

ENR 3.1.2 Местные воздушные линии, открытые для международных полетов

Commuter routes open for international flights

Координаты точек маршрутов ОВД в системе координат ПЗ-90.02.
The coordinates of significant points of ATS routes are given in PZ-90.02 coordinate system.

Обозначение маршрута Route Designator	Общая длина маршрута Total route length							
Название и назначение основных точек Significant Points Name and Reporting Requirements	Географические координаты Geographical coordinates							
	МПУ, град MAG TRACK	Расстояние DIST (KM)	Верхняя граница Нижняя грани- ца	Ширина Width (KM)	Абсолютная высота наивысшей точки рельефа, м ALT of the highest point of relief, M	Истинная высота наивысшего препятствия, м Absolute ALT of the highest ob- stacle, M	Абсолютная высота наивысшего препятствия, м ALT of the highest obstacle, M	Примечания Диспетчерский орган Частота Remarks Controlling ATS unit Frequency
			Upper limit Lower limit Абсолютная Высота/ALT M/FT					
1	2	3	4	5	6	7	8	9
KR 213	621.6 км							
▲ AGLIV	555103N 0354333E							
	283° 102°	42.6	600/2000 450/1500	2	283	72	333	Tver LCU FREQ: 132.000 MHz, 3920 kHz
▲ AGPES	560000N 0350555E							
	352° 172°	39.8	600/2000 450/1500	2	246	80	317	Tver LCU FREQ: 132.000 MHz, 3920 kHz
▲ ODSOD	562126N 0350721E							
	317° 137°	21.2	600/2000 450/1500	2	203		203	Tver LCU FREQ: 132.000 MHz, 3920 kHz
▲ Staritsa NDB (AJ)	563103N 0345611E							
	007° 186°	34.5	450/1500 450/1500	2	199	77	270	Tver LCU FREQ: 132.000 MHz, 3920 kHz
▲ RIRKE	564849N 0350600E							
	007° 186°	21.4	450/1500 450/1500	2	171	90	256	Tver LCU FREQ: 132.000 MHz, 3920 kHz
▲ SIGZU	565951N 0351211E							
	015° 195°	62.1	450/1500 450/1500	2	204	74	262	Tver LCU FREQ: 132.000 MHz, 3920 kHz
▲ ASMAM	573000N 0353900E							
	290° 109°	47.0	450/1500 400/1400	2	197	35	232	Tver LCU FREQ: 132.000 MHz, 3920 kHz
▲ Pochinok NDB (DB)	574247N 0345819E							
	300° 120°	58.9	400/1400 400/1400	2	182	70	228	Tver LCU FREQ: 132.000 MHz, 3920 kHz
▲ NINGO	580336N 0341322E							
	270° 089°	43.0	800/2700 400/1400	4	220	75	264	Sankt-Peterburg LCU (Sector 2) 126.000 MHz.
▲ SOZIN	580744N 0333021E							
	292° 111°	71.5	800/2700 350/1200	4	239	80	239	Sankt-Peterburg LCU FREQ: (Sector 2) 126.000 MHz
▲ USOMA	582811N 0322822E							
	316° 136°	86.4	800/2700 250/900	4	71	70	108	Sankt-Peterburg LCU FREQ: (Sector 2) 126.000 MHz
▲ OKUDI	590659N 0313852E							
	309° 129°	17.7	600/2000 250/900	4	40	75	112	Sankt-Peterburg LCU FREQ: (Sector 2) 126.000 MHz

1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---

KR 213 (continued)									
▲ BIBID		591411N 0312646E							
		330°	43.7	600/2000	4	90	70	156	Sankt-Peterburg LCU FREQ: (Sector 2) 126.000 MHz
		149°		300/1000					
▲ SAPKI		593617N 0311051E							
		295°	31.8	300/1000	4	91	70	156	Sankt-Peterburg LCU FREQ: (Sector 2) 126.000 MHz
		115°		300/1000					
▲ GRAMU		594611N 0304312E							

Note:
На участке AGLIV - NINGO ОВД осуществляется на русском языке.
Segment AGLIV - NINGO ATS is provided in Russian.
Участок Pochinok NDB (DB) - NINGO - SOZIN используется ПН - ПТ по согласованию с органом ОВД. СБ, ВС и праздничные дни используется без ограничений.
Segment Pochinok NDB (DB) - NINGO - SOZIN is AVBL from MON to FRI on co-ordination with ATS unit. On SAT, SUN and Public holidays is AVBL without restrictions.

KR 358		101.7 KM							
▲ DUKAR		643706N 1794317E							
		275°	18.6	3050 /10100	4	0		0	Anadyr LCU FREQ: 131.000 MHz, 4720HJ, 2645HN kHz
		095°		300 /1000					
▲ SONIR		643834N 1792015E							
		272°	77.9	3050 /10100	4	350		350	Anadyr APP FREQ: 124.000 MHz
		091°		750 /2500					
△ Anadyr NDB (KB)		644123N 1774250E							
		014°	5.2	3050 /10100	4	60		60	Anadyr APP FREQ: 124.000 MHz
		195°		300 /1000					
▲ LUNAD		644406N 1774429E							

KR 365		42.3 KM							
▲ INGUS		640523N 1724018W							
		312°	19.3	3050 /10100	4	0		0	Anadyr LCU FREQ: 131.000 MHZ, 4720HJ, 2645HN kHz
		132°		300 /1000					
▲ DEPUP		641317N 1725547W							
		312°	23.0	3050 /10100	4	570		570	Provideniya TWR FREQ: 119.300 MHz
		132°		900 /3000					
▲ Provideniya Bay NDB (BC)		642237N 1731431W							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
KR 475		128.6 км						
▲ RITEK		421554N 1314423E						
		343° 163°	13.1 600 /2000 300 /1000	2	0		0	Vladivostok LCU FREQ: ⁽¹⁾ 122.300 MHz, 4720HJ, 5255 HJ R, 2645HN, 3140HN R kHz
△ TERNI		422213N 1314003E						
		046° 226°	67.3 600 /2000 300 /1000	2	0		0	Vladivostok LCU FREQ: ⁽¹⁾ 122.300 MHz, 4720HJ, 5255 HJ R, 2645HN, 3140 HN R kHz
△ VATIS		425143N 1320851E						
		024° 204°	45.3 600 /2000 300 /1000	2	0		0	Vladivostok LCU FREQ: ⁽¹⁾ 122.300 MHz, 4720HJ, 5255 HJ R, 2645HN, 3140HN R kHz
▲ KELKE		431529N 1321649E						
		024° 204°	2.9 600 /2000 300 /1000	2	60		60	Vladivostok TWR FREQ: 119.500 MHz
▲ DATUS		431659N 1321720E						

Note:
⁽¹⁾ ОВД разовых полетов осуществляется на английском языке.
⁽¹⁾ ATS for single flights is provided in English.

