



ГЛАВА РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ,
ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ПРАВИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ

АЛТАЙ РЕСПУБЛИКАНЫН
БАШЧЫЗЫ, АЛТАЙ РЕСПУБЛИКАНЫН
БАШКАРУЗЫНЫН ПРЕДСЕДАТЕЛИ

УКАЗ

ЖАРЛЫК

от 28 сентября 2020 года № 217-у

г. Горно-Алтайск

О создании охранной зоны особо охраняемой природной территории республиканского значения памятник природы республиканского значения «Турочакский»

В целях защиты особо охраняемой природной территории республиканского значения памятник природы республиканского значения «Турочакский» и в соответствии со статьей 2 Федерального закона от 14 марта 1995 года № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» **п о с т а н о в л я ю :**

1. Создать охранную зону особо охраняемой природной территории республиканского значения памятник природы республиканского значения «Турочакский».

2. Утвердить прилагаемые:

Положение об охранной зоне особо охраняемой природной территории республиканского значения памятник природы республиканского значения «Турочакский»;

границы охранной зоны особо охраняемой природной территории республиканского значения памятник природы республиканского значения «Турочакский».



О.Л. Хорохордин

УТВЕРЖДЕНО
Указом Главы Республики Алтай,
Председателя Правительства
Республики Алтай
от 28 сентября 2020 года № 217-у

ПОЛОЖЕНИЕ
об охранной зоне особо охраняемой природной территории
республиканского значения памятник природы
республиканского значения «Турочакский»

I. Общие положения

1. В целях защиты особо охраняемой природной территории республиканского значения памятник природы республиканского значения «Турочакский» от неблагоприятных антропогенных воздействий на прилегающих к нему земельных участках устанавливается охранный зона (далее соответственно – памятник природы, охранный зона).

2. Границы охранной зоны обозначаются на местности специальными предупредительными аншлагами и информационными знаками по периметру территории.

3. Охранный зона образована без изъятия земельных участков у собственников, землепользователей, землевладельцев и арендаторов, которые обязаны использовать их с соблюдением установленного данным положением режима. Площадь охранной зоны составляет 2740 га.

4. Границы и особенности режима охраны и использования земельных участков в границах охранной зоны (далее – режим охранной зоны) учитываются при разработке планов и перспектив экономического и социального развития, подготовке документов территориального планирования и инвентаризации земель.

5. Физические и юридические лица, виновные в нарушении режима охранной зоны, несут ответственность в соответствии с федеральным законодательством.

II. Режим охранной зоны

6. На территории охранной зоны запрещается всякая деятельность, влекущая за собой нарушение сохранности памятника природы, оказывающая негативное (вредное) воздействие на природный комплекс памятника природы, если иное не установлено федеральным законодательством, в том числе:

а) проведение рубок лесных насаждений, за исключением санитарных рубок, рубок, связанных с тушением лесных пожаров, в том числе

с созданием противопожарных разрывов, и рубок, связанных со строительством, реконструкцией и эксплуатацией линейных объектов;

б) пускание палов, выжигание растительности (за исключением противопожарных мероприятий, осуществляемых в соответствии с федеральным законодательством);

в) распашка земель (за исключением мер противопожарного обустройства лесов и земельных участков, предусмотренных федеральным законодательством);

г) разведка и разработка месторождений полезных ископаемых;

д) загрязнение, замусоривание территории, захоронение бытовых и других отходов, устройство свалок мусора;

е) складирование и применение ядохимикатов.

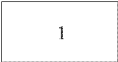
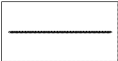
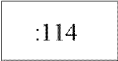
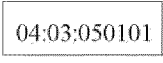
7. На территории охранной зоны допускается установка информационных и информационно-предупредительных аншлагов и щитов.

8. Хозяйственная деятельность, не запрещенная на территории охранной зоны памятника природы, осуществляется в соответствии с соблюдением режима охранной зоны, установленного настоящим Положением.

УТВЕРЖДЕНЫ
Указом Главы Республики Алтай,
Председателя Правительства
Республики Алтай
от 28 сентября 2020 года № 217-у

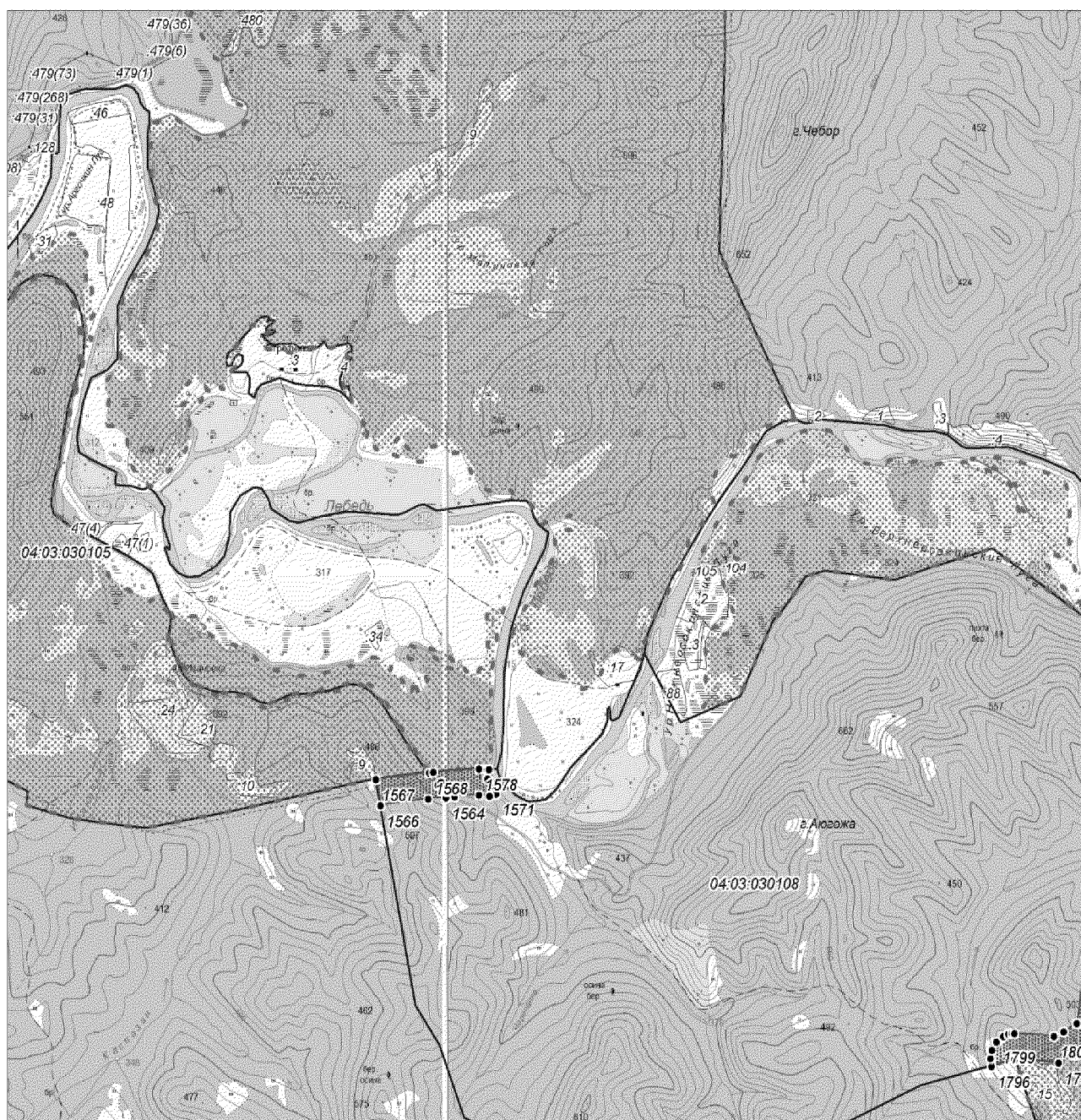
ГРАНИЦЫ
охранной зоны особо охраняемой природной территории
республиканского значения памятник природы
республиканского значения «Турочакский»

I. Графическое описание местоположения границ

Условные обозначения	
	Характерная точка границы объекта
	Надписи номеров характерных точек границы объекта
	Граница объекта
	Граница охранной зоны
	Граница территориальной зоны
	Существующая часть границы, имеющиеся в ЕГРН сведения о которой достаточны для определения ее местоположения
	Надписи кадастрового номера земельного участка
	Граница кадастрового квартала
	Обозначение кадастрового квартала

