

Общество с ограниченной ответственностью
Фирма по разведке, охране и технологии использования природных лечебных ресурсов
«ГЕОМИНВОД»

Ответственный исполнитель,
главный инженер проекта
И. П. Писковцева

ПРОЕКТ
ОКРУГА ГОРНО - САНИТАРНОЙ ОХРАНЫ
КУРОРТА МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ ст. ДОЛЖАНСКАЯ
в ЕЙСКОМ РАЙОНЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
(в 4-х томах)

Том 2

Ведомость координат
точек поворотов отрезков границ
округа и зон горно-санитарной охраны

Генеральный директор

Главный инженер



Д.Н. Куклин

О.А. Шкловский

Москва, 2019г.

СОСТАВ ПРОЕКТА

№ тома	Наименование	Инвентарный номер	Организация - исполнитель
Том 1	Материалы по обоснованию границ округа горно-санитарной охраны курорта местного значения ст. Должанская	1757	ООО «Геоминвод»
Том 2	Ведомость координат точек поворотов отрезков границ округа и зон горно-санитарной охраны	1757	ООО «Геоминвод»
Том 3	Текстовые приложения	1757	ООО «Геоминвод»
Том 4	Графические приложения	1757	ООО «Геоминвод»

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Раздел	ФИО	Организация
Том 1. Материалы по обоснованию границ округа горно-санитарной охраны		
Введение	Писковцева И.П.	ООО «Геоминвод», Москва
Разделы 1,2	Писковцева И.П.	ООО «Геоминвод», Москва
Раздел 3	Писковцева И.П.	ООО «Геоминвод», Москва
Разделы 4-7	Писковцева И.П. Шершаков А.А.	ООО «Геоминвод», Москва
Раздел 9	Писковцева И.П. Шершаков А.А.	ООО «Геоминвод», Москва
Раздел 10	Писковцева И.П.	ООО «Геоминвод», Москва
Раздел 11	Куклин Д.Н. Писковцева И.П.	ООО «Геоминвод», Москва
Том 2		
Ведомость координат точек поворотов отрезков границ округа и зон горно-санитарной охраны	Шершаков А.А.	ООО «Геоминвод», Москва
Том 3		
Текстовые приложения	Писковцева И.П. Гончаров А.М. Шершаков А.А.	ООО «Геоминвод», Москва
Том 4		
Графические приложения	Шершаков А.А. Гончаров А.М.	ООО «Геоминвод», Москва

СОДЕРЖАНИЕ
ТОМ 2

(Ведомость координат точек поворотов отрезков границ
округа и зон горно-санитарной охраны)

		Стр.
1.	Округ (третья зона) горно-санитарной охраны	5
2.	Первая зона горно-санитарной охраны	10
3.	Вторая зона горно-санитарной охраны	13

ОКРУГ (ТРЕТЬЯ ЗОНА) ГОРНО-САНИТАРНОЙ ОХРАНЫ

Номер	Координаты	
точки	Х	У
1	659842,85	1282878,99
2	659845,89	1282883,61
3	659866,54	1282913,75
4	659873,54	1282923,96
5	661388,41	1284181,78
6	659914,12	1286347,93
7	659409,55	1287166,53
8	659140,91	1287707,61
9	658954,20	1288283,96
10	658758,27	1289005,16
11	656841,50	1288398,55
12	656832,29	1288392,44
13	656721,86	1288318,32
14	656873,91	1287847,40
15	656877,73	1287832,89
16	656954,99	1287576,14
17	656850,07	1287493,30
18	656991,89	1287324,35
19	657034,81	1287350,59
20	657036,41	1287351,66
21	657038,90	1287353,74
22	657063,37	1287372,54
23	657069,11	1287376,78
24	657094,85	1287343,94
25	657109,51	1287324,37
26	657073,14	1287294,61
27	657125,39	1287242,89
28	657079,20	1287203,76
29	657172,61	1287104,03
30	657232,68	1287030,19
31	657253,38	1287026,43
32	657251,19	1287024,62
33	657194,36	1286972,31
34	657165,18	1286939,06
35	657248,19	1286864,41

