используется по согласованию с органом ОВД.  
AWY is AVBL on co-ordination with ATS unit.

<div><div><div><div><div></div><div>B117/W117</div></div><div><div>▲</div><div>НИРБА / NIRBA</div><div>631745с 1182015в</div></div></div><div><div><div><div></div><div>▲</div><div>ОТМЕР / OTMER</div><div>653333с 1212504в</div></div><div><div><div><div></div><div>△</div><div>НУПСИ / NUPSI</div><div>662505с 1224440в</div></div><div><div><div><div></div><div>▲</div><div>ГАНПА / GANPA</div><div>664703с 1232204в</div></div></div></div></div></div></div></div></div></div>					
	029°/212° 293	<div><div><div><div></div><div>FL400</div></div><div><div></div><div>FL070</div></div></div></div>	10	↓	
	032°/213° 113				
	034°/214° 49				
					↑

1	2	3	4	5	6
<b>B118/W118</b>					
▲ ЛЕБНА / LEBNA 604302с 1144902в	186°/006° 135	FL400 FL190	20	↓	
▲ УМУРА / UMURA 593056с 1143308в	186°/006° 185	FL400 FL190 3270 м			
▲ БАРУД / BARUD 575202с 1141302в	197°/016° 311				
▲ СЕПТИ / SEPTI 551126с 1124602в	196°/015° 182				
▲ РОНУЛ / RONUL 533644с 1120114в	195°/015° 126	FL400 FL190 2260 м		↑	
▲ НЕРКА / NERKA 523102с 1113201в					
<b>B119/W119</b>					
▲ Енисейск ВОР/ДМЕ (ЕНС)/ Yeniseysk VOR/DME (ENS) 582803с 0920712в	108°/293° 343	FL190 FL170 FL400 FL240	10	↓	
▲ АРМИД / ARMID 572350с 0973259в	113°/295° 167	FL190 FL170 FL400 FL240 1440 м			
△ ЛИРБИ / LIRBI 564736с 1000442в	115°/296° 109				
▲ Братск ВОР/ДМЕ (БРТ)/ Bratsk VOR/DME (BRT) 562220с 1014109в	084°/266° 119	FL400 FL100 1440 м			
▲ НЕГУТ / NEGUT 562802с 1033600в	084°/265° 37	FL400 FL170 1420 м			
▲ ГОРСК / GORSK 563002с 1041200в	069°/250° 105	FL400 FL140 1470 м			
▲ Усть-Кут ДПРМ (ЦИ)/ Ust-Kut NDB (CI) 565012с 1054826в	052°/234° 171	FL110 FL100 FL400 FL160 2230 м			
→▲ Киренск ВОР/ДМЕ (КРН)/ Kirensk VOR/DME (KRN) 574619с 1080403в	076°/259° 217	FL110 FL080 FL400 FL160 2230 м			
△ ДИРСИ / DIRSI 581144с 1113826в	080°/261° 75				
→▲ Мама ОПРС (РМ)/ Mama NDB (RM) 581837с 1125412в				↑	

**Примечание/Note:**

Участок VOR/DME (ENS) — VOR/DME (BRT) используется по согласованию с органом ОБД.  
Segment VOR/DME (ENS) — VOR/DME (BRT) is AVBL on co-ordination with ATS unit.

--	--	--	--	--	--



--	--	--	--	--	--





1	2	3	4	5	6
<b>B126/W126</b>					
▲ ГИКСИ / GIKSI 714145с 1285407в	147°/328° 83	FL400 FL090	20	↓	
▲ МАТЕГ / MATEG 710403с 1301007в	153°/335° 215				
▲ ПАДУС / PADUS 692003с 1324007в	155°/337° 131		10		
▲ ОБИТО / OBITO 681526с 1335925в	156°/337° 74				
▲ НЕБАТ / NEBAT 673844с 1344125в	203°/021° 282	FL400 FL110	20	↑ ↓	
△ РЕДОТ / REDOT 651750с 1322048в	201°/019° 229				
▲ НАНЕТ / NANET 632150с 1304359в	199°/018° 150		10		
▲ Якутск VOR/DME (UTC)/ Yakutsk VOR/DME (UTS) 620533с 1294705в				↑	
<b>B127/W127</b>					
▲ ТИНРИ / TINRI 571007с 0651855в	236°/055° 51	FL470 FL070 750 м	10	↓	
▲ БУКОС / BUKOS 565437с 0643743в				↑	

**Примечание/Note:**

ВТ используется по согласованию с органом ОВД.  
AWI is AVBL on co-ordination with ATS unit.

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
<b>B130/W130</b> ▲ КУТОБ / KUTOB 623603с 0434407в  ▲ АРКУБ / ARKUB 612924с 0461848в  △ Котлас VOR/DME (КТЛ)/ Kotlas VOR/DME (KTL) 611418с 0464247в  ▲ АГОГИ / AGOGI 611147с 0472033в  ▲ РИРАТ / RIRAT 610822с 0480555в					
	131°/314° 183	<u>FL260</u> <u>FL060</u> 900 м	10	↓	
	143°/323° 35				
	098°/278° 34				
	099°/279° 41			↑	
<b>B131/W131</b> ▲ ДОСОН / DOSON 733103с 0802248в  ▲ РОБУН / ROBUN 744951с 0741051в  ▲ ГАМРИ / GAMRI 760003с 0662849в					
	311°/125° 239	<u>FL150</u> <u>FL090</u>	20	↓	
	305°/117° 253	<u>FL150</u> <u>FL070</u>		↑	
		<u>FL330</u> <u>FL190</u>			
<b>B133/W133</b> →▲ Киренск VOR/DME (КРН)/ Kirensk VOR/DME (KRN) 574619с 1080403в  △ ДИСЕД / DISED 593126с 1100101в  △ НУБСА / NUBSA 594156с 1101334в  ▲ ЛУТЕБ / LUTEB 601126с 1104938в  △ ГИПОТ / GIROT 620114с 1131532в  ▲ Мирный VOR/DME (ДЕМ)/ Mirny VOR/DME (DEM) 623227с 1140114в					
	029°/211° 226	<u>FL150</u> <u>FL100</u> 1300 м	20	↓	
	031°/211° 23				
	031°/212° 64				
	032°/214° 242	<u>FL400</u> <u>FL060</u>			
	034°/215° 70			↑	

1	2	3	4	5	6
<b>B135/W135</b> ▲ БЕКМИ / BEKMI 694700с 1703555в △ ДИНОД / DINOD 691024с 1703406в △ ГИНЕЛ / GINEL 681700с 1703216в ▲ ВАСОВ / VASOV 674018с 1703054в ▲ НОРУС / NORUS 662736с 1702829в ▲ КОПЛИ / KORPI 660630с 1702735в ▲ АРНАП / ARNAP 644000с 1702510в					
	181°/001° 68	<u>FL330</u> <u>FL070</u> 2063 м	20	↓	
	181°/001° 99				
	181°/001° 68				
	181°/001° 135				
	181°/001° 39				
	181°/001° 161				
				↑	
<b>B136/W136</b> △ Троицкое ОПРС (ФИ)/ Troitskoye NDB (FI) 492639с 1363404в △ АБОРИ / ABORI 494431с 1364040в ▲ АМУПИ / AMUPI 502431с 1365604в ▲ СУТЕК / SUTEK 502301с 1373304в					
	013°/194° 34	<u>FL280</u> <u>FL080</u> 1000 м	10	↓	
	014°/194° 76				
	093°/274° 44	<u>FL090</u> <u>FL080</u> 1500 м			УХКК FL090
				↑	
<b>B137/W137</b> ▲ УРАБИ / URABI 601201с 1544108в ▲ Северо-Эвенск ОПРС (ДЛ)/ Severo-Evensk NDB (DL) 615507с 1591331в ▲ БУМАТ / BUMAT 615007с 1603257в					
	050°/234° 311	<u>FL220</u> <u>FL080</u> 1731 м	20	↓	
	097°/278° 70	<u>FL150</u> <u>FL080</u> 1300 м			
				↑	

VT используется по согласованию с органом ОВД.  
AWY is AVBL on co-ordination with ATS unit.

→ <b>B142/W142</b> △ Котлас ВОР/ДМЕ (КТЛ)/ Kotlas VOR/DME (KTL) 611418с 0464247в  ▲ УТАСА / UTASA 605648с 0462648в  △ ВЕЛУС / VELUS 604600с 0461852в  ▲ РЕСТА / RESTA 600800с 0455500в					
	204°/024° 36	<u>FL260</u> FL060 900 м	10	↓	
	200°/020° 21			↑	
	197° 74	<u>FL260</u> FL060 1000 м	↓		

1	2	3	4	5	6
<b>B143/W143</b>					
▲ СОРЕБ / SOREB 604238с 0773932в	354°/174° 24	<u>FL400</u> FL070	10	↓	
▲ БУНАТ / BUNAT 605544с 0773638в	354°/174° 83				
▲ СТОНИ / STONI 614002с 0772638в	354°/174° 55				
▲ УРАМИ / URAMI 620932с 0771944в				↑	

**Примечание/Note:**

ВТ используется по согласованию с органом ОВД.  
AWY is AVBL on co-ordination with ATS unit.

<b>B144/W144</b>					
→▲ НЕНУТ / NENUT 704100с 0524000в	177°/357° 240	<u>FL260</u> FL060 900 м	10	↓	
▲ ЛУМОЛ / LUMOL 683206с 0525910в	177°/358° 50	<u>FL260</u> FL060 750 м			
△ МАКИМ / MAKIM 680513с 0530221в	177°/357° 50				УЛАМ FL200
▲ Нарьян-Мар VOR/DME (NPM)/ Naryan-Mar VOR/DME (NRM) 673817с 0530639в	132°/313° 50	<u>FL280</u> FL060 850 м			
△ БАПНО / BAPNO 672007с 0535845в	133°/314° 52				
▲ СОКДО / SOKDO 670049с 0545057в	134°/316° 119				
△ ИДЕДА / IDEDA 661544с 0564503в	136°/316° 40				
△ УСИНА / USINA 660017с 0572202в	086°/267° 40	<u>FL280</u> FL060 900 м			
△ ТИПОГ / TIPOG 660135с 0581450в	087°/268° 60				
△ БАБЕМ / BAVEM 660302с 0593352в	088°/269° 25				
△ ИНКУС / INKUS 660321с 0600640в	076°/258° 143	<u>FL280</u> FL080 1900 м			
▲ ИНТАН / INTAN 662034с 0631224в				↑	

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--



1	2	3	4	5	6
→ <b>B163/W163</b>					
▲ РОБИД / ROVID 514018с 0412300в	030°/211° 76	FL170* FL050	FL530 FL180	10	↓
△ РИКТА / RIKTA 521542с 0415654в	002°/182° 12	FL530 FL050			
▲ УМРАЛ / UMRAL 522218с 0415718в	002°/182° 37	FL530 FL110			↑
△ ЛАДИМ / LADIM 524230с 0415824в	321°/140° 75				↓
▲ ЛАМКО / LAMKO 531336с 0411605в	343°/163° 10	FL090 FL050	FL530* FL100		
△ МЕБУП / MEVUP 531900с 0411320в	343°/163° 45	FL390 FL050	FL530* FL400		
△ ГОЛРИ / GOLRI 534216с 0410122в	002°/182° 13	FL530 FL050		↑	↓
▲ АГНИП / AGNIP 534926с 0410149в	002°/182° 15				
△ УЛКИД / ULKID 535726с 0410220в					↑

**Примечание/Note:**

- 1) Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.
- 2) Участок UMRAL — LAMKO используется по согласованию с органом ОВД.  
Segment UMRAL — LAMKO is AVBL on co-ordination with ATS unit.

→ <b>B172/W172</b>					
→▲ Чита ВОР/ДМЕ (КТН)/ Chita VOR/DME (KTN) 520128с 1131829в	064°/244° 60	FL400 FL100 2250 м		10	↓
△ ПИГУК / PIGUK 521540с 1140540в	065°/247° 208				
▲ БАБКИ / BAVKI 530150с 1165356в	067°/249° 206				
▲ Могоча ОПРС (КУ)/ Mogocha NDB (KU) 534332с 1194557в					↑

**Примечание/Note:**

- ВТ используется по согласованию с органом ОВД.  
AWY is AVBL on co-ordination with ATS unit.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
<b>B173/W173</b>					
▲ НЕРКА / NERKA 523102с 1113201в	073°/257° 368	<u>FL400</u> FL260 2510 м	10	↓	
△ ЕВИСА / EVISA 532208с 1164908в	077°/260° 199				
▲ Могоча ОПРС (КУ)/ Mogocha NDB (KU) 534332с 1194557в				↑	

<b>B174/W174</b>					
▲ Уяр ОПРС (РР)/ Uyar NDB (RR) 554908с 0941846в	082°/266° 231	<u>FL380</u> FL160	10	↓	
▲ ГЕРЛУ / GERLU 560208с 0975918в	086°/267° 82	<u>FL380</u> FL160 1250 м			
▲ КОТИБ / КОТІВ 560502с 0991800в				↑	

## Примечание/Note:

ВТ используется по согласованию с органом ОВД.  
AWY is AVBL on co-ordination with ATS unit.

