



Координаты характерных точек границ  
охранной зоны памятника природы регионального значения  
«Поповкинская дубрава»

№ п/п	МСК-46		Pulkovo 1942						ГСК-2011	
	Исходные координаты		В			L			В	L
	X	Y	°	'	"	°	'	"	°	
1	458354,15	1205591,19	52	4	6,2769	34	50	8,6271	52.06834776444786	34.83399620864916
2	458259,96	1205766	52	4	3,2800	34	50	17,8475	52.067515331086014	34.836557516895496
3	458742,91	1205839,55	52	4	18,9253	34	50	21,4836	52.071861326972595	34.83756736828608
4	458936,85	1205884,42	52	4	25,2124	34	50	23,7490	52.073607785996565	34.838196582190726
5	459095,91	1205900,74	52	4	30,3629	34	50	24,5319	52.075038508077945	34.83841398277632
6	459106,38	1205891,93	52	4	30,6991	34	50	24,0645	52.07513189510954	34.83828413972073
7	459442,2	1206280,72	52	4	41,6743	34	50	44,3221	52.078180705379836	34.843911194577316
8	459427,98	1206295,76	52	4	41,2185	34	50	45,1183	52.078054105146194	34.84413238197858
9	459393,28	1206281,6	52	4	40,0919	34	50	44,3909	52.0777411471201	34.843930313595514
10	459368,08	1206279,29	52	4	39,2760	34	50	44,2812	52.07751450018074	34.84389985931488
11	459240,73	1206267,7	52	4	35,1527	34	50	43,7314	52.07636913007593	34.84374718245967
12	458965,26	1206247,15	52	4	26,2350	34	50	42,7795	52.07389194373123	34.84348287647543
13	458678,36	1206228,64	52	4	16,9481	34	50	41,9401	52.07131219972966	34.84324981730983
14	458303,33	1206215,52	52	4	4,8116	34	50	41,4244	52.06794088493739	34.84310671280038
15	458278,39	1206186,98	52	4	3,9966	34	50	39,9377	52.067714494825815	34.84269375535141
16	458284,26	1205981,47	52	4	4,1279	34	50	29,1470	52.06775091364605	34.83969629617102
17	458264,44	1205966,59	52	4	3,4824	34	50	28,3751	52.06757161212895	34.83948188196255
18	458246,61	1205960,13	52	4	2,9037	34	50	28,0443	52.0674108648364	34.839389989761266
19	458222,44	1205957,6	52	4	2,1211	34	50	27,9227	52.06719345517156	34.83935622389551
20	458203,38	1205956,83	52	4	1,5042	34	50	27,8911	52.06702210770048	34.83934746099671
21	457904,4	1205935,83	52	3	51,8258	34	50	26,9276	52.064333595772915	34.839079929287934
22	457870,36	1205884,75	52	3	50,7099	34	50	24,2622	52.06402361399258	34.8383395574137
23	457621,91	1205871,2	52	3	42,6683	34	50	23,6665	52.06178979075081	34.83817417593391
24	457257,9	1205874,16	52	3	30,8928	34	50	23,9910	52.058518782921354	34.83826447683693
25	457233,44	1205888,82	52	3	30,1057	34	50	24,7718	52.05830013855293	34.83848136822872
26	457017,46	1205901,82	52	3	23,1221	34	50	25,5544	52.0563602299196	34.83869884184926
27	456897,42	1205597,82	52	3	19,1513	34	50	9,6565	52.05525713395606	34.834282750851436
28	457142,02	1205587,05	52	3	27,0614	34	50	8,9769	52.05745441225795	34.83409387133625
29	457305,16	1205553,01	52	3	32,3294	34	50	7,1141	52.05891776370471	34.83357634224721
30	457389,1	1205371,28	52	3	34,9925	34	49	57,5368	52.059657462879635	34.83091592718166
31	457451,56	1205259,75	52	3	36,9808	34	49	51,6538	52.0602097544522	34.82928171628065
32	457831,19	1205277	52	3	49,2674	34	49	52,3803	52.0636227597059	34.829483373159306
1	458354,15	1205591,19	52	4	6,2769	34	50	8,6271	52.06834776444786	34.83399620864916
33	457457,27	1205270,02	52	3	37,1685	34	49	52,1902	52.06026189951789	34.829430696057855
34	457828,21	1205286,87	52	3	49,1738	34	49	52,8998	52.06359677802926	34.829627672968705
35	458340,82	1205594,85	52	4	5,8467	34	50	8,8254	52.06822826629741	34.83405131677877
36	458244,42	1205773,75	52	4	2,7795	34	50	18,2616	52.067376298502516	34.83667254314179
37	458741,03	1205849,38	52	4	18,8673	34	50	22,0006	52.07184521764691	34.83771096412321
38	458935,21	1205894,3	52	4	25,1622	34	50	24,2685	52.0735938367189	34.83834088150725
39	459099,11	1205911,12	52	4	30,4694	34	50	25,0754	52.07506809391738	34.83856495184906
40	459105,27	1205905,94	52	4	30,6672	34	50	24,8006	52.075123038341445	34.8384886079437
41	459428,73	1206280,42	52	4	41,2384	34	50	44,3126	52.0780596311893	34.843908549378135
42	459425,42	1206283,92	52	4	41,1323	34	50	44,4979	52.078030162327295	34.84396002258946
43	459395,68	1206271,78	52	4	40,1668	34	50	43,8741	52.07776193781166	34.84378678003431
44	459368,99	1206269,33	52	4	39,3026	34	50	43,7578	52.0775218896154	34.8437544760175