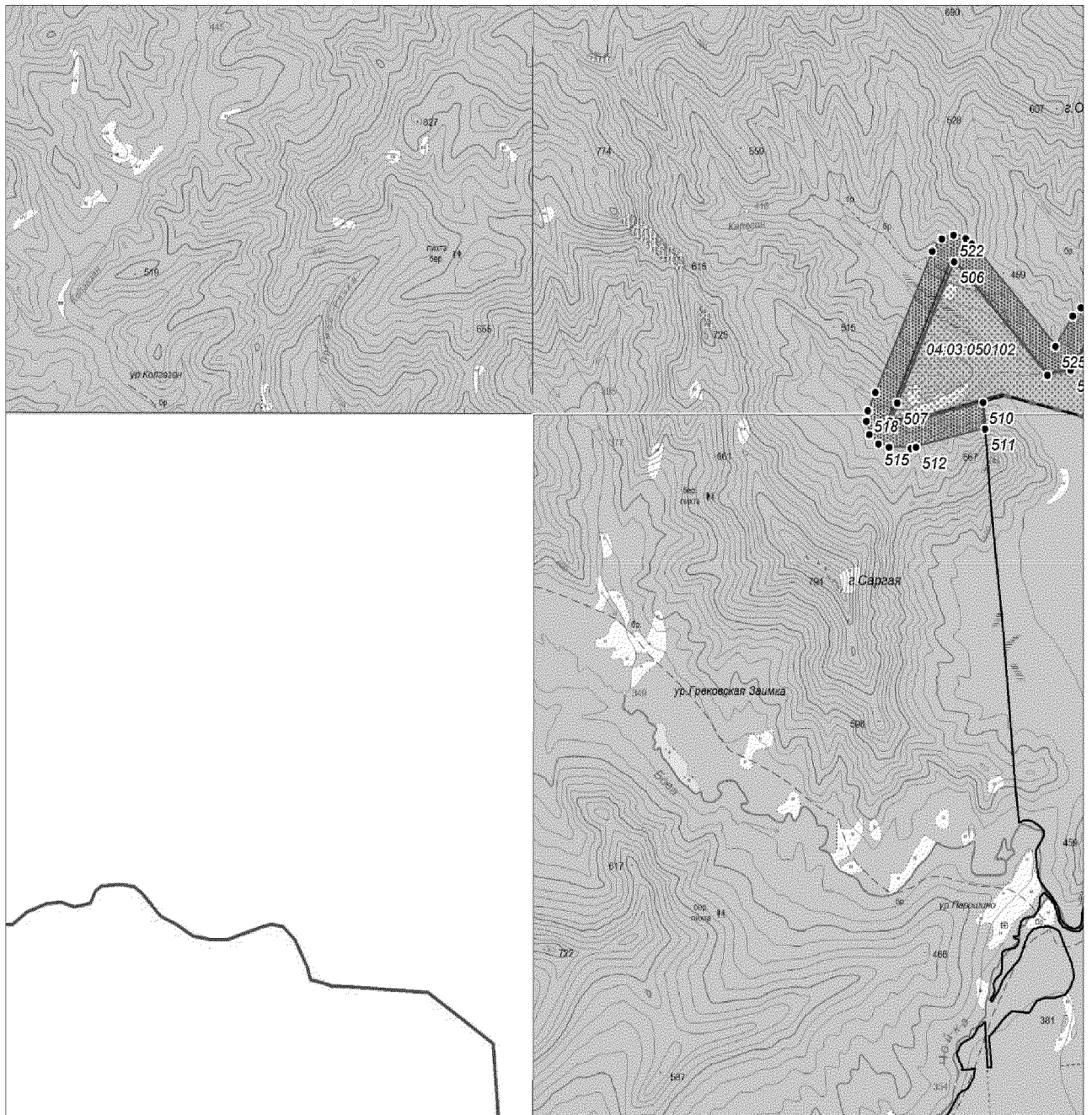


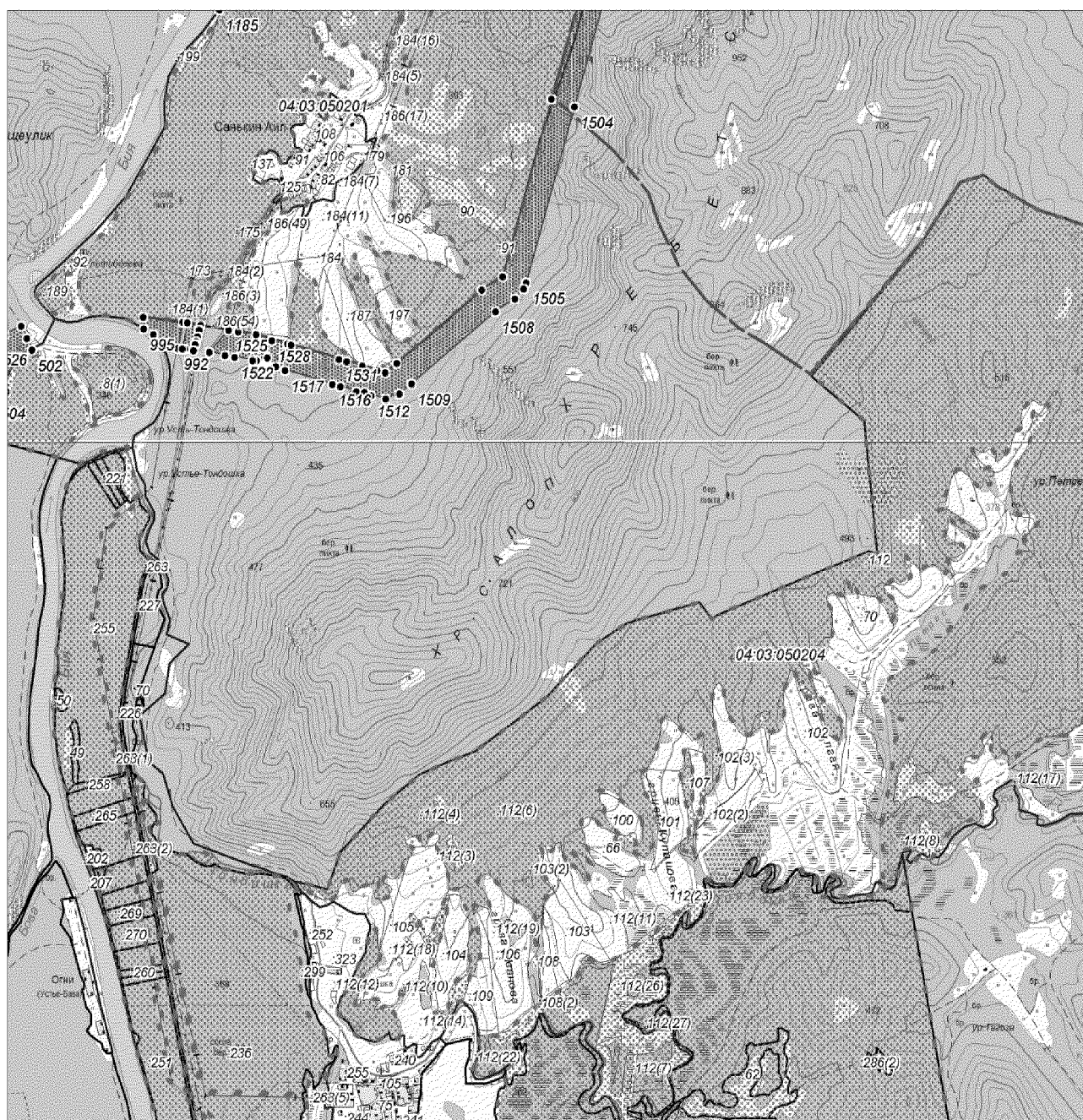
Лист № 2 (масштаб 1:50000)



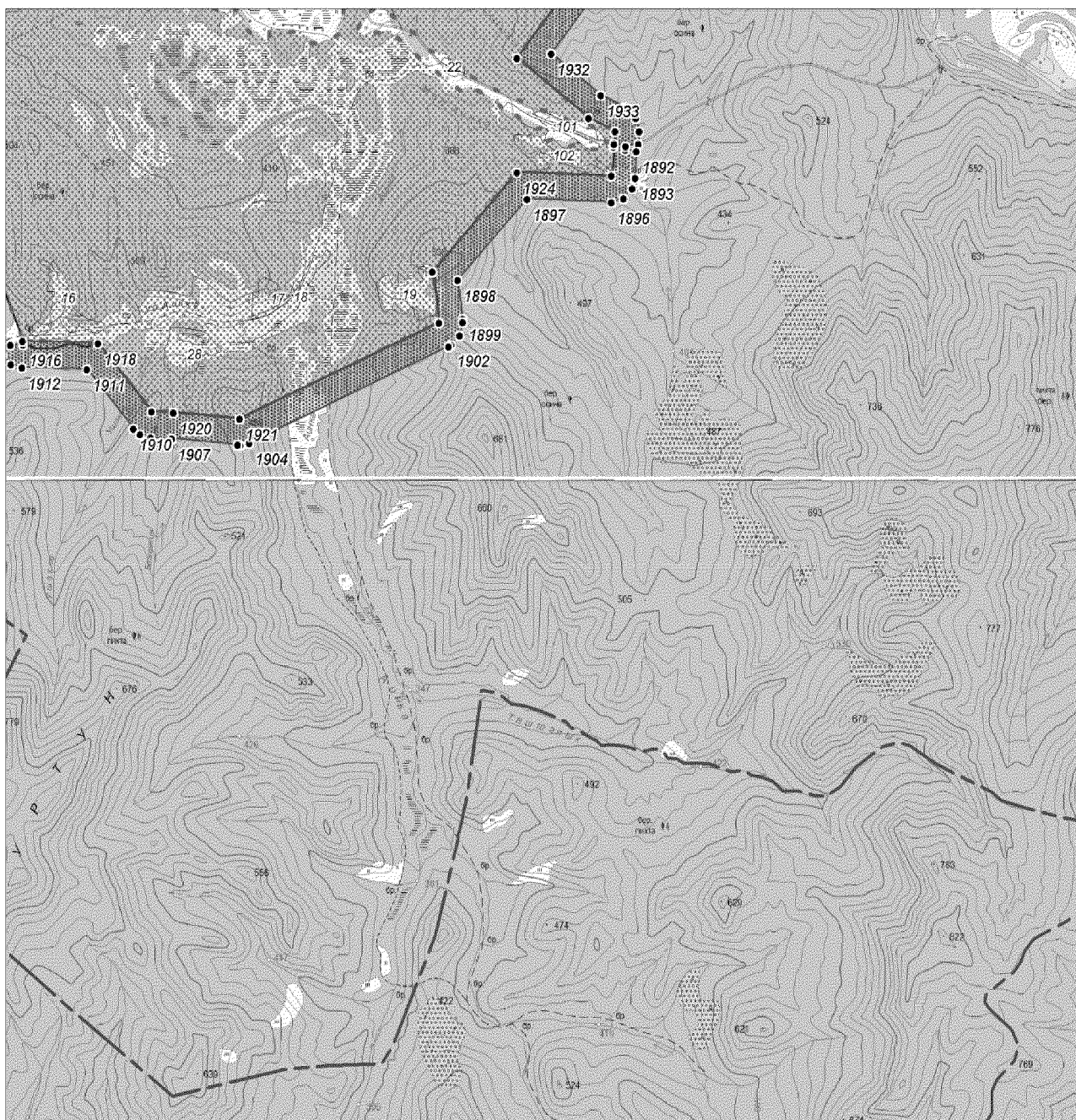
Лист № 3 (масштаб 1:50000)







Лист № 6 (масштаб 1:50000)

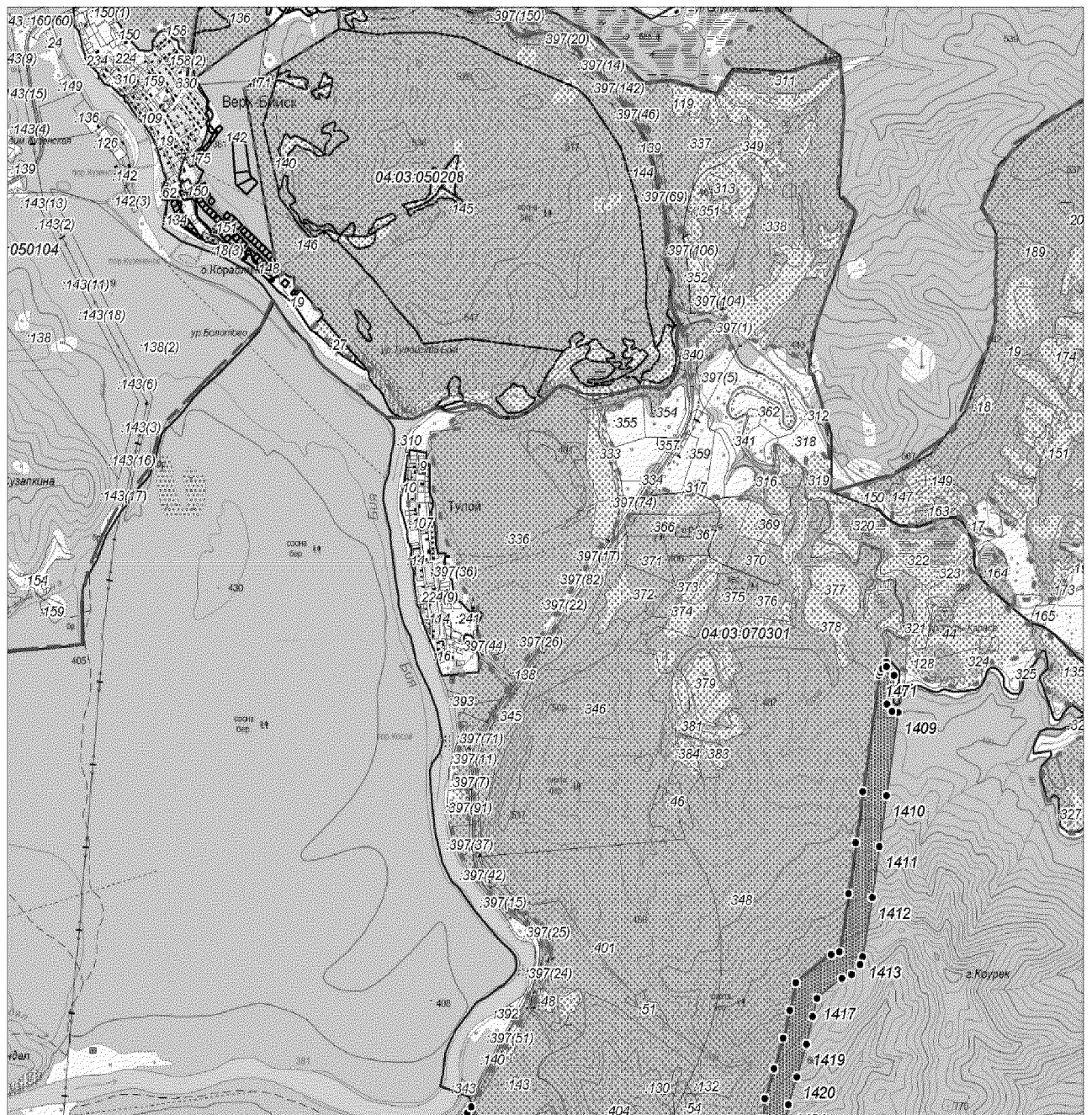


Лист № 7 (масштаб 1:50000)



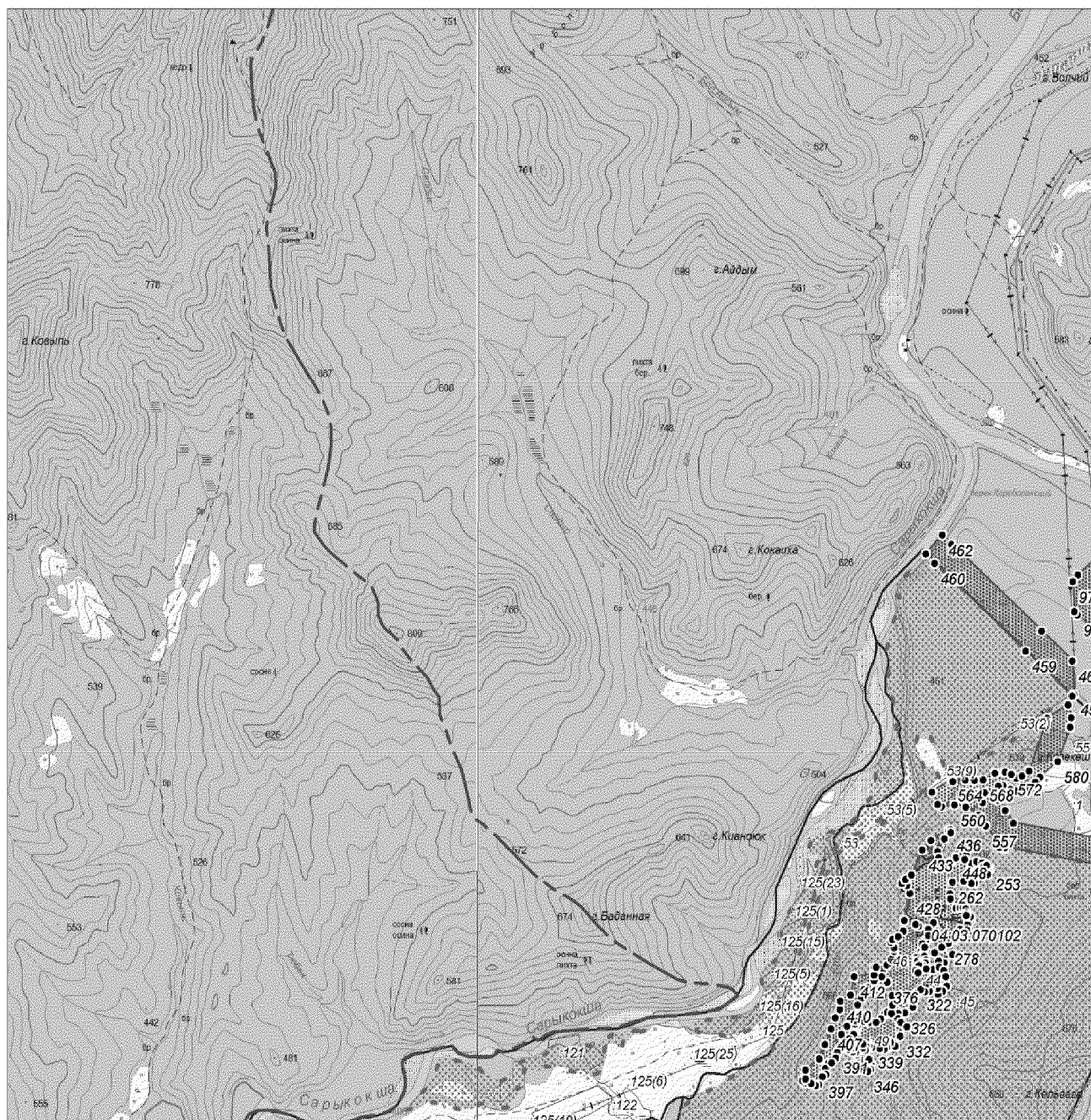


Лист № 9 (масштаб 1:50000)

