

**ПРИЛОЖЕНИЕ (ОБЯЗАТЕЛЬНОЕ)  
К ГЕНЕРАЛЬНОМУ ПЛАНУ (ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ)  
САККУЛОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ  
СОСНОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА  
ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ**

**СВЕДЕНИЯ О ГРАНИЦАХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ,  
ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ ПОСЕЛЕНИЯ**

Заказчик: Администрация Сосновского муниципального района Челябинской области

Главный инженер проекта

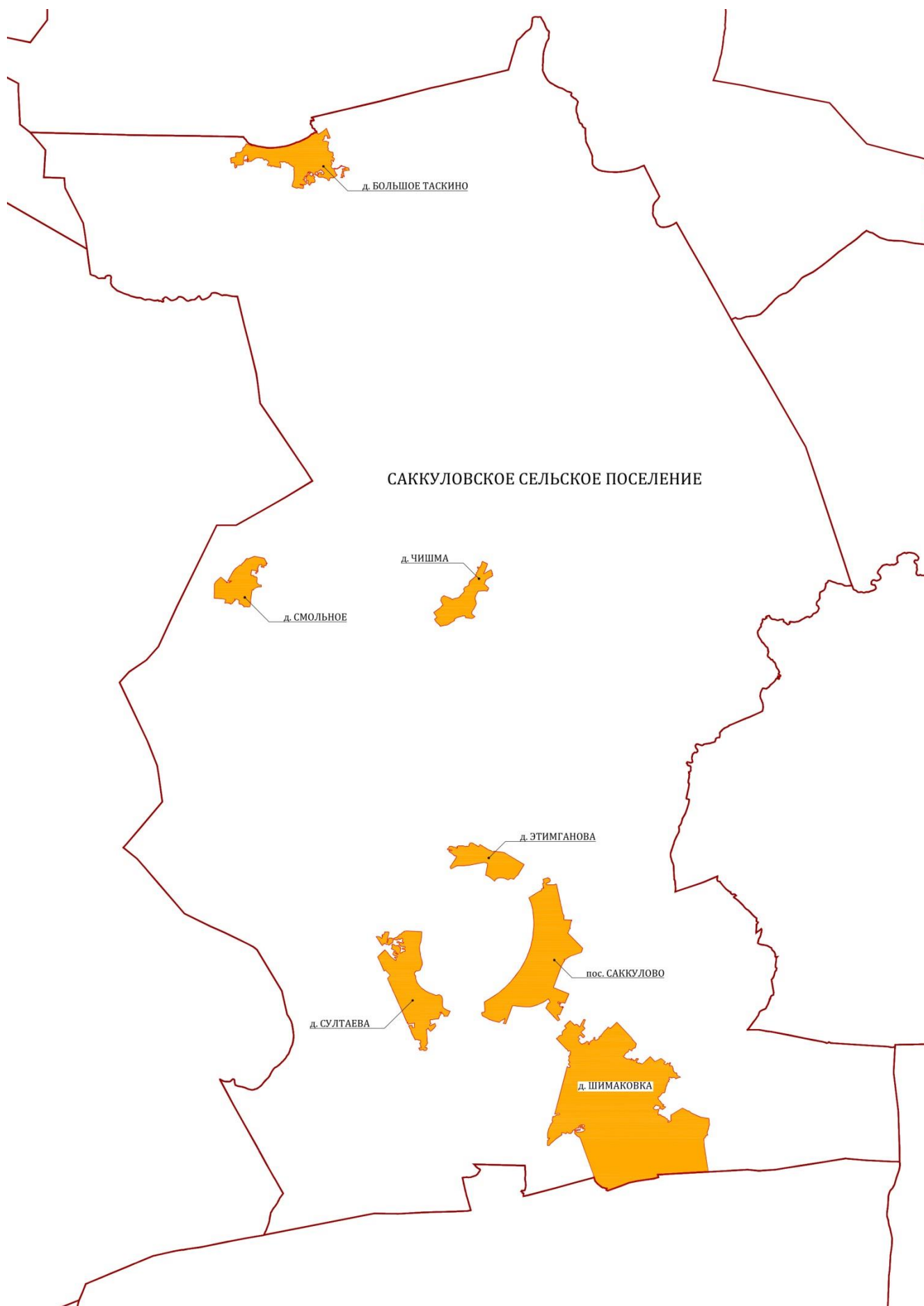
Осипик Д.А.

Челябинск  
2018 год

## Содержание

1.	Графическое описание местоположения границ населенных пунктов	.....	3
2.	Перечень координат характерных точек границ пос. Саккулово	.....	4
3.	Перечень координат характерных точек границ д. Султаева	.....	6
4.	Перечень координат характерных точек границ д. Этимганова	.....	10
5.	Перечень координат характерных точек границ д. Шимаковка	.....	12
6.	Перечень координат характерных точек границ д. Чишма	.....	16
7.	Перечень координат характерных точек границ д. Смольное	.....	18
8.	Перечень координат характерных точек границ д. Большое Таскино	.....	20

## 1. Графическое описание местоположения границ населенных пунктов



## 2. Перечень координат характерных точек границ пос. Саккулово

Номер точки	Координаты				
	X <sub>м</sub>	Y <sub>м</sub>			
1	643064,60	2322716,40	68	640134,95	2321760,21
2	643043,15	2322720,90	69	640148,34	2321771,41
3	643038,72	2322700,06	70	640170,79	2321797,14
4	643032,48	2322670,72	71	640186,45	2321826,16
5	642999,88	2322677,65	72	640199,57	2321856,00
6	642997,01	2322663,84	73	640215,45	2321869,76
7	642992,04	2322664,91	74	640221,26	2321877,48
8	642976,68	2322621,39	75	640196,70	2321877,96
9	642947,98	2322574,96	76	640165,50	2321869,88
10	642929,98	2322547,29	77	640159,54	2321870,63
11	642924,00	2322537,55	78	640131,85	2321854,99
12	642914,36	2322521,86	79	640116,35	2321840,08
13	642838,41	2322398,24	80	640103,52	2321895,17
14	642798,57	2322417,09	81	640156,50	2321915,00
15	642723,46	2322448,75	82	640199,85	2321931,57
16	642578,39	2322483,16	83	640252,79	2321951,32
17	642528,76	2322487,94	84	640300,10	2321968,97
18	642477,23	2322492,72	85	640349,72	2321987,73
19	642440,96	2322498,45	86	640441,57	2322022,30
20	642297,72	2322510,29	87	640492,74	2322041,62
21	642202,01	2322504,27	88	640495,42	2322042,37
22	642106,15	2322493,85	89	640498,47	2322070,47
23	642026,40	2322490,26	90	640497,74	2322088,29
24	641964,76	2322480,34	91	640488,58	2322135,26
25	641891,98	2322465,46	92	640474,99	2322266,07
26	641877,32	2322462,05	93	640470,97	2322328,97
27	641839,56	2322453,28	94	640472,48	2322422,55
28	641780,37	2322438,80	95	640482,04	2322470,85
29	641721,25	2322419,52	96	640518,69	2322594,66
30	641653,21	2322395,71	97	640570,72	2322705,66
31	641634,90	2322388,64	98	640611,79	2322775,13
32	641607,19	2322376,87	99	640638,03	2322813,12
33	641566,10	2322362,62	100	640642,66	2322826,37
34	641523,02	2322341,38	101	640637,92	2322830,01
35	641477,73	2322320,10	102	640638,03	2322830,28
36	641418,78	2322289,63	103	640570,46	2322860,42
37	641368,79	2322261,48	104	640544,49	2322813,62
38	641328,13	2322238,08	105	640503,77	2322795,74
39	641296,42	2322219,41	106	640495,62	2322792,16
40	641273,87	2322203,07	107	640442,70	2322768,92
41	641208,16	2322156,49	108	640406,41	2322802,94
42	641134,39	2322100,00	109	640384,76	2322823,23
43	641122,12	2322091,81	110	640368,39	2322838,58
44	641101,81	2322072,11	111	640323,45	2322880,70
45	641074,71	2322051,11	112	640305,20	2322897,81
46	641055,71	2322035,52	113	640287,80	2322914,12
47	641051,85	2322032,37	114	640269,83	2322930,97
48	641035,19	2322018,72	115	640245,37	2322953,89
49	640983,27	2321973,35	116	640211,07	2322986,05
50	640973,23	2321963,00	117	640168,64	2323025,82
51	640940,69	2321930,51	118	640175,92	2323041,67
52	640877,65	2321865,78	119	640189,68	2323071,62
53	640828,40	2321803,44	120	640206,61	2323061,20
54	640783,31	2321754,77	121	640298,99	2323013,59
55	640727,50	2321674,14	122	640308,16	2323037,02
56	640638,16	2321535,81	123	640303,58	2323061,50
57	640622,57	2321508,38	124	640297,50	2323070,72
58	640577,84	2321434,51	125	640463,65	2323143,68
59	640383,04	2321445,87	126	640473,71	2323120,77
60	640377,46	2321446,20	127	640471,35	2323108,87
61	640361,86	2321446,20	128	640475,98	2323082,69
62	640344,72	2321373,67	129	640487,16	2323070,16
63	640330,17	2321376,27	130	640510,04	2323069,65
64	640281,38	2321387,19	131	640525,30	2323067,33
65	640213,88	2321511,43	132	640536,89	2323086,15
66	640199,54	2321531,91	133	640542,78	2323087,92
67	640166,02	2321626,81	134	640547,16	2323078,67
			135	640545,72	2323060,87
			136	640540,73	2323054,87

137	640544,40	2323037,15
138	640566,52	2323029,01
139	640573,26	2323030,79
140	640577,51	2323030,01
141	640583,25	2323041,96
142	640583,11	2323051,28
143	640557,54	2323063,59
144	640561,61	2323074,65
145	640556,04	2323107,60
146	640563,48	2323119,56
147	640566,63	2323134,84
148	640567,31	2323147,55
149	640558,66	2323158,42
150	640548,73	2323181,05
151	640751,89	2323270,26
152	640890,36	2322932,29
153	640935,83	2322948,80
154	641009,27	2322975,47
155	641335,27	2323099,56
156	641382,11	2323117,28
157	641483,98	2323179,65
158	641492,86	2323161,78
159	641508,10	2323167,11
160	641498,91	2323192,66
161	641541,50	2323246,77
162	641575,41	2323312,33
163	641652,43	2323535,89
164	641742,13	2323569,28
165	642069,92	2323244,32
166	642104,65	2323258,63
167	642123,42	2323266,37
168	642151,92	2323279,38
169	642168,06	2323292,36
170	642178,52	2323301,06
171	642187,05	2323284,43
172	642218,15	2323291,53
173	642338,51	2323319,01
174	642335,97	2323330,71
175	642354,01	2323334,67
176	642356,87	2323320,51
177	642359,94	2323203,59
178	642361,09	2323159,80
179	642396,67	2323160,64
180	642437,48	2323161,60
181	642451,63	2323157,69
182	642483,81	2323148,29
183	642482,64	2323138,24
184	642531,90	2323127,71
185	642561,24	2323121,44
186	642590,58	2323115,17
187	642619,92	2323108,91
188	642649,25	2323102,64
189	642678,59	2323096,37
190	642707,93	2323090,10
191	642737,27	2323083,83
192	642766,60	2323077,56
193	642837,01	2323062,51
194	642866,35	2323056,24
195	642895,69	2323049,97
196	642925,03	2323043,71
197	642954,36	2323037,44
198	642983,70	2323031,17
199	643013,04	2323024,90
200	643042,38	2323018,63
201	643071,72	2323012,36
202	643101,05	2323006,09
203	643130,39	2322999,82
204	643131,53	2322999,40
205	643130,77	2322994,30
206	643135,07	2322990,13
207	643136,81	2322985,92
208	643133,53	2322979,09