→ <b>B175/W175</b>					
▲ ТУМИТ / TUMIT 513659с 0370853в	127°/307° 29	<u>FL200</u> FL050	10	↓	
▲ ЛУГУР / LUGUR 512746с 0372843в				↑	

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
<b>B181/W181</b>					
▲ Оса ОПРС (ЦС)/ Osa NDB (CS) 532252с 1035232в	352°/172° 131	FL400 FL100 1700 м	10	↓	
▲ ЛАНЕР / LANER 543302с 1033536в	352°/171° 405			↑	
▲ ЛИМКИ / LIMKI 580902с 1023830в					

<b>B182/W182</b>					
→△ Артемовский ОПРС (АР)/ Artemovskiy NDB (AR) 572012с 0615547в	167° 34	FL190 FL070 1150 м	10		
△ НАМОЛ / NAMOL 573813с 0614748в	353°/173° 36			↑	↓
→△ СУБИС / SUBIS 575743с 0614306в	280°/099° 60	FL190 FL070 1000 м			
△ ОКРЕЛ / OKREL 580301с 0604254в	257°/076° 29				
▲ ГИЛЕК / GILEK 575919с 0601412в	258°/077° 59	FL190 FL070 1300 м			
△ ЛИГМИ / LIGMI 575227с 0591526в	257°/076° 56			↑	
△ ОДМУР / ODMUR 574538с 0582038в					

**Примечание/Note:**

ВТ используется по согласованию с органом ОВД.  
AWY is AVBL on co-ordination with ATS unit.

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
<b>B186/W186</b>					
▲ ОЛЕМУ / OLEMU 683103с 1122802в	151°/333° 141	FL400 FL060	20	↓	
△ ДОРУГ / DORUG 672410с 1140217в	153°/335° 260				
▲ ОКИМА / OKIMA 651845с 1163609в	159°/340° 240		10		
▲ НИРБА / NIRBA 631745с 1182015в	160°/341° 152				
▲ ЛОДКИ / LODKI 620032с 1192009в	161°/342° 191				
▲ ОЛДЕП / OLDEP 602320с 1202821в	145°/326° 204	FL260 FL100	20		
▲ НАКУЛ / NAKUL 585250с 1223051в	146°/328° 211				
▲ РОДМА / RODMA 571726с 1242639в	148°/328° 50				
▲ Нерюнгри (Чульман) ВОР/ДМЕ (НРГ)/ Neryungri (Chulman) VOR/DME (NRG) 565430с 1245246в	119°/302° 214	FL400 FL110			
▲ ОЛОТО / OLOTO 555532с 1275204в	120°/302° 147	FL400 FL170			
▲ АРЕЛИ / ARELI 551502с 1295204в				↑	
<b>B187/W187</b>					
▲ Полярный ВОР/ДМЕ (ПЛР)/ Polyarny VOR/DME (PLR) 662430с 1120137в	204°/024° 56	FL400 FL060	20	↓	
▲ АБУМИ / ABUMI 655703с 1113102в	154°/336° 171			↑ ↓	
▲ БЕЛДО / BELDO 643339с 1130356в	168°/348° 161				
△ ОТСЕК / OTSEK 630854с 1134449в	168°/348° 69				
▲ Мирный ВОР/ДМЕ (ДЕМ)/ Mirny VOR/DME (DEM) 623227с 1140114в				↑	



1	2	3	4	5	6
<b>B189/W189</b> ▲ ТУРМА / TURMA 641739с 1002612в  ▲ ЛАБЕМ / LABEM 653921с 1070001в  ▲ Полярный ВОР/ДМЕ (ПЛР)/ Polyarny VOR/DME (PLR) 662430с 1120137в  ▲ ОБАСУ / OBASU 664321с 1182003в  ▲ ГАНПА / GANPA 664703с 1232204в  △ ВАБИМ / VABIM 673657с 1290006в  △ БЕМОН / BEMON 673857с 1291548в  ▲ БЕПСА / BEPSA 674702с 1302406в  ▲ БАГОТ / BAGOT 673302с 1332306в  ▲ НЕБАТ / NEBAT 673844с 1344125в  △ ГИДНА / GIDNA 681339с 1414804в  ▲ БЕЛЕК / BELEK 681708с 1424714в  ▲ ГОРТИ / GORTI 683302с 1461309в  △ ГЕДЛИ / GEDLI 685916с 1511018в  △ МОЛИГ / MOLIG 691031с 1535911в  ▲ БЕМАД / BEMAD 691201с 1542611в  ▲ ОЛДОК / OLDOK 684437с 1612023в					
	061°/247° 345	<u>FL530</u> FL150	20	↓	
	068°/252° 243	<u>FL370</u> FL150			
	080°/266° 282	<u>FL400</u> FL060			
	086°/271° 222		10		
	067°/252° 261	<u>FL400</u> FL100			
	071°/252° 12				
	072°/253° 50				
	100°/283° 129	<u>FL400</u> FL060			
	079°/260° 57	<u>FL400</u> FL100			
	074°/261° 305				
	081°/261° 41				
	077°/260° 144				
	074°/259° 206	<u>FL400</u> FL060			
	078°/261° 114				
	081°/261° 18				
	097°/284° 281				
				↑	

1	2	3	4	5	6		
<b>B190/W190</b> ▲ ОЛЕМУ / OLEMU 683103с 1122802в  ▲ ТИМУМ / TIMUM 671333с 1175033в  △ РЕТЛА / RETLA 650450с 1243534в  ▲ СУБОС / SUBOS 635738с 1272559в							
	120°/305° 268	<u>FL400</u> FL060	20	↓			
	125°/311° 387		10				
	131°/314° 185						
					↑		
<b>B191/W191</b> ▲ ЛУРЕТ / LURET 703732с 1475358в  △ РАВМИ / RAVMI 701111с 1485011в  △ ГЕДЛИ / GEDLI 685916с 1511018в  ▲ ОЛМИН / OLMIN 672801с 1534310в							
	144°/325° 60	<u>FL400</u> FL060	10	↓			
	145°/327° 162						
	147°/329° 200						
					↑		
<b>B192/W192</b> ▲ ЛАНРИ / LANRI 504001с 1424605в  △ ДИТОР / DITOR 491101с 1420505в  △ ВИБИР / VIBIR 475101с 1423105в  △ ЛЕКПА / LEKPA 473100с 1423942в  △ СОРЛА / SORLA 471601с 1424605в							
	197°/016° 172	<u>FL130</u> FL080	<u>FL280</u> FL170	10	↓		
		2250 м					↑
	168°/348° 152	<u>FL130</u> FL080	<u>FL280</u> FL170				↓
		1950 м					
	164°/344° 39	<u>FL130</u> FL080	<u>FL280</u> FL190				
		1650 м					
164°/344° 29					YXCC FL140		
				↑			



--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
<b>B194/W194</b>					
▲ Полярный ВОР/ДМЕ (ПЛР)/ Polyarny VOR/DME (PLR) 662430с 1120137в	136°/319° 225	<u>FL400</u> FL050	10	↓	
▲ КЕДУК / KEDUK 645433с 1151845в	139°/322° 233				
▲ НИРБА / NIRBA 631745с 1182015в	196°/015° 129	<u>FL400</u> FL060		↑ ↓	
▲ ГИСУН / GISUN 621102с 1174003в	142°/322° 55			↑ ↓	
▲ ОЛУТИ / OLUTI 614732с 1181857в	142°/324° 195				
▲ ОЛДЕП / OLDEP 602320с 1202821в	123°/306° 213	<u>FL400</u> FL100			
▲ КОНУД / KONUD 591756с 1233551в	126°/308° 130		20		
△ АРДИБ / ARDIB 583602с 1252404в	085°/269° 305				
▲ ОДАНА / ODANA 584502с 1303904в	108°/290° 139	<u>FL200</u> FL100	10		
▲ ТОНПИ / TONPI 582002с 1325423в	110°/293° 207	<u>FL130</u> FL080 1900 м			
▲ НЕЛАГ / NELAG 573832с 1360947в	139°/320° 177	<u>FL120</u> FL100 <u>FL240</u> FL180 2550 м			
▲ МАРАН / MARAN 562549с 1380259в				↑	
<b>B195/W195</b>					
▲ Полярный ВОР/ДМЕ (ПЛР)/ Polyarny VOR/DME (PLR) 662430с 1120137в	126°/310° 232	<u>FL400</u> FL060	10	↓	
△ ИТВЕС / ITVES 650745с 1160039в	130°/314° 278				
▲ НЕЛУН / NELUN 632732с 1201603в	175°/355° 33				
▲ РОНЛИ / RONLI 630950с 1201933в	175°/355° 128				
▲ СОНОЛ / SONOL 620102с 1203221в	181°/001° 181			↑ ↓	
▲ ОЛДЕП / OLDEP 602320с 1202821в				↑	

--	--	--	--	--	--



1	2	3	4	5	6
<b>B201/W201</b>					
▲ ЛУРЕТ / LURET 703732с 1475358В	196°/016° 60	<u>FL400</u> FL060	10	↓	
△ МЕГЕМ / MEGEM 700620с 1472712В	196°/016° 86				
△ АДЕРУ / ADERU 692139с 1465017В	196°/015° 94				
▲ ГОРТИ / GORTI 683302с 1461309В	210°/028° 180	<u>FL400</u> FL120			
▲ БАНОН / BANON 670826с 1440808В	208°/027° 85		20		
▲ ОМОМА / ОМОМА 662802с 1431408В	239°/053° 341	<u>FL400</u> FL150			
△ МИГРО / MIGRO 644426с 1370654В	234°/052° 141				
▲ АДУМА / ADUMA 635914с 1344618В	232°/052° 35		10		
△ СОТЕБ / SOTEB 634727с 1341216В	232°/050° 144				
▲ СУГУН / SUGUN 625826с 1315841В	230°/048° 150			↑	
▲ Якутск ВОР/ДМЕ (УТС)/ Yakutsk VOR/DME (UTS) 620533с 1294705В					
<b>B202/W202</b>					
▲ Якутск ВОР/ДМЕ (УТС)/ Yakutsk VOR/DME (UTS) 620533с 1294705В	107°/289° 150	<u>FL400</u> FL080	10	↓	
▲ РОСАТ / ROSAT 614032с 1322929В	109°/291° 89				
△ БУРЕД / BURED 612413с 1340410В	110°/295° 299				
▲ ПИНАК / PINAK 602238с 1390906В	115°/297° 184	<u>FL150</u> FL090	20		
△ ТЕЛГИ / TELGI 593906с 1420712В	117°/298° 10	<u>FL280</u> FL190 2650 м			
△ УНАМО / UNAMO 593636с 1421642В	118°/298° 50				
▲ АСКИБ / ASKIB 592407с 1430312В				↑	

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
<b>B205/W205</b>					
→▲ НАМЕР / NAMER 560348с 0463105в	062° 76	<u>FL270</u> FL050 890 м	10	↓	
△ АГБУН / AGBUN 562300с 0473624в	141° 79	<u>FL270</u> FL060 880 м			
→△ ОБИДО / OBIDO 554941с 0482435в	127° 76				
▲ ГУБОМ / GUBOM 552501с 0492154в					
<b>B206/W206</b>					
▲ ОДАНА / ODANA 584502с 1303904в	245°/063° 192	<u>FL230</u> FL110	20	↓	
△ БЕДНА / BEDNA 575956с 1274210в	236°/054° 103				
△ ДОРУЛ / DORUL 572808с 1261710в	234°/054° 56				
▲ БУГИС / BUGIS 571032с 1253222в	234°/053° 50			↑	
▲ Нерюнгри (Чульман) ВОР/ДМЕ (НРГ) Neryungri (Chulman) VOR/DME (NRG) 565430с 1245246в					
<b>B209/W209</b>					
△ БЕМОР / BEMOR 441619с 1350146в	258°/077° 95	<u>FL160</u> FL090 2050 м	10	↓	
▲ ЛАСУП / LASUP 440501с 1335210в	008°/188° 84	<u>FL240</u> FL090 1900 м		↑ ↓	
▲ БАЛЕТ / BALET 445001с 1340104в	308°/128° 15	<u>FL240</u> FL090 1600 м		↑ ↓	
→▲ ЛУБОК / LUBOK 445501с 1335204в	057° 309	<u>FL390</u> FL110 2350 м		↑ ↓	
→▲ РУНУК / RUNUK 462201с 1371510в					

**Примечание/Note:**

ВТ используется по выходным и праздничным дням, другие дни по согласованию с органами ОВД.  
AWY is AVBL on SAT, SUN and Public holidays, other days on co-ordination with ATC unit.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
<b>B211/W211</b>					
▲ Чернышевка ОПРС (БЛ)/ Chernyshevka NDB (BL) 441204с 1330716в	163° 37	<u>FL190</u> FL090 1750 м	10	↓	
▲ Муравейка ОПРС (БГ)/ Muraveyka NDB (BG) 435303с 1331511в					

**Примечание/Note:**

ВТ используется по выходным и праздничным дням, другие дни по согласованию с органами ОВД.  
AWY is AVBL on SAT, SUN and Public holidays, other days on co-ordination with ATC unit.