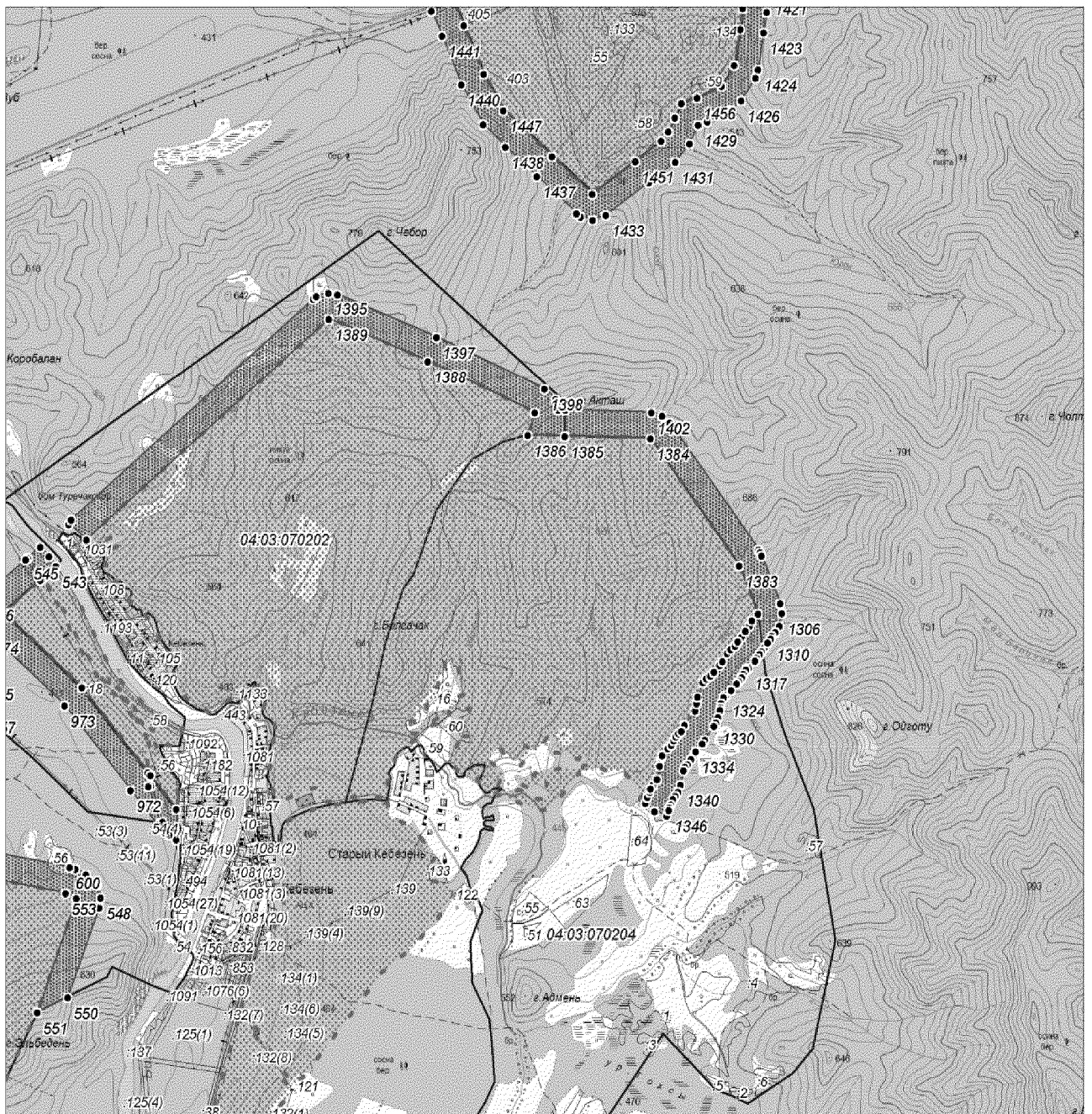




Лист № 11 (масштаб 1:50000)



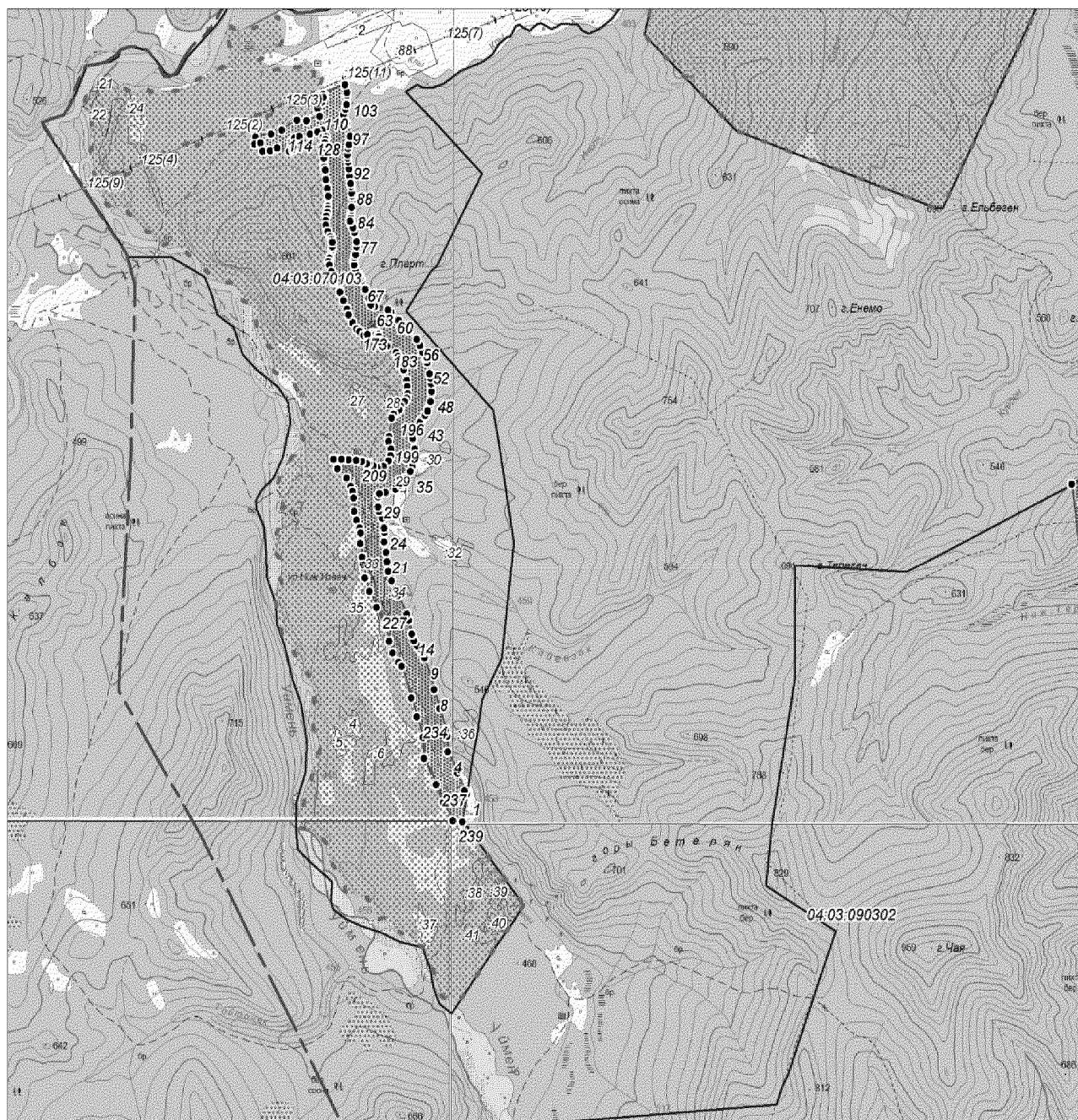
Лист № 12 (масштаб 1:50000)



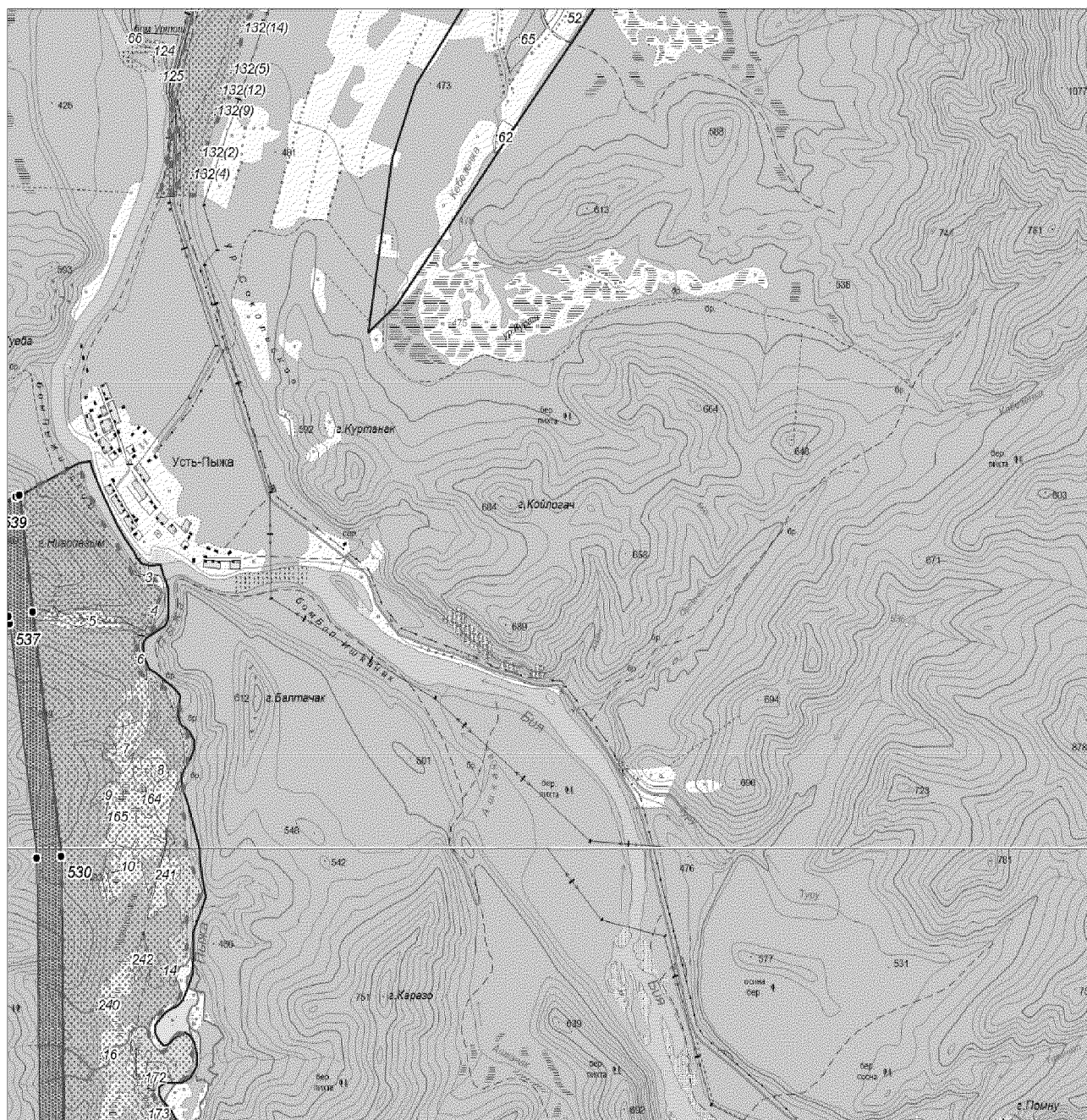
Лист № 13 (масштаб 1:50000)