209	643123,54	2322976,09
210	643127,84	2322963,77
211	643127,13	2322953,61
212	643120,44	2322949,27
213	643122,50	2322886,53
214	643122,70	2322835,76
215	643118,77	2322791,67
216	643125,37	2322788,48
217	643133,20	2322774,20
218	643139,14	2322772,60
219	643146,75	2322773,56
220	643151,78	2322777,02
221	643155,92	2322783,01
222	643156,56	2322796,58
223	643160,64	2322806,79
224	643174,70	2322829,86
225	643186,13	2322857,97
226	643199,65	2322859,85
227	643201,78	2322861,85
228	643206,60	2322866,37
229	643259,67	2322849,71
230	643254,09	2322825,00
231	643275,36	2322818,27
232	643238,94	2322703,93
233	643159,48	2322729,04
234	643152,94	2322697,86

### 3. Перечень координат характерных точек границ д.Султаева

Номер точки	Координаты	
	X <sub>м</sub>	Y <sub>м</sub>
1	641968,24	2320068,85
2	641997,60	2320070,75
3	642042,60	2320073,65
4	642085,22	2320075,55
5	642101,32	2320077,44
6	642117,32	2319775,55
7	642117,32	2319725,55
8	642114,09	2319719,55
9	642111,27	2319687,47
10	642101,32	2319688,35
11	642070,56	2319635,84
12	642050,67	2319637,60
13	642049,78	2319627,52
14	642047,15	2319597,64
15	641979,44	2319535,41
16	641977,96	2319518,59
17	641977,07	2319498,16
18	641957,89	2319477,54
19	641950,83	2319440,19
20	641953,55	2319427,53
21	641962,02	2319428,52
22	641969,09	2319407,45
23	641965,10	2319392,14
24	641967,85	2319377,79
25	641966,31	2319367,61
26	641951,27	2319353,84
27	641931,10	2319344,23
28	641912,42	2319347,33
29	641906,74	2319346,40
30	641866,30	2319327,34
31	641864,23	2319328,97
32	641862,77	2319327,12
33	641865,45	2319317,86
34	641874,79	2319315,46
35	641892,46	2319323,34
36	641914,38	2319329,58
37	641941,43	2319332,52
38	641954,95	2319333,58
39	641987,93	2319336,60
40	642019,06	2319350,61
41	642078,97	2319363,36
42	642094,25	2319361,04
43	642097,00	2319346,69
44	642096,60	2319317,05
45	642094,45	2319290,78
46	642102,28	2319276,51
47	642084,59	2319270,31
48	642074,46	2319267,63
49	642062,68	2319264,06
50	642048,72	2319259,12
51	642043,04	2319243,17
52	642043,28	2319227,07
53	642037,06	2319221,34
54	642031,24	2319214,48
55	642021,94	2319213,50
56	642010,08	2319213,32
57	642006,63	2319217,50
58	642006,63	2319217,50
59	641994,75	2319219,86
60	641984,60	2319218,88
61	641968,54	2319217,78
62	641963,54	2319211,78
63	641959,43	2319203,25
64	641969,79	2319189,87
65	641987,09	2319166,41
66	641994,03	2319153,82
67	641996,91	2319131,00

68	641997,16	2319095,68
69	641994,63	2319084,68
70	641989,97	2319087,86
71	641956,94	2319110,42
72	641932,17	2319127,34
73	641907,40	2319144,26
74	641882,63	2319161,18
75	641857,86	2319178,10
76	641833,09	2319195,02
77	641800,06	2319217,58
78	641805,70	2319225,84
79	641839,40	2319251,26
80	641848,15	2319257,86
81	641828,39	2319303,75
82	641824,04	2319313,00
83	641831,34	2319342,12
84	641807,76	2319360,67
85	641832,50	2319392,10
86	641857,24	2319423,54
87	641861,66	2319429,15
88	641859,51	2319432,07
89	641861,03	2319443,93
90	641875,80	2319447,12
91	641889,74	2319448,61
92	641912,56	2319451,47
93	641923,46	2319458,42
94	641935,96	2319472,99
95	641942,29	2319477,61
96	641934,83	2319491,61
97	641929,59	2319502,54
98	641924,31	2319516,01
99	641923,38	2319521,92
100	641922,39	2319531,21
101	641923,91	2319543,09
102	641930,80	2319552,88
103	641952,42	2319583,27
104	641933,62	2319584,92
105	641936,25	2319614,81
106	641946,45	2319613,91
107	641963,29	2319646,70
108	641936,43	2319662,02
109	641924,41	2319662,98
110	641916,32	2319654,73
111	641903,65	2319652,86
112	641891,78	2319652,68
113	641884,69	2319666,82
114	641871,66	2319668,08
115	641867,34	2319683,90
116	641847,52	2319674,49
117	641858,20	2319652,69
118	641866,63	2319637,07
119	641870,13	2319629,50
120	641868,51	2319623,56
121	641868,62	2319616,78
122	641871,36	2319603,27
123	641879,16	2319591,54
124	641886,12	2319578,94
125	641888,85	2319566,27
126	641888,36	2319541,72
127	641887,27	2319535,82
128	641885,60	2319535,89
129	641862,55	2319536,93
130	641862,55	2319579,20
131	641857,72	2319578,02
132	641849,09	2319584,01
133	641847,80	2319592,77
134	641835,23	2319593,26
135	641828,35	2319591,61
136	641823,37	2319584,77

137	641813,24	2319582,94
138	641806,37	2319589,60
139	641809,60	2319600,68
140	641805,24	2319609,05
141	641794,97	2319616,53
142	641786,35	2319626,55
143	641780,91	2319650,19
144	641778,98	2319667,08
145	641778,75	2319682,32
146	641781,85	2319701,00
147	641780,00	2319711,13
148	641777,24	2319713,28
149	641755,48	2319714,63
150	641753,74	2319713,28
151	641750,43	2319707,30
152	641746,67	2319676,76
153	641747,04	2319653,43
154	641718,54	2319652,95
155	641717,83	2319667,38
156	641716,17	2319677,17
157	641716,07	2319683,93
158	641716,78	2319692,41
159	641714,95	2319702,54
160	641711,49	2319706,72
161	641703,14	2319714,33
162	641685,22	2319716,41
163	641680,08	2319713,03
164	641675,87	2319710,44
165	641670,87	2319705,28
166	641670,33	2319685,80
167	641670,53	2319672,25
168	641668,91	2319666,31
169	641663,90	2319661,15
170	641660,24	2319644,40
171	641650,51	2319645,77
172	641646,53	2319637,63
173	641637,59	2319608,26
174	641641,90	2319604,10
175	641649,54	2319602,51
176	641656,32	2319602,62
177	641674,04	2319607,10
178	641715,35	2319617,89
179	641740,66	2319623,34
180	641740,75	2319617,42
181	641742,55	2319611,51
182	641740,95	2319604,68
183	641767,91	2319613,95
184	641771,82	2319596,20
185	641773,62	2319588,05
186	641784,86	2319581,39
187	641789,98	2319578,36
188	641808,09	2319567,62
189	641800,89	2319545,56
190	641804,99	2319526,64
191	641794,84	2319513,08
192	641799,13	2319504,88
193	641807,81	2319493,10
194	641813,90	2319482,20
195	641822,51	2319472,16
196	641831,09	2319463,82
197	641829,60	2319451,10
198	641832,25	2319443,51
199	641828,99	2319434,15
200	641818,93	2319427,22
201	641802,04	2319424,44
202	641783,27	2319435,16
203	641778,25	2319435,60
204	641743,18	2319417,66
205	641735,52	2319413,74
206	641722,37	2319430,87
207	641721,41	2319439,33
208	641721,20	2319444,86

209	641718,59	2319456,20
210	641710,09	2319457,79
211	641705,21	2319465,30
212	641682,54	2319498,31
213	641678,93	2319504,73
214	641671,24	2319509,70
215	641666,14	2319510,48
216	641652,23	2319516,64
217	641642,01	2319512,66
218	641635,99	2319529,82
219	641625,27	2319560,06
220	641609,54	2319559,58
221	641605,79	2319555,08
222	641610,38	2319550,20
223	641614,29	2319532,95
224	641617,70	2319532,16
225	641620,64	2319522,74
226	641627,46	2319515,74
227	641638,71	2319506,46
228	641639,17	2319502,46
229	641642,68	2319494,88
230	641654,62	2319489,14
231	641667,41	2319483,39
232	641674,32	2319473,33
233	641672,73	2319467,39
234	641666,77	2319468,15
235	641660,79	2319472,29
236	641635,76	2319448,22
237	641614,72	2319447,33
238	641597,52	2319454,40
239	641586,90	2319481,77
240	641581,79	2319491,15
241	641574,96	2319531,56
242	641564,54	2319545,90
243	641543,35	2319536,02
244	641554,91	2319505,32
245	641552,65	2319487,37
246	641537,48	2319481,89
247	641526,01	2319512,96
248	641507,82	2319514,93
249	641505,22	2319514,86
250	641490,76	2319518,87
251	641484,03	2319516,23
252	641479,04	2319510,23
253	641477,43	2319504,28
254	641483,41	2319500,98
255	641486,82	2319498,48
256	641499,84	2319477,53
257	641542,13	2319423,97
258	641561,95	2319400,54
259	641591,96	2319374,75
260	641624,78	2319350,71
261	641653,56	2319331,63
262	641689,71	2319293,22
263	641707,14	2319275,86
264	641634,33	2319198,68
265	641558,35	2319118,14
266	641504,56	2319142,29
267	641457,73	2319163,54
268	641371,23	2319202,81
269	641328,23	2319222,01
270	641251,06	2319256,64
271	641247,70	2319258,83
272	641262,16	2319281,10
273	641267,45	2319289,25
274	641155,68	2319391,87
275	641096,18	2319337,65
276	641090,51	2319332,49
277	641076,04	2319339,01
278	641072,74	2319338,99
279	641069,01	2319338,95
280	641053,73	2319345,79