KR 476		19.0 км						
▲ LUPAS		421352N 1313200E						
		045° 226°	19.0 600 /2000 300 /1000	2	0		0	Vladivostok LCU FREQ: ⁽¹⁾ 122.300 MHz, 4720HJ, 5255 HJ R, 2645HN, 3140 HJ R kHz
△ TERNI		422213N 1314003E						

Note:
⁽¹⁾ ОВД разовых полетов осуществляется на английском языке.
⁽¹⁾ ATS for single flights is provided in English.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
KR 477		284.6 км						
▲ LUMIN		454500N 1415018E						
		031° 211°	106.8	900 /3000 600 /2000	2	452		452 Yuzhno-Sakhalinsk LCU FREQ: ⁽¹⁾ 134.900 MHz, 5552HJ, 2902 HN, 6529 R kHz
▲ KEDUD		463855N 1421935E						
		077° 257°	17.1	900 /3000 450 /1500	2	200	200	Yuzhno-Sakhalinsk TWR FREQ: 120.600 MHz
▲ LAPGI		464237N 1423153E						
		046° 226°	24.4	600 /2000 300 /1000	2	42	24	42 Yuzhno-Sakhalinsk TWR FREQ: 120.600 MHz
▲ MIMNA		465319N 1424303E						
		191° 011°	15.0	600 /2000 300 /1000	2	42	24	42 Yuzhno-Sakhalinsk TWR FREQ: 120.600 MHz
▲ OBATI		464514N 1424251E						
		157° 338°	27.5	600 /2000 300 /1000	2	165	147	165 Yuzhno-Sakhalinsk TWR FREQ: 120.600 MHz
▲ PESUM		463245N 1425430E						
		158° 338°	93.8	600 /2000 300 /1000	2	0		0 Yuzhno-Sakhalinsk TWR FREQ: 120.600 MHz
▲ ARGOV		455000N 1433335E						

Note:
⁽¹⁾ ОВД разовых полетов осуществляется на английском языке.
⁽¹⁾ ATS for single flights is provided in English.

KR 481		105.4 км						
▲ DENED		521739N 1590251E						
		344° 164°	8.9	900 /3000 350 /1200	2	50	50	Petropavlovsk-Kamchatsky LCU сектор Запад Sector West FREQ: 134.300, 129.000 R MHz 5632 HJ, 4683 HJ, 3407 HN, 3401 R kHz
▲ RINOT		522205N 1585954E						
		344° 164°	30.1	900 /3000 350 /1200	2	50	50	Petropavlovsk-Kamchatsky LCU сектор Запад Sector West FREQ: 134.300, 129.000 R MHz 5632 HJ, 4683 HJ, 3407 HN, 3401 R kHz
▲ AMSIS		523707N 1584950E						
		344° 164°	22.5	900 /3000 350 /1200	2	50	50	Petropavlovsk-Kamchatsky LCU сектор Восток Sector East FREQ: 131.800, 129.000 R MHz 5592HJ, 5488HJ, 3476HN, 3420 HN, 4696 R kHz
▲ KELOL		524821N 1584214E						
		344° 164°	43.9	900 /3000 350 /1200	2	203	203	Petropavlovsk-Kamchatsky LCU сектор Восток Sector East FREQ: 131.800, 129.000 R MHz 5592 HJ, 5488 HJ, 3476 HN, 3420 HN, 4696 R kHz
▲ PETIN		531012N 1582713E						

Note:
ОВД разовых полетов осуществляется на английском языке.
ATS for single flights is provided in English.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
KR 488		134.7 км						
▲ Ivanovskoye NDB (UM)		555143N 0365440E						
		160° 340°	14.4 	450/1500 400/1400	2 	214 	80 	267 Sheremetyevo TWR FREQ: 119.300 MHz. Диапазон разрешенных высот по давлению QNH аэродрома Москва/Шереметьево. Cleared altitude band based upon Moscow/Sheremetyevo AD QNH.
▲ KEDDA		554402N 0365654E						
		160° 340°	7.2 	450/1500 350/1200	2 	200 	114 	252 Vnukovo TWR FREQ: 122.300 MHz. Диапазон разрешенных высот по давлению QNH аэродрома Москва/Внуково. Cleared altitude band based upon Moscow/Vnukovo AD QNH.
△ APTEL		554012N 0365800E						
		159° 339°	6.0 	450/1500 350/1200	2 	180 	 180	Vnukovo TWR FREQ: 122.300 MHz.
▲ LELDI		553700N 0365900E						
		169° 349°	22.8 	450/1500 350/1200	2 	212 	98 	251 Vnukovo TWR FREQ: 122.300 MHz.
▲ MUGKO		552442N 0365921E						
		115° 295°	27.7 	450/1500 350/1200	2 	212 	 212	Vnukovo TWR FREQ: 122.300 MHz.
▲ EDASO		551607N 0372049E						
		078° 258°	12.1 	450/1500 350/1200	2 	189 	 189	Vnukovo TWR FREQ: 122.300 MHz.
▲ VAGDE		551618N 0373215E						
		078° 258°	7.9 	450/1500 350/1200	2 	179 	72 	236 Vnukovo TWR FREQ: 122.300 MHz.
▲ UMUDU		551627N 0373940E						
		121° 301°	8.5 	450/1500 350/1200	2 	189 	72 	289 Domodedovo TWR FREQ: 127.300 MHz. Диапазон разрешенных высот по давлению QNH аэродрома Москва/Домодедово. Cleared altitude band based upon Moscow/Domodedovo AD QNH.
▲ OBOPE		551323N 0374540E						
		084° 264°	28.1 	450/1500 350/1200	2 	198 	90 	267 Domodedovo TWR FREQ: 127.300 MHz
▲ ALGOI		551211N 0381203E						