<b>B212/W212</b>					
△ БЕМОР / BEMOR 441619с 1350146в	224°/043° 134	<u>FL150</u> FL090	<u>FL240</u> FL180	<u>FL350</u> FL300	10
△ ЛАМКА / LAMKA 432401с 1335304в			2500 м		↑

**Примечание/Note:**

ВТ используется по выходным и праздничным дням, другие дни по согласованию с органами ОВД.  
AWY is AVBL on SAT, SUN and Public holidays, other days on co-ordination with ATC unit.

<b>B213/W213</b>					
▲ ЛУМАГ / LUMAG 595437с 1504313в	129°/310° 73	<u>FL260</u> FL090 2187 м	10	↓	
△ ИНДЕМ / INDEM 592937с 1514301в	130°/312° 211				
▲ МАЛУВ / MALUV 581437с 1542831в	132°/314° 186	<u>FL260</u> FL090 1200 м		↑	
▲ РИТНИ / RITNI 570601с 1564413в	189°/009° 143	<u>FL260</u> FL090 1300 м		↓	
▲ АГМЕР / AGMER 555013с 1562143в	189°/009° 50				
△ ГУРМА / GURMA 552342с 1561432в	189°/008° 124			↑	
▲ Соболево ДПРМ (СВ)/ Sobolevo NDB (SW) 541751с 1555723в	173°/353° 166	<u>FL260</u> FL090 1200 м		↓	
▲ Усть-Большеретск ОПРС (УБ)/ Ust-Bolsheretsk NDB (UB) 524859с 1561603в	173°/353° 148	<u>FL260</u> FL090 2200 м			
▲ Озерная ОПРС (НС)/ Ozernaya NDB (NS) 513004с 1563221в				↑	



--	--	--	--	--	--



10.11.10

1	2	3	4	5	6
<b>B216/W216</b> ▲ Тиличики ОПРМ (ТК)/ Tilichiki NDB (ТК) 602157с 1660049в  △ РУТЕН / RUTEN 594300с 1641456в  ▲ ГИРОД / GIROD 591324с 1630356в  △ ОКАРИ / OKARI 583724с 1610944в  ▲ ТИГБИ / TIGBI 574701с 1584408в  ▲ РИТНИ / RITNI 570601с 1564413в  ▲ БАБСО / BABSO 564442с 1584007в  △ ВАЛБИ / VALBI 563454с 1592955в  ▲ МОЛОБ / MOLOB 561836с 1604801в					
	234°/053° 122	<u>FL260</u> FL050 1300 м	10	↓	
	231°/050° 87				
	239°/058° 128	<u>FL260</u> FL100 2860 м			
	238°/056° 171				
	238°/057° 142	<u>FL260</u> FL090 1535 м	↑ ↓		
	108°/289° 124	<u>FL260</u> FL120 3190 м			
	109°/290° 54				
	110°/291° 86				
					↑
<b>B218/W218</b> ▲ Тиличики ОПРМ (ТК)/ Tilichiki NDB (ТК) 602157с 1660049в  ▲ ЛОКСУ / LOKSU 612607с 1621233в  ▲ БУМАТ / BUMAT 615007с 1603257в					
	302°/118° 238	<u>FL260</u> FL090 2050 м	10	↓	
	298°/116° 99	<u>FL260</u> FL080 2000 м		↑	
<b>B219/W219</b> ▲ ТИГБИ / TIGBI 574701с 1584408в  △ АЛУРО / ALURO 565436с 1595907в  ▲ МОЛОБ / MOLOB 561836с 1604801в  ▲ Усть-Камчатск ОПРС (УК)/ Ust-Kamchatsk NDB (UK) 561326с 1624116в  △ СОМЕГ / SOMEГ 560124с 1632159в  ▲ Никольское ОПРС (НК)/ Nikolskoye NDB (НК) 551023с 1660249в					
	142°/323° 123	<u>FL260</u> FL110 2400 м	10	↓	
	143°/324° 83				
	094°/275° 117	<u>FL260</u> FL090 1850 м			
	118°/298° 48				
	118°/300° 194	<u>FL260</u> FL080 600 м			↑



1	2	3	4	5	6
<b>B223/W223</b>					
△ БАНИР / BANIR 511931с 1274003в	063°/244° 31	FL190* FL090 950 м	10	↓	
△ МАГОР / MAGOR 512701с 1280403в	068°/248° 65	FL190* FL090 1000 м			
△ КУЛАЛ / KULAL 514001с 1285604в	055°/237° 162	FL190* FL090 1450 м			
△ НЕБИМ / NEBIM 522901с 1305304в	060°/240° 9				
▲ НАРОГ / NAROG 523125с 1305952в	060°/242° 141	FL190* FL090 2200 м		↑	
△ Экимчан ОПРС (ФА)/ Ekimchan NDB (FA) 530807с 1324953в					

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

<b>B224/W224</b>					
△ СИРВУ / SIRVU 503949с 1365040в	282°/101° 121	FL400* FL100 2800 м	10	↓	
▲ ТИРАК / TIRAK 505301с 1351004в	280°/100° 50				
▲ ОКРИГ / OKRIG 505746с 1342821в	280°/099° 106				
△ ДОМОН / DOMON 510701с 1325904в	302°/122° 47	FL400 FL090 1800 м			
△ НИМЕН / NIMEN 512013с 1322504в	308°/127° 83	FL400 FL090 2100 м			
▲ ОСПИР / OSPIR 514739с 1312802в	307°/126° 171				
▲ НИДИС / NIDIS 524237с 1292652в	306°/124° 192	FL400 FL090 1300 м		↑	
△ НАЛЕБ / NALEB 534132с 1270522в					

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

--	--	--	--	--	--

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

<div><div><div><div></div><div>B226/W226</div></div><div><div>△ ДОМОН / DOMON</div><div>510701с 1325904в</div></div></div><div><div><div>▲ ЛЕГРУ / LEGRU</div><div>512521с 1331207в</div></div><div><div>▲ ОБЕРИ / OBERI</div><div>533607с 1345110в</div></div><div><div>▲ СОНУК / SONUK</div><div>540943с 1350417в</div></div><div><div>▲ ОГУМИ / OGUMI</div><div>544143с 1351705в</div></div><div><div>△ БАКУМ / BAKUM</div><div>562014с 1354523в</div></div><div><div>▲ НЕЛАГ / NELAG</div><div>573832с 1360947в</div></div><div><div>▲ НОДРО / NODRO</div><div>590820с 1351459в</div></div><div><div>▲ БУМАД / BUMAD</div><div>602202с 1342605в</div></div></div></div>					
	024°/204° 37	<u>FL240</u> FL120 1750 м	10	↓	
	024°/205° 267	<u>FL240</u> FL120 3000 м			
	013°/193° 64				
	013°/193° 61	<u>FL240</u> FL120 2750 м			
	009°/189° 185	<u>FL110</u> FL090 <u>FL240</u> FL180 2250 м			
	009°/190° 147	<u>FL110</u> FL090 <u>FL240</u> FL180 2000 м			
	343°/162° 175	<u>FL130</u> FL080 <u>FL260</u> FL180 1650 м			
	342°/161° 144	<u>FL260</u> FL060			

1	2	3	4	5	6
<b>B227/W227</b>					
▲ НАБУК / NABUK 494531с 1295104в	055°/237° 269	FL110 FL100 FL220 FL180 1750 м	10	↓	
△ ДОМОН / DOMON 510701с 1325904в	057°/238° 49	FL240 FL110 2300 м			
▲ ПЕСОМ / PESOM 512118с 1333442в	058°/238° 66	FL240 FL110 2550 м			
▲ ГОДИК / GODIK 514008с 1342259в	058°/240° 168	FL240 FL110 2800 м			
▲ ТУСИП / TUSIP 522631с 1362905в	068°/249° 77	FL120 FL110 FL240 FL180 1900 м			
→△ ДИТСА / DITSA 524125с 1373223в	069°/250° 64				УХНН FL200
▲ УЛТАМ / ULTAM 525331с 1382559в	070°/250° 27	FL120 FL110 FL240 FL180 1500 м			
▲ ЛУРЕП / LUREP 525831с 1384905в	080°/262° 124	FL130 FL080 FL240 FL180 1700 м			
▲ НИМОР / NIMOR 530901с 1403817в				↑	
<b>B228/W228</b>					
▲ АМУПИ / AMUPI 502431с 1365604в	347°/167° 29	FL220* FL080 2200 м	10	↓	
△ СИРВУ / SIRVU 503949с 1365040в	353°/173° 153	FL220 FL090 2200 м			
△ ОГУЛА / OGULA 520125с 1363417в	353°/173° 47	FL220 FL090 1950 м			
▲ ТУСИП / TUSIP 522631с 1362905в	343°/163° 89	FL220 FL090 2000 м			
△ МОМЕС / MOMES 531213с 1360541в	343°/162° 71				
▲ НЕЛАД / NELAD 534843с 1354617в	342°/162° 103	FL220 FL090 1700 м		↑	
▲ ОГУМИ / OGUMI 544143с 1351705в					

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
<b>B230/W230</b> ▲ НИМОР / NIMOR 530901с 1403817в  △ ДИЛУН / DILUN 534313с 1384817в  ▲ ОМОНИ / OMONI 540707с 1372547в  ▲ ОГУМИ / OGUMI 544143с 1351705в  △ КЕСУЛ / KESUL 561332с 1334841в  △ НИЛОМ / NILOM 565502с 1330611в  ▲ ЛУКУТ / LUKUT 572708с 1323147в					
	298°/117° 137	FL120 FL080 1350 м	10	↓	УХНН FL200
	297°/116° 101	FL120 FL080 1300 м			
	296°/114° 153	FL120 FL080 1400 м			
	332°/151° 194	FL130 FL090 2650 м			
	331°/150° 88				
	330°/150° 69	FL120 FL080 2100 м		↑	УХНН FL200
<b>B231/W231</b> ▲ НИМОР / NIMOR 530901с 1403817в  ▲ СОРОД / SOROD 522243с 1402653в  ▲ РЕГТА / REGTA 514319с 1401305в  △ СОНИД / SONID 513231с 1395159в					
	189°/008° 87	FL120 FL080 1550 м	10	↓	УХНН FL200
	192°/012° 75	FL120 FL080 1800 м			
	231°/050° 32			↑	
<b>B233/W233</b> △ ОДЕПИ / ODEPI 533101с 1425259в  ▲ ОТЛИК / OTLIK 514701с 1430835в  ▲ ЛАНРИ / LANRI 504001с 1424605в  ▲ НАСОД / NASOD 491601с 1425505в  △ ВИБИР / VIBIR 475101с 1423105в					
	175°/355° 194	FL130 FL080 1000 м	10	↓	УХСХ FL200
	192°/012° 127	FL130 FL090 2250 м			УХСО FL200
	176°/356° 156	FL130 FL080 2250 м			
	191°/010° 160	FL130 FL080 1950 м		↑	



1	2	3	4	5	6
<b>B235/W235</b>					
▲ Хабаровск ВОР/ДМЕ (ХАБ)/ Khabarovsk VOR/DME (HAB) 483242с 1351237в	088°/269° 119	<u>FL240</u> FL100 1900 м	10	↓	YXXX FL230
▲ ТИГМА / TIGMA 483431с 1364858в	088°/269° 99	<u>FL240</u> FL100 2700 м			
→▲ МОКУР / MOKUR 483607с 1380922в	089°/270° 45	<u>FL240</u> FL100 2450 м			
→△ ИНПИД / INPID 483619с 1384608в	090°/271° 104	<u>FL240</u> FL100 2100 м			
△ АКОЛА / AKOLA 483601с 1401105в				↑	

**Примечание/Note:**

ВТ используется по согласованию с органом ОВД.  
AWY is AVBL on co-ordination with ATS unit.

<b>B237/W237</b>					
▲ Колывань ОПРС (ГЖ)/ Kolyvan NDB (GV) 551917с 0824212в	052°/234° 197	<u>FL530</u> FL240	10	↓	
▲ ТОКМО / TOKMO 562302с 0851240в				↑	

**Примечание/Note:**

ВТ используется по согласованию с органом ОВД.  
AWY is AVBL on co-ordination with ATS unit.