Номер	Координаты	
точки	Х	У
36	657215,50	1286801,32
37	657209,39	1286788,81
38	657202,34	1286776,82
39	657141,43	1286696,71
40	657098,25	1286651,12
41	657086,37	1286638,63
42	657075,93	1286629,15
43	657058,97	1286614,11
44	657056,70	1286616,14
45	657039,83	1286601,15
46	656994,78	1286558,65
47	656975,75	1286544,82
48	656913,33	1286474,46
49	656903,22	1286462,19
50	656848,73	1286430,91
51	656829,87	1286415,86
52	656816,58	1286399,48
53	656797,24	1286392,76
54	656801,68	1286369,00
55	656834,27	1286373,71
56	656834,28	1286336,67
57	656832,85	1286335,92
58	656833,07	1286332,16
59	656833,62	1286326,04
60	656832,42	1286325,94
61	656833,10	1286318,26
62	656834,04	1286305,45
63	656834,36	1286301,99
64	656836,16	1286298,47
65	656831,90	1286269,32
66	656828,89	1286253,74
67	656827,95	1286248,77
68	656827,02	1286242,87
69	656827,02	1286235,41
70	656826,71	1286230,28

Номер	Координаты	
точки	X	Y
71	656825,16	1286221,27
72	656822,94	1286219,56
73	656804,00	1286215,22
74	656802,39	1286220,64
75	656775,81	1286211,41
76	656750,40	1286208,03
77	656744,43	1286208,94
78	656739,25	1286204,18
79	656739,25	1286201,08
80	656748,88	1286171,87
81	656751,99	1286160,68
82	656758,82	1286133,65
83	656769,39	1286096,99
84	656776,53	1286087,16
85	656806,19	1286095,24
86	656838,33	1286101,24
87	656850,59	1286100,88
88	656873,71	1286100,21
89	656873,94	1286111,85
90	656892,21	1286112,01
91	656910,60	1286114,23
92	656927,77	1286114,70
93	657016,49	1286121,01
94	657015,63	1286098,00
95	657034,49	1286097,38
96	657050,53	1286096,88
97	657066,35	1286096,38
98	657082,04	1286095,88
99	657095,18	1286095,47
100	657093,56	1286123,68
101	657128,56	1286123,81
102	657135,26	1286088,68
103	657157,07	1286086,19
104	657178,04	1286085,21
105	657178,08	1286089,19

Номер	Координаты	
точки	X	Y
106	657199,05	1286088,21
107	657198,95	1286074,66
108	657219,94	1286074,00
109	657240,92	1286073,32
110	657240,99	1286082,85
111	657261,98	1286082,22
112	657282,97	1286081,59
113	657282,59	1286024,60
114	657270,82	1286007,25
115	657269,63	1285965,45
116	657299,28	1285867,90
117	657303,74	1285841,17
118	657308,11	1285815,12
119	657317,70	1285756,85
120	657321,13	1285735,72
121	657318,83	1285712,80
122	657327,32	1285633,22
123	657335,97	1285633,34
124	657343,25	1285596,33
125	657291,55	1285581,91
126	657280,32	1285583,76
127	657252,54	1285575,64
128	656862,98	1285560,32
129	656250,71	1285410,57
130	656236,28	1285451,89
131	656210,38	1285437,81
132	656211,19	1285435,02
133	656196,06	1285428,41
134	656190,17	1285442,05
135	656173,95	1285438,34
136	656136,79	1285425,38
137	656131,86	1285434,57
138	656097,18	1285421,18
139	656102,22	1285407,94
140	656081,48	1285399,23

Номер	Координаты	
точки	X	Y
141	656090,51	1285378,42
142	656040,14	1285360,72
143	656019,72	1285410,41
144	655985,15	1285403,23
145	655961,49	1285394,72
146	655958,34	1285404,47
147	655938,97	1285397,84
148	655933,63	1285396,54
149	655936,78	1285386,79
150	655911,61	1285379,70
151	655859,27	1285361,88
152	655873,69	1285317,16
153	655835,38	1285300,41
154	655828,10	1285339,23
155	655792,92	1285349,38
156	655766,80	1285334,35
157	655736,68	1285316,42
158	655715,22	1285308,21
159	655628,66	1285220,44
160	655600,23	1285206,23
161	655579,37	1285242,12
162	655507,73	1285202,51
163	655477,05	1285176,48
164	655416,67	1285152,44
165	655409,04	1285159,72
166	655347,51	1285121,98
167	655332,37	1285146,37
168	655341,83	1285179,07
169	655299,13	1285228,25
170	655310,74	1285238,31
171	655322,33	1285248,38
172	655330,94	1285255,85
173	655362,65	1285286,36
174	655366,72	1285300,65
175	655313,12	1285421,47