1	2	3	4	5	6	7	8	9
KR 700		341.8 KM						
▲ BATTE		545929N 0305705E						
		137°	41.6	800/2700	2	203		203
		317°		450/1500				Kaluga LCU FREQ: 134.500 MHz, 3920 kHz
▲ ABTOB		544100N 0311900E						
		080°	14.0	800/2700	2	200		200
		260°		450/1500				Kaluga LCU FREQ: 134.500 MHz, 3920 kHz
▲ POKKO		544113N 0313200E						
		080°	88.1	800/2700	2	240	70	289
		261°		450/1500				Kaluga LCU FREQ: 134.500 MHz, 3920 kHz
△ GUGGU		544200N 0325400E						
		089°	26.1	800/2700	2	282	70	331
		269°		450/1500				Kaluga LCU FREQ: 134.500 MHz, 3920 kHz
△ IPTET		544000N 0331800E						
		080°	103.2	800/2700	2	221	70	252
		261°		450/1500				Kaluga LCU FREQ: 134.500 MHz, 3920 kHz
△ TEKVE		544030N 0345400E						
		081°	44.8	800/2700	2	200	70	257
		261°		450/1500				Kaluga LCU FREQ: 134.500 MHz, 3920 kHz
▲ BAMDO		544010N 0353542E						
		098°	24.0	800/2700	2	233	75	267
		278°		450/1500				Kaluga LCU FREQ: 122.200 MHz, 3920 kHz
▲ DOSAB		543614N 0355655E						

Note:
ОВД осуществляется на русском языке.
ATS is provided in Russian.

KR 702		302.4 км							
▲ TISNI		531830N 0345354E							
		069°	35.6	650/2200	2	213	60	253	Kaluga LCU FREQ: 134.500 MHz, 3920 kHz
		249°		450/1500					
▲ BERUN		532229N 0352517E							
		069°	29.5	650/2200	2	231	60	282	Kaluga LCU FREQ: 134.500 MHz, 3920 kHz
		249°		450/1500					
△ RIMAK		532541N 0355123E							
		027°	83.2	650/2200	2	249	80	323	Kaluga LCU FREQ: 134.500 MHz, 3920 kHz
		207°		450/1500					
△ ODPUP		540152N 0363602E							
		016°	30.6	650/2200	2	247		247	Kaluga LCU FREQ: 122.200 MHz, 3920 kHz
		196°		400/1400					
▲ POSTO		541646N 0364811E							
		033°	49.9	650/2200	2	253	72	250	Kaluga LCU FREQ: 122.200 MHz, 3920 kHz
		213°		400/1400					
▲ Sukhotino NDB (IN)		543632N 0371925E							
		352°	34.7	650/2200	2	245	72	232	Kaluga LCU FREQ: 122.200 MHz, 3920 kHz
		172°		400/1400					
△ SISPE		545514N 0372040E							
		352°	32.4	450/1500	2	179	72	252	Kaluga LCU FREQ: 122.200 MHz, 3920 kHz
		172°		350/1200					
▲ Skurygino NDB (DR)		551240N 0372152E							
		340°	6.5	450/1500	2	181	72	253	Vnukovo TWR FREQ: 122.300 MHz. Диапазон разрешенных высот по давлению QNH аэродрома Москва/Внуково. Cleared altitude band based upon Moscow/Vnukovo AD QNH.
		160°		350/1200					
▲ EDASO		551607N 0372049E							

Note:
На участках TISNI - Skurygino NDB (DR) ОБД осуществляется на русском языке.
Segment TISNI - Skurygino NDB (DR) ATS is provided in Russian.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
KR 708		367.6 KM						
▲ RONUM		520712N 0391309E						
		317° 137°	35.8 800/2700 400/1400	2	193	94	242	Voronezh LCU FREQ: 134.500 MHz, 3920 kHz
△ Zadonsk NDB (TS)		522321N 0385552E						
		340° 159°	101.0 800/2700 400/1400	2	239	100	300	Voronezh LCU FREQ: 134.500 MHz, 3920 kHz
▲ OSTEB		531651N 0383854E						
		339° 159°	52.6 800/2700 400/1400	2	245	80	321	Kaluga LCU FREQ: 134.500 MHz, 3920 kHz
△ Muravlyanka NDB (US)		534441N 0382946E						
		016° 196°	61.3 800/2700 400/1400	2	214	125	284	Kaluga LCU FREQ: 134.500 MHz, 3920 kHz
▲ Oktyabrskiy NDB (FE)		541425N 0385408E						
		329° 148°	46.6 600/2000 400/1400	2	187	125	284	Kaluga LCU FREQ: 134.500 MHz, 3920 kHz
▲ DODTE		543752N 0383836E						
		328° 148°	27.1 600/2000 400/1400	2	191	95	211	Kaluga LCU FREQ: 122.20 MHz, 3920 kHz
△ IGGAP		545128N 0382926E						
		328° 148°	35.3 450/1500 350/1200	2	200	78	262	Kaluga LCU FREQ: 122.20 MHz, 3920 kHz
▲ Aksinyino NDB (AO)		550910N 0381719E						
		304° 124°	7.9 450/1500 350/1200	2	175	72	252	Domodedovo TWR FREQ: 127.300 MHz. Диапазон разрешенных высот по давлению QNH аэродрома Москва/Домодедово. Cleared altitude band based upon Moscow/Domodedovo AD QNH.
▲ ALGOI		551211N 0381203E						

Note:
На участке RONUM - Aksinyino NDB (AO) ОВД осуществляется на русском языке.
Segment RONUM - Aksinyino NDB (AO) ATS is provided in Russian.

KR 712		7.7 KM						
▲ POSTO		541646N 0364811E						
		307° 127°	7.7 600/2000 400/1400	2	247		247	Kaluga LCU FREQ: 122.20 MHz, 3920 kHz
▲ IBGEG		541949N 0364319E						

Note:
ОВД осуществляется на русском языке.
ATS is provided in Russian.

KR 719		43.4 KM						
▲ NOTAR		574948N 0273342E						
		117° 297°	2.6 750/2500 300/1000	2	90		175	Pskov LCU FREQ: 134.500 MHz
▲ ORTOK		574859N 0273552E						
		083° 263°	14.1 750/2500 300/1000	2	100		175	Pskov LCU FREQ: 134.500 MHz
▲ GEGRO		574848N 0275003E						
		049° 229°	26.7 750/2500 300/1000	4	80		80	Pskov LCU FREQ: 134.500 MHz
▲ ERIPI		575629N 0281252E						

1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---

KR 806	35.5 KM								
▲ ASKIL	543012N 0310505E								
	046°	35.5	800/2700	2	200		200	Kaluga LCU FREQ: 134.500 MHz, 3920 kHz	
	226°		400/1400						
▲ POKKO	544113N 0313200E								

Note:
ОВД осуществляется на русском языке.
ATS is provided in Russian.