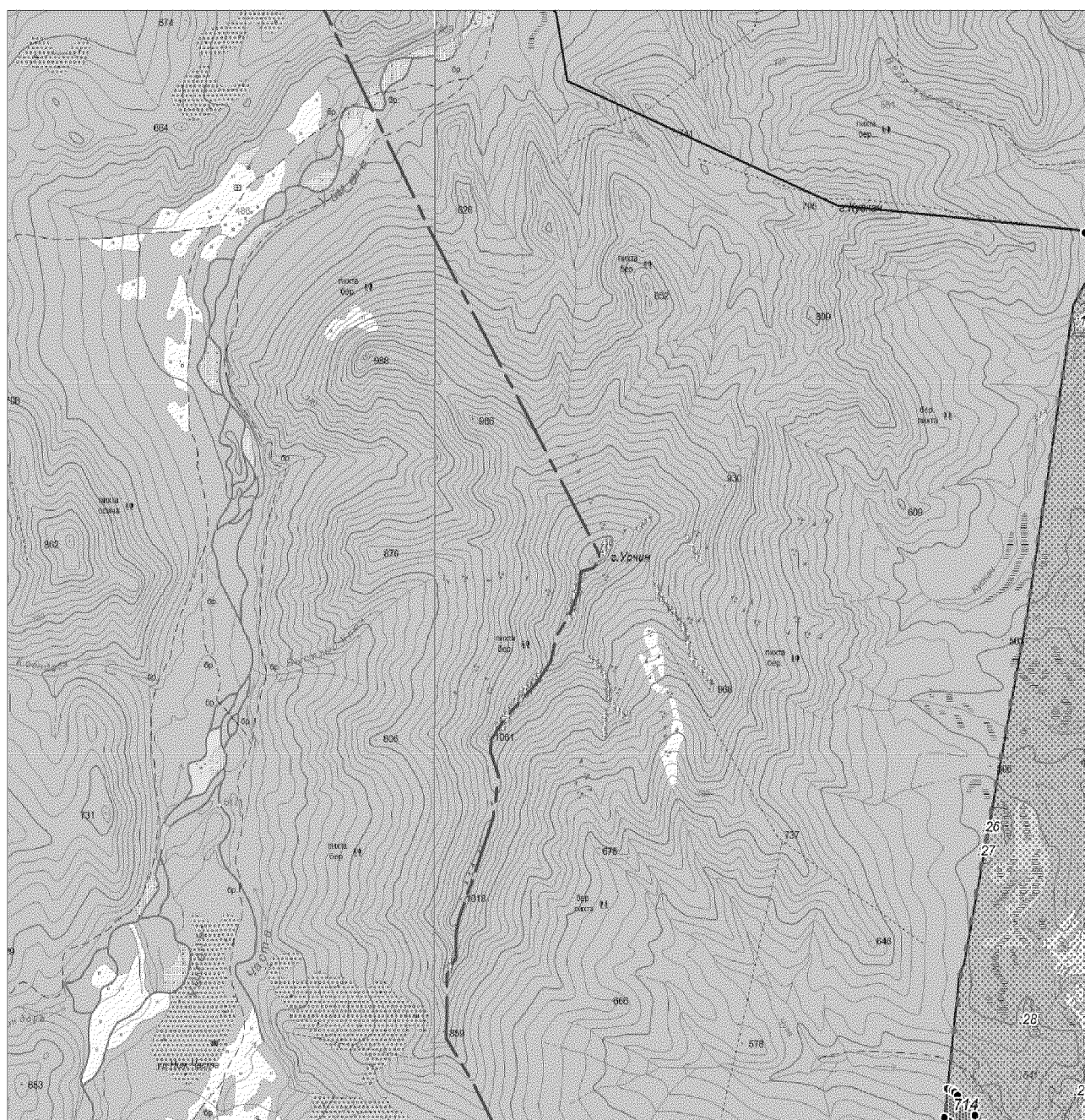
Лист № 14 (масштаб 1:50000)

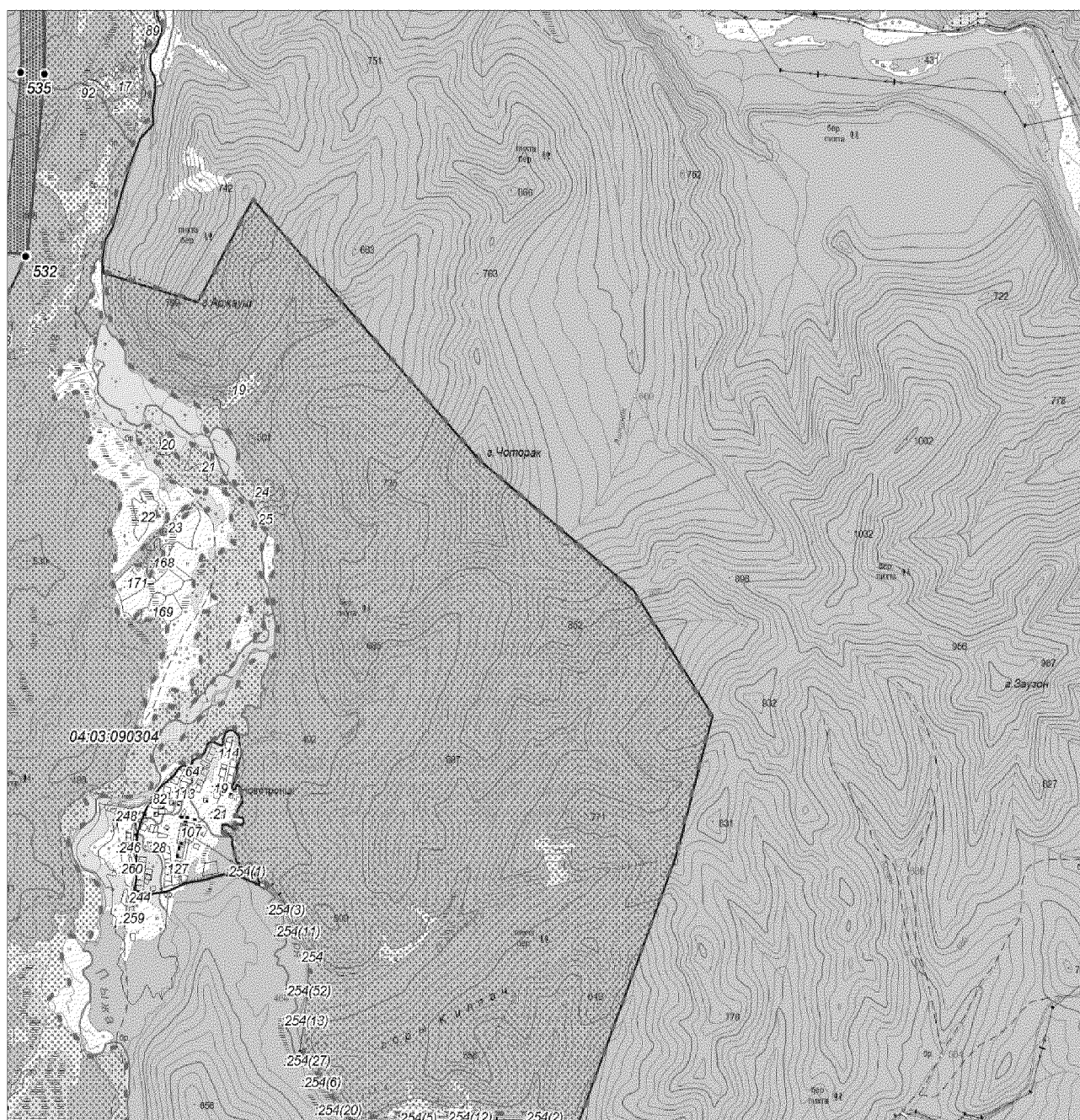


Лист № 15 (масштаб 1:50000)

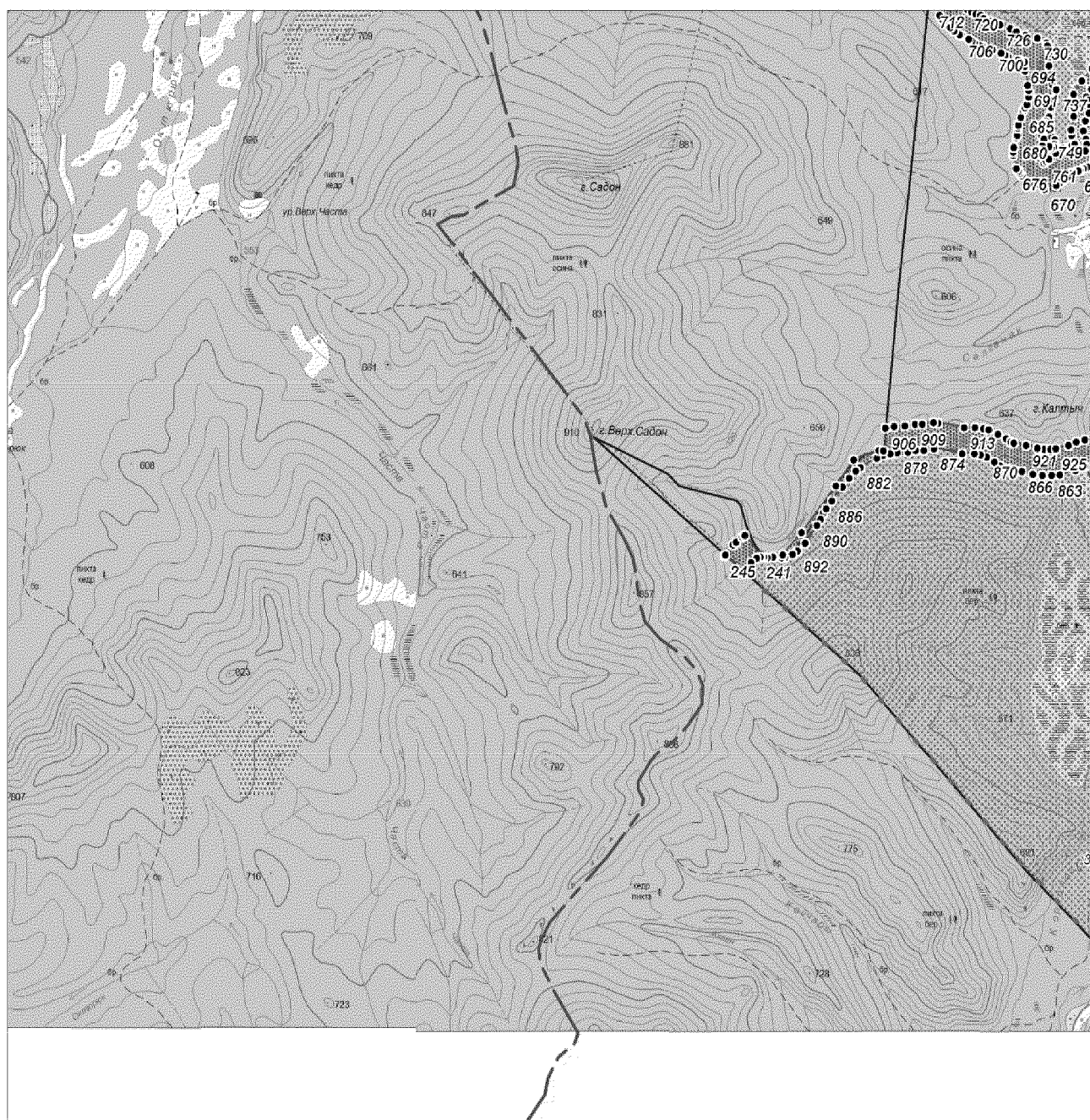


Лист № 16 (масштаб 1:50000)

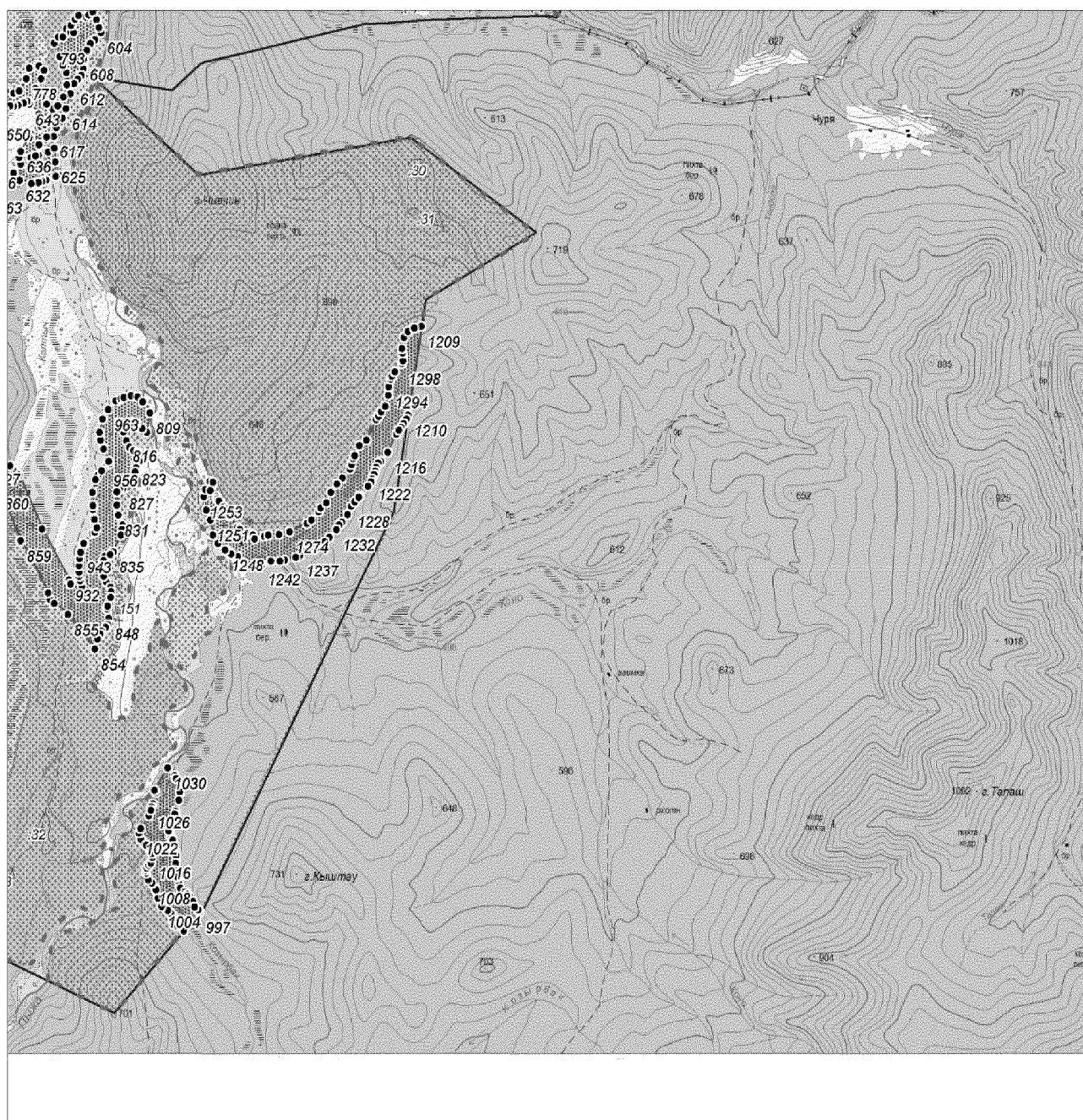




Лист № 18 (масштаб 1:50000)