281	641053,56	2319345,42
282	641052,65	2319345,82
283	641052,81	2319346,20
284	641000,56	2319369,61
285	640969,28	2319383,62
286	640938,43	2319397,45
287	640897,33	2319415,99
288	640879,71	2319423,84
289	640827,65	2319447,25
290	640819,39	2319450,98
291	640760,62	2319477,38
292	640744,90	2319484,65
293	640733,27	2319489,85
294	640697,01	2319506,05
295	640616,26	2319542,14
296	640583,38	2319556,93
297	640517,61	2319586,52
298	640482,58	2319602,50
299	640476,16	2319605,40
300	640471,49	2319608,22
301	640464,52	2319611,05
302	640461,50	2319612,02
303	640449,33	2319617,52
304	640446,76	2319618,45
305	640446,32	2319617,55
306	640445,42	2319618,01
307	640445,87	2319618,89
308	640443,03	2319620,35
309	640397,59	2319640,87
310	640369,90	2319653,45
311	640340,53	2319666,78
312	640336,90	2319666,68
313	640285,99	2319688,53
314	640281,13	2319690,47
315	640280,86	2319689,85
316	640279,94	2319690,25
317	640280,20	2319690,84
318	640273,89	2319693,35
319	640250,36	2319703,20
320	640223,30	2319715,36
321	640159,01	2319744,27
322	640159,59	2319748,10
323	640148,37	2319753,17
324	640129,57	2319761,66
325	640128,14	2319764,51
326	640128,14	2319764,51
327	640127,43	2319765,90
328	640110,57	2319773,41
329	640085,96	2319784,38
330	640089,65	2319785,66
331	640097,04	2319794,48
332	640100,70	2319803,61
333	640109,64	2319849,35
334	640117,34	2319920,09
335	640097,16	2319915,56
336	640081,13	2319911,96
337	640049,74	2319915,72
338	640029,35	2319920,50
339	640023,59	2319909,39
340	640015,55	2319880,50
341	640019,00	2319878,11
342	640032,81	2319875,41
343	640072,37	2319863,92
344	640072,41	2319862,32
345	640068,43	2319857,46
346	640068,24	2319821,88
347	640067,73	2319789,78
348	640060,61	2319792,77
349	639996,96	2319821,05
350	639976,74	2319830,04
351	639974,99	2319832,05
352	639972,73	2319832,55

353	639973,11	2319834,25
354	639969,83	2319837,70
355	639967,27	2319840,52
356	639963,98	2319843,02
357	639961,32	2319844,25
358	639958,24	2319844,43
359	639951,17	2319842,72
360	639948,55	2319836,79
361	639924,57	2319846,96
362	639894,21	2319859,86
363	639877,04	2319867,16
364	639855,97	2319876,56
365	639857,50	2319882,99
366	639828,52	2319894,62
367	639810,44	2319902,01
368	639811,40	2319905,06
369	639792,48	2319913,85
370	639778,98	2319920,12
371	639770,76	2319923,64
372	639750,90	2319932,13
373	639760,66	2319940,20
374	639762,18	2319952,93
375	639761,86	2319974,09
376	639757,69	2319992,51
377	639750,47	2320000,16
378	639750,16	2320008,02
379	639747,60	2320012,21
380	639747,81	2320018,04
381	639747,31	2320019,89
382	639747,94	2320026,14
383	639748,14	2320027,18
384	639748,30	2320031,47
385	639739,59	2320048,27
386	639723,44	2320052,26
387	639708,98	2320056,29
388	639698,89	2320051,90
389	639693,99	2320039,12
390	639683,96	2320031,35
391	639672,92	2320032,90
392	639664,38	2320037,83
393	639655,06	2320039,39
394	639629,41	2320051,10
395	639627,80	2320050,00
396	639619,28	2320053,25
397	639612,59	2320048,07
398	639606,63	2320050,53
399	639603,97	2320058,96
400	639592,89	2320063,02
401	639587,05	2320057,02
402	639584,57	2320052,74
403	639583,93	2320039,19
404	639578,98	2320030,65
405	639580,89	2320016,29
406	639578,10	2320010,03
407	639531,62	2320030,74
408	639530,95	2320031,05
409	639532,30	2320037,57
410	639534,60	2320053,70
411	639539,47	2320068,16
412	639539,85	2320086,96
413	639546,58	2320102,13
414	639545,61	2320111,43
415	639538,79	2320113,86
416	639534,52	2320117,18
417	639522,59	2320121,25
418	639526,89	2320173,79
419	639547,91	2320183,43
420	639565,49	2320198,09
421	639590,34	2320177,29
422	639588,13	2320155,25
423	639591,64	2320146,83
424	639605,27	2320142,79



425	639624,41	2320164,23
426	639631,04	2320173,67
427	639668,04	2320190,29
428	639683,47	2320201,81
429	639771,28	2320188,50
430	639774,54	2320196,23
431	639820,23	2320191,66
432	639923,29	2320182,99
433	639928,88	2320182,33
434	639939,92	2320181,61
435	639960,09	2320176,40
436	639979,10	2320173,18
437	639981,40	2320188,00
438	639986,43	2320190,83
439	639992,06	2320200,37
440	639992,82	2320203,01
441	640006,92	2320214,83
442	640013,40	2320211,99
443	640013,12	2320215,75
444	639996,98	2320218,89
445	639980,78	2320227,12
446	639973,91	2320232,94
447	639965,39	2320237,06
448	639954,24	2320247,05
449	639946,40	2320261,33
450	639941,28	2320263,79
451	639937,05	2320264,58
452	639946,26	2320269,79
453	639965,31	2320298,01
454	639992,86	2320325,52
455	640004,57	2320335,84
456	640014,52	2320348,69
457	640024,60	2320354,77
458	640037,98	2320365,14
459	640046,67	2320369,15
460	640052,61	2320380,47
461	640099,87	2320366,14
462	640112,13	2320362,40
463	640093,63	2320324,37
464	640061,12	2320257,55
465	640080,12	2320241,71
466	640108,99	2320276,45
467	640127,47	2320261,78
468	640165,20	2320256,18
469	640187,25	2320255,32
470	640191,84	2320280,94
471	640209,46	2320392,86
472	640213,97	2320440,94
473	640237,90	2320448,59
474	640276,73	2320461,00
475	640291,91	2320465,85
476	640287,57	2320475,54
477	640340,21	2320504,08
478	640340,42	2320474,94
479	640346,79	2320462,58
480	640353,10	2320469,71
481	640358,06	2320477,41
482	640358,85	2320480,81
483	640360,36	2320493,54
484	640359,37	2320502,84
485	640343,13	2320512,76
486	640331,24	2320515,97
487	640320,87	2320529,35
488	640316,48	2320540,29
489	640301,05	2320553,61
490	640284,95	2320554,21
491	640274,86	2320549,83
492	640269,89	2320549,97
493	640270,68	2320578,68
494	640270,96	2320589,27
495	640269,34	2320636,90
496	640379,31	2320692,16

497	640394,43	2320634,60
498	640427,71	2320577,04
499	640450,40	2320543,72
500	640497,29	2320528,57
501	640541,15	2320522,51
502	640591,06	2320528,57
503	640637,95	2320525,54
504	640683,33	2320516,46
505	640718,12	2320489,19
506	640736,27	2320452,84
507	640730,22	2320419,52
508	640719,89	2320389,50
509	640727,35	2320361,08
510	640786,07	2320217,78
511	640827,74	2320144,76
512	640879,83	2320068,89
513	640940,44	2320016,73
514	641002,48	2319971,15
515	641032,78	2319961,66
516	641059,30	2319955,97
517	641085,82	2319942,70
518	641119,91	2319944,59
519	641151,16	2319937,01
520	641165,37	2319921,83
521	641187,15	2319912,35
522	641216,51	2319920,88
523	641231,66	2319937,01
524	641250,15	2319949,32
525	641251,10	2319970,18
526	641246,37	2319986,30
527	641269,09	2320040,36
528	641326,86	2320060,28
529	641379,90	2320084,93
530	641427,25	2320089,68
531	641473,92	2320078,33
532	641515,59	2320062,20
533	641588,51	2320048,93
534	641640,17	2320043,22
535	641687,53	2320032,79
536	641729,19	2320027,10
537	641789,80	2320029,00
538	641838,10	2320039,43
539	641871,64	2320051,78
540	641923,73	2320062,22

## 4. Перечень координат характерных точек границ д. Этимганова

Номер точки	Координаты	
	X <sub>м</sub>	Y <sub>м</sub>
1	643960,70	2320987,32
2	643962,59	2320974,65
3	643966,98	2320963,69
4	643971,42	2320950,22
5	643971,52	2320943,45
6	643964,92	2320931,50
7	643962,55	2320920,46
8	643967,95	2320898,53
9	643967,33	2320884,13
10	643964,96	2320872,24
11	643953,45	2320849,21
12	643942,65	2320834,65
13	643938,45	2320833,73
14	643934,98	2320837,93
15	643933,22	2320843,82
16	643936,48	2320851,48
17	643934,69	2320857,39
18	643932,14	2320859,04
19	643926,35	2320849,64
20	643918,01	2320841,05
21	643911,32	2320835,86
22	643910,97	2320825,86
23	643917,47	2320820,73
24	643925,96	2320818,30
25	643931,99	2320811,63
26	643941,08	2320769,43
27	643948,18	2320747,52
28	643950,83	2320740,78
29	643954,42	2320726,44
30	643954,77	2320702,75
31	643954,08	2320692,58
32	643954,27	2320679,89
33	643950,14	2320673,04
34	643940,88	2320669,52
35	643929,91	2320666,82
36	643921,53	2320661,62
37	643914,87	2320653,88
38	643909,06	2320646,18
39	643904,95	2320637,67
40	643897,43	2320629,92
41	643891,50	2320630,67
42	643885,49	2320636,52
43	643882,01	2320642,40
44	643875,97	2320650,78
45	643872,43	2320660,88
46	643873,13	2320670,21
47	643879,81	2320677,08
48	643884,76	2320685,63
49	643888,88	2320692,46
50	643889,66	2320697,54
51	643886,99	2320706,82
52	643881,78	2320715,22
53	643875,71	2320724,44
54	643868,03	2320728,55
55	643862,97	2320727,63
56	643858,77	2320724,18
57	643855,53	2320715,67
58	643854,78	2320709,73
59	643857,42	2320702,14
60	643864,32	2320692,94
61	643869,59	2320681,15
62	643867,10	2320677,75
63	643862,89	2320675,98
64	643857,86	2320673,37
65	643857,08	2320667,47
66	643848,20	2320662,33
67	643839,30	2320669,08

68	643832,92	2320677,68
69	643826,60	2320686,52
70	643819,79	2320697,66
71	643813,31	2320708,25
72	643807,49	2320714,59
73	643797,41	2320731,59
74	643783,07	2320749,31
75	643773,60	2320758,48
76	643768,66	2320764,85
77	643759,59	2320773,80
78	643752,09	2320782,69
79	643745,32	2320789,02
80	643751,24	2320821,70
81	643707,50	2320822,78
82	643672,74	2320799,58
83	643660,50	2320791,44
84	643628,96	2320770,40
85	643614,81	2320760,97
86	643586,10	2320741,85
87	643570,90	2320731,71
88	643538,11	2320709,86
89	643504,37	2320687,37
90	643464,70	2320709,80
91	643532,20	2320836,00
92	643529,76	2320973,17
93	643542,58	2321079,37
94	643544,81	2321104,81
95	643574,94	2321266,66
96	643602,95	2321417,07
97	643599,75	2321470,42
98	643576,99	2321505,12
99	643329,24	2321462,86
100	643310,84	2321509,42
101	643284,49	2321557,20
102	643244,65	2321601,75
103	643195,65	2321654,77
104	643236,29	2321676,27
105	643262,53	2321723,95
106	643272,45	2321760,98
107	643271,69	2321817,09
108	643261,41	2321864,90
109	643246,28	2321902,78
110	643225,33	2321948,68
111	643253,80	2321989,40
112	643260,74	2321999,33
113	643253,27	2322026,80
114	643238,71	2322067,88
115	643290,60	2322114,22
116	643314,50	2322134,95
117	643325,03	2322155,96
118	643559,05	2322296,77
119	643785,21	2321920,91
120	643800,68	2321895,20
121	643816,15	2321869,50
122	643820,28	2321862,65
123	643823,05	2321838,64
124	643834,83	2321757,02
125	643840,56	2321720,34
126	643842,09	2321710,04
127	643851,10	2321640,77
128	643830,55	2321628,38
129	643850,14	2321595,83
130	643865,61	2321570,13
131	643869,41	2321544,41
132	643887,01	2321515,17
133	643898,29	2321496,43
134	643918,92	2321462,16
135	643939,54	2321427,89
136	643947,79	2321414,18