<b>B238/W238</b>					
▲ ТАБОС / TABOS 635902с 0820256в	052°/233° 123	<u>FL400</u> FL060	20	↓	
▲ СИСМА / SISMA 643926с 0840409в	053°/237° 221	<u>FL400</u> FL090			
▲ Туруханск ДВОР/ДМЕ (ТХН)/ Turukhansk DVOR/DME (THN) 654800с 0875607в	018°/200° 160	<u>FL530</u> FL170			
▲ ЛУГУН / LUGUN 670939с 0890627в	024°/209° 476				
▲ ВОЛАС / VOLAS 705803с 0942958в				↑	

1	2	3	4	5	6
<b>B239/W239</b>					
▲ Кызыл ВОР/ДМЕ (КЗЛ)/ Kyzyl VOR/DME (KZL) 513526с 0941223в	053°/234° 161	<u>FL250</u> FL160	10	↓	
▲ АБСОР / ABSOR 522708с 0960559в	033°/214° 151				
▲ КУРЕС / KURES 533508с 0971948в	037°/219° 148	<u>FL190</u> FL160 3500 м			
▲ БЕМРИ / BEMRI 543814с 0984336в	037°/218° 35			↑	
▲ СУКОР / SUKOR 545324с 0990345в					
<b>B240/W240</b>					
→▲ Новотырышкино ОПРС (КД)/ Novotyryshkino NDB (KD) 551651с 0822420в	089°/272° 235	<u>FL400</u> FL220	10	↓	
▲ КЕСЕД / KESED 551614с 0860628в				↑	

**Примечание/Note:**

ВТ используется по согласованию с органом ОВД.  
AWY is AVBL on co-ordination with ATS unit.

<b>B241/W241</b>					
▲ КЕДРА / KEDRA 542302с 0912959в	101°/285° 393	<u>FL400</u> FL280 3750 м	10	↓	
▲ КУРЕС / KURES 533508с 0971948в	106°/288° 221	<u>FL400</u> FL280 3440 м			
▲ КОМОД / KOMOD 530008с 1002930в	108°/290° 193	<u>FL400</u> FL140 2160 м			
▲ Раздолье ОПРС (БД)/ Razdolye NDB (BD) 522632с 1031141в	103°/284° 86	<u>FL400</u> FL210			УИИИ FL200
▲ Иркутск ВОР/ДМЕ (ИКТ)/ Irkutsk VOR/DME (IKT) 521530с 1042541в				↑	

**Примечание/Note:**

ВТ используется по согласованию с органом ОВД.  
AWY is AVBL on co-ordination with ATS unit.


1	2	3	4	5	6
<b>B243/W243</b>					
▲ ЛУМИГ / LUMIG 544802с 1050901в	179°/359° 205	<u>FL110</u> FL100 FL400 FL160 1830 м	10	↓	
▲ Ользоны ОПРС (КА)/ Olzony NDB (KA) 525739с 1051250в				↑	

**Примечание/Note:**

ВТ используется по согласованию с органом ОВД.  
AWY is AVBL on co-ordination with ATS unit.

<b>B244/W244</b>					
→▲ Туран ОПРС (ТР)/ Turan NDB (TR) 520900с 0935418в	335° 219	<u>FL380</u> FL150	10	↓	
→△ ДИМОП / DIMOP 535518с 0922953в	334° 64				
▲ МИКЕТ / MIKET 542602с 0920359в	343° 55				
△ ЛИЛКА / LILKA 545420с 0914917в	343° 60				
▲ РОГМА / ROGMA 552502с 0913259в					
<b>B245/W245</b>					
▲ АПРУС / APRUS 555902с 0911359в	246° 142	<u>FL160</u> FL090	10	↓	
▲ РИПОК / RIPOK 552726с 0891040в					
<b>B246/W246</b>					
▲ МОТИН / MOTIN 581102с 0943959в	341°/160° 76	<u>FL400</u> FL100	20	↓	
▲ КУНЕП / KUNEP 584932с 0941341в	340°/160° 87				
▲ АТРАЛ / ATRAL 593332с 0934229в	340°/159° 102			↑ ↓	
▲ СЕВИК / SEVIK 602502с 0930359в	051°/234° 233	<u>FL400</u> FL090			↑
▲ Байкит ОПРС (АЛ)/ Baykit NDB (AL) 614203с 0962833в					

1	2	3	4	5	6
<b>B247/W247</b> ▲ БАРИК / BARIK 582238с 0972211в  △ ТЕМОТ / ТЕМОТ 612220с 0964053в  ▲ Байкит ОПРС (АЛ)/ Baykit NDB (AL) 614203с 0962833в					
	354°/173° 336	<u>FL400</u> FL090	20	↓	
	343°/163° 38			↑	
<b>B248/W248</b> ▲ РАНУД / RANUD 571618с 0472247в  △ УТУКИ / UТУКИ 570245с 0474122в					
	143°/323° 31	<u>FL280</u> FL060 810 м	10	↓	
				↑	
<b>B249/W249</b> ▲ МИКЕТ / MIKET 542602с 0920359в  ▲ КАРСИ / KARSI 532308с 0920241в					
	181° 117	<u>FL380</u> FL090	10	↓	
<b>B250/W250</b> ▲ ИНСОП / INSOR 582856с 0990554в  △ БАГАЛ / BAGAL 594102с 1010200в  ▲ ЛАНАП / LANAP 602202с 1021800в  ▲ БЕСУР / BESUR 614026с 0965605в					
	039°/220° 174	<u>FL140</u> FL090	10	↓	
	042°/223° 104				
	299°/114° 324	<u>FL400</u> FL090	20	↓	
				↑	
<b>B253/W253</b> ▲ СОРЛИ / SORLI 622802с 0660154в  △ АЛОНО / ALONO 623832с 0653936в  ▲ ЛИГРИ / LIGRI 631202с 0642554в					
	316°/135° 27	<u>FL400</u> FL060	10	↓	
	315°/134° 88			↑	

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
<b>B256/W256</b>					
▲ Нижневартовск ВОР/ДМЕ (НЙЦ)/ Nizhnevartovsk VOR/DME (NJC) 605638с 0762804в	213° 50	<u>FL400</u> FL060	10	↓	
△ УРЕСИ / URESI 603353с 0755839в	212° 15				
▲ КУБЕТ / KUBET 602702с 0754956в	242° 45				
▲ ПИНИД / PINID 601539с 0750624в	242° 218				
▲ РОМЕВ / ROMEV 591756с 0714355в	239° 238				
▲ Тобольск ОПРС (НХ)/ Tobolsk NDB (NH) 580832с 0681633в	162°/343° 233			↓	
▲ Ишим ОПРС (ОЛ)/ Ishim NDB (OL) 560829с 0692537в				↑	
<b>B257/W257</b>					
▲ Салехард ВОР/ДМЕ (СХ)/ Salekhard VOR/DME (SH) 663518с 0663627в	080°/261° 80	<u>FL400</u> FL060	10	↓	
△ АЛАНО / ALANO 664232с 0682323в	080°/262° 109				
▲ БИМСА / BIMSA 665202с 0704954в	105°/286° 31				
△ НАНУЛ / NANUL 664738с 0713042в	105°/287° 64				
▲ БАГЕН / BAGEN 663802с 0725454в	062°/243° 46				
▲ САБИК / SABIK 664920с 0735012в	063°/245° 92				
▲ АЛЕПИ / ALEPI 671108с 0754313в	074°/257° 132				
▲ Тазовский ОПРС (ГТ)/ Tazovskiy NDB (GT) 672858с 0784150в				↑	

1	2	3	4	5	6
<b>B258/W258</b> ▲ БАНЕП / BANEP 702344с 0682028в  △ НОНРА / NONRA 700148с 0692817в  ▲ ОРТИЛ / ORTIL 684944с 0724948в  ▲ РИМАГ / RIMAG 682802с 0733542в  ▲ НУРГИ / NURGI 675914с 0750554в  ▲ АЛЕПИ / ALEPI 671108с 0754313в  ▲ ГИРЕП / GIREP 660414с 0763113в  ▲ КЕГИС / KEGIS 660026с 0773243в  △ УРЕНА / URENA 655702с 0782155в  ▲ БЕКУП / BEKUP 654202с 0822656в  ▲ КУТАМ / KUTAM 641350с 0842009в  ▲ БАТРА / BATRA 631002с 0875958в					
	133°/314° 59	<u>FL400</u> FL060	20	↓	
	134°/317° 188				
	142°/323° 51				
	130°/311° 82		10		
	163°/344° 93				
	164°/344° 129				
	098°/279° 47				
	099°/280° 38				
	097°/280° 189				
	151°/332° 187		20		
	122°/305° 216	<u>FL400</u> FL090	↑		
	<b>B259/W259</b> ▲ ТАРСА / TARSA 645502с 0774655в  ▲ БЕКУП / BEKUP 654202с 0822656в  ▲ БАНТА / BANTA 655657с 0831208в  ▲ ТЕТМИ / TETMI 664833с 0850657в  ▲ Игарка ВОР/ДМЕ (ИГР)/ Igarka VOR/DME (IGR) 672550с 0863810в				
066°/250° 234		<u>FL400</u> FL060	10	↓	
051°/232° 44			20		
041°/223° 129		<u>FL400</u> FL090		↑	
043°/224° 96					

1	2	3	4	5	6
<b>B260/W260</b>					
▲ БИМСА / BIMSA 665202с 0704954в	022°/202° 73	<u>FL400</u> FL060	10	↓	
▲ РЕФРИ / REFRI 672838с 0712754в				↑	
<b>B261/W261</b>					
▲ ТУРМА / TURMA 641739с 1002612в	197°/017° 46	<u>FL530</u> FL090	20	↓	
△ БОКЛИ / BOKLI 635403с 1000942в	197°/016° 175				
▲ УРИДИ / URIDI 622333с 0991018в	193°/012° 458			↑	
▲ БАРИК / BARIK 582238с 0972211в	238° 77	<u>FL380</u> FL090	10	↓	
▲ РОГОС / ROGOS 580002с 0961559в	238° 223				
▲ ОКРИМ / OKRIM 565402с 0930959в					

**Примечание/Note:**

Участок BARIK — OKRIM используется по согласованию с органом ОВД.  
Segment BARIK — OKRIM is AVBL on co-ordination with ATS unit.

<b>B262/W262</b>					
▲ Игарка ВОР/ДМЕ (ИГР)/ Igarka VOR/DME (IGR) 672550с 0863810в	075°/263° 360	<u>FL400</u> FL110	20	↓	
▲ ОЛЕПО / OLEPO 680339с 0945958в	083°/268° 258			↑	
△ САКУР / SAKUR 681427с 1011136в					
<b>B263/W263</b>					
▲ ПЕНАП / PENAP 564409с 0933308в	050° 217	<u>FL400</u> FL090	10	↓	
▲ ДОРУН / DORUN 575756с 0962053в	052° 76				
▲ БАРИК / BARIK 582238с 0972211в	083°/264° 102			↓	
▲ ИНСОП / INSOR 582856с 0990554в	102°/283° 133			↑	
△ РИТОН / RITON 581332с 1011836в					

**Примечание/Note:**

Участок PENAP — BARIK используется по согласованию с органом ОВД.  
Segment PENAP — BARIK is AVBL on co-ordination with ATS unit.

--	--	--	--	--	--



СБОРНИК МАРШРУТОВ ОВД РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



1	2	3	4	5	6
→ <b>B266/W266</b> ▲ ДИКОК / DIKOK 603009с 0451722в  ▲ УНЕБО / UNEBO 601017с 0412223в  ▲ ИНРИМ / INRIM 594753с 0380714в					
	262°/079° 219	<u>FL260</u> FL060 1050 м	20	↓	
	259°/076° 186	<u>FL260</u> FL060 900 м		↑	
<b>B267/W267</b> ▲ АГИНО / AGINO 510602с 1143202в  ▲ НЕКЛУ / NEKLU 503450с 1155738в  ▲ НАРЕМ / NAREM 502302с 1162702в					
	119°/300° 116	<u>FL150</u> FL120 1880 м	10	↓	
	122°/302° 41			↑	
<b>B268/W268</b> ▲ РИНОП / RINOP 521002с 1094701в  ▲ НЕРКА / NERKA 523102с 1113201в  ▲ БАГИМ / BAGIM 542226с 1132902в  ▲ МИСРО / MISRO 551202с 1135750в  →▲ Таксимо ОПРС (ЫВ)/ Taksimo NDB (YW) 562133с 1145521в  ▲ БАРУД / BARUD 575202с 1141302в					
	071°/253° 125	<u>FL400</u> FL100 2380 м	10	↓	
	031°/213° 244	<u>FL200</u> FL100 2450 м			
	018°/199° 97	<u>FL200</u> FL130 3330 м			
	025°/205° 142				
	346°/165° 173	<u>FL200</u> FL110 3330 м		↑ ↓	
				↑	