Лист № 19 (масштаб 1:50000)



II. Перечень координат характерных точек границ

Система координат МСК-04, Зона 1

Номер точки	Координаты	
	X (м)	Y (м)
1	633261.07	2199022.11
2	633286.35	2199008.32
3	633424.28	2198951.75
4	633585.77	2198872.00
5	633702.05	2198869.01
6	633755.36	2198860.35

Номер точки	Координаты	
	X (м)	Y (м)
7	633916.32	2198811.15
8	634059.93	2198766.30
9	634303.20	2198693.11
10	634345.58	2198674.80
11	634375.68	2198653.49
12	634398.70	2198633.78

13	634438.19	2198605.81
14	634487.00	2198590.81
15	634593.86	2198566.40
16	634640.86	2198549.25
17	634782.21	2198476.49
18	634897.28	2198426.24
19	634969.24	2198399.32
20	635044.55	2198390.34
21	635116.27	2198383.91
22	635200.08	2198370.62
23	635270.12	2198375.49
24	635304.89	2198372.45
25	635341.77	2198365.94
26	635382.55	2198354.16
27	635434.28	2198333.06
28	635464.69	2198324.26
29	635541.98	2198322.83
30	635569.85	2198339.29
31	635573.74	2198390.64
32	635599.96	2198475.53
33	635632.98	2198518.17
34	635676.58	2198561.02
35	635731.77	2198599.42
36	635770.81	2198617.75
37	635833.85	2198635.50
38	635881.10	2198640.72
39	635903.06	2198641.93
40	635981.73	2198626.13
41	636060.46	2198651.70
42	636104.87	2198686.54
43	636122.74	2198700.99
44	636158.70	2198730.65
45	636191.72	2198751.67
46	636231.25	2198769.10
47	636263.63	2198779.37
48	636338.74	2198788.19
49	636396.39	2198783.96
50	636440.54	2198780.72
51	636475.67	2198774.97
52	636558.58	2198753.67
53	636594.53	2198740.66
54	636639.38	2198719.38
55	636691.28	2198695.92
56	636740.50	2198672.60
57	636807.14	2198609.98
58	636858.00	2198533.35
59	636883.64	2198524.00
60	636950.98	2198460.32
61	636966.76	2198435.65
62	636993.34	2198326.50

63	637008.24	2198292.32
64	637032.97	2198286.20
65	637061.06	2198276.96
66	637126.34	2198249.97
67	637197.92	2198218.86
68	637218.23	2198208.63
69	637237.09	2198196.27
70	637272.12	2198170.39
71	637314.83	2198160.40
72	637339.95	2198153.47
73	637376.94	2198164.10
74	637397.95	2198171.05
75	637456.57	2198181.12
76	637493.32	2198181.84
77	637563.69	2198169.05
78	637598.41	2198155.25
79	637632.51	2198138.66
80	637653.00	2198130.37
81	637687.36	2198137.17
82	637710.28	2198141.48
83	637735.21	2198144.56
84	637757.30	2198145.89
85	637844.92	2198150.80
86	637866.38	2198149.65
87	637917.89	2198144.09
88	637939.67	2198141.26
89	637992.89	2198131.75
90	638049.53	2198129.87
91	638102.69	2198121.48
92	638134.84	2198118.52
93	638160.04	2198119.04
94	638205.86	2198123.97
95	638234.45	2198133.02
96	638298.63	2198143.60
97	638398.63	2198116.81
98	638422.06	2198093.37
99	638441.11	2198086.94
100	638466.78	2198089.18
101	638508.28	2198107.22
102	638540.91	2198117.20
103	638612.15	2198125.54
104	638635.18	2198124.07
105	638691.86	2198106.93
106	638619.19	2197903.20
107	638622.44	2197924.48
108	638599.41	2197925.95
109	638566.78	2197915.97
110	638515.52	2197876.33
111	638454.40	2197890.50
112	638422.41	2197781.91

113	638429.17	2197702.86
114	638357.32	2197573.34
115	638327.89	2197481.59
116	638310.70	2197350.74
117	638254.28	2197343.88
118	638262.27	2197394.44
119	638196.97	2197410.43
120	638203.00	2197471.97
121	638220.08	2197532.29
122	638193.71	2197634.95
123	638204.24	2197661.54
124	638227.80	2197664.26
125	638263.41	2197649.26
126	638292.60	2197676.70
127	638308.12	2197718.27
128	638323.20	2197808.29
129	638338.79	2197871.46
130	638350.51	2197910.56
131	638298.63	2197917.23
132	638298.63	2197943.60
133	638278.62	2197936.82
134	638250.03	2197928.55
135	638223.28	2197924.15
136	638213.41	2197923.21
137	638171.60	2197919.24
138	638162.98	2197919.06
139	638139.01	2197918.56
140	638112.18	2197918.00
141	638092.68	2197920.83
142	638066.01	2197924.71
143	638042.89	2197929.98
144	637971.88	2197932.34
145	637904.51	2197944.37
146	637896.44	2197945.24
147	637844.92	2197950.80
148	637769.31	2197946.25
149	637747.24	2197944.92
150	637724.32	2197940.61
151	637691.85	2197934.18
152	637659.39	2197927.74
153	637624.88	2197927.02
154	637572.77	2197943.20
155	637535.90	2197963.54
156	637512.66	2197974.57
157	637493.32	2197981.84
158	637460.74	2197981.16
159	637435.97	2197972.97
160	637379.23	2197956.67
161	637371.17	2197954.35
162	637344.57	2197942.28

163	637319.45	2197951.35
164	637269.29	2197965.65
165	637186.42	2197985.03
166	637118.23	2198035.42
167	637112.59	2198037.87
168	637046.62	2198066.54
169	636984.71	2198092.11
170	636979.08	2198093.51
171	636934.59	2198104.50
172	636874.43	2198137.78
173	636827.74	2198169.43
174	636807.08	2198193.99
175	636778.56	2198227.88
176	636783.46	2198259.56
177	636792.23	2198306.84
178	636793.55	2198335.65
179	636783.64	2198350.79
180	636764.39	2198354.22
181	636737.55	2198353.67
182	636716.34	2198358.98
183	636692.00	2198421.79
184	636640.50	2198499.39
185	636608.90	2198513.67
186	636555.31	2198537.90
187	636508.81	2198559.96
188	636425.90	2198581.26
189	636381.75	2198584.50
190	636324.10	2198588.73
191	636291.72	2198578.46
192	636267.12	2198562.59
193	636235.22	2198529.31
194	636204.87	2198513.33
195	636184.23	2198491.79
196	636169.54	2198467.12
197	636141.00	2198450.60
198	636004.31	2198427.08
199	635963.29	2198420.03
200	635903.06	2198441.93
201	635855.81	2198436.71
202	635816.77	2198418.38
203	635773.17	2198375.53
204	635769.28	2198324.18
205	635779.86	2198292.97
206	635802.15	2198255.40
207	635798.78	2198237.43
208	635816.55	2198194.39
209	635827.15	2198146.64
210	635830.40	2198083.39
211	635835.49	2198024.02
212	635838.76	2197957.78

213	635763.98	2197989.85
214	635690.36	2198064.67
215	635626.06	2198098.27
216	635590.97	2198114.02
217	635538.28	2198122.86
218	635434.53	2198124.78
219	635368.52	2198143.88
220	635307.00	2198168.98
221	635270.12	2198175.49
222	635192.11	2198169.38
223	635084.94	2198186.38
224	635024.58	2198191.30
225	634921.67	2198203.57
226	634822.16	2198240.81
227	634696.34	2198295.75
228	634549.33	2198371.42
229	634435.28	2198397.47
230	634348.78	2198424.06
231	634275.60	2198475.88
232	634245.58	2198501.59
233	634001.31	2198575.08
234	633856.69	2198620.25
235	633696.91	2198669.08
236	633536.66	2198673.20
237	633335.73	2198772.42
238	633200.57	2198827.29
239	633059.01	2198904.52
240	633051.07	2198985.43
241	618038.47	2201448.45
242	618033.84	2201422.04
243	617997.98	2201373.43
244	617926.46	2201305.59
245	618055.11	2201153.78
246	618064.10	2201160.48
247	618135.62	2201228.32
248	618158.92	2201254.70
249	618194.78	2201303.31
250	618207.05	2201322.04
251	618208.63	2201326.55
252	618207.69	2201326.80
253	641107.14	2203298.90
254	641095.72	2203286.14
255	641068.18	2203280.09
256	641066.17	2203265.99
257	641074.90	2203212.93
258	641051.39	2203184.05
259	641002.36	2203169.27
260	641001.02	2203141.74
261	641019.15	2203079.95
262	641012.44	2202987.94

263	640926.47	2202963.76
264	640884.83	2202966.44
265	640813.13	2203014.13
266	640817.83	2203046.70
267	640818.84	2203074.24
268	640806.42	2203092.71
269	640775.19	2203099.09
270	640757.72	2203097.75
271	640748.66	2203129.98
272	640727.84	2203135.02
273	640690.90	2203108.16
274	640645.23	2203096.74
275	640653.29	2203045.02
276	640573.36	2202989.95
277	640579.41	2202975.85
278	640547.77	2202946.07
279	640461.80	2202975.62
280	640398.67	2202905.77
281	640412.10	2202861.45
282	640476.58	2202829.21
283	640519.56	2202888.31
284	640600.16	2202815.77
285	640641.80	2202811.75
286	640683.44	2202834.58
287	640704.93	2202825.18
288	640656.26	2202780.74
289	640609.76	2202779.83
290	640570.79	2202758.04
291	640549.95	2202729.98
292	640523.22	2202750.25
293	640485.71	2202713.56
294	640444.74	2202675.64
295	640416.95	2202673.93
296	640415.55	2202686.65
297	640429.09	2202704.30
298	640457.65	2202725.74
299	640452.61	2202745.34
300	640424.56	2202756.37
301	640403.84	2202750.15
302	640381.12	2202726.53
303	640382.91	2202698.34
304	640343.05	2202684.00
305	640347.39	2202670.61
306	640328.60	2202692.11
307	640356.37	2202756.75
308	640350.48	2202813.48
309	640366.45	2202863.38
310	640340.33	2202904.00
311	640295.36	2202918.85
312	640223.97	2202925.93

313	640184.74	2202892.51
314	640161.34	2202852.14
315	640204.85	2202850.57
316	640252.02	2202846.65
317	640266.26	2202796.12
318	640232.04	2202753.13
319	640208.35	2202792.58
320	640186.87	2202778.86
321	640181.53	2202741.26
322	640202.69	2202707.81
323	640173.10	2202675.79
324	640114.53	2202643.20
325	640068.65	2202642.31
326	640025.20	2202576.15
327	640040.62	2202506.15
328	640020.85	2202520.59
329	639983.38	2202516.59
330	639953.72	2202538.71
331	639917.49	2202587.59
332	639848.16	2202531.49
333	639771.58	2202489.14
334	639803.37	2202453.15
335	639813.74	2202421.37
336	639766.96	2202419.50
337	639755.25	2202402.10
338	639756.52	2202361.80
339	639767.03	2202299.87
340	639775.98	2202270.39
341	639772.61	2202253.63
342	639749.17	2202243.88
343	639677.67	2202270.72
344	639640.23	2202288.51
345	639598.63	2202282.57
346	639587.49	2202259.63
347	639596.31	2202213.45
348	639604.09	2202195.52
349	639607.50	2202164.53
350	639640.38	2202142.94
351	639716.22	2202175.99
352	639733.22	2202161.03
353	639736.91	2202138.85
354	639763.42	2202134.76
355	639784.37	2202153.25
356	639782.36	2202184.28
357	639767.14	2202203.44
358	639765.33	2202223.81
359	639793.60	2202224.38
360	639838.31	2202168.71
361	639867.45	2202148.90
362	639899.39	2202151.86