KR 824		288.2 KM						
▲ Provideniya Bay NDB (BC)	642237N 1731431W							
	023°	54.1	3050 /10100	4	625	0	625	Provideniya TWR FREQ: 119.300 MHz
	203°		1050 /3500					
▲ DEMAT	644753N 1724046W							
	022°	90.3	3050 /10100	4	385	0	385	Anadyr LCU FREQ: 131.000 MHz
	203°		750 /2500					
▲ KADAT	652959N 1714259W							
	066°	34.1	3050 /10100	4	500	0	500	Anadyr LCU FREQ: 131.000 MHz
	246°		900 /3000					
▲ Lavrentiya, zaliv NDB (LA)	653503N 1710027W							
	029°	37.3	3050 /10100	4	604	0	604	Anadyr LCU FREQ: 131.000 MHz
	209°		1050 /3500					
▲ DELAK	655059N 1703047W							
	094°	72.4	3050 /10100	4	50	0	50	Anadyr LCU FREQ: 131.000 MHz
	275°		450 /1500					
▲ BATNI	654211N 1685824W							

KR 827		149.4 KM							
▲ DEKAK		590327N 1480925E							
		050°	89.1	1800 /6000	2	880		880	Magadan LCU FREQ: 123.250 MHz, 5720 HJ, 3928 HN kHz
		231°		1200 /4000					
▲ BANOT		594037N 1490849E							
		094°	60.3	1800 /6000	2	50		50	
		275°		450 /1500					
▲ NOSSA		594432N 1501235E							

KR 830	156.4 км							
▲ Velikiye Luki VORDME (WKL)	562246N 0303624E							
	101°	28.8	600/2000	4	191	80	224	Pskov LCU FREQ: 134.500 MHz
	281°		400/1400					
▲ AMDOR	561722N 0310238E							
	102°	127.6	800/2700	4	208	120	320	Tver LCU FREQ: 132.000 MHz, 3920 kHz
	284°		450/1500					
△ Bely NDB (TU)	555115N 0325621E							

Note:
ОВД осуществляется на русском языке.
ATS is provided in Russian.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
KR 832		330.7 км						
▲ GRAMU		594611N 0304312E						
		062° 243°	68.0 300/1000 300/1000	4	61	70	121	Sankt-Peterburg LCU FREQ: (Sector 2) 126.000 MHz
▲ BABGI		595650N 0315254E						
		048° 228°	41.5 600/2000 300/1000	4	61	70	106	Sankt-Peterburg LCU FREQ: (Sector 2) 126.000 MHz
▲ DIREP		600815N 0323119E						
		033° 213°	49.4 600/2000 300/1000	4	51	80	99	Sankt-Peterburg LCU FREQ: (Sector 2) 126.000 MHz
▲ ENOBI		602724N 0330832E						
		024° 204°	66.7 600/2000 300/1000	4	70	80	132	Sankt-Peterburg LCU FREQ: (Sector 2) 126.000 MHz
▲ KUMLE		605636N 0335109E						
		019° 199°	4.3 600/2000 300/1000	4	90		90	Petrozavodsk LCU FREQ: 131.000 MHz
▲ LAGUP		605836N 0335339E						
		004° 184°	74.9 600/2000 400/1400	4	251	20	270	Petrozavodsk LCU FREQ: 131.000 MHz
▲ MIDTI		613718N 0341721E						
		358° 178°	25.9 600/2000 450/1500	4	230	200	325	Petrozavodsk LCU FREQ: 131.000 MHz
▲ RASOG		615100N 0342251E						

Note:

Для прилета (вылета) на (с) аэродром Петрозаводск используются установленные маршруты прилета (вылета).

The established arrival (departure) routes are AVBL for ARR/DEP to/from Petrozavodsk AD.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
KR 835		580.4 KM							
▲ OMOGO		595035N 0303109E							
		079°	2.5	300/1000	2	13	74	86	Sankt-Peterburg LCU FREQ: (Sector 2) 126.000 MHz
		259°		300/1000					
▲ NATAB		595036N 0303352E							
		123°	12.0	300/1000	2	14	48	60	Sankt-Peterburg LCU FREQ: (Sector 2) 126.000 MHz
		303°		300/1000					
▲ GRAMU		594611N 0304312E							
		191°	8.3	300/1000	4	43	38	92	Sankt-Peterburg LCU FREQ: (Sector 2) 126.000 MHz
		011°		300/1000					
▲ REDBI		594200N 0303958E							
		255°	18.6	300/1000	4	111		127	Sankt-Peterburg LCU FREQ: (Sector 2) 126.000 MHz
		074°		300/1000					
▲ EPOSO		594105N 0302015E							
		246°	24.4	300/1000	4	161	70	161	Sankt-Peterburg LCU FREQ: (Sector 2) 126.000 MHz
		066°		300/1000					
▲ DERED		593759N 0295503E							
		209°	11.0	300/1000	4	130	60	190	Sankt-Peterburg LCU FREQ: (Sector 2) 126.000 MHz
		029°		300/1000					
▲ LONPI		593320N 0294744E							
		208°	15.0	300/1000	4	165		165	Sankt-Peterburg LCU FREQ: (Sector 2) 126.000 MHz
		028°		300/1000					
▲ BAMAD		592659N 0293751E							
		201°	58.2	600/2000	4	179	70	183	Sankt-Peterburg LCU FREQ: (Sector 2) 126.000 MHz
		021°		300/1000					
▲ OGINO		585959N 0290652E							
		201°	108.1	600/2000	4	186	119	194	Sankt-Peterburg LCU FREQ: (Sector 2) 126.000 MHz
		021°		300/1000					
▲ ESISA		580929N 0281122E							
		167°	5.8	600/2000	4	123		123	Sankt-Peterburg LCU FREQ: (Sector 2) 126.000 MHz
		347°		300/1000					
▲ MISGU		580623N 0281146E							
		168°	18.4	600/2000	2	109	70	128	Pskov LCU FREQ: 134.500
		348°		300/1000					
▲ ERIPI		575629N 0281252E							
		140°	20.5	750/2500	2	104	392	438	Pskov LCU FREQ: 134.500
		320°		550/1900					
▲ OSKOP		574703N 0282343E							
		145°	19.7	600/2000	4	96		96	Pskov LCU FREQ: 134.500
				250/900					
▲ ERGET		573729N 0283222E							
		093°	10.2	600/2000	4	86		86	Pskov LCU FREQ: 134.500
				250/900					
▲ OGNOT		573623N 0284222E							
		093°	14.3	600/2000	4	114		114	Pskov LCU FREQ: 134.500
				250/900					
▲ OLASU		573447N 0285622E							
		129°	111.3	600/2000	4	287	80	287	Pskov LCU FREQ: 134.500
		310°		400/1400					
▲ LOKNU		564941N 0300910E							
		142°	57.2	600/2000	4	165		165	Pskov LCU FREQ: 134.500
		322°		400/1400					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
KR 835 (continued)								
▲ Velikiye Luki VOR/DME (WKL)		562246N 0303624E						
		177°	28.0	600/2000	4	213		213
		357°		350/1200				Pskov LCU FREQ: 134.500 MHz
▲ SUDER		560747N 0303322E						
		177°	36.9	600/2000	4	226	44	226
		358°		350/1200				Pskov LCU FREQ: 134.500 MHz
▲ OLAGO		554800N 0302923E						