1	2	3	4	5	6
<b>B269/W269</b>					
▲ ТАТУР / TATUR 520802с 1072701в	036°/216° 18	<u>FL200</u> FL100 2640 м	10	↓	
▲ ДЕЛЕМ / DELEM 521556с 1073619в	036°/217° 16				
△ КОЛЕБ / KOLEB 522248с 1074436в	036°/216° 42				
△ АДАПА / ADAPA 524114с 1080649в	036°/217° 99				
▲ БАРАС / BARAS 532402с 1090001в	008°/188° 264	<u>FL200</u> FL110 3210 м			
▲ ГАРАК / GARAK 554502с 1093401в	048°/230° 171	<u>FL200</u> FL120			
▲ НИТКА / NITKA 564538с 1113820в	050°/233° 198	<u>FL400</u> FL240 3260 м			
▲ БАРУД / BARUD 575202с 1141302в	049°/232° 210	<u>FL400</u> FL240 2380 м			
▲ ПИРУП / PIRUP 590402с 1165914в	052°/235° 245	<u>FL400</u> FL180			
▲ ОЛДЕП / OLDEP 602320с 1202821в				↑	
<b>B270/W270</b>					
▲ Братск ВОР/ДМЕ (БРТ)/ Bratsk VOR/DME (BRT) 562220с 1014109в	328°/147° 109	<u>FL270</u> FL100 1460 м	10	↓	
△ БЕКОМ / БЕКОМ 571154с 1004254в	327°/146° 84				
▲ ЛОПРИ / LOPRI 574944с 0995624в	326°/145° 88	<u>FL270</u> FL090			
▲ ИНСОР / INSOR 582856с 0990554в				↑	
<b>B271/W271</b>					
▲ Братск ВОР/ДМЕ (БРТ)/ Bratsk VOR/DME (BRT) 562220с 1014109в	014°/194° 110	<u>FL400</u> FL100 1480 м	10	↓	
△ НУГМА / NUGMA 572002с 1020700в	019°/199° 96				
▲ ЛИМКИ / LIMKI 580902с 1023830в				↑	

1	2	3	4	5	6
<b>B272/W272</b>					
▲ ТУРМА / TURMA 641739с 1002612в	168°/348° 46	<u>FL400</u> FL090	20	↓	
△ БАНЕГ / BANEG 635333с 1003736в	168°/349° 178				
▲ СОПЕГ / SOPEG 621945с 1011912в	166°/347° 225				
▲ ЛАНАП / LANAP 602202с 1021800в	175°/356° 248	<u>FL200</u> FL090			
▲ ЛИМКИ / LIMKI 580902с 1023830в	155°/336° 93	<u>FL230</u> FL100 1690 м			
△ ПОДИК / PODIK 572325с 1031703в	156°/336° 42				
△ ПЕМЕК / PEMEK 570234с 1033406в	156°/336° 23				
△ ИЛТОН / ILTON 565122с 1034307в	156°/337° 65				
△ ДЕДУЛ / DEDUL 561920с 1040823в	157°/337° 49				
△ УБОРА / UBORA 555502с 1042703в	160°/340° 53				
▲ РОМУГ / ROMUG 552759с 1044418в	160°/341° 79				
▲ ЛУМИГ / LUMIG 544802с 1050901в	186°/006° 201	<u>FL110</u> FL100 <u>FL400</u> FL160 1830 м		↑ ↓	
△ РАТМА / RATMA 530018с 1045006в	184°/004° 23				
▲ УСТОП / USTOR 524802с 1044849в				↑	
<b>B273/W273</b>					
▲ ЛИМКИ / LIMKI 580902с 1023830в	126°/309° 240	<u>FL400</u> FL100 1500 м	10	↓	
▲ Усть-Кут ДПРМ (ЦИ)/ Ust-Kut NDB (CI) 565012с 1054826в	119°/300° 124	<u>FL150</u> FL100 1770 м			
▲ СУБАД / SUBAD 561702с 1073401в	115°/296° 138	<u>FL200</u> FL150 2900 м			
▲ ГАРАК / GARAK 554502с 1093401в				↑	

1	2	3	4	5	6
<b>B274/W274</b> ▲ Иркутск ВОР/ДМЕ (ИКТ)/ Irkutsk VOR/DME (IKT) 521530с 1042541в  △ ГЕКМА / GEKMA 523240с 1044439в  ▲ Ользоны ОНРС (КА)/ Olzony NDB (KA) 525739с 1051250в					
	034° 38	<u>FL370</u> <u>FL210</u> 1680 м	10	↓	УИИИ FL200
	034° 56				
<b>B275/W275</b> ▲ Усть-Кут ДПРМ (ЦИ)/ Ust-Kut NDB (CI) 565012с 1054826в  ▲ ИНТАК / INTAK 573838с 1111232в  △ РИБНИ / RIBNI 574251с 1120329в  ▲ БАРУД / BARUD 575202с 1141302в					
	072°/257° 338	<u>FL250</u> <u>FL160</u> 2330 м	10	↓	
	081°/262° 51				
	082°/263° 130				
				↑	
<b>B276/W276</b> ▲ ЛУМИГ / LUMIG 544802с 1050901в  ▲ ГАРАК / GARAK 554502с 1093401в  ▲ АБОЛИ / ABOLI 555314с 1112255в  ▲ УМОСО / UMOSO 561102с 1133602в  →▲ Таксимо ОНРС (ЫВ)/ Taksimo NDB (YW) 562133с 1145521в  ▲ ОМЕДО / OMEDO 563814с 1162314в  ▲ ИДРАН / IDRAN 565502с 1181703в					
	068°/251° 300	<u>FL110</u> <u>FL100</u> 2900 м	10	↓	
	082°/263° 115	<u>FL200</u> <u>FL110</u> 3330 м			
	076°/257° 142				
	076°/257° 84				
	070°/252° 95				
	074°/256° 120	<u>FL200</u> <u>FL130</u> 3680 м			
				↑	

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
<b>B284/W284</b>					
▲ Абакан ВОР/ДМЕ (АБК)/ Abakan VOR/DME (ABK) 534441с 0912308в	080°/260° 22	<u>FL400</u> FL090	10	↓	
→▲ АДИРА / ADIRA 534644с 0914235в	073°/253° 27				
→△ ГЕПРА / GEPRA 535102с 0920605в	073°/253° 27				
→△ ДИМОП / DIMOP 535518с 0922953в	073°/254° 57	<u>FL400</u> FL110			
→△ НИЛРА / NILRA 540401с 0932013в	074°/255° 95	<u>FL400</u> FL140			
▲ ОБЕКИ / ОВЕКИ 541738с 0944359в	075°/257° 122				
▲ МЕБИК / МЕВІК 543350с 0963341в	077°/258° 102	<u>FL400</u> FL140 3090 м			
▲ ОЛАТО / OLATO 544608с 0980636в	077°/258° 63				
▲ СУКОР / SUKOR 545324с 0990345в				↑	
<b>B285/W285</b>					
△ МАЛЕС / MALES 542301с 0600055в	052°/233° 58	<u>FL400</u> FL120 1200 м	10	↓	
▲ АРДОН / ARDON 544212с 0604335в	053°/233° 56	<u>FL400</u> FL100 1000 м			
△ ТЕЛСА / TELSА 550022с 0612509в				↑	

**Примечание/Note:**

ВТ используется по согласованию с органом ОВД.  
AWY is AVBL on co-ordination with ATS unit.

--	--	--	--	--	--



--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
<b>B290/W290</b>					
▲ Якутск ВОР/ДМЕ (UTC)/ Yakutsk VOR/DME (UTS) 620533с 1294705в	062°/244° 150	<u>FL400</u> FL120	10	↓	
▲ ЛУЛЕН / LULEN 624208с 1322147в	064°/245° 95				
▲ АСНОК / ASNOK 630402с 1340306в	066°/251° 299		20		
△ НАЛУР / NALUR 640333с 1393833в	070°/254° 176				
▲ НЕРПА / NERPA 643256с 1430619в	066°/248° 85	<u>FL400</u> FL140			
▲ ПЕНИД / PENID 645044с 1444502в	068°/250° 115				
△ АСМЕК / ASМЕК 651250с 1470227в	070°/253° 182		10		
▲ ТУРАН / TURAN 654349с 1504621в				↑	
<b>B292/W292</b>					
△ ГИЛЕБ / GILEB 455237с 1334410в	088°/269° 89	<u>FL240</u> FL080 1800 м	10	↓	
△ Рошино ОПРС (ТД)/ Roshchino NDB (TD) 455408с 1345306в	177°/357° 119	<u>FL240</u> FL080 2000 м			
▲ ОМОКА / ОМОКА 444955с 1345816в	176°/356° 62	<u>FL240</u> FL090 2000 м			
△ БЕМОР / BEMOR 441619с 1350146в				↑	

**Примечание/Note:**

ВТ используется по выходным и праздничным дням, другие дни по согласованию с органами ОВД.  
AWY is AVBL on SAT, SUN and Public holidays, other days on co-ordination with ATC unit.

--	--	--	--	--	--

BT используется по выходным и праздничным дням, другие дни по согласованию с органами ОВД.  
AWY is AVBL on SAT, SUN and Public holidays, other days on co-ordination with ATC unit.

BT используется по выходным и праздничным дням, другие дни по согласованию с органами ОВД.  
AWY is AVBL on SAT, SUN and Public holidays, other days on co-ordination with ATC unit.

--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
<b>B295/W295</b>					
▲ Чернышевка ОПРС (БЛ)/ Chernyshevka NDB (BL) 441204с 1330716в	102°/283° 61	<u>FL240</u> FL090 2100 м	10	↓	
▲ ЛАСУП / LASUP 440501с 1335210в	246° 54	<u>FL240</u> FL100 2100 м		↑ ↓	
▲ Муравейка ОПРС (БГ)/ Muraveyka NDB (BG) 435303с 1331511в					

**Примечание/Note:**

ВТ используется по выходным и праздничным дням, другие дни по согласованию с органами ОВД.  
AWY is AVBL on SAT, SUN and Public holidays, other days on co-ordination with ATC unit.

<b>B296/W296</b>					
▲ Усть-Камчатск ОПРС (УК)/ Ust-Kamchatsk NDB (UK) 561326с 1624116в	207°/027° 96	<u>FL260</u> FL090 2360 м	10	↓	
△ МИВАН / MIVAN 552730с 1615931в	207°/026° 97				
▲ КЕГОР / KEGOR 544042с 1611855в	206°/025° 194	<u>FL260</u> FL090 1550 м			
▲ СИПВА / SIPVA 530624с 1600201в	262°/081° 84	<u>FL260</u> FL070 1550 м			
▲ Халактырка ОПРС (ХЫ)/ Khalaktyrka NDB (HY) 530001с 1584736в	310°/130° 30				
→▲ ПЕТИН / PETIN 531013с 1582713в				↑	

<b>B297/W297</b>					
▲ РИПОК / RIPOK 552726с 0891040в	142°/324° 162	<u>FL180</u> FL090	10	↓	
▲ ОКУТА / OKUTA 541750с 0904159в	144°/324° 26				
▲ ЛЕГНИ / LEGNI 540620с 0905617в	144°/324° 50				
▲ Абакан ВОР/ДМЕ (АБК)/ Abakan VOR/DME (ABK) 534441с 0912308в				↑	

1	2	3	4	5	6
<b>B298/W298</b> ▲ Тазовский ОПРС (ГТ)/ Tazovskiy NDB (GT) 672858с 0784150в  ▲ ТИРИП / TIRIP 670909с 0792543в  ▲ БЕКУП / BEKUP 654202с 0822656в  ▲ ТАБОС / TABOS 635902с 0820256в  ▲ НОЛБИ / NOLBI 632650с 0771526в  △ ЛУКИС / LUKIS 631850с 0761307в  ▲ ЛУНЕП / LUNEP 631102с 0751607в					
	139°/320° 48	<u>FL400</u> FL060	10	↓	
	139°/322° 211			↑	
	186°/005° 192			↓	
	258°/074° 244				
	254°/074° 54				
	254°/073° 50			↑	
	<b>B299/W299</b> ▲ МОЛОБ / MOLOB 561836с 1604801в  ▲ Красный Яр ОПРС (ВУ)/ Krasny Yar NDB (WU) 562042с 1601737в  ▲ НИЛУК / NILUK 544048с 1583255в				
277°/097° 32		<u>FL260</u> FL090 2650 м	10	↓	
211°/030° 216				↑	
<b>B306/W306</b> ▲ Киренск ВОР/ДМЕ (КРН)/ Kirensk VOR/DME (KRN) 574619с 1080403в  △ БАЛУП / BALUP 561259с 1064305в  ▲ НИДУК / NIDUK 554413с 1061939в  △ ЛУПИТ / LUPIT 552001с 1060025в  △ ОГНУС / OGNUS 551119с 1055337в  △ ПИСОД / PISOD 544115с 1053030в  △ ТУПЛИ / TUPLI 542309с 1051653в  ▲ ТУНИР / TUNIR 534102с 1044601в					
	206° 192	<u>FL510</u> FL100 2110 м	10	↓	
	205° 59				
	204° 49				
	204° 18				
	204° 61				
	204° 37				
	204° 85				

1	2	3	4	5	6
<b>B307/W307</b>					
△ Рошино ОПРС (ТД)/ Roshchino NDB (TD) 455408с 1345306в	017°/198° 107	<u>FL240</u> <u>FL190</u> 1600 м	10	↓	
△ ГУБОЛ / GUBOL 464919с 1351816в	017°/198° 53	<u>FL240</u> <u>FL190</u> 1350 м			YXXX FL230
△ ОТМИР / OTMIR 471643с 1353052в	017°/198° 185	<u>FL240</u> <u>FL190</u> 1650 м			
▲ ВАДОК / VADOK 485149с 1361622в	018°/199° 68	<u>FL240</u> <u>FL190</u> 1000 м		↑	
△ Троицкое ОПРС (ФИ)/ Troitskoye NDB (FI) 492639с 1363404в					

## Примечание/Note:

ВТ используется по согласованию с органом ОВД.  
AWY is AVBL on co-ordination with ATS unit.