Номер	Координаты	
точки	X	Y
176	655211,88	1285340,64
177	654995,20	1285158,68
178	654927,70	1285201,96
179	654889,80	1285153,12
180	654834,69	1285196,66
181	654857,71	1285252,07
182	654889,42	1285290,44
183	654849,43	1285334,69
184	654759,24	1285291,29
185	654647,79	1285224,08
186	654470,82	1285077,74
187	654425,72	1285044,56
188	654274,22	1284903,70
189	654221,47	1284855,34
190	654096,90	1284923,74
191	654088,86	1284918,52
192	654053,64	1284954,00
193	654030,10	1284973,94
194	653815,38	1285027,62
195	653811,54	1285037,16
196	653793,04	1285065,53
197	653796,74	1285070,95
198	653801,35	1285088,31
199	653773,80	1285149,26
200	653807,78	1285171,92
201	653772,56	1285261,35
202	653546,83	1285127,94
203	653523,44	1285144,21
204	653501,74	1285141,55
205	653483,02	1285131,87
206	653420,91	1285091,46
207	653175,46	1284923,85
208	653167,29	1284925,11
209	653157,00	1284926,85
210	653089,68	1284989,18

Номер	Координаты	
точки	X	Y
211	653050,35	1284988,41
212	653027,32	1284968,18
213	653002,40	1284996,54
214	653000,27	1284998,97
215	652989,16	1284989,27
216	652971,32	1284973,68
217	652957,10	1284990,82
218	652954,42	1284988,61
219	652931,13	1285014,44
220	652907,85	1285022,53
221	652840,94	1285021,67
222	652810,46	1285060,68
223	652797,19	1285061,48
224	652789,54	1285065,03
225	652786,37	1285067,33
226	652653,71	1285053,71
227	652537,36	1285037,72
228	652530,48	1285185,01
229	652450,30	1285190,37
230	652449,75	1285213,74
231	652348,44	1285212,46
232	652348,30	1285199,51
233	652190,26	1285201,16
234	652001,57	1285203,14
235	651999,67	1285266,65
236	651903,13	1285286,90
237	651903,60	1285363,62
238	651439,78	1285510,29
239	650826,95	1285704,09
240	650754,42	1285728,85
241	650402,61	1285848,92
242	650219,12	1285911,55
243	649801,27	1286054,17
244	649772,35	1286064,04
245	649754,27	1286070,04

Номер	Координаты	
точки	X	Y
246	649631,50	1286072,79
247	649596,36	1286079,57
248	649477,83	1286082,26
249	649481,48	1286225,40
250	649385,82	1286227,58
251	649267,12	1286236,49
252	648793,68	1286398,29
253	648796,87	1286523,81
254	648677,07	1286525,86
255	648557,08	1286527,92
256	648436,90	1286529,98
257	647626,95	1286796,30
258	647022,36	1287062,50
259	646604,46	1287068,29
260	646604,24	1287088,31
261	646605,17	1287162,92
262	646460,87	1287214,69
263	646338,79	1287294,34
264	646112,82	1287295,80
265	646081,91	1287338,46
266	646078,48	1287343,20
267	645834,00	1286983,58
268	645789,35	1286901,92
269	645090,28	1285028,07
270	646567,01	1284493,97
271	646591,77	1284485,20
272	647498,96	1284170,56
273	648473,10	1283831,00
274	648491,65	1283824,64
275	649817,86	1283376,87
276	649852,70	1283365,46
277	650758,59	1283078,00
278	651672,55	1282789,98
279	651803,92	1282726,50
280	651908,76	1282679,50

Номер	Координаты	
точки	X	Y
281	652058,51	1282624,37
282	652342,35	1282532,53
283	652915,39	1282327,88
284	653405,20	1282149,87
285	653475,73	1282125,72
286	654194,00	1281894,62
287	654215,79	1281887,75
288	655147,96	1281599,52
289	657700,45	1280779,13
290	658289,07	1280481,88
291	659362,04	1282171,39
292	659391,28	1282206,98
293	659392,87	1282215,14
294	659396,72	1282223,07
295	659402,84	1282232,14
296	659411,00	1282242,11
297	659415,99	1282250,50
298	659421,43	1282264,78
299	659425,28	1282273,62
300	659428,46	1282278,61
301	659432,99	1282284,95
302	659438,20	1282292,66
303	659438,88	1282297,42
304	659436,84	1282301,05
305	659432,08	1282304,22
306	659421,66	1282309,89
307	659415,54	1282314,20
308	659409,64	1282320,32
309	659407,60	1282325,98
310	659408,06	1282331,65
311	659409,42	1282337,54
312	659411,23	1282346,16
313	659409,42	1282360,44
314	659408,06	1282372,23
315	659410,10	1282377,44