Note:
Для прилета (вылета) на (с) аэродром Санкт-Петербург/Пулково используются установленные маршруты прилета (вылета).
The established arrival (departure) routes are AVBL for ARR/DEP to/from Sankt-Peterburg/Pulkovo AD.

KR 836		44.6 км						
▲ OLASU		573447N 0285622E						
		323°	5.3	600/2000	4	108		108
				250/900				Pskov LCU FREQ: 134.500 MHz
▲ NULBA		573717N 0285352E						
		323°	17.0	600/2000	4	109	70	133
				250/900				Pskov LCU FREQ: 134.500 MHz
▲ REMTO		574523N 0284558E						
		269°	22.3	600/2000	4	101	68	115
				250/900				Pskov LCU FREQ: 134.500 MHz
▲ OSKOP		574703N 0282343E						

KR 837		158.5 км						
▲ BULIL		595300N 0301042E						
		300°	20.4	300/1000	4	10	50	57
		119°		300/1000				Sankt-Peterburg LCU FREQ: (Sector 1) 132.000 MHz
▲ POGUD		600000N 0295352E						
		335°	30.7	300/1000	4	128	79	128
		155°		300/1000				Sankt-Peterburg LCU FREQ: (Sector 1) 132.000 MHz
▲ LUNOK		601559N 0294527E						
		314°	17.4	600/2000	4	150	72	158
		134°		300/1000				Sankt-Peterburg LCU FREQ: (Sector 1) 132.000 MHz
▲ KEBUL		602335N 0293427E						
		314°	36.3	600/2000	4	144	72	152
		134°		300/1000				Sankt-Peterburg LCU FREQ: (Sector 1) 132.000 MHz
▲ VEKIL		603923N 0291103E						
		307°	21.7	600/2000	4	90	90	103
		127°		250/900				Sankt-Peterburg LCU FREQ: (Sector 1) 132.000 MHz
▲ ARDIG		604800N 0285452E						
		272°	32.0	600/2000	4	123	108	157
		092°		300/1000				Sankt-Peterburg LCU FREQ: (Sector 1) 132.000 MHz
▲ RATLA		605130N 0282018E						

Note:
Для прилета (вылета) на (с) аэродром Санкт-Петербург/Пулково используются установленные маршруты прилета (вылета).
The established arrival (departure) routes are AVBL for ARR/DEP to/from Sankt-Peterburg/Pulkovo AD.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---

KR 838	80.7 км							
▲ NATAB	595036N 0303352E							
	336°	15.7	300/1000	2	66		136	Sankt-Peterburg LCU
	156°		300/1000					FREQ: (Sector 1) 132.000 MHz
▲ SEGON	595848N 0302952E							
	323°	8.1	300/1000	2	60		118	Sankt-Peterburg LCU
	143°		300/1000					FREQ: (Sector 1) 132.000 MHz
▲ URINU	600242N 0302558E							
	350°	18.7	300/1000	4	124	50	124	Sankt-Peterburg LCU
	170°		300/1000					FREQ: (Sector 1) 132.000 MHz
▲ ELKIP	601245N 0302616E							
	269°	38.2	300/1000	4	166		166	Sankt-Peterburg LCU
	089°		300/1000					FREQ: (Sector 1) 132.000 MHz
▲ LUNOK	601559N 0294527E							

KR 839	97.2 км							
▲ RANVA	592724N 0280606E							
	073°	62.1	600/2000	4	159	18	159	Sankt-Peterburg LCU
	254°		300/1000					FREQ: (Sector 2) 126.000 MHz
▲ MEDOB	593127N 0291123E							
	063°	16.2	600/2000	4	167		167	Sankt-Peterburg LCU
	243°		300/1000					FREQ: (Sector 2) 126.000 MHz
▲ GORUG	593406N 0292747E							
	084°	18.9	300/1000	4	150		150	Sankt-Peterburg LCU
	264°		300/1000					FREQ: (Sector 2) 126.000 MHz
▲ LONPI	593320N 0294744E							

KR 841	243.6 км							
▲ PILOK	514325N 0395932E							
	083°	13.6	650/2200	2	175		175	Voronezh LCU
	263°		400/1400					FREQ: 134.500 MHz, 3920 kHz
▲ Petrovskoye NDB (PT)	514306N 0401122E							
	167°	25.7	650/2200	2	170	50	243	Voronezh LCU
	347°		400/1400					FREQ: 134.500 MHz, 3920 kHz
△ LEPKU	512915N 0401235E							
	192°	37.0	650/2200	2	152		152	Voronezh LCU
	012°		400/1400					FREQ: 134.500 MHz, 3920 kHz
△ OSGAD	511040N 0400052E							
	194°	70.3	650/2200	2	191	99	168	Voronezh LCU
	014°		400/1400					FREQ: 134.500 MHz, 3920 kHz
△ GUMSI	503553N 0393700E							
	172°	46.2	650/2200	2	178	80	180	Voronezh LCU
	352°		400/1400					FREQ: 134.500 MHz, 3920 kHz
△ ROSOG	501059N 0393624E							
	167°	33.4	650/2200	2	178		178	Voronezh LCU
	347°		400/1400					FREQ: 134.500 MHz, 3920 kHz
▲ MIPMI	495259N 0393818E							
	189°	17.4	650/2200	2	224		224	Voronezh LCU
	009°		400/1400					FREQ: 134.500 MHz, 3920 kHz
▲ APSOK	494400N 0393400E							