137	643963,26	2321388,47
138	643978,73	2321362,77
139	643994,20	2321337,07
140	643951,36	2321311,28
141	643946,23	2321308,19
142	643950,35	2321301,34
143	643965,82	2321275,63
144	643981,29	2321249,93
145	643996,76	2321224,22
146	644012,23	2321198,52
147	644027,70	2321172,82
148	644026,05	2321125,14
149	644005,49	2321112,76
150	643988,67	2321099,49
151	643979,33	2321101,91
152	643971,74	2321100,09
153	643964,18	2321095,74
154	643956,70	2321085,48
155	643951,75	2321076,93
156	643951,03	2321069,29
157	643955,39	2321060,91
158	643958,12	2321047,40
159	643949,89	2321031,19
160	643950,86	2321023,57
161	643951,76	2321020,22
162	643959,72	2320997,47

## 5. Перечень координат характерных точек границ д. Шимаковка

Номер точки	Координаты				
	X <sub>м</sub>	Y <sub>м</sub>			
1	637788,50	2323604,96	68	637899,85	2326318,58
2	637766,97	2323571,61	69	638051,98	2326308,31
3	637751,83	2323508,74	70	638075,89	2326135,63
4	637754,10	2323468,97	71	638164,39	2325931,13
5	637746,81	2323446,85	72	638214,89	2325872,13
6	637750,27	2323442,67	73	638212,89	2325847,13
7	637764,12	2323422,57	74	638276,89	2325731,13
8	637776,00	2323419,35	75	638122,39	2325477,13
9	637780,21	2323421,95	76	638117,88	2325477,37
10	637786,76	2323435,60	77	638067,97	2325480,38
11	637797,44	2323516,18	78	638061,97	2325480,74
12	637802,42	2323523,03	79	638012,06	2325483,76
13	637805,95	2323512,92	80	638012,40	2325491,04
14	637802,29	2323417,19	81	637998,09	2325484,60
15	637799,88	2323408,68	82	637964,53	2325426,53
16	637773,09	2323390,66	83	637968,24	2325411,88
17	637717,12	2323393,93	84	637978,40	2325412,03
18	637714,40	2323406,57	85	637988,51	2325415,58
19	637697,20	2323424,10	86	637997,41	2325442,79
20	637681,87	2323430,65	87	638005,89	2325442,09
21	637635,98	2323507,73	88	638012,13	2325421,85
22	636832,76	2323799,35	89	638019,06	2325410,09
23	636824,64	2323802,63	90	638027,61	2325405,13
24	636768,01	2323815,17	91	638042,90	2325401,14
25	636691,44	2323834,42	92	638052,70	2325369,11
26	636674,24	2323851,13	93	638059,56	2325362,43
27	636636,80	2323885,84	94	638071,45	2325360,91
28	636607,07	2323919,19	95	638096,74	2325311,35
29	636565,96	2323970,57	96	638095,13	2325304,54
30	636551,69	2323996,72	97	638101,36	2325284,33
31	636544,53	2324032,86	98	638118,40	2325277,81
32	636535,10	2324057,44	99	638118,70	2325257,47
33	636530,21	2324090,82	100	638122,13	2325254,15
34	636495,09	2324080,94	101	638132,35	2325250,07
35	636483,10	2324112,11	102	638137,54	2325243,37
36	636587,18	2324399,77	103	638135,96	2325234,87
37	636653,57	2324578,18	104	638125,98	2325222,89
38	636692,47	2324751,32	105	638125,31	2325211,02
39	636723,18	2324974,78	106	638132,19	2325204,34
40	636742,77	2325106,39	107	638147,39	2325207,96
41	636773,78	2325212,27	108	638172,83	2325204,11
42	636828,49	2325194,60	109	638245,37	2325222,97
43	636831,49	2325244,51	110	638249,04	2325204,39
44	636849,99	2325550,64	111	638240,15	2325174,62
45	636850,79	2325563,93	112	638238,67	2325161,05
46	636853,80	2325613,84	113	638239,63	2325153,45
47	636854,64	2325627,81	114	638254,58	2325115,58
48	636857,66	2325677,72	115	638261,53	2325103,83
49	636860,67	2325727,63	116	638275,99	2325098,95
50	636889,08	2326242,52	117	638288,59	2325105,06
51	636891,99	2326293,65	118	638301,89	2325122,19
52	637454,64	2326206,69	119	638324,19	2325141,99
53	637504,55	2326203,67	120	638327,95	2325145,30
54	637510,54	2326203,31	121	638336,38	2325150,50
55	637560,45	2326200,20	122	638339,48	2325157,48
56	637574,34	2326198,12	123	638324,31	2325208,89
57	637576,14	2326198,11	124	638312,88	2325237,50
58	637618,40	2326197,53	125	638305,95	2325249,26
59	637628,39	2326220,63	126	638297,42	2325252,52
60	637681,89	2326252,13	127	638290,71	2325249,03
61	637690,89	2326283,30	128	638287,50	2325235,43
62	637713,91	2326276,22	129	638270,67	2325229,26
63	637742,53	2326269,09	130	638265,59	2325229,19
64	637753,22	2326267,57	131	638262,64	2325257,09
65	637799,39	2326287,67	132	638259,02	2325273,12
66	637819,75	2326297,33	133	638250,28	2325291,62
67	637890,47	2326308,53	134	638241,72	2325297,41
			135	638297,35	2325371,05
			136	638313,55	2325306,95

137	638327,09	2325307,15
138	638335,46	2325313,19
139	638336,10	2325326,76
140	638351,34	2325326,99
141	638356,86	2325298,26
142	638361,94	2325298,34
143	638379,18	2325277,44
144	638408,15	2325264,32
145	638446,84	2325225,10
146	638485,20	2325207,90
147	638507,32	2325200,61
148	638512,40	2325200,69
149	638515,70	2325205,81
150	638517,25	2325215,98
151	638512,08	2325222,68
152	638568,88	2325274,33
153	638577,35	2325273,62
154	638590,74	2325283,96
155	638602,42	2325296,01
156	638605,68	2325304,51
157	638606,25	2325323,14
158	638602,69	2325334,94
159	638621,89	2325353,01
160	638658,25	2325356,09
161	638702,10	2325369,45
162	638734,19	2325374,99
163	638744,40	2325370,91
164	638749,40	2325376,08
165	638750,96	2325384,57
166	638814,13	2325406,67
167	638822,64	2325404,25
168	638832,70	2325411,17
169	638851,72	2325441,95
170	638855,07	2325443,68
171	638861,23	2325427,68
172	638866,36	2325424,39
173	638874,76	2325429,58
174	638883,90	2325441,58
175	638888,80	2325453,50
176	638914,22	2325451,33
177	638931,33	2325440,58
178	638938,09	2325440,68
179	638946,51	2325445,04
180	638945,08	2325483,12
181	638927,30	2325483,71
182	638935,93	2325529,56
183	638940,87	2325538,95
184	638939,71	2325560,93
185	638922,47	2325580,15
186	638908,88	2325583,34
187	638932,85	2325632,10
188	638944,59	2325688,01
189	638954,81	2325683,08
190	638975,04	2325632,59
191	638993,98	2325611,70
192	639014,29	2325612,00
193	639039,80	2325604,76
194	639041,22	2325566,69
195	639078,88	2325539,30
196	639100,16	2325531,15
197	639122,24	2325527,25
198	639132,32	2325532,48
199	639179,95	2325517,09
200	639194,73	2325491,06
201	639188,47	2325457,10
202	639195,31	2325452,12
203	639253,39	2325475,85
204	639262,00	2325465,82
205	639260,45	2325455,64
206	639236,90	2325445,12
207	639231,94	2325436,58
208	639239,77	2325423,14

209	639249,98	2325419,92
210	639253,49	2325411,51
211	639248,56	2325401,26
212	639220,96	2325379,69
213	639222,83	2325366,18
214	639237,81	2325327,45
215	639247,92	2325330,99
216	639275,37	2325362,72
217	639353,39	2325271,13
218	639283,89	2325134,13
219	639391,89	2325034,13
220	639297,80	2324933,22
221	639292,71	2324927,76
222	639226,39	2324856,63
223	639245,18	2324831,40
224	639245,08	2324811,56
225	639259,63	2324797,83
226	639245,46	2324782,81
227	639269,86	2324729,73
228	639276,21	2324737,82
229	639319,24	2324747,85
230	639325,61	2324775,04
231	639346,00	2324776,27
232	639349,15	2324728,81
233	639325,62	2324717,46
234	639313,73	2324718,97
235	639315,65	2324703,76
236	639306,64	2324683,32
237	639295,22	2324679,04
238	639307,29	2324667,65
239	639314,16	2324661,19
240	639322,07	2324669,98
241	639335,12	2324648,17
242	639340,34	2324638,10
243	639354,09	2324623,91
244	639352,47	2324618,80
245	639337,22	2324619,41
246	639325,32	2324622,62
247	639318,46	2324629,29
248	639328,07	2324609,12
249	639343,71	2324582,26
250	639344,84	2324562,80
251	639337,89	2324525,21
252	639360,81	2324497,60
253	639368,60	2324484,90
254	639376,74	2324466,76
255	639401,54	2324451,03
256	639420,55	2324481,81
257	639432,44	2324479,43
258	639439,18	2324481,23
259	639475,07	2324516,48
260	639484,06	2324538,62
261	639498,20	2324555,77
262	639540,36	2324567,39
263	639545,95	2324589,50
264	639519,22	2324621,27
265	639522,30	2324643,33
266	639547,76	2324638,64
267	639566,86	2324663,46
268	639585,61	2324712,85
269	639674,72	2324730,75
270	639718,37	2324689,56
271	639732,92	2324675,84
272	639747,46	2324662,12
273	639776,58	2324634,69
274	639795,08	2324632,15
275	640136,60	2324309,25
276	640017,65	2324184,17
277	640005,20	2324167,06
278	640007,07	2324155,24
279	640035,52	2324120,11
280	640015,37	2324109,63