<b>B308/W308</b>					
▲ БАРАС / BARAS 532402с 1090001в	211°/031° 95	<u>FL200</u> <u>FL100</u> 2640 м	10	↓	
△ ТАКУЛ / TAKUL 524014с 1081613в	211°/031° 40				
△ АНАСИ / ANASI 522154с 1075818в	210°/030° 14				
▲ БАДИН / BADIN 521520с 1075201в	211°/031° 15				
△ РОДЕМ / RODEM 520826с 1074519в	210°/030° 10				
△ РИДЛИ / RIDLI 520342с 1074054в	211°/031° 33			↑	
▲ ЛУЛАН / LULAN 514828с 1072618в					
<b>B310/W310</b>					
▲ НИЛУК / NILUK 544048с 1583255в	338°/157° 123	<u>FL260</u> <u>FL150</u> 4240 м	10	↓	
▲ РАТЛИ / RATLI 554200с 1574849в	337°/156° 169			↑	
▲ РИТНИ / RITNI 570601с 1564413в	039°/221° 240	<u>FL260</u> <u>FL090</u> 1250 м		↓	
△ АБЕДИ / ABEDI 584507с 1591950в	041°/222° 49			↑	
▲ ПЕПАН / PERAN 590455с 1595326в					

1	2	3	4	5	6
<b>B311/W311</b>					
▲ Тилички ОППМ (ТК)/ Tilichiki NDB (TK) 602157с 1660049в	001°/181° 192	FL260 FL090 1790 м	10	↓	
▲ АБЛИР / ABLIR 620524с 1660509в	001°/181° 36	FL260 FL090 1600 м		↑	
▲ ОГЕМА / OGEMA 622500с 1660609в					
<b>B316/W316</b>					
▲ АНАКА / ANAKA 450008с 0372050в	036°/217° 60	FL400 FL050 900 м	10	↓	УРКА FL100
▲ РУДОЛ / RUDOL 452620с 0374822в	037°/218° 155				
▲ ТАРЛИ / TARLI 463253с 0390036в	038°/218° 99				УППП FL180
▲ Ростов-на-Дону ДВОР/ДМЕ (РНД)/ Rostov-na-Donu DVOR/DME (RND) 471508с 0394848в				↑	

**Примечание/Note:**

ВТ используется по согласованию с органом ОВД.  
AWY is AVBL on co-ordination with ATS unit.

<b>B317/W317</b>					
▲ ЛУМАГ / LUMAG 595437с 1504313в	058°/240° 155	FL400 FL250 2500 м	20	↓	
▲ ГИНАН / GINAN 603751с 1530638в	059°/250° 714				
▲ СЕСИН / SESIN 632218с 1652704в	070°/252° 101				
△ ЛУМИР / LUMIR 633954с 1672246в	072°/261° 517			↑	
▲ ЛУНАД / LUNAD 644406с 1774429в					

**Примечание/Note:**

ВТ используется по согласованию с органом ОВД.  
AWY is AVBL on co-ordination with ATS unit.

<b>B318/W318</b>					
▲ СИПВА / SIPVA 530624с 1600201в	036°/218° 234	FL260 FL090 1950 м	10	↓	
▲ РОГИТ / ROGIT 544706с 1621019в				↑	

1	2	3	4	5	6
<b>B320/W320</b>					
▲ ПИГУР / PIGUR 600701с 0644954в	125°/306° 76	<u>FL400</u> FL060	10	↓	
▲ ЛУГИК / LUGIK 594301с 0655555в				↑	
<b>B321/W321</b>					
▲ БАНОТ / BANOT 594037с 1490849в	025°/206° 244	<u>FL400</u> FL100 2057 м	20	↓	
△ КУГОМ / KUGOM 613925с 1510334в	026°/207° 158			↑	
▲ Сеймчан ОПРС (ЛЦ)/ Seymchan NDB (LC) 625523с 1522526в					

**Примечание/Note:**

ВТ используется по согласованию с органом ОВД.  
AWY is AVBL on co-ordination with ATS unit.

<b>B322/W322</b>					
→▲ Волгоград (Гумрак) ВОР/ДМЕ (ВГД)/ Volgograd (Gumrak) VOR/DME (WGD) 484651с 0442037в	244°/063° 103	<u>FL400</u> FL090 900 м	10	↓	YPBB FL170
→▲ ОГОНА / OGONA 482200с 0430554в	252°/072° 49	<u>FL330</u> FL090 900 м			
→▲ ГИМКИ / GIMKI 481350с 0422805в	235°/054° 124	<u>FL280</u> FL090		↑	
▲ Константиновск ОПРС (КА)/ Konstantinovsk NDB (KA) 473516с 0410654в	243° 64	<u>FL380</u> FL060 900 м		↓	YPPP FL180
▲ Багаевский ОПРС (БА)/ Bagayevskiy NDB (BA) 471916с 0402134в					

**Примечание/Note:**

ВТ используется по согласованию с органом ОВД.  
AWY is AVBL on co-ordination with ATS unit.

--	--	--	--	--	--



1	2	3	4	5	6
<b>B278/W278</b>					
→▲ Киренск ВОР/ДМЕ (КРН)/ Kirensk VOR/DME (KRN) 574619с 1080403в	086°/269° 196	<u>FL110</u> FL100 FL250 FL160 2240 м	10	↓	
△ ЛИКДИ / LIKDI 575132с 1112132в	089°/269° 54				
△ АБМОС / ABMOS 575205с 1121557в	089°/271° 116			↑	
▲ БАРУД / BARUD 575202с 1141302в					
<b>B282/W282</b>					
▲ Ользоны ОПРС (КА)/ Olzony NDB (KA) 525739с 1051250в	017° 70	<u>FL270*</u> FL110 FL530 FL280 2110 м	10	↓	
△ АКУПИ / AKUPI 533352с 1053200в	018° 111				
△ ДИТЕГ / DITEG 543043с 1060316в	018° 77				
△ ГОГИЛ / GOGIL 551002с 1062548в	018° 49				
△ НИГОМ / NIGOM 553504с 1064033в	019° 19				
▲ БАМОД / BAMOD 554445с 1064621в	019° 53				
△ НУСБИ / NUSBI 561156с 1070254в	019° 186				
→▲ Киренск ВОР/ДМЕ (КРН)/ Kirensk VOR/DME (KRN) 574619с 1080403в	360°/180° 252	<u>FL220</u> FL100 1300 м		↓	
▲ ПЕКУН / PEKUN 600202с 1080501в	359°/179° 137			↑	
▲ ЕРБОГ / ERBOG 611602с 1080201в					

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.  
Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
<b>B284/W284</b>					
▲ Абакан ВОР/ДМЕ (АБК)/ Abakan VOR/DME (ABK) 534441с 0912308в	080°/260° 22	<u>FL400</u> FL090	10	↓	
→▲ АДИРА / ADIRA 534644с 0914235в	073°/253° 27				
→△ ГЕПРА / GEPRA 535102с 0920605в	073°/253° 27				
→△ ДИМОП / DIMOP 535518с 0922953в	073°/254° 57	<u>FL400</u> FL110			
→△ НИЛРА / NILRA 540401с 0932013в	074°/255° 95	<u>FL400</u> FL140			
▲ ОБЕКИ / ОБЕКІ 541738с 0944359в	075°/257° 122				
▲ МЕБИК / МЕВІК 543350с 0963341в	077°/258° 102	<u>FL400</u> FL140 3090 м			
▲ ОЛАТО / OLATO 544608с 0980636в	077°/258° 63				
▲ СУКОР / SUKOR 545324с 0990345в				↑	
<b>B285/W285</b>					
▲ МАЛЕС / MALES 542301с 0600055в	052°/233° 58	<u>FL400</u> FL120 1200 м	10	↓	
→△ АРДОН / ARDON 544212с 0604335в	053°/233° 56	<u>FL400</u> FL100 1000 м			
▲ ТЕЛСА / TELSА 550022с 0612509в				↑	

**Примечание/Note:**

ВТ используется по согласованию с органом ОВД.  
AWY is AVBL on co-ordination with ATS unit.

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
<b>B289/W289</b>					
▲ КУМИР / KUMIR 614602с 0833257в	074°/258° 224	<u>FL400</u> FL160	20	↓	
△ ОТРИС / OTRIS 621450с 0874240в	077°/262° 329				
▲ ГИТУР / GITUR 624703с 0935959в	083°/274° 661				
▲ ТИКУН / TIKUN 625509с 1070001в	094°/280° 361				
▲ Мирный ВОР/ДМЕ (ДЕМ)/ Mirny VOR/DME (DEM) 623227с 1140114в	100°/282° 71	<u>FL400</u> FL060	10		
△ ГОДУН / GODUN 622512с 1152224в	101°/283° 90				
△ ОБЕРА / OBERA 621502с 1170351в	103°/284° 32				
▲ ГИСУН / GISUN 621102с 1174003в	086°/271° 317	<u>FL400</u> FL150			
▲ ЕНИРО / ENIRO 621556с 1234616в	091°/274° 163				
▲ РАНЕП / RANEP 621220с 1265410в	094°/276° 151				
▲ Якутск ВОР/ДМЕ (УТС)/ Yakutsk VOR/DME (UTS) 620533с 1294705в				↑	
<b>B290/W290</b>					
▲ Якутск ВОР/ДМЕ (УТС)/ Yakutsk VOR/DME (UTS) 620533с 1294705в	062°/244° 150	<u>FL400</u> FL120	10	↓	
▲ ЛУЛЕН / LULEN 624208с 1322147в	064°/245° 95				
▲ АСНОК / ASNOK 630402с 1340306в	066°/251° 299		20		
△ НАЛУР / NALUR 640333с 1393833в	070°/254° 176				
▲ НЕРПА / NERPA 643256с 1430619в	066°/248° 85	<u>FL400</u> FL140			
▲ ПЕНИД / PENID 645044с 1444502в	068°/250° 115				
△ АСМЕК / ASMEK 651250с 1470227в	070°/253° 182		10		
▲ ТУРАН / TURAN 654349с 1504621в				↑	

1	2	3	4	5	6
<b>B292/W292</b>					
△ ГИЛЕБ / GILEB 455237с 1334410в	088°/269° 89	FL240 FL080 1800 м	10	↓	
△ Рошино ОПРС (ТД)/ Roshchino NDB (TD) 455408с 1345306в	177°/357° 119	FL240 FL080 2000 м			
▲ ОМОКА / ОМОКА 444955с 1345816в	176°/356° 62	FL240 FL090 2000 м		↑	
△ БЕМОП / BEMOR 441619с 1350146в					

**Примечание/Note:**

ВТ используется по выходным и праздничным дням, другие дни по согласованию с органами ОВД.  
AWY is AVBL on SAT, SUN and Public holidays, other days on co-ordination with ATC unit.

<b>B293/W293</b>					
△ АКОЛА / AKOLA 483601с 1401105в	216°/035° 114	FL240 FL180 1900 м	10	↓	
△ ОЛДАН / OLDAN 474601с 1391722в	215°/035° 77	FL240 FL180 2000 м			
△ БУРКА / BURKA 471201с 1384204в	213°/032° 90	FL240 FL180 2250 м			
▲ КЕРЕТ / KERET 463113с 1380404в	211°/031° 86				
▲ БЕДМА / BEDMA 455119с 1372910в	211°/031° 48				
△ ВЕЛТА / VELTA 452901с 1371004в	223°/043° 101	FL150 FL090 1900 м		↑	
▲ ТУНЕТ / TUNET 444855с 1361734в	239°/059° 117			↓	
△ БЕМОП / BEMOR 441619с 1350146в	241° 110	FL160 FL100 2200 м			
△ БАДАГ / BADAG 434701с 1335034в	261° 45	FL160 FL100 2500 м			
▲ ГУГЛА / GUGLA 434309с 1331707в	261° 40				УХВВ FL220
▲ ДАГЕС / DAGES 433937с 1324752в					

**Примечание/Note:**

ВТ используется по выходным и праздничным дням, другие дни по согласованию с органами ОВД.  
AWY is AVBL on SAT, SUN and Public holidays, other days on co-ordination with ATC unit.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
<b>B294/W294</b>					
△ Рошино ОПРС (ТД)/ Roshchino NDB (TD) 455408с 1345306в	104°/285° 184	<u>FL110</u> <u>FL100</u> 2250 м	10	↓	
△ ВЕЛТА / VELTA 452901с 1371004в				↑	

**Примечание/Note:**

ВТ используется по выходным и праздничным дням, другие дни по согласованию с органами ОВД.  
AWY is AVBL on SAT, SUN and Public holidays, other days on co-ordination with ATC unit.