Note:
ОВД осуществляется на русском языке.
ATS is provided in Russian.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
KR 842		388.9 KM						
▲ BATIG		552553N 0305440E						
		033° 213°	26.9 650/2200 450/1500	2	189	70	241	Tver LCU FREQ: 132.00 MHz, 3920 kHz
△ ALELI		553641N 0311140E						
		067° 247°	22.6 650/2200 450/1500	2	210	70	233	Tver LCU FREQ: 132.00 MHz, 3920 kHz
△ NERNO		553941N 0313234E						
		067° 247°	90.3 650/2200 450/1500	2	229	80	281	Tver LCU FREQ: 132.00 MHz, 3920 kHz
▲ Bely NDB (TU)		555115N 0325621E						
		082° 262°	27.5 650/2200 450/1500	2	283	120	320	Tver LCU FREQ: 132.00 MHz, 3920 kHz
△ ROPSO		555053N 0332240E						
		081° 262°	92.9 650/2200 450/1500	2	283	70	305	Tver LCU FREQ: 132.00 MHz, 3920 kHz
△ Karmanovo NDB (BG)		555000N 0345135E						
		078° 258°	54.3 650/2200 450/1500	2	289	72	312	Tver LCU FREQ: 132.00 MHz, 3920 kHz
▲ AGLIV		555103N 0354333E						
		075° 256°	46.2 650/2200 450/1500	2	298	95	319	Tver LCU FREQ: 123.700 MHz, 3920 kHz
▲ UTTON		555252N 0362744E						
		083° 264°	13.9 450/1500 400/1400	2	263	72	296	Tver LCU FREQ: 123.700 MHz, 3920 kHz
△ KALLE		555220N 0364102E						
		084° 264°	8.3 450/1500 400/1400	2	263	72	296	Tver LCU FREQ: 123.700 MHz, 3920 kHz
▲ IKEME		555158N 0364855E						
		084° 264°	6.0 450/1500 400/1400	2	263	72	296	Sheremetyevo TWR FREQ: 119.300 MHz. Диапазон разрешенных высот по давлению QNH аэродрома Москва/Шереметьево. Cleared altitude band based upon Moscow/Sheremetyevo AD QNH.
▲ Ivanovskoye NDB (UM)		555143N 0365440E						

Note:
На участке BATIG - IKEME ОВД осуществляется на русском языке.
Segment BATIG - IKEME ATS is provided in Russian.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---

KR 843	280.2 KM							
▲ GIKSU	524611N 0313541E							
	055°	60.6	450/1500	2	186	70	258	Kaluga LCU FREQ: 134.500 MHz, 3920 kHz
	235°		350/1200					
▲ GIBRA	530059N 0322353E							
	083°	55.6	450/1500	2	208	90	286	Kaluga LCU FREQ: 134.500 MHz, 3920 kHz
	264°		350/1200					
△ PABGA	525959N 0331335E							
	092°	50.6	450/1500	2	225	96	272	Kaluga LCU FREQ: 134.500 MHz, 3920 kHz
	272°		350/1200					
▲ URUKO	525453N 0335759E							
	214°	29.3	650/2200	2	213		213	Kaluga LCU FREQ: 134.500 MHz, 3920 kHz
	033°		350/1200					
△ BUSUG	524311N 0334030E							
	226°	84.1	650/2200	2	192	90	240	Kaluga LCU FREQ: 134.500 MHz, 3920 kHz
	045°		350/1200					
▲ PIMEN	521630N 0324024E							

Note:
ОВД осуществляется на русском языке.
ATS is provided in Russian.

KR 844		16.1 KM							
▲ PEMIP		530741N 0321441E							
		132°	16.1	450/1500	2	186	70	258	Kaluga LCU FREQ: 134.500 MHz, 3920 kHz
		312°		350/1200					
▲ GIBRA		530059N 0322353E							

Note:
ОВД осуществляется на русском языке.
ATS is provided in Russian.

KR 845	98.6 KM							
▲ ORTOG	510300N 0351236E							
	008°	17.4	650/2200	2	225	60	258	Belgorod LCU FREQ: 121.700 MHz
	188°		450/1500					
△ SUTUS	511159N 0351653E							
	083°	53.3	650/2200	2	239	54	206	Belgorod LCU FREQ: 121.700 MHz
	263°		450/1500					
▲ LULED	511105N 0360235E							
	127°	13.2	650/2200	2	221	70	230	Belgorod LCU FREQ: 121.700 MHz
	307°		450/1500					
▲ ENOMO	510559N 0361029E							
	141°	14.7	650/2200	2	261	80	310	Belgorod LCU FREQ: 121.700 MHz
	321°		450/1500					
▲ ROKBU	505908N 0361647E							

Note:
МВЛ используется по согласованию с органом ОВД. ОВД осуществляется на русском языке.
Commuter route is AVBL on co-ordination with ATS unit. ATS is provided in Russian.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---

KR 846	3.4 KM							
▲ ABMIN	432307N 0395937E							
	203°	0.8	300/1000	1	12	53	55	Sochi LCU FREQ: 118.500 MHz
	023°		100/400					
▲ USIBI	432245N 0395920E							
	158°	2.6	300/1000	1	12	53	55	Sochi LCU FREQ: 118.500 MHz
	338°		100/400					
▲ ETIMA	432123N 0395950E							

Note:
ОВД осуществляется на русском языке.
ATS is provided in Russian.

KR 847		56.9 KM							
▲ LANOR		540536N 0624042E							
		269°	23.0	1200/4000	4	192		192	Chelyabinsk APP FREQ: 124.700 MHz, 4712 kHz
		088°		350/1200					
▲ OGOPA		540800N 0622000E							
		281°	33.9	1200/4000	4	222		222	Chelyabinsk APP FREQ: 124.700 MHz, 4712 kHz
		100°		350/1200					
▲ TURUB		541514N 0615122E							