281	639963,63	2324058,92
282	639951,17	2324042,65
283	639848,24	2323961,52
284	639838,76	2323971,53
285	639827,89	2323962,91
286	639833,10	2323954,53
287	639830,03	2323933,31
288	639823,36	2323925,59
289	639802,32	2323916,82
290	639792,07	2323923,43
291	639783,67	2323919,08
292	639756,29	2323881,42
293	639743,07	2323844,20
294	639757,60	2323830,49
295	639808,89	2323837,63
296	639810,46	2323825,51
297	639797,24	2323803,28
298	639785,27	2323810,72
299	639742,46	2323787,22
300	639740,88	2323778,75
301	639746,08	2323770,35
302	639730,43	2323741,33
303	639720,24	2323742,88
304	639713,56	2323737,71
305	639709,64	2323716,47
306	639656,36	2323711,44
307	639650,57	2323702,89
308	639659,25	2323688,63
309	639673,51	2323697,30
310	639713,41	2323689,44
311	639724,73	2323652,05
312	639708,58	2323648,83
313	639702,32	2323639,31
314	639700,85	2323623,20
315	639689,99	2323613,74
316	639681,38	2323618,50
317	639672,97	2323609,59
318	639672,78	2323597,11
319	639681,20	2323589,16
320	639672,77	2323576,22
321	639664,72	2323548,16
322	639668,29	2323535,52
323	639693,19	2323513,03
324	639739,18	2323469,93
325	639773,49	2323506,31
326	639795,32	2323485,73
327	639817,14	2323465,14
328	639821,26	2323469,51
329	639855,57	2323505,88
330	639865,17	2323516,07
331	639843,35	2323536,65
332	639821,52	2323557,23
333	639799,70	2323577,82
334	639834,00	2323614,19
335	639855,83	2323593,61
336	639877,65	2323573,03
337	639899,48	2323552,44
338	639921,30	2323531,86
339	639925,42	2323536,23
340	639959,72	2323572,60
341	639969,33	2323582,79
342	640003,63	2323619,16
343	640025,46	2323598,58
344	640054,58	2323571,13
345	640063,64	2323575,36
346	640090,86	2323587,97
347	640118,08	2323600,58
348	640120,35	2323595,69
349	640120,71	2323595,86
350	640188,67	2323627,58
351	640201,36	2323600,40
352	640193,81	2323585,84

353	640137,63	2323559,61
354	640137,17	2323559,40
355	640139,11	2323555,22
356	640111,90	2323542,61
357	640084,68	2323530,00
358	640057,46	2323517,37
359	640046,10	2323510,53
360	640035,38	2323501,25
361	640057,22	2323480,68
362	640079,03	2323460,09
363	640087,04	2323452,53
364	640095,89	2323419,66
365	640073,82	2323396,27
366	640069,70	2323391,91
367	640084,26	2323378,18
368	640106,09	2323357,59
369	640127,91	2323337,01
370	640149,74	2323316,43
371	640171,56	2323295,84
372	640127,65	2323249,28
373	640089,23	2323208,54
374	640054,92	2323172,17
375	640033,10	2323192,75
376	640010,69	2323212,73
377	639960,24	2323147,85
378	639946,77	2323141,71
379	639933,53	2323121,20
380	639896,24	2323123,18
381	639869,49	2323127,12
382	639853,39	2323110,04
383	639856,82	2323098,90
384	639850,32	2323081,03
385	639847,17	2323064,04
386	639833,01	2323049,43
387	639819,56	2323042,46
388	639792,08	2323010,71
389	639789,67	2323002,23
390	639785,53	2322996,56
391	639722,85	2323054,58
392	639563,19	2323201,21
393	639563,87	2323212,22
394	639555,01	2323222,91
395	639548,24	2323229,78
396	639533,03	2323237,17
397	639506,50	2323256,26
398	639527,39	2323275,17
399	639498,15	2323305,23
400	639481,19	2323306,68
401	639451,66	2323287,49
402	639437,11	2323301,22
403	639432,99	2323296,85
404	639398,69	2323260,48
405	639356,35	2323275,18
406	639311,13	2323255,08
407	639296,58	2323268,80
408	639280,13	2323276,58
409	639264,73	2323288,22
410	639251,38	2323274,47
411	639229,05	2323255,51
412	639214,50	2323269,23
413	639199,95	2323282,95
414	639185,40	2323296,67
415	639158,89	2323287,48
416	639162,35	2323283,30
417	639153,14	2323275,55
418	639152,49	2323262,00
419	639157,73	2323251,90
420	639177,48	2323232,73
421	639099,14	2323212,16
422	639085,19	2323208,50
423	638145,19	2322961,70
424	638162,57	2323045,78

425	638154,65	2323065,13
426	638145,32	2323067,53
427	638134,42	2323058,92
428	638129,61	2323041,06
429	638132,36	2323026,70
430	638132,55	2323013,99
431	638126,85	2322999,53
432	638094,47	2322956,71
433	638088,82	2322937,99
434	638095,82	2322921,19
435	638073,06	2322914,90
436	638060,34	2322916,41
437	638022,75	2322905,49
438	638011,20	2322905,24
439	638002,90	2322907,95
440	637985,81	2322918,69
441	637977,34	2322917,72
442	637930,50	2322879,78
443	637923,79	2322876,28
444	637837,86	2322836,04
445	637730,74	2322806,93
446	637625,96	2322804,97
447	637616,27	2322830,23
448	637626,25	2322842,22
449	637622,77	2322848,95
450	637613,47	2322847,98
451	637601,81	2322834,25
452	637585,83	2322828,07
453	637579,35	2322807,67
454	637471,72	2322802,60
455	637461,40	2322808,38
456	637464,29	2322842,64
457	637507,22	2322876,90
458	637611,45	2322994,14
459	637697,47	2323121,85
460	637705,21	2323113,49
461	637714,58	2323109,40
462	637729,83	2323108,76
463	637740,79	2323111,47
464	637741,60	2323114,03
465	637741,34	2323130,96
466	637731,39	2323174,83
467	637719,31	2323190,75
468	637721,49	2323214,49
469	637735,89	2323213,86
470	637749,35	2323219,14
471	637750,86	2323231,86
472	637748,19	2323241,14
473	637726,73	2323260,28
474	637720,93	2323308,47
475	637739,41	2323318,90
476	637743,44	2323331,67
477	637750,94	2323340,23
478	637777,15	2323342,32
479	637802,05	2323376,55
480	637793,36	2323391,67
481	637810,15	2323401,21
482	637825,34	2323404,83
483	637832,80	2323415,11
484	637834,16	2323437,13
485	637849,05	2323461,08
486	637849,75	2323470,40
487	637841,99	2323480,44
488	637841,84	2323490,59
489	637845,21	2323492,35
490	637854,53	2323490,78
491	637867,41	2323479,13
492	637874,20	2323478,37
493	637882,60	2323482,74
494	637884,14	2323492,93
495	637863,39	2323522,24
496	637850,66	2323524,60

497	637842,35	2323513,46
498	637836,43	2323512,53
499	637851,73	2323566,10
500	637859,34	2323566,21
501	637879,86	2323552,98
502	637890,69	2323564,98
503	637897,59	2323556,63
504	637894,34	2323546,42
505	637885,97	2323540,36
506	637883,75	2323519,15
507	637889,84	2323508,24
508	637907,50	2323516,13
509	637914,62	2323549,25
510	637911,45	2323591,54
511	637901,99	2323602,42
512	637889,23	2323606,46
513	637866,61	2323590,03
514	637854,97	2323576,31
515	637822,09	2323565,66
516	637817,74	2323574,06
517	637825,68	2323609,74
518	637817,96	2323615,56
519	637798,53	2323613,58

## 6. Перечень координат характерных точек границ д. Чишма

Номер точки	Координаты		68	648915,06	2321026,85
	X <sub>м</sub>	Y <sub>м</sub>			
1	649805,90	2321239,36	69	648912,28	2321052,21
2	649800,68	2321232,43	70	648910,02	2321070,57
3	649796,61	2321223,97	71	648903,59	2321124,08
4	649748,03	2321168,24	72	648904,15	2321164,67
5	649732,40	2321144,61	73	648904,37	2321180,09
6	649705,82	2321115,81	74	648940,22	2321231,03
7	649673,77	2321104,74	75	648947,77	2321219,32
8	649616,32	2321094,68	76	648979,46	2321182,17
9	649595,67	2321057,57	77	648982,00	2321180,52
10	649582,67	2321017,18	78	648981,22	2321177,12
11	649567,08	2321003,55	79	648987,22	2321172,12
12	649544,17	2320983,02	80	648991,28	2321164,36
13	649536,70	2320987,69	81	648993,00	2321163,34
14	649484,65	2320998,64	82	649011,99	2321158,10
15	649446,99	2320967,76	83	649022,98	2321159,12
16	649424,61	2320939,62	84	649049,17	2321163,74
17	649408,02	2320924,98	85	649059,23	2321169,82
18	649354,22	2320884,98	86	649087,69	2321191,40
19	649352,38	2320877,13	87	649092,39	2321194,29
20	649349,35	2320864,06	88	649111,58	2321208,58
21	649326,40	2320765,16	89	649116,56	2321208,85
22	649323,49	2320758,92	90	649139,20	2321220,19
23	649318,96	2320753,25	91	649221,36	2321264,01
24	649315,45	2320748,00	92	649233,61	2321259,99
25	649313,34	2320741,76	93	649239,59	2321253,12
26	649309,79	2320738,31	94	649258,70	2321249,82
27	649341,28	2320691,78	95	649273,04	2321253,43
28	649371,83	2320615,11	96	649289,28	2321242,66
29	649395,72	2320555,19	97	649304,80	2321238,25
30	649348,72	2320500,28	98	649323,29	2321233,01
31	649290,53	2320486,22	99	649332,69	2321227,22
32	649195,40	2320535,41	100	649336,07	2321228,11
33	649128,92	2320472,61	101	649400,95	2321248,56
34	649121,26	2320463,10	102	649416,09	2321256,41
35	649028,76	2320334,08	103	649453,84	2321278,98
36	648967,94	2320377,95	104	649484,90	2321297,22
37	648921,74	2320406,69	105	649494,11	2321304,13
38	648906,37	2320383,34	106	649497,03	2321355,71
39	648884,50	2320350,95	107	649499,31	2321390,35
40	648854,24	2320368,13	108	649500,16	2321409,21
41	648846,94	2320375,62	109	649499,78	2321434,61
42	648836,07	2320380,06	110	649502,99	2321447,37
43	648825,14	2320388,69	111	649497,58	2321470,14
44	648815,85	2320394,16	112	649490,45	2321492,89
45	648805,97	2320403,36	113	649499,71	2321497,26
46	648796,34	2320415,07	114	649510,70	2321498,27
47	648783,30	2320430,67	115	649520,00	2321499,25
48	648775,52	2320441,96	116	649519,81	2321512,80
49	648744,75	2320467,70	117	649524,76	2321520,49
50	648731,81	2320477,31	118	649534,13	2321517,23
51	648728,14	2320481,85	119	649543,38	2321519,92
52	648737,18	2320492,99	120	649560,71	2321529,97
53	648744,97	2320547,31	121	649566,44	2321522,04
54	648751,84	2320582,81	122	649584,01	2321497,73
55	648758,29	2320620,47	123	649609,62	2321479,95
56	648754,79	2320622,25	124	649627,49	2321455,84
57	648775,23	2320661,54	125	649645,38	2321431,74
58	648791,29	2320678,04	126	649673,28	2321442,72
59	648798,07	2320689,30	127	649701,14	2321453,82
60	648810,79	2320708,49	128	649729,03	2321464,83
61	648835,27	2320756,65	129	649738,72	2321468,83
62	648845,97	2320773,16	130	649742,19	2321472,87
63	648854,23	2320785,94	131	649750,30	2321484,41
64	648886,88	2320783,02	132	649765,29	2321510,36
65	648924,63	2320852,99	133	649770,34	2321519,09
66	648956,89	2320971,47	134	649780,27	2321536,49
67	648958,24	2321014,89	135	649790,15	2321553,90
			136	649800,18	2321571,25