Номер	Координаты	
точки	X	Y
316	659421,66	1282390,13
317	659433,90	1282403,05
318	659452,03	1282420,05
319	659471,53	1282438,42
320	659491,47	1282462,22
321	659512,56	1282483,07
322	659594,27	1282573,06
323	659622,84	1282609,33
324	659639,16	1282625,65
325	659651,85	1282638,35
326	659663,18	1282646,96
327	659700,36	1282686,86
328	659737,54	1282728,11
329	659809,67	1282811,24
330	659808,36	1282812,12
331	659824,95	1282839,03
332	659818,29	1282843,10
333	659822,77	1282849,16
334	661199,14	1282772,62

ПЕРВАЯ ЗОНА ГОРНО-САНИТАРНОЙ ОХРАНЫ

Участок 1

Номер	Координаты	
точки	X	Y
1	659392,87	1282215,14
2	659230,39	1282307,28
3	659033,28	1282414,39
4	658638,53	1282609,95
5	658441,12	1282700,74
6	658243,46	1282785,68
7	658046,22	1282866,72
8	657903,99	1282921,18
9	657913,64	1283004,34
10	657844,48	1283020,11
11	657633,70	1283097,89
12	657630,53	1283068,72
13	657481,26	1283117,46
14	657387,29	1283149,23
15	657195,43	1283205,61
16	657183,77	1283120,22
17	657133,93	1283135,80
18	657144,70	1283213,26
19	657072,49	1283230,88
20	657054,02	1283154,28
21	657001,80	1283169,10
22	657019,89	1283243,58
23	656921,27	1283267,69
24	656907,19	1283210,01
25	656811,53	1283234,80
26	656815,14	1283248,80
27	656503,99	1283333,57
28	656510,96	1283359,71
29	656292,78	1283413,62
30	656298,02	1283431,95
31	656110,58	1283488,72
32	656132,41	1283553,52
33	655832,55	1283646,95
34	655719,79	1283682,05
35	655701,65	1283687,70

Номер	Координаты	
точки	X	Y
36	655664,36	1283699,28
37	655547,22	1283735,79
38	655520,42	1283744,13
39	655323,64	1283805,41
40	655275,12	1283820,51
41	655100,22	1283874,97
42	655088,77	1283878,54
43	654912,96	1283933,28
44	654885,28	1283941,90
45	654881,93	1283942,94
46	654666,98	1284009,87
47	654553,85	1284045,10
48	653881,19	1284254,55
49	653768,07	1284289,77
50	653617,24	1284336,73
51	653612,67	1284338,16
52	653605,79	1284340,30
53	653570,10	1284351,41
54	653554,99	1284302,89
55	653480,52	1284329,44
56	653463,26	1284339,69
57	653388,27	1284361,94
58	653389,90	1284367,08
59	653364,78	1284375,06
60	653362,73	1284368,60
61	653259,48	1284401,40
62	653263,24	1284417,59
63	653043,66	1284480,58
64	653034,15	1284455,93
65	653021,47	1284456,15
66	653021,19	1284455,69
67	652965,51	1284479,64
68	652898,87	1284508,55
69	652897,22	1284504,83
70	652871,13	1284516,15

Номер	Координаты	
точки	X	Y
71	652870,20	1284516,49
72	652878,32	1284536,72
73	652867,20	1284540,42
74	652862,06	1284542,09
75	652803,28	1284560,87
76	652681,91	1284608,94
77	652678,36	1284578,83
78	652673,13	1284534,39
79	652543,59	1284257,15
80	652559,32	1284250,09
81	652581,78	1284241,83

Номер	Координаты	
точки	X	Y
82	652890,00	1284142,12
83	653491,61	1283927,26
84	653985,84	1283747,64
85	653996,43	1283744,02
86	654714,69	1283512,91
87	654717,96	1283511,88
88	655659,16	1283220,87
89	657989,55	1282471,86
90	659191,07	1281904,24
91	659362,04	1282171,39
92	659391,28	1282206,98