45	459241,56	1206257,73	52	4	35,1768	34	50	43,2075	52.07637579961028	34.84360166729623
46	458965,95	1206237,17	52	4	26,2545	34	50	42,2552	52.07389735404187	34.8433372414924
47	458678,86	1206218,65	52	4	16,9614	34	50	41,4154	52.07131590152091	34.843104069300054
48	458308,01	1206205,68	52	4	4,9602	34	50	40,9057	52.06798216281757	34.84296262547708
49	458288,5	1206183,35	52	4	4,3226	34	50	39,7425	52.06780506236333	34.84263952266422
50	458294,4	1205976,58	52	4	4,4545	34	50	28,8856	52.0678416490011	34.8396236804234
51	458269,25	1205957,7	52	4	3,6355	34	50	27,9062	52.06761412956037	34.83935162836663
52	458248,87	1205950,31	52	4	2,9741	34	50	27,5277	52.06743039200393	34.83924650541354
53	458223,16	1205947,62	52	4	2,1415	34	50	27,3985	52.067199130060885	34.83921060637697
54	458203,93	1205946,84	52	4	1,5192	34	50	27,3664	52.067026254048336	34.839201720209346
55	457910	1205926,2	52	3	52,0042	34	50	26,4195	52.06438315327741	34.838938792834526
56	457875,91	1205875,03	52	3	50,8867	34	50	23,7494	52.06407271409373	34.83819711535339
57	457622,14	1205861,2	52	3	42,6728	34	50	23,1415	52.06179105917029	34.83802834774822
58	457255,09	1205864,19	52	3	30,7991	34	50	23,4691	52.05849273434683	34.83811949044384
59	457230,4	1205878,99	52	3	30,0045	34	50	24,2573	52.058272034481995	34.83833845321298
60	457024,1	1205891,4	52	3	23,3340	34	50	25,0045	52.05641907024446	34.83854607888091
61	456911,87	1205607,2	52	3	19,6215	34	50	10,1420	52.05538774489627	34.83441760744879
62	457143,27	1205597	52	3	27,1047	34	50	9,4985	52.05746644493576	34.834238763695225
63	457312,13	1205561,77	52	3	32,5574	34	50	7,5705	52.058981105182845	34.83370314430847
64	457398,02	1205375,83	52	3	35,2823	34	49	57,7714	52.059737991364905	34.83098109395061
33	457457,27	1205270,02	52	3	37,1685	34	49	52,1902	52.06026189951789	34.829430696057855