363	639919.51	2202176.84
364	639936.61	2202179.51
365	639949.70	2202163.08
366	639976.93	2202192.38
367	639969.09	2202236.25
368	639957.91	2202284.25
369	639958.68	2202338.05
370	639983.49	2202373.32
371	640017.59	2202406.47
372	640034.26	2202430.45
373	640023.38	2202464.07
374	640087.47	2202475.77
375	640158.84	2202469.90
376	640262.17	2202434.41
377	640305.32	2202388.08
378	640275.10	2202324.60
379	640227.81	2202270.46
380	640211.47	2202239.91
381	640144.24	2202218.04
382	640094.15	2202184.41
383	640020.11	2202203.53
384	639973.77	2202162.72
385	639931.55	2202095.38
386	639869.68	2202045.80
387	639833.44	2202110.41
388	639794.51	2202125.37
389	639758.65	2202105.32
390	639765.96	2202037.74
391	639735.09	2202009.32
392	639691.85	2201996.38
393	639653.83	2201962.99
394	639657.92	2201937.67
395	639616.14	2201911.46
396	639569.01	2201912.96
397	639552.61	2201886.03
398	639494.03	2201853.45
399	639483.64	2201827.85
400	639501.27	2201789.49
401	639505.89	2201736.36
402	639524.37	2201717.37
403	639537.19	2201741.81
404	639603.55	2201745.51
405	639685.96	2201859.60
406	639798.55	2201910.16
407	639914.69	2201964.43
408	639996.20	2201997.46
409	640060.65	2202038.62
410	640123.36	2202043.47
411	640170.11	2202126.62
412	640309.56	2202161.99

413	640317.38	2202324.21
414	640376.50	2202327.78
415	640376.16	2202345.91
416	640363.02	2202402.50
417	640391.32	2202434.42
418	640435.44	2202471.16
419	640496.01	2202495.60
420	640520.84	2202494.55
421	640563.74	2202464.76
422	640587.73	2202482.64
423	640606.62	2202532.29
424	640649.05	2202575.50
425	640683.22	2202703.11
426	640696.87	2202677.42
427	640726.42	2202584.74
428	640934.36	2202633.32
429	640996.15	2202609.14
430	641013.61	2202566.15
431	641042.33	2202595.71
432	641073.89	2202647.09
433	641264.44	2202740.04
434	641334.56	2202817.00
435	641406.08	2202958.41
436	641409.65	2202978.20
437	641389.93	2202979.79
438	641344.98	2202926.33
439	641247.57	2202869.87
440	641201.51	2202875.55
441	641150.46	2202852.94
442	641130.98	2202854.95
443	641132.66	2202887.86
444	641152.81	2202914.73
445	641131.99	2202938.24
446	641133.33	2202956.37
447	641166.91	2202978.53
448	641199.15	2203020.17
449	641221.98	2203078.60
450	641212.58	2203102.78
451	641186.39	2203092.04
452	641152.81	2203145.77
453	641167.58	2203188.08
454	641158.85	2203235.09
455	641128.63	2203248.53
456	641134.00	2203272.70
457	642428.21	2204021.64
458	642417.11	2204002.24
459	642769.24	2203623.83
460	643449.89	2202883.46
461	643524.64	2202814.76
462	643665.84	2202951.63

463	643591.43	2203025.02
464	642916.47	2203759.19
465	642682.52	2204010.60
466	657670.86	2204242.82
467	657467.87	2204176.72
468	657415.26	2203409.92
469	657396.46	2203390.36
470	657367.42	2203351.75
471	657340.63	2203251.75
472	657342.33	2203225.71
473	657404.57	2202751.79
474	657394.44	2202646.98
475	657407.17	2202555.09
476	657432.61	2202489.87
477	657750.65	2201853.96
478	657545.63	2200821.59
479	657541.80	2200782.63
480	657568.60	2200682.63
481	657641.80	2200609.43
482	657739.72	2200582.64
483	657961.95	2200580.33
484	658173.52	2200577.93
485	658726.29	2200287.88
486	658716.10	2200369.28
487	658768.48	2200421.34
488	658892.12	2200398.53
489	658917.73	2200412.49
490	658223.87	2200777.37
491	657964.12	2200780.32
492	657741.80	2200782.63
493	657960.18	2201882.31
494	657618.94	2202562.52
495	657593.51	2202627.75
496	657605.83	2202755.23
497	657540.63	2203251.75
498	657586.76	2203299.73
499	657612.06	2203355.23
500	657620.97	2203517.25
501	657667.88	2204192.41
502	670732.26	2204451.13
503	670675.59	2204328.31
504	670370.92	2204133.71
505	670335.17	2203937.44
506	671219.74	2203176.66
507	670148.88	2202681.95
508	670011.55	2202619.08
509	670000.69	2202789.60
510	670137.27	2203396.95
511	669935.19	2203409.89
512	669805.56	2202833.48

513	669800.69	2202789.60
514	669811.95	2202606.37
515	669838.34	2202519.08
516	669911.55	2202445.88
517	670011.55	2202419.08
518	670094.80	2202437.23
519	670232.13	2202500.10
520	671303.62	2202995.10
521	671392.95	2203076.66
522	671419.74	2203176.66
523	671392.95	2203276.66
524	671350.15	2203328.30
525	670553.80	2204013.20
526	670783.25	2204159.76
527	670848.80	2204228.31
528	670913.86	2204367.34
529	670821.25	2204410.06
530	632863.11	2204617.92
531	630332.63	2204596.93
532	628947.90	2204420.80
533	628943.65	2204414.01
534	628965.49	2204219.86
535	630346.12	2204397.04
536	632853.27	2204417.83
537	634642.75	2204226.32
538	634697.19	2204218.42
539	635532.55	2204133.33
540	635606.66	2204294.10
541	635619.90	2204325.47
542	634728.69	2204415.92
543	643529.13	2204633.26
544	643436.76	2204516.32
545	643596.39	2204398.58
546	643680.65	2204504.42
547	643608.91	2204578.44
548	640982.08	2204958.51
549	640907.80	2204944.21
550	640225.49	2204671.29
551	640117.96	2204412.87
552	640982.08	2204758.51
553	641023.43	2204667.93
554	641265.74	2203421.84
555	641260.41	2203419.02
556	641270.74	2203382.94
557	641437.12	2203270.06
558	641519.13	2203212.39
559	641583.93	2203106.00
560	641602.53	2203015.65
561	641590.09	2202906.56
562	641609.99	2202875.50

563	641701.62	2202832.18
564	641792.42	2202990.90
565	641777.88	2203004.54
566	641788.04	2203106.34
567	641782.97	2203183.65
568	641788.85	2203256.33
569	641837.75	2203354.04
570	641844.75	2203431.58
571	641841.69	2203440.23
572	641824.34	2203489.24
573	641795.80	2203529.81
574	641813.03	2203577.31
575	641848.66	2203638.36
576	642252.04	2203794.28
577	642351.26	2203967.69
578	642252.04	2203994.28
579	642179.94	2203980.83
580	641914.18	2203878.11
581	641798.66	2203724.96
582	641762.29	2203688.77
583	641726.66	2203627.72
584	641701.79	2203563.90
585	641695.80	2203529.81
586	641709.20	2203479.81
587	641734.65	2203442.93
588	641743.19	2203418.81
589	641739.85	2203381.87
590	641699.43	2203301.08
591	641689.18	2203264.40
592	641683.30	2203191.71
593	641687.72	2203108.04
594	641670.53	2203156.00
595	641613.50	2203249.68
596	641665.06	2203339.53
597	641634.18	2203375.98
598	641552.17	2203433.65
599	641454.26	2203500.11
600	641219.75	2204706.11
601	641205.37	2204750.99
602	641164.02	2204841.57
603	641082.08	2204931.72
604	622141.72	2205073.45
605	622086.75	2205020.16
606	622055.68	2204981.35
607	622005.39	2204949.80
608	621939.76	2204923.05
609	621868.65	2204916.58
610	621816.76	2204902.83
611	621788.11	2204870.43
612	621754.35	2204839.21

613	621677.37	2204807.14
614	621567.39	2204770.62
615	621492.92	2204739.88
616	621423.95	2204687.59
617	621354.47	2204662.04
618	621353.03	2204603.42
619	621293.17	2204539.85
620	621198.61	2204471.63
621	621209.86	2204507.92
622	621213.36	2204532.02
623	621239.68	2204612.69
624	621268.56	2204667.38
625	621160.55	2204670.64
626	621059.22	2204698.21
627	621049.55	2204674.75
628	621023.23	2204594.08
629	621015.42	2204560.71
630	621007.58	2204530.84
631	620998.61	2204471.63
632	621025.41	2204371.63
633	621082.30	2204323.24
634	621148.61	2204385.03
635	621198.61	2204371.63
636	621248.61	2204385.03
637	621351.67	2204458.75
638	621425.83	2204534.87
639	621439.63	2204553.42
640	621450.10	2204590.66
641	621473.95	2204600.99
642	621527.35	2204544.72
643	621606.17	2204464.38
644	621627.39	2204447.97
645	621614.87	2204416.83
646	621596.68	2204369.35
647	621590.07	2204333.57
648	621595.05	2204302.41
649	621558.03	2204259.43
650	621496.72	2204216.25
651	621472.58	2204236.66
652	621422.58	2204250.06
653	621373.62	2204237.25
654	621314.61	2204204.11
655	621242.02	2204185.57
656	621175.92	2204208.21
657	621139.60	2204215.04
658	621089.60	2204201.64
659	621029.11	2204267.90
660	620966.39	2204215.04
661	620951.48	2204182.96
662	620942.29	2204157.50

663	620936.29	2204137.73
664	620925.10	2204092.66
665	620912.20	2204071.32
666	620893.13	2204048.78
667	620866.09	2204011.48
668	620849.53	2203982.93
669	620829.84	2203956.61
670	620803.05	2203856.61
671	620829.84	2203756.61
672	620864.63	2203712.24
673	620907.56	2203671.09
674	620926.54	2203655.03
675	620944.85	2203641.40
676	620964.28	2203628.62
677	621064.28	2203601.83
678	621091.81	2203603.73
679	621125.76	2203608.45
680	621198.24	2203633.34
681	621217.95	2203639.05
682	621271.68	2203643.41
683	621293.62	2203647.88
684	621353.25	2203670.39
685	621399.36	2203691.69
686	621425.69	2203708.10
687	621446.65	2203724.06
688	621505.57	2203739.32
689	621532.44	2203750.56
690	621555.92	2203741.20
691	621594.19	2203732.04
692	621707.44	2203713.21
693	621739.27	2203710.66
694	621773.39	2203711.35
695	621781.30	2203677.07
696	621787.83	2203654.79
697	621815.56	2203577.18
698	621826.96	2203551.23
699	621846.07	2203514.97
700	621871.80	2203445.99
701	621896.98	2203366.96
702	621905.06	2203345.82
703	621927.34	2203296.15
704	621936.61	2203278.00
705	621957.72	2203251.09
706	621981.42	2203195.41
707	621990.88	2203176.87
708	622021.25	2203131.11
709	622046.21	2203101.06
710	622111.73	2203036.27
711	622140.90	2203012.42
712	622209.73	2202966.21

713	622243.75	2202922.41
714	622461.06	2202953.18
715	622446.78	2202990.08
716	622434.33	2203009.87
717	622407.69	2203037.38
718	622347.93	2203114.32
719	622252.36	2203178.47
720	622186.85	2203243.26
721	622164.08	2203276.87
722	622147.25	2203314.62
723	622134.37	2203354.46
724	622109.82	2203378.00
725	622087.54	2203427.67
726	622060.89	2203511.33
727	622028.98	2203596.87
728	622003.90	2203644.47
729	621976.17	2203722.08
730	621954.06	2203817.85
731	621913.80	2203894.93
732	621893.67	2203901.99
733	621835.36	2203912.74
734	621739.27	2203910.66
735	621640.78	2203926.53
736	621602.51	2203935.70
737	621555.74	2203968.72
738	621484.04	2203947.10
739	621428.41	2203923.84
740	621374.49	2203914.64
741	621350.62	2203906.10
742	621319.15	2203877.35
743	621299.36	2203864.90
744	621275.50	2203856.36
745	621253.71	2203843.86
746	621231.77	2203839.39
747	621213.74	2203839.01
748	621183.29	2203858.39
749	621197.94	2203924.78
750	621177.41	2203948.38
751	621159.40	2203948.00
752	621141.50	2203941.62
753	621121.52	2203939.20
754	621115.92	2203919.06
755	621126.35	2203899.25
756	621131.48	2203845.29
757	621098.24	2203806.55
758	621064.28	2203801.83
759	621045.97	2203815.46
760	621003.05	2203856.61
761	621018.73	2203872.96
762	621030.24	2203897.23

763	621045.80	2203919.59
764	621075.13	2203954.24
765	621111.92	2204015.09
766	621130.40	2204089.57
767	621139.60	2204115.04
768	621207.51	2204088.56
769	621249.56	2204084.29
770	621352.10	2204110.48
771	621422.58	2204150.06
772	621468.14	2204094.90
773	621521.25	2204111.22
774	621621.68	2204181.95
775	621711.65	2204267.76
776	621690.07	2204333.57
777	621708.25	2204381.05
778	621798.68	2204442.68
779	621878.28	2204470.97
780	621897.09	2204552.85
781	621860.78	2204590.36
782	621797.61	2204567.48
783	621722.23	2204517.61
784	621677.39	2204534.57
785	621603.48	2204609.56
786	621561.87	2204658.42
787	621589.03	2204702.26
788	621653.01	2204749.35
789	621747.82	2204780.49
790	621839.46	2204777.18
791	621897.21	2204750.28
792	621966.34	2204726.15
793	622066.40	2204680.96
794	622112.85	2204713.71
795	622113.36	2204754.48
796	622176.41	2204783.72
797	622175.98	2204806.64
798	622150.33	2204817.61
799	622143.50	2204842.95
800	622201.07	2204824.96
801	622245.00	2204856.38
802	622273.65	2204888.78
803	622271.49	2204935.87
804	622260.99	2204953.50
805	622277.18	2204971.64
806	622295.61	2205006.39
807	622239.11	2205034.59
808	622178.95	2205055.07
809	619235.71	2205424.96
810	619087.50	2205397.15
811	619115.79	2205358.03
812	619154.51	2205313.95