KR 849	25.3 KM							
▲ LANOR	540536N 0624042E							
	315°	25.3	1200/4000	4	196		196	Chelyabinsk APP FREQ: 124.700 MHz , 4712 kHz
	135°		350/1200					
▲ OKLUS	541710N 0622820E							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
KR 905		7.3 км							
▲ LUTGE		554724N 0372211E							
		292° 112°	7.3	450/1500 400/1400	2	194	72	198	Sheremetyevo TWR FREQ: 119.300 MHz. Диапазон разрешенных высот по давлению QNH аэродрома Москва/Шереметьево. Cleared altitude band based upon Moscow/Sheremetyevo AD QNH.
▲ Opalikha NDB (KS)		554932N 0371616E							
KR 906		29.3 км							
▲ ABVUS		554600N 0375035E							
		093° 274°	25.0	450/1500 400/1400	2	172	130	213	Domodedovo TWR FREQ: 127.300 MHz. Диапазон разрешенных высот по давлению QNH аэродрома Москва/Домодедово. Cleared altitude band based upon Moscow/Domodedovo AD QNH.
△ Maryino NDB (RW)		554241N 0381341E							
		084° 264°	4.3	450/1500 400/1400	2	150	130	280	Domodedovo TWR FREQ: 127.300 MHz. Диапазон разрешенных высот по давлению QNH аэродрома Москва/Домодедово. Cleared altitude band based upon Moscow/Domodedovo AD QNH.
▲ OKZOP		554230N 0381748E							
KR 907		35.3 км							
▲ OKUSE		553430N 0373712E							
		148° 328°	6.5	350/1200 300/1000	2	197		197	Domodedovo TWR FREQ: 127.300 MHz. Диапазон разрешенных высот по давлению QNH аэродрома Москва/Домодедово. Cleared altitude band based upon Moscow/Domodedovo AD QNH.
▲ OGPOB		553115N 0373926E							
		181° 001°	7.7	350/1200 300/1000	2	183		183	Ostafyevo TWR FREQ: 119.200 MHz. Диапазон разрешенных высот по давлению QNH аэродрома Москва/Домодедово. Cleared altitude band based upon Moscow/Domodedovo AD QNH.
▲ ETIVE		552712N 0373757E							
		186° 006°	21.1	350/1200 300/1000	2	188	72	254	Vnukovo TWR FREQ: 122.300 MHz. Диапазон разрешенных высот по давлению QNH аэродрома Москва/Внуково. Cleared altitude band based upon Moscow/Vnukovo AD QNH.
▲ VAGDE		551618N 0373215E							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
KR 908		134.4 KM						
▲ ESEBE		555000N 0372341E						
		253° 073°	7.8	450/1500 400/1400	2	207	85	280 Sheremetyevo TWR FREQ: 119.300 MHz. Диапазон разрешенных высот по давлению QNH аэродрома Москва/Шереметьево. Cleared altitude band based upon Moscow/Sheremetyevo AD QNH.
▲ Opalikha NDB (KS)		554932N 0371616E						
		270° 089°	22.9	450/1500 400/1400	2	234	85	280 Sheremetyevo TWR FREQ: 119.300 MHz. Диапазон разрешенных высот по давлению QNH аэродрома Москва/Шереметьево. Cleared altitude band based upon Moscow/Sheremetyevo AD QNH.
▲ Ivanovskoye NDB (UM)		555143N 0365440E						
		347° 167°	14.7	400/1400 400/1400	2	199	71	262 Sheremetyevo TWR FREQ: 119.300 MHz. Диапазон разрешенных высот по давлению QNH аэродрома Москва/Шереметьево. Cleared altitude band based upon Moscow/Sheremetyevo AD QNH.
▲ DUFAR		555938N 0365409E						
		022° 202°	15.0	400/1400 400/1400	2	204	70	243 Sheremetyevo TWR FREQ: 119.300 MHz. Диапазон разрешенных высот по давлению QNH аэродрома Москва/Шереметьево. Cleared altitude band based upon Moscow/Sheremetyevo AD QNH.
△ UPMOT		560626N 0370158E						
		056° 236°	23.0	400/1400 400/1400	2	209	72	283 Sheremetyevo TWR FREQ: 119.300 MHz. Диапазон разрешенных высот по давлению QNH аэродрома Москва/Шереметьево. Cleared altitude band based upon Moscow/Sheremetyevo AD QNH.
▲ DUBBO		561121N 0372224E						
		102° 282°	27.3	350/1200 350/1200	2	235	72	252 Sheremetyevo TWR FREQ: 119.300 MHz. Диапазон разрешенных высот по давлению QNH аэродрома Москва/Шереметьево. Cleared altitude band based upon Moscow/Sheremetyevo AD QNH.
▲ PASAU		560536N 0374642E						
		172° 353°	7.7	350/1200 350/1200	2	205		205 Sheremetyevo TWR FREQ: 119.300 MHz. Диапазон разрешенных высот по давлению QNH аэродрома Москва/Шереметьево. Cleared altitude band based upon Moscow/Sheremetyevo AD QNH.
△ ERPIP		560128N 0374616E						
		171° 351°	6.9	350/1200 350/1200	2	201		201 Sheremetyevo TWR FREQ: 119.300 MHz. Диапазон разрешенных высот по давлению QNH аэродрома Москва/Шереметьево. Cleared altitude band based upon Moscow/Sheremetyevo AD QNH.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
KR 908 (continued)									
▲ IBKUL		555746N 0374603E							
		210°	9.1	350/1200	2	185		185	Sheremetyevo TWR FREQ: 119.300 MHz. Диапазон разрешенных высот по давлению QNH аэродрома Москва/Шереметьево Cleared altitude band based upon Moscow/Sheremetyevo AD QNH.
		030°		350/1200					
▲ Chelobityevo NDB (BP)		555402N 0374021E							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
KR 909		105.1 км						
▲ Chelobityevo NDB (BP)		555402N 0374021E						
			450/1500	2	191	70	263	Sheremetyevo TWR FREQ: 119.300 MHz. Двухстороннее движение. Bidirectional traffic. Полеты по МВЛ выполняются над МКАД. Flight operations via commuter routes shall be executed over MKAD (Moscow ring road). Диапазон разрешенных высот по давлению QNH аэродрома Москва/Шереметьево. Cleared altitude band based upon Moscow/Sheremetyevo AD QNH.
			400/1400					
▲ NAGGO		554936N 0375000E						
			450/1500	2	177	71	245	Domodedovo TWR FREQ: 127.300 MHz. Двухстороннее движение. Bidirectional traffic. Полеты по МВЛ выполняются над МКАД. Flight operations via commuter routes shall be executed over MKAD (Moscow ring road). Диапазон разрешенных высот по давлению QNH аэродрома Москва/Домодедово. Cleared altitude band based upon Moscow/Domodedovo AD QNH.
			400/1400					
▲ ABVUS		554600N 0375035E						
			450/1500	2	197	97	285	Domodedovo TWR FREQ: 127.300 MHz. Двухстороннее движение. Bidirectional traffic. Полеты по МВЛ выполняются над МКАД. Flight operations via commuter routes shall be executed over MKAD (Moscow ring road). Диапазон разрешенных высот по давлению QNH аэродрома Москва/Домодедово. Cleared altitude band based upon Moscow/Domodedovo AD QNH.
			400/1400					
△ IBZEK		553906N 0375011E						
			450/1500	2	186	116	322	Domodedovo TWR FREQ: 127.300 MHz. Двухстороннее движение. Bidirectional traffic. Полеты по МВЛ выполняются над МКАД. Flight operations via commuter routes shall be executed over MKAD (Moscow ring road). Диапазон разрешенных высот по давлению QNH аэродрома Москва/Домодедово. Cleared altitude band based upon Moscow/Domodedovo AD QNH.
			450/1500					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
KR 909 (continued)								
▲ IPIOS		553606N 0374511E						
			450/1500 450/1500	2	215		304	Domodedovo TWR FREQ: 127.300 MHz. Двухстороннее движение. Bidirectional traffic. Полеты по МВЛ выполняются над МКАД. Flight operations via commuter routes shall be executed over MKAD (Moscow ring road). Диапазон разрешенных высот по давлению QNH аэродрома Москва/Домодедово. Cleared altitude band based upon Moscow/Domodedovo AD QNH.
▲ OKUSE		553430N 0373712E						
			450/1500 450/1500	1	263	120	324	Vnukovo TWR FREQ: 122.300 MHz. Одностороннее движение по часовой стрелке, против - по согласованию с органом ОВД. Unidirectional traffic shall be performed clockwise, counterclockwise - on co-ordination with ATS unit. Диапазон разрешенных высот по давлению QNH аэродрома Москва/Внуково. Cleared altitude band based upon Moscow/Vnukovo AD QNH.
△ ULGIV		554012N 0372541E						
			450/1500 400/1400	1	220	71	248	Vnukovo TWR FREQ: 122.300 MHz. Одностороннее движение по часовой стрелке, против - по согласованию с органом ОВД. Unidirectional traffic shall be performed clockwise, counterclockwise - on co-ordination with ATS unit. Диапазон разрешенных высот по давлению QNH аэродрома Москва/Внуково. Cleared altitude band based upon Moscow/Vnukovo AD QNH.
▲ DUZZU		554336N 0372300E						
			450/1500 400/1400	1		72	258	Sheremetyevo TWR FREQ: 119.300 MHz. Одностороннее движение по часовой стрелке, против - по согласованию с органом ОВД. Unidirectional traffic shall be performed clockwise, counterclockwise - on co-ordination with ATS unit. Диапазон разрешенных высот по давлению QNH аэродрома Москва/Шереметьево. Cleared altitude band based upon Moscow/Sheremetyevo AD QNH.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---