137	649809,90	2321588,74
138	649819,95	2321606,01
139	649834,02	2321619,92
140	649842,60	2321612,44
141	649851,95	2321609,19
142	649863,81	2321608,50
143	649873,90	2321613,75
144	649877,40	2321605,32
145	649874,14	2321597,65
146	649887,66	2321599,55
147	649895,22	2321603,06
148	649907,99	2321598,99
149	649916,43	2321599,99
150	649956,92	2321578,33
151	649926,33	2321521,15
152	649868,09	2321423,67
153	649874,74	2321415,95
154	649950,45	2321451,63
155	650040,56	2321488,71
156	650085,46	2321503,06
157	650137,15	2321390,76
158	650127,87	2321387,23
159	650119,51	2321380,33
160	650106,01	2321377,58
161	650098,41	2321375,77
162	650086,59	2321374,76
163	650063,81	2321368,48
164	650045,33	2321358,05
165	650037,00	2321349,46
166	650002,56	2321332,00
167	650001,12	2321314,20
168	650020,89	2321294,19
169	650017,65	2321283,98
170	650010,99	2321277,11
171	650001,63	2321279,51
172	649994,71	2321288,72
173	649985,39	2321290,28
174	649979,37	2321296,96
175	649983,41	2321309,72
176	649974,07	2321311,28
177	649962,30	2321305,18
178	649938,89	2321285,34
179	649929,53	2321288,59
180	649916,82	2321289,26
181	649901,93	2321265,32
182	649886,76	2321261,70
183	649874,06	2321261,51
184	649864,77	2321259,69
185	649851,42	2321245,95
186	649842,11	2321246,65
187	649829,44	2321244,78
188	649821,89	2321239,59
189	649810,05	2321239,42

## 7. Перечень координат характерных точек границ д. Смольное

Номер точки	Координаты	
	X <sub>м</sub>	Y <sub>м</sub>
1	649682,70	2315847,13
2	649678,03	2315866,17
3	649677,81	2315868,21
4	649678,83	2315872,10
5	649680,46	2315875,33
6	649682,02	2315878,51
7	649683,46	2315880,77
8	649683,10	2315883,61
9	649678,54	2315883,23
10	649678,39	2315885,46
11	649678,27	2315888,10
12	649674,39	2315890,88
13	649674,24	2315895,36
14	649676,36	2315901,19
15	649678,40	2315906,42
16	649679,76	2315909,48
17	649681,53	2315910,47
18	649684,03	2315910,36
19	649686,92	2315905,37
20	649689,59	2315901,21
21	649694,33	2315899,74
22	649698,17	2315902,28
23	649699,37	2315907,01
24	649695,86	2315911,16
25	649694,35	2315914,07
26	649694,61	2315917,77
27	649695,66	2315924,35
28	649696,41	2315929,39
29	649699,09	2315933,10
30	649704,26	2315936,86
31	649711,36	2315947,10
32	649715,61	2315948,63
33	649717,83	2315948,35
34	649720,49	2315945,46
35	649719,61	2315940,73
36	649716,93	2315937,24
37	649712,58	2315934,15
38	649709,05	2315932,19
39	649708,80	2315927,80
40	649710,79	2315919,04
41	649712,10	2315911,30
42	649713,08	2315900,93
43	649713,12	2315890,04
44	649712,36	2315885,53
45	649710,50	2315882,68
46	649710,50	2315862,99
47	649924,55	2315985,11
48	649988,16	2316038,27
49	650030,13	2316093,90
50	650042,40	2316110,17
51	650057,43	2316130,09
52	650060,17	2316133,72
53	650049,98	2316151,88
54	650079,26	2316175,18
55	650088,42	2316171,17
56	650100,06	2316186,60
57	650100,14	2316194,95
58	650106,79	2316195,53
59	650119,38	2316212,22
60	650162,11	2316244,06
61	650178,11	2316257,50
62	650197,89	2316272,39
63	650202,97	2316279,07
64	650194,57	2316307,27
65	650196,06	2316311,56
66	650210,56	2316353,26
67	650248,51	2316445,11

68	650206,60	2316653,84
69	650129,02	2316700,01
70	650127,38	2316696,59
71	650125,70	2316695,74
72	650119,78	2316695,65
73	650110,33	2316705,68
74	650105,11	2316714,90
75	650094,15	2316710,51
76	650094,15	2316710,51
77	650090,89	2316701,99
78	650085,89	2316696,83
79	650077,44	2316695,85
80	650072,27	2316701,72
81	650068,02	2316702,49
82	650054,49	2316701,45
83	650046,94	2316697,95
84	650042,20	2316675,02
85	650044,06	2316662,36
86	650055,12	2316659,12
87	650048,46	2316652,25
88	650033,30	2316646,94
89	650027,41	2316644,32
90	650014,53	2316655,97
91	650004,47	2316649,07
92	650004,57	2316642,29
93	650010,61	2316634,75
94	650017,53	2316625,54
95	650014,32	2316613,65
96	650015,21	2316610,27
97	650011,93	2316603,45
98	650011,17	2316596,67
99	650015,48	2316591,65
100	650026,53	2316589,26
101	650030,62	2316599,48
102	650034,75	2316605,48
103	650039,79	2316608,09
104	650051,66	2316607,42
105	650062,64	2316610,12
106	650063,63	2316599,98
107	650069,67	2316591,62
108	650068,14	2316581,43
109	650065,71	2316574,61
110	650062,47	2316562,71
111	650061,77	2316554,22
112	650055,21	2316539,74
113	650041,77	2316532,77
114	650039,29	2316532,21
115	650009,69	2316525,51
116	650003,83	2316521,62
117	649996,32	2316520,60
118	649990,52	2316519,83
119	649992,05	2316513,79
120	649986,23	2316509,93
121	649982,06	2316505,63
122	649972,62	2316513,12
123	649962,32	2316523,12
124	649959,47	2316525,25
125	649956,73	2316525,01
126	649943,87	2316524,27
127	649944,58	2316521,17
128	649949,78	2316512,78
129	649946,52	2316505,10
130	649941,44	2316505,02
131	649926,90	2316513,27
132	649924,04	2316521,98
133	649909,88	2316519,80
134	649911,75	2316507,14
135	649902,53	2316501,91
136	649887,44	2316491,52

137	649873,89	2316491,31
138	649879,32	2316467,70
139	649887,90	2316460,19
140	649895,35	2316472,17
141	649905,35	2316482,48
142	649918,77	2316491,99
143	649927,13	2316490,10
144	649929,61	2316479,61
145	649937,50	2316444,87
146	649951,63	2316382,56
147	649837,59	2316367,31
148	649828,14	2316434,71
149	649806,04	2316433,63
150	649799,81	2316492,90
151	649778,57	2316500,83
152	649776,48	2316500,53
153	649765,07	2316500,75
154	649681,37	2316494,32
155	649625,06	2316541,48
156	649624,51	2316592,47
157	649585,29	2316593,08
158	649587,22	2316517,52
159	649575,08	2316513,14
160	649575,74	2316495,15
161	649534,12	2316425,81
162	649516,81	2316426,60
163	649515,89	2316395,43
164	649514,09	2316392,43
165	649481,42	2316387,66
166	649421,76	2316378,95
167	649418,09	2316378,43
168	649371,99	2316371,71
169	649359,58	2316370,93
170	649333,27	2316365,94
171	649312,89	2316364,63
172	649287,15	2316359,85
173	649266,54	2316360,94
174	649251,13	2316361,71
175	649230,11	2316363,00
176	649214,34	2316360,77
177	649164,57	2316345,43
178	649155,55	2316346,68
179	649153,69	2316337,26
180	649150,79	2316289,42
181	649157,85	2316272,71
182	649158,34	2316253,33
183	649153,14	2316244,68
184	649154,52	2316239,25
185	649152,17	2316228,78
186	649154,84	2316225,10
187	649155,50	2316209,45
188	649158,32	2316206,20
189	649176,16	2316211,86
190	649188,33	2316181,53
191	649207,37	2316170,06
192	649207,74	2316132,30
193	649220,12	2316109,58
194	649247,06	2316107,30
195	649274,90	2316112,06
196	649285,36	2316118,91
197	649314,70	2316068,25
198	649318,56	2316063,13
199	649315,78	2316046,14
200	649307,51	2316033,32
201	649314,41	2316024,09
202	649323,86	2316014,07
203	649307,81	2316012,99
204	649300,06	2316022,19
205	649288,95	2316027,97
206	649284,85	2316019,43
207	649282,50	2316006,70
208	649273,21	2316004,00

209	649264,04	2315995,40
210	649255,76	2315982,57
211	649243,98	2315977,32
212	649231,43	2315966,98
213	649223,16	2315954,15
214	649215,75	2315939,65
215	649208,29	2315928,54
216	649214,49	2315911,69
217	649221,16	2315916,87
218	649227,98	2315915,29
219	649230,61	2315909,40
220	649229,92	2315897,53
221	649231,04	2315880,62
222	649233,80	2315865,42
223	649237,38	2315852,77
224	649238,44	2315837,54
225	649230,99	2315826,43
226	649235,83	2315796,16
227	649303,67	2315822,04
228	649306,83	2315815,09
229	649327,14	2315754,04
230	649337,47	2315583,90
231	649338,18	2315572,26
232	649642,48	2315573,86
233	649695,23	2315604,69
234	649799,10	2315714,24