813	619166.51	2205271.06
814	619157.57	2205242.44
815	619095.48	2205201.56
816	619024.88	2205223.91
817	618973.62	2205247.92
818	618950.56	2205284.12
819	618934.16	2205320.23
820	618915.42	2205332.58
821	618887.75	2205338.51
822	618868.77	2205328.87
823	618845.90	2205297.39
824	618816.54	2205301.56
825	618787.32	2205292.32
826	618722.28	2205233.74
827	618660.81	2205187.97
828	618667.65	2205162.63
829	618636.36	2205135.27
830	618534.62	2205134.57
831	618459.36	2205145.84
832	618384.97	2205178.79
833	618348.97	2205176.04
834	618309.17	2205163.21
835	618182.97	2205098.44
836	618161.79	2205075.10
837	618149.72	2205029.74
838	618113.93	2205016.99
839	618073.96	2205012.16
840	618027.91	2205011.21
841	617993.73	2205016.52
842	617951.26	2205035.67
843	617908.40	2205072.84
844	617872.28	2205076.11
845	617830.35	2205069.23
846	617764.73	2205045.85
847	617740.79	2205041.35
848	617672.49	2205049.96
849	617624.60	2205040.96
850	617604.87	2205026.54
851	617575.59	2204989.88
852	617551.86	2204975.38
853	617516.19	2204956.62
854	617440.56	2204933.03
855	617705.72	2204713.90
856	617793.39	2204599.73
857	617824.18	2204566.31
858	617874.70	2204549.32
859	618278.74	2204331.15
860	618681.16	2204153.18
861	618652.72	2204076.49
862	618621.45	2203943.66

863	618616.91	2203873.46
864	618618.45	2203799.38
865	618630.13	2203719.50
866	618651.99	2203631.82
867	618674.47	2203514.10
868	618697.87	2203448.48
869	618728.87	2203403.05
870	618766.29	2203337.72
871	618785.35	2203288.04
872	618792.36	2203240.11
873	618796.57	2203135.73
874	618837.10	2202906.34
875	618828.32	2202820.15
876	618828.44	2202751.34
877	618819.18	2202687.64
878	618814.40	2202600.21
879	618807.07	2202540.26
880	618795.22	2202481.69
881	618775.10	2202427.94
882	618706.50	2202291.32
883	618679.59	2202253.10
884	618626.74	2202198.84
885	618559.53	2202143.04
886	618457.53	2202050.21
887	618396.75	2202001.04
888	618363.08	2201977.05
889	618320.23	2201954.22
890	618272.27	2201923.49
891	618140.28	2201822.37
892	618081.05	2201757.58
893	618058.09	2201718.12
894	618032.94	2201652.68
895	618032.03	2201626.61
896	618037.01	2201557.60
897	618033.84	2201508.05
898	618039.50	2201479.44
899	618038.95	2201460.21
900	618055.12	2201637.52
901	618219.30	2201797.84
902	618569.21	2202087.54
903	618764.96	2202238.04
904	618834.02	2202448.70
905	618829.19	2202486.81
906	619003.62	2202504.58
907	619012.92	2202575.94
908	619018.39	2202667.76
909	619028.44	2202751.34
910	619028.34	2202810.16
911	619037.10	2202906.34
912	619034.05	2202941.14

913	618995.86	2203157.25
914	618992.20	2203248.16
915	618983.24	2203317.00
916	618972.08	2203359.68
917	618939.84	2203437.12
918	618902.42	2203502.45
919	618877.60	2203539.93
920	618868.03	2203566.76
921	618848.44	2203669.33
922	618826.59	2203758.26
923	618818.15	2203816.00
924	618817.04	2203869.08
925	618819.95	2203914.08
926	618844.56	2204018.59
927	618868.68	2204083.65
928	618881.16	2204153.18
929	618854.36	2204253.18
930	618781.16	2204326.39
931	618366.84	2204510.88
932	617969.72	2204725.31
933	617938.81	2204738.73
934	617864.35	2204835.70
935	617840.42	2204860.50
936	617869.04	2204853.35
937	617911.52	2204834.20
938	617963.06	2204818.88
939	617997.23	2204813.58
940	618027.91	2204811.21
941	618078.07	2204812.20
942	618137.92	2204818.44
943	618181.05	2204828.59
944	618216.85	2204841.35
945	618249.72	2204856.54
946	618322.93	2204929.74
947	618331.17	2204949.70
948	618366.92	2204968.05
949	618429.73	2204948.05
950	618504.99	2204936.78
951	618534.62	2204934.57
952	618637.74	2204935.28
953	618736.36	2204962.07
954	618768.01	2204984.71
955	618799.30	2205012.07
956	618840.85	2205062.63
957	618856.13	2205085.13
958	618873.62	2205074.71
959	618964.54	2205033.23
960	619035.13	2205010.88
961	619095.48	2205001.56
962	619195.48	2205028.36

963	619267.53	2205075.38
964	619330.78	2205142.44
965	619348.49	2205182.85
966	619357.42	2205211.48
967	619366.51	2205271.06
968	619359.11	2205324.96
969	619318.61	2205365.59
970	641471.02	2205508.16
971	641521.82	2205447.71
972	641801.38	2205223.16
973	642459.79	2204686.44
974	643033.26	2204056.92
975	643061.51	2204034.18
976	643287.97	2204024.34
977	643338.21	2204067.83
978	643585.24	2204382.11
979	643424.55	2204500.58
980	643181.11	2204191.61
981	642597.51	2204832.25
982	641933.92	2205370.83
983	641825.88	2205374.00
984	641546.37	2205467.65
985	641647.86	2205603.00
986	641414.22	2205600.71
987	641455.85	2205538.70
988	641554.31	2205486.05
989	641829.40	2205393.80
990	641908.45	2205391.50
991	670917.50	2205711.85
992	670722.15	2205665.09
993	670738.34	2205551.74
994	670830.56	2205465.63
995	670874.04	2205385.43
996	670964.30	2205384.22
997	615422.50	2205768.17
998	615279.76	2205632.68
999	615320.41	2205579.01
1000	615368.53	2205537.94
1001	615403.60	2205538.99
1002	615419.96	2205523.31
1003	615438.48	2205499.67
1004	615469.58	2205450.25
1005	615536.32	2205419.60
1006	615598.68	2205406.86
1007	615616.87	2205399.23
1008	615651.46	2205373.91
1009	615674.11	2205344.35
1010	615726.55	2205327.41
1011	615746.66	2205323.82
1012	615766.47	2205334.24

1013	615784.19	2205348.62
1014	615801.79	2205369.00
1015	615821.64	2205377.42
1016	615843.63	2205379.88
1017	615871.70	2205378.45
1018	615891.98	2205366.86
1019	615938.79	2205331.78
1020	615956.21	2205311.76
1021	615985.81	2205286.70
1022	616034.12	2205275.68
1023	616063.94	2205286.31
1024	616162.58	2205358.42
1025	616203.40	2205376.30
1026	616228.18	2205381.79
1027	616252.00	2205392.29
1028	616337.55	2205420.08
1029	616357.35	2205408.08
1030	616524.95	2205521.77
1031	616461.01	2205579.12
1032	616441.22	2205591.12
1033	616337.55	2205620.08
1034	616275.75	2205610.30
1035	616190.20	2205582.50
1036	616171.32	2205575.30
1037	616123.13	2205559.49
1038	616082.31	2205541.60
1039	616062.58	2205531.62
1040	616044.54	2205519.87
1041	616011.91	2205526.91
1042	615991.98	2205540.06
1043	615970.97	2205552.08
1044	615881.84	2205578.19
1045	615853.77	2205579.62
1046	615821.44	2205578.64
1047	615799.45	2205576.19
1048	615743.57	2205561.55
1049	615716.87	2205572.44
1050	615694.26	2205583.65
1051	615638.69	2205602.82
1052	615605.33	2205609.63
1053	615577.38	2205646.67
1054	615558.38	2205667.67
1055	615542.02	2205683.35
1056	615503.60	2205712.20
1057	615461.98	2205723.35
1058	615439.20	2205753.43
1059	670896.36	2205859.84
1060	670856.06	2205846.82
1061	670807.05	2205830.98
1062	670770.34	2205819.21

1063	670745.93	2205811.49
1064	670702.89	2205798.34
1065	670713.83	2205723.35
1066	670716.47	2205704.86
1067	670911.82	2205751.63
1068	663491.06	2205890.63
1069	663468.88	2205840.69
1070	663603.97	2205794.31
1071	663719.80	2205745.95
1072	663735.48	2205777.57
1073	663738.58	2205781.63
1074	663746.35	2205797.36
1075	663734.18	2205810.86
1076	663736.80	2205827.10
1077	663748.91	2205843.29
1078	663738.42	2205849.56
1079	663730.49	2205861.84
1080	663717.30	2205870.92
1081	663691.12	2205868.31
1082	663667.59	2205881.34
1083	663668.77	2205884.69
1084	663656.28	2205886.08
1085	663642.15	2205887.16
1086	663635.98	2205887.65
1087	663622.30	2205888.00
1088	663592.04	2205888.57
1089	663496.56	2205890.52
1090	659646.09	2205978.48
1091	659912.68	2205139.56
1092	659903.93	2205057.79
1093	659900.88	2205029.27
1094	659993.90	2205140.39
1095	660128.57	2205262.95
1096	660265.22	2205374.12
1097	660409.52	2205472.67
1098	660465.89	2205502.98
1099	660565.50	2205551.33
1100	660592.41	2205560.17
1101	660634.12	2205568.92
1102	660707.77	2205579.79
1103	660738.16	2205587.21
1104	660738.58	2205578.71
1105	660812.32	2205589.16
1106	660853.88	2205586.14
1107	660940.96	2205573.86
1108	660938.30	2205610.25
1109	660934.80	2205658.27
1110	660934.32	2205689.40
1111	660970.72	2205921.94
1112	660884.74	2205926.45

1113	660789.15	2205930.29
1114	660780.02	2205930.61
1115	660769.70	2205930.96
1116	660691.23	2205933.68
1117	660583.13	2205938.28
1118	660503.80	2205941.99
1119	660411.67	2205946.09
1120	660311.82	2205950.21
1121	660234.91	2205952.90
1122	660134.33	2205956.57
1123	660059.17	2205960.43
1124	659970.87	2205963.92
1125	659888.54	2205967.20
1126	659810.73	2205970.42
1127	659750.19	2205973.51
1128	659688.37	2205976.63
1129	660611.91	2206990.24
1130	659455.57	2206598.50
1131	659556.14	2206261.52
1132	659639.01	2206000.75
1133	659726.35	2205996.87
1134	659903.03	2205988.62
1135	660047.52	2205982.95
1136	660172.68	2205977.03
1137	660205.01	2205975.92
1138	660214.61	2206045.11
1139	660162.50	2206031.56
1140	660072.95	2206017.42
1141	660032.55	2206036.95
1142	660069.58	2206100.92
1143	660175.97	2206193.84
1144	660245.46	2206252.82
1145	660264.26	2206270.14
1146	660402.66	2206350.83
1147	660479.39	2206427.17
1148	660521.13	2206439.29
1149	660573.66	2206363.88
1150	660628.87	2206349.06
1151	660666.58	2206366.56
1152	660677.35	2206459.49
1153	660699.61	2206480.62
1154	660765.99	2206376.49
1155	660739.30	2206365.22
1156	660647.73	2206238.63
1157	660614.06	2206237.28
1158	660588.47	2206257.48
1159	660561.54	2206253.44
1160	660557.50	2206196.88
1161	660539.99	2206171.28
1162	660410.70	2206159.17

1163	660277.36	2206061.40
1164	660260.35	2205974.02
1165	660300.19	2205972.65
1166	660451.11	2205966.09
1167	660570.44	2205960.93
1168	660627.25	2205958.14
1169	660667.05	2205956.57
1170	660716.59	2205954.85
1171	660768.10	2205953.03
1172	660785.13	2205952.44
1173	660821.02	2205951.21
1174	660885.84	2205948.42
1175	660984.24	2205943.35
1176	661008.64	2206367.91
1177	675330.28	2207458.33
1178	674818.39	2207165.29
1179	674414.82	2207239.97
1180	674136.47	2207035.48
1181	673966.51	2206977.74
1182	673513.16	2206823.71
1183	673493.64	2206750.09
1184	673459.36	2206372.68
1185	673297.66	2206061.55
1186	673410.61	2206099.80
1187	673521.75	2206058.41
1188	673636.82	2206280.45
1189	673658.54	2206354.59
1190	673687.34	2206671.66
1191	674030.85	2206788.37
1192	674200.80	2206846.11
1193	674254.88	2206874.30
1194	674463.50	2207027.57
1195	674782.00	2206968.63
1196	674818.39	2206965.29
1197	674917.75	2206991.72
1198	675200.12	2207153.36
1199	675279.14	2206900.46
1200	675395.47	2206595.57
1201	675457.12	2206511.06
1202	675561.81	2206427.11
1203	675661.27	2206366.05
1204	675771.08	2206415.73
1205	675808.86	2206509.91
1206	675764.95	2206537.08
1207	675597.64	2206632.22
1208	675497.76	2206923.06
1209	619850.66	2207698.82
1210	619176.78	2207572.93
1211	619146.27	2207559.74
1212	619113.61	2207536.20

