



Перечень координат полос воздушных подходов

№ точ ку	МСК-66 зона 1		ГСК 2011						ПЗ-90.11									
	Х		У		Широта		Долгота		Широта		Долгота							
	м	м	О	"	О	"	О	"	О	"	О	"						
1	386940.98	155072.55	56	48	08.57	N	60	17	43.15	E	56	48	08.56	N	60	17	43.14	E
2	383461.73	1531376.91	56	46	13.18	N	60	33	42.33	E	56	46	13.17	N	60	33	42.32	E
3	384422.98	1531586.17	56	46	44.20	N	60	33	55.08	E	56	46	44.20	N	60	33	55.07	E
4	385474.47	1531892.71	56	47	18.12	N	60	34	13.60	E	56	47	18.11	N	60	34	13.59	E
5	386500.79	1532275.15	56	47	51.20	N	60	34	36.59	E	56	47	51.20	N	60	34	36.58	E
6	387496.47	15327314.7	56	48	23.28	N	60	35	03.93	E	56	48	23.27	N	60	35	03.92	E
7	388456.2	1533259.22	56	48	54.17	N	60	35	35.48	E	56	48	54.16	N	60	35	35.47	E
8	389374.86	1533855.59	56	49	23.71	N	60	36	11.07	E	56	49	23.71	N	60	36	11.06	E
9	390247.56	1534517.41	56	49	51.75	N	60	36	50.51	E	56	49	51.74	N	60	36	50.50	E
10	391069.63	1535241.15	56	50	18.13	N	60	37	33.60	E	56	50	18.12	N	60	37	33.59	E
11	391836.71	1536022.94	56	50	42.71	N	60	38	20.10	E	56	50	42.70	N	60	38	20.09	E
12	392544.69	1536858.62	56	51	05.36	N	60	39	09.76	E	56	51	05.36	N	60	39	09.75	E
13	393189.81	1537743.73	56	51	25.96	N	60	40	02.32	E	56	51	25.96	N	60	40	02.32	E
14	393768.62	1538673.56	56	51	44.40	N	60	40	57.51	E	56	51	44.39	N	60	40	57.50	E
15	394278.04	1539643.14	56	52	00.57	N	60	41	55.01	E	56	52	00.57	N	60	41	55.01	E
16	394715.35	1540647.31	56	52	14.40	N	60	42	54.53	E	56	52	14.39	N	60	42	54.53	E
17	395078.23	1541680.71	56	52	25.80	N	60	43	55.75	E	56	52	25.79	N	60	43	55.74	E
18	395364.73	1542737.84	56	52	34.72	N	60	44	58.33	E	56	52	34.71	N	60	44	58.32	E
19	395573.33	1543813.05	56	52	41.00	N	60	46	01.93	E	56	52	41.09	N	60	46	01.93	E
20	395702.91	1544900.62	56	52	44.92	N	60	47	06.23	E	56	52	44.91	N	60	47	06.22	E
21	395752.79	1545994.75	56	52	46.15	N	60	48	10.86	E	56	52	46.14	N	60	48	10.85	E
22	395722.71	1547089.6	56	52	44.78	N	60	49	15.48	E	56	52	44.77	N	60	49	15.47	E
23	395612.81	1548179.33	56	52	40.82	N	60	50	19.74	E	56	52	40.82	N	60	50	19.74	E
24	395423.69	1549258.14	56	52	34.30	N	60	51	23.30	E	56	52	34.30	N	60	51	23.30	E
25	395556.35	1550320.28	56	52	25.25	N	60	52	25.82	E	56	52	25.25	N	60	52	25.81	E
26	394812.23	1551360.08	56	52	13.72	N	60	53	26.95	E	56	52	13.71	N	60	53	26.94	E
27	394393.14	1552371.99	56	51	59.77	N	60	54	26.37	E	56	51	59.76	N	60	54	26.36	E
28	393901.34	1553350.63	56	51	43.47	N	60	55	23.76	E	56	51	43.46	N	60	55	23.75	E
29	393339.44	1554290.77	56	51	24.92	N	60	56	18.81	E	56	51	24.91	N	60	56	18.80	E
30	392770.43	1555187.4	56	51	04.21	N	60	57	11.22	E	56	51	04.20	N	60	57	11.21	E
31	392017.68	1556035.75	56	50	41.45	N	60	58	00.72	E	56	50	41.44	N	60	58	00.72	E