## 8. Перечень координат характерных точек границ д. Большое Таскино

Номер точки	Координаты				
	X <sub>м</sub>	Y <sub>м</sub>			
1	658721,61	2318334,44	68	659275,26	2317926,66
2	658722,34	2318321,53	69	659286,26	2317925,99
3	658718,15	2318309,80	70	659294,65	2317932,87
4	658693,77	2318292,76	71	659294,50	2317942,19
5	658668,62	2318251,58	72	659296,03	2317952,37
6	658662,68	2318240,14	73	659304,40	2317960,12
7	658661,96	2318230,81	74	659316,31	2317956,06
8	658659,72	2318210,45	75	659327,34	2317954,55
9	658659,83	2318202,85	76	659343,37	2317958,16
10	658664,09	2318202,05	77	659355,12	2317963,41
11	658666,67	2318198,69	78	659361,03	2317966,05
12	658671,02	2318191,99	79	659375,37	2317969,65
13	658670,28	2318183,52	80	659377,72	2317982,38
14	658665,36	2318172,44	81	659378,43	2317992,56
15	658660,37	2318166,42	82	659373,16	2318005,18
16	658659,71	2318152,19	83	659367,77	2318026,27
17	658663,32	2318139,39	84	659359,99	2318036,31
18	658671,99	2318126,82	85	659349,03	2318033,60
19	658694,17	2318115,30	86	659342,32	2318028,42
20	658711,22	2318107,08	87	659328,00	2318023,98
21	658725,60	2318108,99	88	659318,65	2318026,36
22	658766,77	2318129,07	89	659311,76	2318034,74
23	658778,61	2318130,09	90	659315,89	2318040,72
24	658788,86	2318125,17	91	659328,56	2318042,61
25	658798,31	2318114,31	92	659324,17	2318054,40
26	658806,02	2318108,49	93	659316,40	2318064,45
27	658836,51	2318108,94	94	659327,26	2318088,11
28	658841,55	2318111,57	95	659461,41	2318035,47
29	658843,90	2318124,30	96	659528,99	2318008,95
30	658842,92	2318132,76	97	659536,26	2318006,10
31	658836,12	2318135,18	98	659512,33	2317982,73
32	658824,12	2318144,31	99	659475,88	2317939,13
33	658814,76	2318147,57	100	659405,00	2317830,00
34	658810,37	2318158,50	101	659458,64	2317796,67
35	658813,67	2318163,64	102	659462,99	2317793,45
36	658823,83	2318163,79	103	659452,64	2317793,71
37	658836,55	2318162,28	104	659445,79	2317789,54
38	658844,96	2318165,80	105	659440,43	2317781,74
39	658859,18	2318178,70	106	659438,73	2317773,19
40	658875,24	2318180,63	107	659440,37	2317757,98
41	658881,23	2318176,49	108	659439,53	2317747,00
42	658890,65	2318168,17	109	659433,93	2317733,84
43	658897,61	2318155,58	110	659418,28	2317714,40
44	658905,46	2318140,45	111	659412,58	2317701,52
45	658914,93	2318129,58	112	659408,85	2317682,97
46	658951,66	2318165,36	113	659389,59	2317663,40
47	658976,52	2318144,89	114	659370,56	2317646,06
48	658993,37	2318150,23	115	659358,00	2317630,64
49	659001,82	2318150,35	116	659352,44	2317621,82
50	659009,47	2318148,77	117	659343,05	2317611,33
51	659015,57	2318137,01	118	659332,94	2317594,73
52	659019,12	2318126,91	119	659322,86	2317575,90
53	659020,25	2318108,28	120	659315,38	2317560,36
54	659020,13	2318096,51	121	659306,73	2317540,73
55	659041,59	2318065,01	122	659285,61	2317499,79
56	659060,27	2318036,08	123	659271,22	2317471,35
57	659069,53	2318038,75	124	659257,86	2317440,49
58	659078,80	2318043,13	125	659241,77	2317403,29
59	659087,97	2318051,73	126	659232,64	2317361,91
60	659130,90	2318031,37	127	659212,88	2317318,43
61	659236,35	2318056,43	128	659200,54	2317284,54
62	659243,22	2318032,02	129	659187,89	2317252,32
63	659249,38	2318016,04	130	659173,81	2317217,41
64	659253,88	2317998,32	131	659162,69	2317181,82
65	659255,75	2317985,65	132	659157,03	2317160,98
66	659252,55	2317973,74	133	659151,33	2317134,70
67	659264,12	2317934,97	134	659144,37	2317097,83
			135	659138,56	2317064,86
			136	659133,73	2317034,72

137	659124,99	2316980,98
138	659121,62	2316947,82
139	659119,45	2316930,72
140	659108,53	2316806,51
141	659110,54	2316764,49
142	659112,52	2316727,14
143	659116,17	2316686,79
144	659121,57	2316661,84
145	659123,18	2316654,37
146	659124,23	2316640,84
147	659128,73	2316622,29
148	659131,63	2316598,62
149	659134,34	2316586,80
150	659138,03	2316566,54
151	659140,08	2316542,86
152	659143,75	2316524,29
153	659147,30	2316512,49
154	659150,98	2316492,21
155	659159,87	2316464,42
156	659169,69	2316429,85
157	659172,41	2316417,19
158	659172,55	2316408,62
159	659164,67	2316406,46
160	659148,56	2316401,73
161	659156,73	2316379,38
162	659171,34	2316340,39
163	659183,88	2316309,21
164	659198,96	2316271,19
165	659199,25	2316267,11
166	659196,99	2316263,70
167	659183,17	2316255,78
168	659164,63	2316247,73
169	659134,37	2316229,21
170	659115,86	2316204,51
171	659108,97	2316195,12
172	659102,56	2316188,06
173	659099,20	2316186,05
174	659095,42	2316186,82
175	659057,66	2316191,20
176	659047,47	2316175,72
177	659045,11	2316173,08
178	659028,57	2316158,66
179	659022,90	2316151,04
180	659020,86	2316147,57
181	659017,24	2316140,51
182	659014,10	2316134,17
183	659001,93	2316110,18
184	659011,64	2316095,42
185	659004,31	2316037,60
186	658979,13	2316035,07
187	658957,88	2316038,95
188	658954,95	2316039,05
189	658948,67	2316039,19
190	658939,00	2316041,45
191	658938,47	2316039,41
192	658931,78	2316039,56
193	658911,97	2316040,55
194	658902,07	2315972,12
195	658898,40	2315937,07
196	658883,57	2315938,77
197	658879,68	2315918,71
198	658832,88	2315940,00
199	658830,24	2315928,88
200	658780,18	2315938,85
201	658791,39	2315997,05
202	658783,02	2316006,05
203	658724,03	2316017,09
204	658722,89	2316010,97
205	658670,91	2316026,96
206	658673,47	2316034,68
207	658683,54	2316041,60
208	658688,42	2316055,23

209	658695,08	2316063,80
210	658705,29	2316061,40
211	658715,57	2316053,07
212	658724,05	2316051,53
213	658730,92	2316044,01
214	658732,55	2316049,93
215	658734,83	2316066,92
216	658736,07	2316095,72
217	658742,60	2316169,48
218	658750,62	2316200,09
219	658757,32	2316205,26
220	658761,52	2316206,23
221	658769,14	2316207,99
222	658788,68	2316203,20
223	658819,21	2316198,58
224	658820,39	2316201,02
225	658825,80	2316212,22
226	658837,62	2316214,93
227	658848,62	2316215,10
228	658857,17	2316209,30
229	658867,38	2316206,07
230	658875,87	2316205,33
231	658888,49	2316210,60
232	658894,26	2316219,99
233	658909,48	2316221,94
234	658917,08	2316222,05
235	658930,71	2316218,01
236	658932,27	2316225,64
237	658938,74	2316246,91
238	658945,47	2316248,70
239	658950,84	2316286,89
240	658917,67	2316296,56
241	658904,22	2316290,42
242	658888,98	2316290,20
243	658853,32	2316280,98
244	658856,48	2316270,85
245	658851,43	2316237,17
246	658844,94	2316233,68
247	658835,70	2316230,15
248	658824,65	2316233,38
249	658819,45	2316240,90
250	658822,57	2316258,73
251	658825,73	2316272,33
252	658832,32	2316285,96
253	658847,41	2316296,35
254	658880,26	2316307,02
255	658838,60	2316319,08
256	658837,07	2316308,06
257	658831,34	2316295,28
258	658818,77	2316286,62
259	658809,44	2316286,48
260	658802,57	2316293,99
261	658814,84	2316322,12
262	658818,74	2316345,04
263	658815,98	2316359,39
264	658815,86	2316367,01
265	658824,16	2316378,14
266	658823,61	2316382,18
267	658828,71	2316386,78
268	658834,33	2316392,11
269	658839,29	2316397,35
270	658844,50	2316408,18
271	658851,50	2316425,44
272	658854,57	2316431,19
273	658863,29	2316438,98
274	658871,83	2316446,69
275	658875,73	2316452,84
276	658881,49	2316462,10
277	658887,71	2316475,88
278	658890,33	2316484,43
279	658893,28	2316496,92
280	658895,07	2316507,04

281	658893,91	2316529,05
282	658894,60	2316556,15
283	658888,84	2316556,06
284	658887,88	2316566,05
285	658887,44	2316581,67
286	658888,34	2316599,27
287	658894,31	2316600,16
288	658894,40	2316608,65
289	658885,82	2316616,13
290	658879,81	2316622,82
291	658876,28	2316630,37
292	658870,27	2316637,06
293	658860,89	2316642,01
294	658850,71	2316643,56
295	658846,39	2316648,58
296	658843,65	2316661,23
297	658844,38	2316670,54
298	658853,56	2316679,15
299	658860,32	2316680,09
300	658865,29	2316687,80
301	658865,15	2316697,11
302	658865,14	2316697,56
303	658849,47	2316702,71
304	658846,06	2316708,10
305	658839,49	2316714,50
306	658833,42	2316723,71
307	658828,05	2316743,11
308	658816,98	2316748,02
309	658802,51	2316752,06
310	658791,50	2316752,73
311	658778,85	2316748,32
312	658773,86	2316742,31
313	658765,59	2316729,48
314	658742,84	2316723,23
315	658733,49	2316724,79
316	658732,41	2316726,96
317	658716,30	2316766,94
318	658727,75	2316769,55
319	658733,54	2316778,11
320	658734,23	2316789,99
321	658728,16	2316797,52
322	658719,69	2316798,24
323	658711,24	2316798,12
324	658704,43	2316801,38
325	658702,62	2316808,13
326	658707,57	2316816,68
327	658715,10	2316823,57
328	658718,40	2316829,54
329	658718,30	2316836,31
330	658711,81	2316873,46
331	658698,75	2316897,83
332	658693,44	2316912,99
333	658695,54	2316942,67
334	658695,35	2316955,36
335	658692,58	2316970,56
336	658680,38	2316993,22
337	658677,65	2317005,90
338	658680,93	2317014,40
339	658691,89	2317017,11
340	658700,37	2317015,55
341	658709,80	2317008,91
342	658719,96	2317007,37
343	658730,04	2317013,43
344	658739,35	2317014,44
345	658753,76	2317012,12
346	658761,42	2317010,52
347	658769,94	2317006,42
348	658772,34	2317005,13
349	658798,96	2316990,77
350	658804,82	2316994,24
351	658805,38	2317015,43
352	658803,42	2317032,31

353	658797,14	2317056,77
354	658802,10	2317065,32
355	658809,68	2317067,97
356	658809,32	2317092,66
357	658809,23	2317098,46
358	658805,55	2317116,18
359	658797,87	2317121,14
360	658785,96	2317124,35
361	658784,06	2317137,86
362	658783,71	2317160,72
363	658780,19	2317171,68
364	658787,68	2317180,24
365	658777,13	2317185,87
366	658760,10	2317194,45
367	658691,12	2317304,25
368	658626,76	2317297,23
369	658622,12	2317303,28
370	658418,13	2317301,15
371	658336,15	2317274,11
372	658276,75	2317259,08
373	658251,47	2317314,72
374	658236,65	2317365,91
375	658237,71	2317382,89
376	658246,22	2317379,63
377	658252,00	2317385,44
378	658249,09	2317393,06
379	658248,96	2317401,56
380	658244,08	2317413,59
381	658239,58	2317434,70
382	658235,60	2317456,22
383	658229,78	2317490,69
384	658232,55	2317504,92
385	658245,42	2317510,26
386	658255,66	2317511,17
387	658255,73	2317507,46
388	658277,46	2317509,23
389	658293,40	2317510,52
390	658298,84	2317483,77
391	658302,36	2317464,89
392	658309,15	2317453,80
393	658313,68	2317442,25
394	658316,01	2317432,22
395	658320,71	2317430,01
396	658323,45	2317433,37
397	658322,08	2317449,32
398	658317,71	2317463,78
399	658313,68	2317477,09
400	658312,46	2317489,20
401	658310,09	2317501,81
402	658309,84	2317518,50
403	658319,39	2317526,33
404	658312,45	2317537,26
405	658312,28	2317549,10
406	658318,98	2317553,44
407	658326,47	2317562,86
408	658329,74	2317569,69
409	658337,24	2317577,41
410	658349,00	2317585,22
411	658356,03	2317579,53
412	658358,17	2317574,83
413	658362,15	2317571,55
414	658367,40	2317570,35
415	658367,16	2317565,62
416	658368,57	2317557,56
417	658371,68	2317546,68
418	658374,83	2317540,41
419	658380,09	2317537,64
420	658392,46	2317534,97
421	658408,54	2317537,91
422	658426,34	2317493,95
423	658428,40	2317494,79
424	658424,91	2317505,43