<b>B295/W295</b>					
▲ Чернышевка ОПРС (БЛ)/ Chernyshevka NDB (BL) 441204с 1330716в	102°/283° 61	<u>FL240</u> <u>FL090</u> 2100 м	10	↓	
▲ ЛАСУП / LASUP 440501с 1335210в	246° 54	<u>FL240</u> <u>FL100</u> 2100 м		↑ ↓	
▲ Муравейка ОПРС (БГ)/ Muraveyka NDB (BG) 435303с 1331511в					

**Примечание/Note:**

ВТ используется по выходным и праздничным дням, другие дни по согласованию с органами ОВД.  
AWY is AVBL on SAT, SUN and Public holidays, other days on co-ordination with ATC unit.

<b>B296/W296</b>					
▲ Усть-Камчатск ОПРС (УК)/ Ust-Kamchatsk NDB (UK) 561326с 1624116в	207°/027° 96	<u>FL260</u> <u>FL090</u> 2360 м	10	↓	
△ МИВАН / MIVAN 552730с 1615931в	207°/026° 97				
▲ КЕГОР / KEGOR 544042с 1611855в	206°/025° 194	<u>FL260</u> <u>FL090</u> 1550 м			
▲ СИПВА / SIPVA 530624с 1600201в	262°/081° 84	<u>FL260</u> <u>FL070</u> 1550 м			
▲ Халактырка ОПРС (ХЫ)/ Khalaktyrka NDB (HY) 530001с 1584736в	310°/130° 30				
→▲ ПЕТИН / PETIN 531013с 1582713в				↑	

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
<b>B306/W306</b>					
→▲ Киренск ВОР/ДМЕ (КРН)/ Kirensk VOR/DME (KRN) 574619с 1080403в	206° 192	<u>FL510</u> <u>FL100</u> 2110 м	10	↓	
△ БАЛУП / BALUP 561259с 1064305в	205° 59				
▲ НИДУК / NIDUK 554413с 1061939в	204° 49				
△ ЛУПИТ / LUPIT 552001с 1060025в	204° 18				
△ ОГНУС / OGNUS 551119с 1055337в	204° 61				
△ ПИСОД / PISOD 544115с 1053030в	204° 37				
△ ТУПЛИ / TUPLI 542309с 1051653в	204° 85				
▲ ТУНИР / TUNIR 534102с 1044601в					
<b>B307/W307</b>					
△ Рощино ОПРС (ТД)/ Roshchino NDB (TD) 455408с 1345306в	017°/198° 107	<u>FL240</u> <u>FL190</u> 1600 м	10	↓	
△ ГУБОЛ / GUBOL 464919с 1351816в	017°/198° 53	<u>FL240</u> <u>FL190</u> 1350 м			УХХХ FL230
△ ОТМИР / OTMIR 471643с 1353052в	017°/198° 185	<u>FL240</u> <u>FL190</u> 1650 м			
▲ ВАДОК / VADOK 485149с 1361622в	018°/199° 68	<u>FL240</u> <u>FL190</u> 1000 м			
△ Троицкое ОПРС (ФИ)/ Troitskoye NDB (FI) 492639с 1363404в				↑	

**Примечание/Note:**

ВТ используется по согласованию с органом ОВД.

AWY is AVBL on co-ordination with ATS unit.

--	--	--	--	--	--



1	2	3	4	5	6
<b>В308/W308</b> ▲ БАРАС / BARAS 532402с 1090001в  △ ТАКУЛ / TAKUL 524014с 1081613в  △ АНАСИ / ANASI 522154с 1075818в  ▲ БАДИН / BADIN 521520с 1075201в  △ РОДЕМ / RODEM 520826с 1074519в  △ РИДЛИ / RIDLI 520342с 1074054в  ▲ЛУЛАН / LULAN 514828с 1072618в					
	211°/031° 95	<u>FL200</u> FL100 2640 м	10	↓	
	211°/031° 40				
	210°/030° 14				
	211°/031° 15				
	210°/030° 10				
	211°/031° 33			↑	
<b>В310/W310</b> ▲ НИЛУК / NILUK 544048с 1583255в  ▲ РАТЛИ / RATLI 554200с 1574849в  ▲ РИТНИ / RITNI 570601с 1564413в  △ АБЕДИ / ABEDI 584507с 1591950в  ▲ ПЕПАН / PERAN 590455с 1595326в					
	338°/157° 123	<u>FL260</u> FL150 4240 м	10	↓	
	337°/156° 169			↑	
	039°/221° 240	<u>FL260</u> FL090 1250 м		↓	
	041°/222° 49				↑
<b>В311/W311</b> ▲ Тиличики ОПРМ (ТК)/ Tilichiki NDB (TK) 602157с 1660049в  ▲ АБЛИР / ABLIR 620524с 1660509в  ▲ ОГЕМА / OGEMA 622500с 1660609в					
	001°/181° 192	<u>FL260</u> FL090 1790 м	10	↓	
	001°/181° 36	<u>FL260</u> FL090 1600 м			↑

1	2	3	4	5	6
<b>B316/W316</b>					
▲ АНАКА / ANAKA 450008с 0372050в	036°/217° 60	<u>FL400</u> FL050 900 м	10	↓	УРКА FL100
▲ РУДОЛ / RUDOL 452620с 0374822в	037°/218° 155				
▲ ТАРЛИ / TARLI 463253с 0390036в	038°/218° 99				УРПП FL180
▲ Ростов-на-Дону ДВОР/ДМЕ (РНД)/ Rostov-na-Donu DVOR/DME (RND) 471508с 0394848в				↑	

**Примечание/Note:**

Участок ANAKA — DVOR/DME (RND) используется по согласованию с органом ОВД.

Segment ANAKA — DVOR/DME (RND) is AVBL on co-ordination with ATS unit.

<b>B317/W317</b>					
▲ ЛУМАГ / LUMAG 595437с 1504313в	058°/240° 155	<u>FL400</u> FL250 2500 м	20	↓	
▲ ГИНАН / GINAN 603751с 1530638в	059°/250° 714				
▲ СЕСИН / SESIN 632218с 1652704в	070°/252° 101				
△ ЛУМИР / LUMIR 633954с 1672246в	072°/261° 517				
▲ ЛУНАД / LUNAD 644406с 1774429в				↑	

**Примечание/Note:**

Участок LUMAG — LUNAD используется по согласованию с органом ОВД.

Segment LUMAG — LUNAD is AVBL on co-ordination with ATS unit.

<b>B318/W318</b>					
▲ СИПВА / SIPVA 530624с 1600201в	036°/218° 234	<u>FL260</u> FL090 1950 м	10	↓	
▲ РОГИТ / ROGIT 544706с 1621019в				↑	
<b>B320/W320</b>					
▲ ПИГУР / PIGUR 600701с 0644954в	125°/306° 76	<u>FL400</u> FL060	10	↓	
▲ ЛУГИК / LUGIK 594301с 0655555в				↑	

Участок BANOT — NDB (LC) используется по согласованию с органом ОВД.  
Segment BANOT — NDB (LC) is AVBL on co-ordination with ATS unit.

Участок VOR/DME (WGD) — NDB (BA) используется по согласованию с органом ОВД.  
Segment VOR/DME (WGD) — NDB (BA) is AVBL on co-ordination with ATS unit.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
<b>B325/W325</b>					
▲ ОЛЕМУ / OLEMU 683103с 1122802в	173°/353° 121	<u>FL400</u> FL060	20	↓	
△ ОГНИЛ / OGNIL 672612с 1124812в	173°/354° 334				
▲ ЛИНКА / LINKA 642745с 1133544в	174°/354° 146				
△ ПИМИР / PIMIR 630933с 1135323в	174°/355° 69				
▲ Мирный ВОР/ДМЕ (ДЕМ)/ Mirny VOR/DME (DEM) 623227с 1140114в	193°/013° 70		10	↑ ↓	
△ БЕЛУБ / BELUB 615533с 1134229в	193°/012° 257				
▲ КУГЕС / KUGES 594049с 1123954в	197°/017° 25	<u>FL400</u> FL100 1570 м		↑	
△ НИТИМ / NITIM 592802с 1123202в					
<b>B334/W334</b>					
△ ТЕРБО / TERBO 505501с 1381205в	046°/227° 132	<u>FL220</u> FL170 2150 м	10	↓	
△ ОТРУН / OTRUN 514349с 1393423в	047°/228° 94	<u>FL220</u> FL170 1800 м			УХНН FL200
▲ БАМОТ / BAMOT 521813с 1403511в	048°/229° 107	<u>FL220</u> FL170 1600 м			
△ БЕКСА / BEKSA 525631с 1414605в	049°/230° 98	<u>FL220</u> FL170 1100 м			УХСХ FL200
△ ОДЕПИ / ODEPI 533101с 1425259в				↑	
<b>B337/W337</b>					
▲ Полярный ВОР/ДМЕ (ПЛР)/ Polyarny VOR/DME (PLR) 662430с 1120137в	166°/347° 212	<u>FL400</u> FL060	20	↓	
▲ БЕЛДО / BELDO 643339с 1130356в				↑	

1	2	3	4	5	6
<b>В338/В338</b> ▲ Якутск ВОР/ДМЕ (UTC)/ Yakutsk VOR/DME (UTS) 620533с 1294705в  ▲ ЛУГИТ / LUGIT 631802с 1310323в  △ РАМАС / RAMAS 651707с 1332647в  ▲ БЕПУС / BEPUS 692332с 1395320в					
	025°/206° 150	<u>FL270</u> FL120	10	↓	
	027°/209° 250		20		
	028°/214° 535		10		
				↑	
<b>В339/В339</b> ▲ БАРИК / BARIK 582238с 0972211в  ▲ ЛАНАП / LANAP 602202с 1021800в					
	050°/234° 357	<u>FL530</u> FL090	20	↓	
				↑	
<b>В340/В340</b> ▲ Якутск ВОР/ДМЕ (UTC)/ Yakutsk VOR/DME (UTS) 620533с 1294705в  △ ОКТУР / OKTUR 614954с 1303236в  ▲ БАСНА / BASNA 611726с 1320329в  △ РОРИН / RORIN 610336с 1324019в  ▲ БУМАД / BUMAD 602202с 1342605в  ▲ ТЕРНУ / TERNU 595908с 1383206в  △ ПАБСИ / PABSI 593254с 1420200в  △ СОРЕД / SORED 593130с 1421212в  ▲ АСКИБ / ASKIB 592407с 1430312в					
	126°/306° 49	<u>FL400</u> FL070	10	↓	
	126°/307° 101				
	128°/308° 42				
	128°/309° 123				
	099°/282° 231	<u>FL400</u> FL080 2350 м			
	102°/285° 203	<u>FL120</u> FL080	20		
	105°/285° 10	<u>FL400</u> FL190 2350 м			
	106°/286° 50				
				↑	



1	2	3	4	5	6
<b>В343/W343</b>					
▲ Смоленская ОПС (СМ)/ Smolenskaya NDB (SM) 444628с 0384804в	251°/070° 44	FL200 FL060 1550 м	10	↓	УПКК FL200
▲ ОСНИР / OSNIR 443834с 0381702в	250°/070° 23				УПКК FL200 УПКГ FL100
▲ Геленджик ВОР/ДМЕ (ГНЖ)/ Gelendzhik VOR/DME (GNV) 443421с 0380044в	258°/078° 21				
▲ НОЛСА / NOLSA 443159с 0374454в	306°/126° 18				
▲ ДОРОЛ / DOROL 443753с 0373342в	306°/126° 16	FL200 FL050 1550 м			УПКА FL100
▲ ТУНОТ / TUNOT 444259с 0372354в	353°/173° 32				
▲ АНАКА / ANAKA 450008с 0372050в				↑	

**Примечание/Note:**

ВТ используются по согласованию с органом ОВД.  
AWY is AVBL on co-ordination with ATC unit.

<b>В344/W344</b>					
▲ ОТЛИК / OTLIK 514701с 1430835в	270°/090° 37	FL130 FL080 1200 м	10	↓	УХСН FL120
▲ ДАБУР / DABUR 514707с 1423559в	304°/123° 77	FL130 FL100 1200 м			УХСХ FL200
△ НАСАН / NASAN 521001с 1413941в	286°/105° 86	FL130 FL100 1650 м		↑	УХНН FL200
▲ СОРОД / SOROD 522243с 1402653в					

**Примечание/Note:**

ВТ используется по согласованию с органом ОВД.  
AWY is AVBL on co-ordination with ATS unit.