Участок 2

Номер	Координаты	
точки	X	Y
1	659842,85	1282878,99
2	659845,89	1282883,61
3	659866,54	1282913,75
4	659873,54	1282923,96
5	660130,98	1283137,72
6	659632,74	1283832,10
7	658499,30	1285403,42
8	657921,52	1286340,81
9	657562,38	1287064,15
10	657329,47	1287783,14
11	657040,39	1287643,69
12	657021,85	1287631,04
13	657129,81	1287320,96
14	657232,68	1287030,19
15	657253,38	1287026,43
16	657259,81	1286977,23
17	657266,94	1286966,06
18	657278,83	1286924,86
19	657279,51	1286920,83
20	657279,82	1286916,39

Номер	Координаты	
точки	X	Y
21	657277,35	1286912,61
22	657261,63	1286903,23
23	657258,99	1286889,71
24	657250,31	1286878,29
25	657249,25	1286875,43
26	657252,46	1286869,59
27	657248,19	1286864,41
28	657215,50	1286801,32
29	657360,09	1286505,77
30	657510,39	1286223,56
31	657523,80	1286200,68
32	657543,44	1286209,39
33	657551,67	1286193,69
34	657556,69	1286189,71
35	657572,74	1286159,59
36	657572,05	1286156,31
37	657577,57	1286147,15
38	657582,75	1286138,87
39	657587,93	1286127,56
40	657605,03	1286095,97

Номер	Координаты	
точки	X	Y
41	657618,32	1286080,08
42	657622,12	1286075,42
43	657625,40	1286074,04
44	657627,47	1286061,09
45	657632,48	1286056,08
46	657641,28	1286038,31
47	657649,58	1286026,56
48	657668,19	1285996,89
49	657677,19	1285983,40
50	657682,03	1285969,59
51	657685,82	1285962,16
52	657701,02	1285943,87
53	657732,09	1285897,94
54	657753,51	1285864,18
55	657773,08	1285834,35
56	657743,15	1285824,74
57	657758,81	1285799,88
58	657870,45	1285633,94
59	657881,55	1285612,92
60	657903,21	1285578,44
61	657935,59	1285534,91
62	657960,13	1285509,39
63	657964,94	1285509,57

Номер	Координаты	
точки	X	Y
64	658023,52	1285422,91
65	658057,76	1285372,14
66	658124,01	1285285,73
67	658137,87	1285260,71
68	658179,75	1285204,59
69	658192,87	1285184,27
70	658227,86	1285130,08
71	658246,66	1285094,65
72	658315,38	1284985,97
73	658401,09	1284863,19
74	658430,25	1284829,73
75	658622,50	1284566,24
76	658702,60	1284465,87
77	658768,39	1284377,72
78	659307,51	1283671,77
79	659448,23	1283492,32
80	659514,19	1283396,65
81	659567,59	1283335,53
82	659594,49	1283310,66
83	659695,41	1283151,53
84	659724,67	1283146,84
85	659767,24	1283121,54

ВТОРАЯ ЗОНА ГОРНО-САНИТАРНОЙ ОХРАНЫ

Номер	Координаты	
точки	Х	У
1	659842,85	1282878,99
2	659845,89	1282883,61
3	659866,54	1282913,75
4	659873,54	1282923,96
5	661388,41	1284181,78
6	659914,12	1286347,93
7	659409,55	1287166,53
8	659140,91	1287707,61
9	658954,20	1288283,96
10	658758,27	1289005,16
11	656841,50	1288398,55
12	656832,29	1288392,44
13	656721,86	1288318,32
14	656873,91	1287847,40
15	656877,73	1287832,89
16	656954,99	1287576,14
17	656850,07	1287493,30
18	656991,89	1287324,35
19	657034,81	1287350,59
20	657036,41	1287351,66
21	657038,90	1287353,74
22	657063,37	1287372,54
23	657069,11	1287376,78
24	657094,85	1287343,94
25	657109,51	1287324,37
26	657073,14	1287294,61
27	657125,39	1287242,89
28	657079,20	1287203,76
29	657172,61	1287104,03
30	657232,68	1287030,19
31	657253,38	1287026,43
32	657251,19	1287024,62
33	657194,36	1286972,31
34	657165,18	1286939,06
35	657248,19	1286864,41