32	391264.87	1556831.28	56	50	16.77	N	60	58	47.05	E	56	50	16.76	N	60	58	47.04	E

№ точ ку	МСК-66 зона 1		ГСК 2011						ПЗ-90.11									
	Х	У	Широта			Долгота			Широта			Долгота						
	М	М	О	"	"	О	"	"	О	"	"	О	"	"				
33	390456.02	1557569.77	56	49	50.30	N	60	59	29.94	E	56	49	50.29	N	60	59	29.93	E
34	389595.43	1558247.26	56	49	22.17	N	61	00	09.18	E	56	49	22.17	N	61	00	09.17	E
35	388687.71	1558860.15	56	48	52.56	N	61	00	44.56	E	56	48	52.55	N	61	00	44.55	E
36	387737.68	1559405.17	56	48	21.60	N	61	01	15.89	E	56	48	21.59	N	61	01	15.88	E
37	386750.42	1559879.42	56	47	49.47	N	61	01	43.00	E	56	47	49.46	N	61	01	42.99	E
38	385731.18	1560280.36	56	47	16.34	N	61	02	05.75	E	56	47	16.33	N	61	02	05.75	E
39	384685.4	1560605.86	56	46	42.38	N	61	02	24.03	E	56	46	42.37	N	61	02	24.03	E
40	384088.57	1560771.9	56	46	23.01	N	61	02	33.30	E	56	46	23.00	N	61	02	33.29	E
41	383018.33	1561004.67	56	45	48.31	N	61	02	46.09	E	56	45	48.30	N	61	02	46.08	E
42	385629.14	1577598.27	56	47	03.83	N	61	19	05.49	E	56	47	03.82	N	61	19	05.48	E
43	383044.98	1577616.8	56	45	40.30	N	61	19	03.76	E	56	45	40.29	N	61	19	03.76	E
44	383076.78	1577979.13	56	45	41.11	N	61	19	25.12	E	56	45	41.10	N	61	19	25.11	E
45	377791.48	1577654.46	56	42	50.48	N	61	19	00.27	E	56	42	50.47	N	61	19	00.26	E
46	376329.39	1577664.95	56	42	03.21	N	61	18	59.29	E	56	42	03.21	N	61	18	59.29	E
47	376343.57	1577565.52	56	42	03.73	N	61	18	53.47	E	56	42	03.72	N	61	18	53.46	E
48	373794.28	1577408.93	56	40	41.43	N	61	18	41.51	E	56	40	41.42	N	61	18	41.50	E
49	377311.61	1560926.13	56	42	43.88	N	61	02	36.60	E	56	42	43.87	N	61	02	36.59	E
50	376698.06	1560784.95	56	42	24.11	N	61	02	27.78	E	56	42	24.11	N	61	02	27.77	E
51	375646.57	1560478.42	56	41	50.27	N	61	02	08.87	E	56	41	50.26	N	61	02	08.87	E
52	374620.24	1560095.97	56	41	17.27	N	61	01	45.54	E	56	41	17.26	N	61	01	45.54	E
53	373624.57	1559639.66	56	40	45.29	N	61	01	17.91	E	56	40	45.29	N	61	01	17.90	E
54	372664.84	1559111.91	56	40	14.51	N	61	00	46.13	E	56	40	14.50	N	61	00	46.12	E
55	371746.18	1558515.53	56	39	45.08	N	61	00	10.36	E	56	39	45.08	N	61	00	10.36	E
56	370873.48	1557853.71	56	39	17.17	N	60	59	30.81	E	56	39	17.16	N	60	59	30.80	E
57	370051.41	1557429.98	56	38	50.92	N	60	58	47.68	E	56	38	50.91	N	60	58	47.68	E
58	369284.33	1556348.18	56	38	26.46	N	60	58	01.21	E	56	38	26.45	N	60	58	01.20	E
59	368576.35	1555512.51	56	38	03.93	N	60	57	11.64	E	56	38	03.92	N	60	57	11.63	E
60	367931.23	1554627.39	56	37	43.45	N	60	56	19.23	E	56	37	43.44	N	60	56	19.22	E
61	367352.42	1553697.57	56	37	25.13	N	60	55	24.27	E	56	37	25.12	N	60	55	24.26	E
62	366843	1552727.98	56	37	09.05	N	60	54	27.04	E	56	37	09.05	N	60	54	27.03	E