<b>В345/W345</b>					
▲ НИМОР / NIMOR 530901с 1403817в	147°/328° 129	FL130 FL100 1650 м	10	↓	УХНН FL200
△ НАСАН / NASAN 521001с 1413941в				↑	

**Примечание/Note:**

ВТ используется по согласованию с органом ОВД.  
AWY is AVBL on co-ordination with ATS unit.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
<b>B346/W346</b> ▲ Светлогорск ДПРМ (АС)/ Svetlogorsk NDB (AS) 665039с 0883039в  ▲ ЛУГУН / LUGUN 670939с 0890627в					
	036°/217° 44	<u>FL230</u> FL090	10	↓	
				↑	
<b>B349/W349</b> △ Рощино ОПРС (ТД)/ Roshchino NDB (TD) 455408с 1345306в  △ ЛУТЕЛ / LUTEL 462125с 1354416в  △ НЕБКА / NEBKA 464307с 1362428в  ▲ БАПРИ / BAPRI 470031с 1365722в  ▲ МАВУН / MAVUN 474631с 1382740в  △ АКОЛА / AKOLA 483601с 1401105в					
	052°/233° 83	<u>FL240</u> FL190 1800 м	10	↓	
	052°/232° 65	<u>FL240</u> FL190 2400 м			
	052°/233° 53	<u>FL240</u> FL190 2650 м			
	053°/234° 142				
	054°/235° 158	<u>FL240</u> FL190 2250 м			
				↑	
<b>B351/W351</b> ▲ ТАДАР / TADAR 723603с 1214005в  △ ГИРАБ / GIRAB 721257с 1164132в  ▲ САЛАК / SALAK 715803с 1140703в					
	258°/073° 173	<u>FL400</u> FL060	20	↓	
	254°/071° 93			↑	



1	2	3	4	5	6
<b>B551/W551</b>					
△ ПЕРЕВ / PEREV 453247с 0350550в	204° 8	FL270 2450 м***	10	↓	
▲ Дмитровка ОПРС (ДМ)/ Dmitrovka NDB (DM) 452842с 0350316в	231° 66				
△ ТОЛБА / TOLBA 450600с 0342400в	261° 34				
▲ Симферополь ВОР/ДМЕ (СМФ)/ Simferopol VOR/DME (SMF) 450306с 0335847в					

**Примечание/Note:**

(\*\*\*) Высота по давлению QNH.

(\*\*\*) Altitude QNH.

→ <b>B781/W781</b>					
△ ПЕМАС / PEMAS 574353с 0292328в	276°/096° 15	FL140* FL060 1000 м	10	↓	
▲ БЕПУТ / BEPUT 574444с 0290839в			↑		

**Примечание/Note:**

Эшелоны (\*) используются по согласованию с органом ОВД.

Flight levels (\*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
→ <b>B782/W782</b> △ ЛАПИГ / LAPIG 620748с 0392002в					
▲ ГИСУС / GISUS 615506с 0384203в	235°/054° 41	FL260 FL060 850 м	10	↓  ↑	

**Примечание/Note:**

BT используется по согласованию с органом ОВД.  
AWY is AVBL on co-ordination with ATS unit.

→ <b>B783/W783</b> △ ГОБЕД / GOBED 630330с 0401459в					
▲ РУПАД / RUPAD 632652с 0395753в	342°/162° 46	FL260 FL060 850 м	10	↓  ↑	

**Примечание/Note:**

BT используется по согласованию с органом ОВД.  
AWY is AVBL on co-ordination with ATS unit.

→ <b>B784/W784</b> △ ГЕНСУ / GENSU 631055с 0412721в					
△ ТОДСА / TODSA 633452с 0421858в	044°/224° 62	FL260 FL060 750 м	10	↓  ↑	

**Примечание/Note:**

BT используется по согласованию с органом ОВД.  
AWY is AVBL on co-ordination with ATS unit.

→ <b>B785/W785</b> △ ОТНУК / OTNUK 624115с 0413140в					
▲ КУТОБ / KUTOB 623603с 0434407в	094°/276° 114	FL260 FL060 900 м	10	↓  ↑	

**Примечание/Note:**

BT используется по согласованию с органом ОВД.  
AWY is AVBL on co-ordination with ATS unit.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
→ <b>B786/W786</b>					
△ ДИТОТ / DITOT 582624с 0325320в	284°/103° 60	FL150 FL060 1000 м	10	↓	
△ БЕКИП / BEKIP 583354с 0315246в				↑	

**Примечание/Note:**

ВТ используется по согласованию с органом ОВД.  
AWY is AVBL on co-ordination with ATS unit.

→ <b>B787/W787</b>					
△ РИЛКА / RILKA 582513с 0310238в	137° 22	FL150 FL090 850 м	10	↓	
△ ОСДИР / OSDIR 581639с 0311746в	171°/351° 15	FL150 FL060 850 м		↓	
△ ДИПАД / DIPAD 580853с 0312000в				↑	

**Примечание/Note:**

ВТ используется по согласованию с органом ОВД.  
AWY is AVBL on co-ordination with ATS unit.

→ <b>B788/W788</b>					
△ ДИТОТ / DITOT 582624с 0325320в	240°/059° 71	FL260 FL060 1000 м	10	↓	
△ СУМЕМ / SUMEM 580647с 0315106в				↑	

**Примечание/Note:**

ВТ используется по согласованию с органом ОВД.  
AWY is AVBL on co-ordination with ATS unit.

→ <b>B789/W789</b>					
△ АБЕКУ / ABEKU 573857с 0310727в	204° 32	FL260 FL060 900 м	10	↓	
△ АБНОЛ / ABNOL 572325с 0305438в					

**Примечание/Note:**

ВТ используется по согласованию с органом ОВД.  
AWY is AVBL on co-ordination with ATS unit.

→ <b>B790/W790</b>					
△ ГУБИТ / GUBIT 565629с 0300658в	292°/112° 48	FL150 FL060 950 м	10	↓	
△ АБУБИ / ABUBI 570606с 0292310в				↑	

**Примечание/Note:**

ВТ используется по согласованию с органом ОВД.  
AWY is AVBL on co-ordination with ATS unit.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
→ <b>B791/W791</b> △ ПЕМАС / PEMAS 574353с 0292328в					
▲ ОКМИТ / ОКМИТ 573826с 0290710в	238°/058° 19	<u>FL150</u> FL060 1000 м	10	↓	
△ УМТАД / UMTAD 573343с 0285513в	234°/054° 15			↑	

**Примечание/Note:**

ВТ используется по согласованию с органом ОВД.  
AWY is AVBL on co-ordination with ATS unit.

→ <b>B792/W792</b> ▲ НЕЛУМ / NELUM 583009с 0301910в					
△ АМЕПИ / АМЕРИ 582239с 0301925в	179°/359° 14	<u>FL100</u> FL060 800 м	10	↓	↑

**Примечание/Note:**

ВТ используется по согласованию с органом ОВД.  
AWY is AVBL on co-ordination with ATS unit.

→ <b>B793/W793</b> △ УЛГАР / ULGAR 575153с 0305226в					
▲ ГИЛАП / GILAP 574546с 0310417в	134° 16	<u>FL150</u> FL060 850 м	10	↓	

**Примечание/Note:**

ВТ используется по согласованию с органом ОВД.  
AWY is AVBL on co-ordination with ATS unit.

→ <b>B794/W794</b> △ ВЕКЛ / VEKIL 603923с 0291103в					
△ ОДИЛУ / ODILU 603648с 0285559в	251° 15	<u>FL150</u> FL060 800 м	10	↓	

**Примечание/Note:**

ВТ используется по согласованию с органом ОВД.  
AWY is AVBL on co-ordination with ATS unit.

→ <b>B795/W795</b> ▲ ПЕТАП / PETAP 602020с 0294808в					
△ АМЕГУ / AMEGU 602154с 0293439в	283°/103° 13	<u>FL150</u> FL060 900 м	10	↓	
△ ГИПНИ / GIPNI 602509с 0290607в	283°/103° 27			↑	

**Примечание/Note:**

ВТ используется по согласованию с органом ОВД.  
AWY is AVBL on co-ordination with ATS unit.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
→ <b>B796/W796</b> △ АЛУГА / ALUGA 603759с 0304826в					
▲ РЕЛНИ / RELNI 600850с 0313029в	144°/325° 67	FL200 FL060 800 м	10	↓  ↑	

**Примечание/Note:**

ВТ используется по согласованию с органом ОБД.  
AWY is AVBL on co-ordination with ATS unit.

→ <b>B900/W900</b> △ РЕКРИ / REKRI 621726с 0501010в	333°/152° 148	FL150 FL060 1000 м	10	↓  ↑ ↓	
△ ИПСОЛ / IPSOL 632830с 0485026в	035°/218° 272			↑	
△ БИЛМИ / BILMI 652616с 0521200в					
→ <b>B901/W901</b> △ ИПСОЛ / IPSOL 632830с 0485026в	091°/274° 170	FL150 FL060 950 м	10	↓  ↑	
△ АГИДИ / AGIDI 632348с 0521443в					
→ <b>B902/W902</b> △ ЛИДЛА / LIDLA 641657с 0534108в	009°/189° 84	FL150 FL060 1000 м	10	↓  ↑	
△ ДИКИМ / DIKIM 650135с 0535752в	054°/236° 151				
△ НИЛОЛ / NILOL 654822с 0563811в	056°/237° 40				
△ УСИНА / USINA 660017с 0572202в					
→ <b>B903/W903</b> △ ГЕГРИ / GEGRI 654832с 0504424в	037°/219° 148	FL530 FL060 950 м	10	↓  ↑	
▲ КЕКУТ / KEKUT 665131с 0524633в					

1	2	3	4	5	6
→ <b>B904/W904</b>					
△ ЛАТМА / LATMA 490207с 1364728в	107°/288° 72	<u>FL400</u> FL100 2700 м	10	↓	
▲ ИНСЕМ / INSEM 485016с 1374326в	108°/288° 29				
▲ УМГУС / UMGUS 484524с 1380539в	108°/289° 52				
△ ИНПИД / INPID 483619с 1384608в	109°/291° 213	<u>FL400</u> FL100 2100 м		↑	
▲ БИКУР / BIKUR 475701с 1412805в					
→ <b>B905/W905</b>					
▲ МОГИС / MOGIS 480407с 1382058в	115°/296° 78	<u>FL400</u> FL100 2250 м	10	↓	
△ ОЛДАН / OLDAN 474601с 1391722в	117°/299° 216	<u>FL400</u> FL100 1300 м		↑	
▲ КЕНОМ / KENOM 465031с 1414811в					
→ <b>B906/W906</b>					
▲ ТУНЕТ / TUNET 444855с 1361734в	049°/230° 135	<u>FL400</u> FL110 1950 м	10	↓	
▲ РИПЛО / RIPLO 453544с 1373610в	050°/231° 51	<u>FL400</u> FL110 1800 м			
▲ БАРИБ / BARIB 455319с 1380640в	052°/233° 97	<u>FL400</u> FL110 900 м			
▲ НИТИН / NITIN 462507с 1390616в	063°/244° 77	<u>FL400</u> FL110 600 м		↑	
▲ УТАГИ / UTAGI 464343с 1400004в					

## Примечание/Note:

ВТ используется по выходным и праздничным дням, другие дни по согласованию с органами ОВД.  
AWY is AVBL on SAT, SUN and Public holidays, other days on co-ordination with ATC unit.

→ <b>B907/W907</b>					
▲ РУНУК / RUNUK 462201с 1371510в	237° 305	<u>FL400</u> FL100 2350 м	10	↓	
▲ БАЛЕТ / BALET 445001с 1340104в					

## Примечание/Note:

ВТ используется по выходным и праздничным дням, другие дни по согласованию с органами ОВД.  
AWY is AVBL on SAT, SUN and Public holidays, other days on co-ordination with ATC unit.

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
→ <b>B908/W908</b>					
△ АГБУН / AGBUN 562300с 0473624в	169°/349° 51	<u>FL140</u> FL060 970 м	10	↓	
▲ ТУМРО / TUMRO 555611с 0474529в	169°/349° 18				
△ УНОРО / UNORO 554650с 0474836в	135° 50			↑	
△ ПОБОТ / ROBOT 552736с 0482158в				↓	
→ <b>B909/W909</b>					
△ ЕКЛАН / EKLAN 542453с 0445107в	116°/296° 71	<u>FL280</u> FL070 970 м	10	↓	
△ СУДЕМ / SUDEM 540800с 0455000в	113°/294° 98				
▲ УЛПОН / ULPON 534648с 0471202в				↑	
→ <b>B910/W910</b>					
△ УРОГА / UROGA 684624с 0583900в	115°/296° 42	<u>FL260</u> FL060 950 м		↓	
▲ ГОДЕЛ / GODEL 683632с 0593527в	137°/319° 158				
△ АДИБИ / ADIBI 673334с 0620739в				↑	
→ <b>B911/W911</b>					
△ ЕКРИМ / EKRIM 534940с 0525737в	353°/173° 45	<u>FL280</u> FL070 1240 м	10	↓	
△ ДИДУН / DIDUN 541401с 0525252в	353°/173° 46				
△ БУГОТ / BUGOT 543824с 0524800в	356°/176° 22	<u>FL280</u> FL070 1000 м			
▲ ЕМЛАТ / EMLAT 545005с 0524632в	356°/176° 22				
△ АТКАМ / ATKAM 550208с 0524501в	356°/176° 42	<u>FL280</u> FL070 980 м			
△ ЛАПЛО / LAPLO 552442с 0524208в	356°/176° 27				
▲ АБНАС / ABNAS 553925с 0524013в	356°/176° 46			↑	
△ НУТСИ / NUTSI 560355с 0523659в					