Номер	Координаты	
точки	Х	У
36	657215,50	1286801,32
37	657209,39	1286788,81
38	657202,34	1286776,82
39	657141,43	1286696,71
40	657098,25	1286651,12
41	657086,37	1286638,63
42	657075,93	1286629,15
43	657058,97	1286614,11
44	657056,70	1286616,14
45	657039,83	1286601,15
46	656994,78	1286558,65
47	656975,75	1286544,82
48	656913,33	1286474,46
49	656903,22	1286462,19
50	656848,73	1286430,91
51	656829,87	1286415,86
52	656816,58	1286399,48
53	656797,24	1286392,76
54	656801,68	1286369,00
55	656834,27	1286373,71
56	656834,28	1286336,67
57	656832,85	1286335,92
58	656833,07	1286332,16
59	656833,62	1286326,04
60	656832,42	1286325,94
61	656833,10	1286318,26
62	656834,04	1286305,45
63	656834,36	1286301,99
64	656836,16	1286298,47
65	656831,90	1286269,32
66	656828,89	1286253,74
67	656827,95	1286248,77
68	656827,02	1286242,87
69	656827,02	1286235,41
70	656826,71	1286230,28

Номер	Координаты	
точки	X	Y
71	656825,16	1286221,27
72	656822,94	1286219,56
73	656804,00	1286215,22
74	656802,39	1286220,64
75	656775,81	1286211,41
76	656750,40	1286208,03
77	656744,43	1286208,94
78	656739,25	1286204,18
79	656739,25	1286201,08
80	656748,88	1286171,87
81	656751,99	1286160,68
82	656758,82	1286133,65
83	656769,39	1286096,99
84	656776,53	1286087,16
85	656806,19	1286095,24
86	656838,33	1286101,24
87	656850,59	1286100,88
88	656873,71	1286100,21
89	656873,94	1286111,85
90	656892,21	1286112,01
91	656910,60	1286114,23
92	656927,77	1286114,70
93	657016,49	1286121,01
94	657015,63	1286098,00
95	657034,49	1286097,38
96	657050,53	1286096,88
97	657066,35	1286096,38
98	657082,04	1286095,88
99	657095,18	1286095,47
100	657093,56	1286123,68
101	657128,56	1286123,81
102	657135,26	1286088,68
103	657157,07	1286086,19
104	657178,04	1286085,21
105	657178,08	1286089,19

Номер	Координаты	
точки	X	Y
106	657199,05	1286088,21
107	657198,95	1286074,66
108	657219,94	1286074,00
109	657240,92	1286073,32
110	657240,99	1286082,85
111	657261,98	1286082,18
112	657282,97	1286081,59
113	657282,59	1286024,60
114	657270,82	1286007,25
115	657269,63	1285965,45
116	657299,28	1285867,90
117	657303,74	1285841,17
118	657308,11	1285815,12
119	657317,70	1285756,85
120	657321,13	1285735,72
121	657318,83	1285712,80
122	657327,32	1285633,22
123	657335,97	1285633,34
124	657343,25	1285596,32
125	657348,96	1285584,04
126	657368,64	1285591,92
127	657453,30	1285521,32
128	657475,67	1285485,42
129	657484,58	1285471,12
130	657507,19	1285434,83
131	657529,80	1285398,55
132	657538,26	1285384,96
133	657564,12	1285343,46
134	657583,79	1285311,95
135	657600,12	1285285,66
136	657622,95	1285249,02
137	657646,29	1285211,55
138	657662,68	1285185,23
139	657684,13	1285150,81
140	657705,47	1285116,56

Номер	Координаты	
точки	X	Y
141	657718,06	1285099,88
142	657577,31	1285020,10
143	656739,07	1284546,85
144	656700,56	1284685,34
145	656615,84	1284638,74
146	656369,70	1284479,47
147	656352,71	1284498,90
148	656056,36	1284299,70
149	655929,40	1284563,73
150	655899,36	1284626,01
151	655876,64	1284683,89
152	655832,39	1284786,62
153	654752,16	1284192,28
154	654524,29	1284154,53
155	653855,28	1284369,10
156	653826,20	1284375,92
157	653876,55	1284544,77
158	653550,23	1284643,81
159	653564,64	1284693,86
160	653577,78	1284734,56
161	653610,12	1284775,81
162	653372,26	1284967,42
163	653291,80	1284912,48
164	653249,52	1284974,42
165	653175,46	1284923,85
166	653145,68	1284899,18
167	653135,20	1284887,23
168	653109,68	1284856,22
169	653108,93	1284853,38
170	653094,81	1284801,79
171	653045,08	1284815,63
172	653043,76	1284814,33
173	652958,20	1284732,59
174	652956,06	1284727,40
175	652955,29	1284727,61