425	658422,94	2317515,35
426	658423,54	2317521,50
427	658436,21	2317528,37
428	658445,06	2317529,70
429	658455,06	2317527,34
430	658461,28	2317522,95
431	658469,52	2317520,90
432	658473,34	2317528,92
433	658478,72	2317534,84
434	658488,84	2317539,34
435	658497,89	2317540,69
436	658495,79	2317545,74
437	658485,67	2317558,37
438	658490,19	2317562,98
439	658502,78	2317574,04
440	658509,02	2317577,49
441	658511,64	2317581,15
442	658516,93	2317582,38
443	658526,66	2317587,70
444	658544,32	2317597,57
445	658556,23	2317602,08
446	658562,75	2317599,05
447	658568,25	2317597,30
448	658574,43	2317596,39
449	658584,24	2317600,44
450	658584,58	2317607,04
451	658576,56	2317609,55
452	658567,88	2317613,76
453	658559,74	2317623,97
454	658554,46	2317632,69
455	658551,54	2317646,11
456	658553,59	2317655,82
457	658561,20	2317660,91
458	658565,92	2317665,31
459	658570,95	2317664,07
460	658574,87	2317658,59
461	658575,06	2317646,33
462	658574,17	2317637,95
463	658571,63	2317631,63
464	658573,05	2317624,79
465	658577,78	2317619,57
466	658583,68	2317615,82
467	658589,19	2317614,40
468	658591,76	2317618,77
469	658589,36	2317623,90
470	658588,11	2317631,55
471	658588,95	2317642,01
472	658589,82	2317647,55
473	658590,13	2317653,15
474	658573,57	2317685,07
475	658558,53	2317709,10
476	658546,53	2317711,67
477	658528,04	2317708,25
478	658514,87	2317702,58
479	658492,29	2317682,84
480	658512,05	2317659,50
481	658540,55	2317623,89
482	658517,40	2317603,66
483	658482,32	2317572,66
484	658453,65	2317548,79
485	658430,51	2317566,80
486	658422,00	2317571,89
487	658401,69	2317571,59
488	658395,06	2317562,19
489	658384,91	2317561,20
490	658384,84	2317566,28
491	658386,39	2317576,46
492	658394,56	2317595,21
493	658403,71	2317605,49
494	658400,18	2317615,60
495	658365,48	2317615,08
496	658352,93	2317603,89

497	658342,82	2317601,21
498	658333,45	2317606,16
499	658319,63	2317624,57
500	658309,44	2317626,11
501	658302,59	2317630,23
502	658299,04	2317642,03
503	658304,83	2317650,60
504	658314,96	2317652,44
505	658324,26	2317654,27
506	658335,18	2317660,35
507	658334,20	2317669,65
508	658337,45	2317678,17
509	658347,69	2317673,24
510	658361,24	2317672,60
511	658363,63	2317682,78
512	658359,17	2317697,96
513	658353,05	2317710,57
514	658355,38	2317725,01
515	658363,42	2317753,08
516	658371,84	2317755,74
517	658392,54	2317761,21
518	658400,61	2317761,62
519	658412,68	2317757,95
520	658424,68	2317751,79
521	658437,29	2317743,32
522	658443,71	2317737,85
523	658449,10	2317731,30
524	658449,23	2317730,69
525	658452,74	2317734,46
526	658475,32	2317758,73
527	658501,19	2317727,22
528	658514,89	2317718,78
529	658532,18	2317720,73
530	658538,27	2317733,41
531	658530,23	2317752,17
532	658513,67	2317784,93
533	658509,25	2317795,89
534	658509,12	2317804,34
535	658523,73	2317807,43
536	658523,76	2317787,88
537	658530,25	2317780,48
538	658537,12	2317775,95
539	658542,34	2317776,15
540	658552,60	2317773,87
541	658558,12	2317768,90
542	658563,16	2317762,91
543	658569,55	2317760,95
544	658577,93	2317765,11
545	658582,78	2317771,65
546	658589,82	2317781,32
547	658593,64	2317788,68
548	658591,09	2317792,89
549	658586,96	2317793,65
550	658579,88	2317793,11
551	658578,16	2317796,28
552	658573,32	2317810,94
553	658574,40	2317814,65
554	658577,33	2317818,90
555	658588,04	2317813,10
556	658593,85	2317814,83
557	658598,49	2317821,59
558	658602,19	2317829,15
559	658606,90	2317845,40
560	658612,33	2317853,38
561	658621,54	2317864,53
562	658636,00	2317875,37
563	658640,26	2317879,43
564	658640,88	2317885,00
565	658636,93	2317888,55
566	658634,59	2317887,28
567	658631,13	2317884,66
568	658626,92	2317885,11

569	658622,21	2317890,49
570	658618,19	2317896,61
571	658616,76	2317903,59
572	658618,57	2317905,06
573	658622,56	2317905,94
574	658627,90	2317908,19
575	658627,68	2317910,58
576	658623,65	2317912,78
577	658600,55	2317921,04
578	658598,02	2317925,46
579	658589,10	2317936,02
580	658572,17	2317950,39
581	658559,97	2317958,05
582	658546,51	2317938,35
583	658538,47	2317932,38
584	658530,36	2317940,86
585	658530,84	2317936,72
586	658534,47	2317927,94
587	658537,44	2317921,48
588	658536,33	2317914,97
589	658529,35	2317905,30
590	658528,20	2317899,53
591	658529,42	2317893,16
592	658535,22	2317890,60
593	658557,10	2317889,73
594	658557,86	2317892,47
595	658561,27	2317899,15
596	658566,00	2317906,10
597	658568,44	2317905,70
598	658574,07	2317900,96
599	658578,46	2317896,28
600	658578,53	2317891,46
601	658575,44	2317879,86
602	658572,69	2317871,61
603	658574,22	2317862,20
604	658576,99	2317856,86
605	658577,70	2317850,62
606	658576,68	2317848,23
607	658571,22	2317847,22
608	658563,81	2317842,14
609	658560,01	2317836,34
610	658558,65	2317824,18
611	658559,11	2317818,21
612	658557,52	2317815,20
613	658553,04	2317813,38
614	658549,50	2317816,13
615	658544,61	2317821,18
616	658542,96	2317826,91
617	658542,76	2317832,59
618	658539,59	2317835,52
619	658534,95	2317832,86
620	658531,94	2317828,18
621	658527,08	2317822,28
622	658524,48	2317817,38
623	658523,12	2317811,91
624	658507,38	2317809,39
625	658494,93	2317821,72
626	658488,77	2317820,00
627	658485,51	2317832,16
628	658479,24	2317830,46
629	658472,56	2317855,87
630	658472,63	2317855,89
631	658467,25	2317878,22
632	658473,32	2317879,71
633	658470,20	2317891,90
634	658476,07	2317919,85
635	658473,42	2317927,42
636	658468,93	2317945,99
637	658464,59	2317952,70
638	658462,80	2317959,45
639	658458,49	2317964,45
640	658454,88	2317979,65

641	658450,26	2318004,99
642	658450,24	2318006,67
643	658445,11	2318009,14
644	658436,50	2318019,17
645	658432,15	2318028,42
646	658421,08	2318030,78
647	658412,60	2318033,20
648	658399,65	2318049,10
649	658399,44	2318063,49
650	658409,47	2318072,11
651	658424,69	2318074,03
652	658438,74	2318072,91
653	658442,83	2318075,85
654	658463,11	2318096,88
655	658464,07	2318104,21
656	658459,34	2318121,84
657	658462,99	2318124,86
658	658460,14	2318138,05
659	658461,72	2318144,86
660	658459,09	2318151,57
661	658462,19	2318160,26
662	658470,35	2318171,21
663	658464,33	2318182,06
664	658472,11	2318180,87
665	658479,99	2318189,86
666	658519,09	2318239,09
667	658563,91	2318200,07
668	658565,05	2318201,44
669	658571,40	2318207,53
670	658581,53	2318201,22
671	658598,36	2318187,71
672	658618,33	2318173,97
673	658623,47	2318171,26
674	658631,60	2318180,98
675	658637,33	2318179,64
676	658649,10	2318184,04
677	658653,20	2318194,27
678	658652,96	2318210,35
679	658655,17	2318232,39
680	658655,98	2318234,09
681	658650,61	2318238,59
682	658659,90	2318256,50
683	658686,33	2318299,76
684	658709,80	2318316,17
685	658712,24	2318322,99
686	658711,09	2318343,31
687	658708,35	2318356,79
688	658705,74	2318361,84
689	658693,09	2318414,15
690	658684,73	2318407,25
691	658676,28	2318407,12
692	658671,12	2318412,12
693	658660,92	2318414,52
694	658649,91	2318415,20
695	658645,52	2318411,62
696	658645,14	2318398,47
697	658650,18	2318397,43
698	658662,05	2318395,07
699	658664,72	2318385,78
700	658659,76	2318378,09
701	658648,79	2318376,24
702	658652,34	2318365,29
703	658658,35	2318360,29
704	658661,01	2318352,73
705	658655,99	2318348,40
706	658647,48	2318350,83
707	658637,29	2318353,21
708	658628,78	2318355,61
709	658616,85	2318360,52
710	658609,23	2318360,40
711	658596,94	2318353,14
712	658591,61	2318349,99



713	658575,55	2318348,90
714	658562,81	2318352,11
715	658550,97	2318349,39
716	658545,97	2318344,23
717	658540,20	2318333,98
718	658533,46	2318330,50
719	658525,01	2318330,37
720	658513,12	2318332,74
721	658507,42	2318333,13
722	658492,77	2318334,13
723	658485,20	2318331,47
724	658476,03	2318322,03
725	658468,48	2318317,66
726	658460,79	2318322,64
727	658461,51	2318329,42
728	658466,49	2318337,13
729	658462,97	2318346,39
730	658461,10	2318357,36
731	658467,82	2318361,69
732	658479,70	2318358,48
733	658492,43	2318357,83
734	658501,70	2318361,35
735	658507,59	2318363,14
736	658504,09	2318371,55
737	658498,05	2318377,39
738	658482,80	2318379,68
739	658484,39	2318385,65
740	658488,50	2318395,01
741	658505,45	2318392,74
742	658515,77	2318382,73
743	658527,63	2318382,05
744	658547,18	2318377,25
745	658562,34	2318382,57
746	658572,55	2318379,35
747	658577,69	2318369,43
748	658599,08	2318369,12
749	658606,23	2318390,00
750	658620,05	2318430,83
751	658617,38	2318440,13
752	658618,05	2318450,29
753	658622,95	2318463,07
754	658626,10	2318478,35
755	658624,13	2318496,93
756	658629,06	2318506,34
757	658636,82	2318497,12
758	658644,46	2318495,56
759	658653,88	2318489,76
760	658664,89	2318489,92
761	658673,64	2318490,26
762	658675,47	2318490,71
763	658717,32	2318343,47
764	658721,04	2318344,45