63	366405.69	1551723.81	56	36	55.32	N	60	53	27.84	E	56	36	55.31	N	60	53	27.83	E
64	366042.81	1550890.41	56	36	43.99	N	60	52	27.00	E	56	36	43.99	N	60	52	26.99	E

№ точ ку	МСК-66 зона 1		ГСК 2011						ПЗ-90.11									
	Х	У	Широта			Долгота			Широта			Долгота						
	М	М	О	"	"	О	"	"	О	"	"	О	"	"				
65	365756.31	1549633.28	56	36	35.14	N	60	51	24.83	E	56	36	35.13	N	60	51	24.82	E
66	365547.71	1548558.07	56	36	28.80	N	60	50	21.66	E	56	36	28.79	N	60	50	21.65	E
67	365418.13	1547470.5	56	36	25.01	N	60	49	17.83	E	56	36	25.00	N	60	49	17.82	E
68	365368.24	1546376.37	56	36	23.79	N	60	48	13.66	E	56	36	23.78	N	60	48	13.65	E
69	365398.33	1545281.52	56	36	25.15	N	60	47	09.50	E	56	36	25.14	N	60	47	09.49	E
70	365508.23	1544191.79	56	36	29.07	N	60	46	05.69	E	56	36	29.07	N	60	46	05.69	E
71	365697.35	1543112.98	56	36	35.55	N	60	45	02.57	E	56	36	35.54	N	60	45	02.56	E
72	365964.98	1542050.84	56	36	44.54	N	60	44	00.46	E	56	36	44.53	N	60	44	00.45	E
73	366308.81	1541010.5	56	36	55.99	N	60	42	59.70	E	56	36	55.98	N	60	42	59.69	E
74	366727.9	1539999.13	56	37	09.85	N	60	42	00.60	E	56	37	09.85	N	60	42	00.59	E
75	367279.7	1539020.5	56	37	26.05	N	60	41	03.48	E	56	37	26.04	N	60	41	03.48	E
76	3678176	1538080.35	56	37	44.49	N	60	40	08.65	E	56	37	44.48	N	60	40	08.64	E
77	368410.61	1537893.72	56	38	05.08	N	60	39	16.38	E	56	38	05.08	N	60	39	16.37	E
78	369103.36	1536533.37	56	38	27.72	N	60	38	26.97	E	56	38	27.71	N	60	38	26.96	E
79	369656.17	1535399.84	56	38	52.27	N	60	37	40.67	E	56	38	52.27	N	60	37	40.66	E
80	370665.02	1534801.36	56	39	18.62	N	60	36	57.72	E	56	39	18.61	N	60	36	57.71	E
81	371525.61	1534128.86	56	39	46.62	N	60	36	18.37	E	56	39	46.61	N	60	36	18.36	E
82	372433.63	1533510.97	56	40	16.12	N	60	35	42.81	E	56	40	16.12	N	60	35	42.80	E
83	373283.36	1532965.95	56	40	49.98	N	60	35	11.24	E	56	40	49.97	N	60	35	11.23	E
84	374370.56	1532491.97	56	41	19.01	N	60	34	43.84	E	56	41	19.00	N	60	34	43.83	E
85	375389.86	1532090.76	56	41	52.06	N	60	34	20.74	E	56	41	52.05	N	60	34	20.73	E
86	376435.64	1531765.26	56	42	25.95	N	60	34	02.08	E	56	42	25.94	N	60	34	02.07	E
87	377419.56	1531505.56	56	42	57.82	N	60	33	47.24	E	56	42	57.81	N	60	33	47.24	E
88	378495.48	1531021.28	56	43	32.65	N	60	33	35.71	E	56	43	32.65	N	60	33	35.70	E
89	375877.61	1544662.5	56	42	10.95	N	60	17	16.72	E	56	42	10.95	N	60	17	16.72	E
90	377671.44	1546469.84	56	43	08.94	N	60	17	16.33	E	56	43	08.94	N	60	17	16.33	E
91	377658.48	154502.35	56	43	08.54	N	60	17	07.67	E	56	43	08.53	N	60	17	07.66	E
92	378807.09	154634.33	56	44	17.99	N	60	17	15.87	E	56	44	17.98	N	60	17	15.86	E
93	385177.13	154595.83	56	47	11.61	N	60	17	14.70	E	56	47	11.60	N	60	17	14.69	E
94	385125.32	154961.02	56	47	09.88	N	60	17	36.20	E	56	47	09.88	N	60	17	36.19	E