Номер	Координаты	
точки	X	Y
176	652905,00	1284604,75
177	652879,20	1284540,89
178	652859,98	1284548,08
179	652803,70	1284566,09
180	652763,84	1284581,87
181	652682,51	1284613,77
182	652681,91	1284608,94
183	652678,35	1284578,83
184	652630,57	1284596,27
185	652636,03	1284642,60
186	652446,72	1284708,12
187	652437,11	1284711,35
188	652426,29	1284708,01
189	652387,83	1284710,90
190	652387,31	1284786,53
191	652363,27	1284789,31
192	652344,06	1284796,44
193	652279,85	1284814,53
194	652270,89	1284819,19
195	652181,53	1284848,30
196	652132,93	1284860,64
197	651747,55	1284956,48
198	651537,23	1285030,59
199	651456,94	1285057,90
200	651429,15	1285066,78
201	651415,20	1285071,25
202	651248,45	1285124,58
203	651044,55	1285192,87
204	650806,66	1285264,56
205	650734,79	1285286,44
206	650728,83	1285288,25
207	650664,05	1285307,98
208	650474,24	1285366,20
209	650278,78	1285432,65
210	650010,71	1285522,31

Номер	Координаты	
точки	X	Y
211	649924,18	1285550,86
212	649598,85	1285669,56
213	649448,85	1285721,53
214	649445,07	1285722,84
215	649300,89	1285772,78
216	649217,76	1285798,62
217	648952,21	1285886,72
218	648769,46	1285948,92
219	648588,69	1286010,04
220	648425,35	1286068,85
221	648412,31	1286073,61
222	647619,36	1286346,15
223	647610,40	1286348,98
224	647015,43	1286562,24
225	646447,79	1286765,72
226	646439,25	1286768,81
227	646434,74	1286770,44
228	646314,03	1286813,22
229	646046,77	1286909,49
230	646046,77	1286909,49
231	646042,53	1286910,44
232	645855,72	1286975,83
233	645834,00	1286983,58
234	645789,35	1286901,92
235	645090,28	1285028,07
236	646567,01	1284493,97
237	646591,77	1284485,20
238	647498,96	1284170,56
239	648473,10	1283831,00
240	648491,65	1283824,64
241	649817,86	1283376,87
242	649852,70	1283365,46
243	650758,59	1283078,00
244	651672,55	1282789,98
245	651803,92	1282726,50

Номер	Координаты	
точки	X	Y
246	651908,76	1282679,50
247	652058,51	1282624,37
248	652342,35	1282532,53
249	652915,39	1282327,88
250	653405,20	1282149,87
251	653475,73	1282125,72
252	654194,00	1281894,62
253	654215,79	1281887,75
254	655147,96	1281599,52
255	657700,45	1280779,13
256	658289,07	1280481,88
257	659362,04	1282171,39
258	659391,28	1282206,98
259	659392,87	1282215,14
260	659396,72	1282223,07
261	659402,84	1282232,14
262	659411,00	1282242,11
263	659415,99	1282250,50
264	659421,43	1282264,78
265	659425,28	1282273,62
266	659428,46	1282278,61
267	659432,99	1282284,95
268	659438,20	1282292,66
269	659438,88	1282297,42
270	659436,84	1282301,05
271	659432,08	1282304,22
272	659421,66	1282309,89
273	659415,54	1282314,20
274	659409,64	1282320,32
275	659407,60	1282325,98
276	659408,06	1282331,65
277	659409,42	1282337,54
278	659411,23	1282346,16
279	659409,42	1282360,44
280	659408,06	1282372,23

Номер	Координаты	
точки	X	Y
281	659410,10	1282377,44
282	659421,66	1282390,13
283	659433,90	1282403,05
284	659452,03	1282420,05
285	659471,53	1282438,42
286	659491,47	1282462,22
287	659512,56	1282483,07
288	659594,27	1282573,06
289	659622,84	1282609,33
290	659639,16	1282625,65
291	659651,85	1282638,35
292	659663,18	1282646,96
293	659700,36	1282686,86
294	659737,54	1282728,11
295	659809,67	1282811,24
296	659808,36	1282812,12
297	659824,95	1282839,03
298	659818,29	1282843,10
299	659822,77	1282849,16
300	655567,38	1282615,17