KR 909 (continued)								
▲ LUTGE		554724N 0372211E						
			450/1500	2	143	50	223	Sheremetyevo TWR FREQ: 119.300 MHz. Двухстороннее движение. Bidirectional traffic. Полеты по МВЛ выполняются над МКАД. Flight operations via commuter routes shall be executed over MKAD (Moscow ring road). Диапазон разрешенных высот по давлению QNH аэродрома Москва/Шереметьево. Cleared altitude band based upon Moscow/Sheremetyevo AD QNH.
			400/1400					
△ UMDUS		554824N 0372311E						
			450/1500	2	173	70	243	Sheremetyevo TWR FREQ: 119.300 MHz. Двухстороннее движение. Bidirectional traffic. Полеты по МВЛ выполняются над МКАД. Flight operations via commuter routes shall be executed over MKAD (Moscow ring road). Диапазон разрешенных высот по давлению QNH аэродрома Москва/Шереметьево. Cleared altitude band based upon Moscow/Sheremetyevo AD QNH.
			400/1400					
▲ ESEBE		555000N 0372341E						
			450/1500	2	188	81	257	Sheremetyevo TWR FREQ: 119.300 MHz. Двухстороннее движение. Bidirectional traffic. Полеты по МВЛ выполняются над МКАД. Flight operations via commuter routes shall be executed over MKAD (Moscow ring road). Диапазон разрешенных высот по давлению QNH аэродрома Москва/Шереметьево. Cleared altitude band based upon Moscow/Sheremetyevo AD QNH.
			400/1400					
△ SAGVE		555300N 0372753E						
			450/1500	2	198	117	295	Sheremetyevo TWR FREQ: 119.300 MHz. Двухстороннее движение. Bidirectional traffic. Полеты по МВЛ выполняются над МКАД. Flight operations via commuter routes shall be executed over MKAD (Moscow ring road). Диапазон разрешенных высот по давлению QNH аэродрома Москва/Шереметьево. Cleared altitude band based upon Moscow/Sheremetyevo AD QNH.
			400/1400					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---

KR 909 (continued)								
▲ EMOG		555436N 0373429E						
			450/1500 400/1400	2	199	72	237	Sheremetyevo TWR FREQ: 119.300 MHz. Двухстороннее движение. Bidirectional traffic. Полеты по МВЛ выполняются над МКАД. Flight operations via commuter routes shall be executed over MKAD (Moscow ring road). Диапазон разрешенных высот по давлению QNH аэродрома Москва/Шереметьево. Cleared altitude band based upon Moscow/Sheremetyevo AD QNH.
▲ Chelobityevo NDB (BP)		555402N 0374021E						

KR 910		6.0 KM							
▲ IBDAD		561415N 0371953E							
		143°	6.0	400/1400	2	275		273	Sheremetyevo TWR FREQ: 119.300 MHz. Диапазон разрешенных высот по давлению QNH аэродрома Москва/Шереметьево. Cleared altitude band based upon Moscow/Sheremetyevo AD QNH.
		323°		400/1400					
▲ DUBBO		561121N 0372224E							

KR 969	227.2 KM							
▲ KETOL	614800N 0300500E							
	096°	34.2	1200/4000	4	150	70	150	Petrozavodsk LCU FREQ: 131.000 MHz
	276°		400/1400					
▲ SORTA	614242N 0304215E							
	086°	114.3	600/2000	4	102	80	225	Petrozavodsk LCU FREQ: 131.000 MHz
	267°		400/1400					
▲ IPTOM	613432N 0325029E							
	060°	43.9	1200/4000 ⁽¹⁾	4	150	80	225	Petrozavodsk LCU FREQ: 131.000 MHz
	240°		600/2000					
▲ PRALA	614148N 0333745E							
	040°	34.8	1200/4000 ⁽¹⁾	4	200	87	257	Petrozavodsk LCU FREQ: 131.000 MHz
	221°		600/2000					
▲ INDIL	615307N 0340917E							

Note:
⁽¹⁾ Высоты выше 600/2000 до 1200/4000 используются по согласованию с органом ОВД
⁽¹⁾ Heights above 600/2000 up to 1200/4000 are AVBL on co-ordination with ATS unit.