1213	619086.27	2207511.97
1214	619064.12	2207497.80
1215	619033.75	2207473.94
1216	618897.49	2207397.87
1217	618831.44	2207339.81
1218	618816.36	2207319.04
1219	618782.93	2207301.46
1220	618754.58	2207289.68
1221	618729.08	2207280.56
1222	618695.59	2207265.95
1223	618675.54	2207255.83
1224	618639.84	2207229.55
1225	618571.59	2207166.52
1226	618557.06	2207151.62
1227	618526.32	2207116.64
1228	618490.53	2207088.35
1229	618428.28	2207055.60
1230	618370.63	2207010.01
1231	618348.02	2206984.07
1232	618318.45	2206960.82
1233	618256.31	2206902.25
1234	618223.55	2206862.16
1235	618199.37	2206823.19
1236	618185.32	2206796.15
1237	618123.22	2206650.41
1238	618112.66	2206618.39
1239	618090.75	2206526.49
1240	618085.36	2206485.16
1241	618083.50	2206411.51
1242	618063.02	2206332.18
1243	618055.73	2206278.70
1244	618082.53	2206178.70
1245	618126.36	2206134.87
1246	618147.35	2206082.30
1247	618159.88	2206056.46
1248	618176.15	2206030.34
1249	618230.57	2205973.11
1250	618295.14	2205932.61
1251	618405.86	2205911.89
1252	618486.36	2205879.16
1253	618587.51	2205862.07
1254	618643.43	2205872.69
1255	618703.58	2205911.98
1256	618696.95	2205938.95
1257	618673.89	2205929.02
1258	618630.99	2205917.50
1259	618585.72	2205964.82
1260	618569.65	2205972.44
1261	618551.42	2205987.97
1262	618537.14	2206005.57

1263	618508.81	2206028.85
1264	618488.60	2206044.34
1265	618436.29	2206073.09
1266	618345.44	2206136.83
1267	618333.09	2206156.46
1268	618301.59	2206235.34
1269	618285.06	2206264.82
1270	618255.73	2206278.70
1271	618277.93	2206358.68
1272	618283.14	2206394.57
1273	618285.30	2206480.11
1274	618307.21	2206572.01
1275	618369.31	2206717.75
1276	618393.49	2206756.72
1277	618455.63	2206815.29
1278	618482.58	2206834.06
1279	618521.40	2206878.60
1280	618600.05	2206919.97
1281	618664.58	2206971.00
1282	618707.29	2207019.59
1283	618775.54	2207082.63
1284	618809.03	2207097.23
1285	618854.49	2207110.09
1286	618876.05	2207124.45
1287	618950.77	2207163.76
1288	618993.27	2207222.29
1289	619148.54	2207306.99
1290	619171.93	2207329.34
1291	619207.24	2207351.94
1292	619246.27	2207386.54
1293	619331.22	2207412.14
1294	619394.69	2207419.41
1295	619454.02	2207434.54
1296	619477.66	2207444.97
1297	619510.94	2207469.51
1298	619573.27	2207530.44
1299	619592.98	2207538.79
1300	619626.72	2207541.48
1301	619653.61	2207534.95
1302	619686.57	2207533.50
1303	619772.20	2207552.14
1304	619815.63	2207587.68
1305	619838.85	2207635.44
1306	643058.68	2210688.32
1307	642958.68	2210661.52
1308	642916.36	2210628.83
1309	642887.02	2210599.11
1310	642866.34	2210588.23
1311	642833.13	2210564.21
1312	642802.15	2210536.55

1313	642769.91	2210513.60
1314	642748.73	2210496.21
1315	642720.32	2210469.44
1316	642698.70	2210454.39
1317	642644.33	2210397.75
1318	642631.93	2210378.29
1319	642595.89	2210356.56
1320	642574.47	2210341.66
1321	642542.67	2210316.31
1322	642525.83	2210301.25
1323	642477.39	2210252.74
1324	642438.43	2210207.76
1325	642423.98	2210188.45
1326	642378.02	2210166.33
1327	642348.02	2210161.10
1328	642325.34	2210155.77
1329	642270.53	2210139.46
1330	642227.55	2210120.97
1331	642202.67	2210103.99
1332	642101.37	2210023.01
1333	642070.21	2210004.56
1334	642007.28	2209945.60
1335	641986.92	2209933.70
1336	641949.41	2209908.23
1337	641912.80	2209876.23
1338	641893.01	2209854.14
1339	641866.69	2209841.28
1340	641756.26	2209814.94
1341	641702.94	2209793.67
1342	641673.11	2209772.60
1343	641645.77	2209749.27
1344	641606.28	2209733.42
1345	641585.59	2209720.38
1346	641563.83	2209713.74
1347	641522.23	2209695.66
1348	641555.70	2209595.59
1349	641622.23	2209522.46
1350	641670.49	2209537.19
1351	641706.28	2209560.21
1352	641729.98	2209566.00
1353	641762.80	2209586.21
1354	641802.94	2209620.46
1355	641905.63	2209645.11
1356	641966.56	2209657.20
1357	641985.37	2209667.08
1358	642035.75	2209713.73
1359	642061.77	2209742.78
1360	642099.28	2209768.25
1361	642129.41	2209782.16
1362	642153.65	2209805.47

1363	642172.11	2209832.46
1364	642215.32	2209858.04
1365	642327.55	2209947.76
1366	642382.37	2209964.07
1367	642431.63	2209972.66
1368	642541.04	2210014.78
1369	642570.79	2210047.70
1370	642591.07	2210078.53
1371	642618.91	2210111.42
1372	642667.35	2210159.93
1373	642699.16	2210185.29
1374	642761.14	2210222.66
1375	642790.88	2210255.58
1376	642812.98	2210290.25
1377	642846.73	2210313.75
1378	642885.90	2210350.67
1379	642927.13	2210380.01
1380	642966.34	2210415.03
1381	643006.80	2210435.77
1382	643058.68	2210488.32
1383	643427.67	2210339.05
1384	644414.64	2209616.74
1385	644447.17	2208898.77
1386	644461.06	2208592.52
1387	644630.46	2208653.62
1388	645042.56	2207765.30
1389	645384.53	2206946.21
1390	643727.99	2204893.54
1391	643851.43	2204744.94
1392	643883.63	2204767.94
1393	645540.17	2206820.61
1394	645557.74	2206846.21
1395	645584.53	2206946.21
1396	645569.09	2207023.26
1397	645227.13	2207842.35
1398	644811.89	2208737.79
1399	644730.46	2208826.83
1400	644649.66	2208848.48
1401	644646.96	2208907.83
1402	644614.44	2209625.79
1403	644587.85	2209716.74
1404	644532.76	2209778.14
1405	643545.79	2210500.44
1406	643527.67	2210512.25
1407	643502.67	2210524.45
1408	643133.68	2210673.72
1409	650788.28	2211639.71
1410	650154.80	2211532.82
1411	649765.84	2211465.81
1412	649377.56	2211398.93

1413	648927.49	2211310.39
1414	648866.12	2211287.37
1415	648792.91	2211214.16
1416	648763.39	2211132.66
1417	648616.04	2210920.70
1418	648475.52	2210883.99
1419	648263.51	2210828.61
1420	648018.10	2210741.47
1421	647807.08	2210665.84
1422	647666.41	2210643.26
1423	647507.41	2210617.75
1424	647225.07	2210564.29
1425	647162.34	2210541.00
1426	646989.94	2210420.59
1427	646920.93	2210335.09
1428	646834.84	2210131.91
1429	646811.41	2210058.71
1430	646668.57	2209980.92
1431	646532.99	2209861.06
1432	646378.98	2209639.71
1433	646134.70	2209273.79
1434	646101.05	2209162.76
1435	646127.84	2209062.76
1436	646151.98	2209029.42
1437	646445.11	2208701.70
1438	646672.77	2208447.20
1439	646850.90	2208260.19
1440	647157.02	2208087.22
1441	647532.59	2207930.85
1442	647724.10	2207847.56
1443	647791.50	2207978.74
1444	647838.88	2208015.73
1445	647610.92	2208114.88
1446	647233.89	2208271.86
1447	646950.90	2208433.40
1448	646822.49	2208579.81
1449	646594.18	2208835.04
1450	646301.05	2209162.76
1451	646543.15	2209525.48
1452	646697.16	2209746.83
1453	646764.22	2209805.28
1454	646871.57	2209863.74
1455	646978.93	2209922.19
1456	647018.99	2210053.88
1457	647105.08	2210257.06
1458	647262.34	2210367.79
1459	647539.09	2210420.28
1460	647698.10	2210445.79
1461	647857.09	2210471.31
1462	648085.58	2210553.20

1463	648314.05	2210635.10
1464	648526.07	2210690.48
1465	648738.08	2210745.88
1466	648946.55	2211045.75
1467	648966.12	2211114.16
1468	649411.51	2211201.83
1469	649799.79	2211268.71
1470	650188.08	2211335.61
1471	651071.55	2211484.68
1472	651096.39	2211500.28
1473	651123.21	2211517.13
1474	651174.86	2211549.59
1475	651138.28	2211552.61
1476	651069.07	2211614.17
1477	650936.68	2211587.30
1478	650852.43	2211550.96
1479	650796.40	2211590.80
1480	676494.03	2212064.31
1481	676374.11	2211912.07
1482	676377.78	2211907.35
1483	676464.52	2211866.50
1484	676876.06	2211805.10
1485	676853.87	2211553.95
1486	676829.25	2211275.12
1487	676824.32	2211219.40
1488	676827.86	2211160.43
1489	676840.12	2211102.42
1490	676873.82	2210981.77
1491	676904.04	2210919.27
1492	676992.61	2210796.48
1493	677067.69	2210697.88
1494	676623.25	2209840.34
1495	676351.05	2209766.70
1496	676273.68	2209748.71
1497	675829.29	2209635.25
1498	675714.82	2209617.97
1499	675260.19	2209533.53
1500	675191.34	2209536.53
1501	674884.35	2209704.79
1502	674788.22	2209729.40
1503	674733.21	2209721.68
1504	672501.85	2209002.92
1505	671164.31	2208574.16
1506	671118.34	2208554.81
1507	671045.55	2208482.31
1508	670949.99	2208318.36
1509	670414.48	2207609.57
1510	670340.27	2207507.17
1511	670302.25	2207389.86
1512	670329.44	2207268.06

1513	670359.43	2207212.86
1514	670364.09	2207146.67
1515	670401.90	2207014.23
1516	670421.14	2206949.54
1517	670536.22	2206555.26
1518	670565.34	2206479.35
1519	670636.58	2206408.12
1520	670613.35	2206321.44
1521	670616.43	2206286.44
1522	670642.91	2206137.48
1523	670657.33	2206057.70
1524	670687.27	2205927.96
1525	670854.14	2206093.29
1526	670839.82	2206172.47
1527	670813.35	2206321.44
1528	670766.72	2206452.01
1529	670738.55	2206579.35
1530	670728.21	2206611.30
1531	670612.98	2207006.07
1532	670594.22	2207069.13
1533	670556.41	2207201.57
1534	670557.37	2207200.85
1535	670521.44	2207324.06
1536	670502.25	2207389.86
1537	670574.06	2207489.01
1538	671116.77	2208207.33
1539	671218.34	2208381.60
1540	672563.64	2208812.71
1541	674112.04	2209315.69
1542	674591.13	2209467.11
1543	674672.67	2209492.88
1544	674788.22	2209529.40
1545	675136.07	2209338.75
1546	675274.30	2209332.72
1547	675432.91	2209362.23
1548	675634.62	2209399.51
1549	675744.67	2209420.21
1550	675869.07	2209438.99
1551	676765.15	2209671.18
1552	676841.92	2209820.76
1553	676900.71	2209924.79
1554	677305.11	2210715.94
1555	677311.34	2210717.76
1556	677301.85	2210716.94
1557	677200.74	2210854.11
1558	677066.52	2211036.19
1559	677063.37	2211040.46
1560	677038.00	2211143.24
1561	677023.54	2211201.79
1562	677024.69	2211214.82

1563	677091.84	2211975.12
1564	675750.22	2216845.82
1565	675740.80	2216697.23
1566	675699.60	2216295.43
1567	675899.50	2216261.40
1568	675942.54	2216709.32
1569	675848.83	2216778.62
1570	675750.60	2216845.05
1571	675772.57	2217263.19
1572	675757.44	2217206.78
1573	675764.57	2217118.04
1574	675754.05	2216918.39
1575	675794.68	2216852.49
1576	675868.62	2216805.44
1577	675945.00	2216741.43
1578	675965.04	2217121.69
1579	675958.92	2217190.18
1580	675957.44	2217206.78
1581	675888.09	2217192.07
1582	650660.62	2220119.61
1583	650613.56	2220031.15
1584	650554.49	2219946.78
1585	650440.51	2219852.62
1586	650576.29	2219849.10
1587	650604.19	2219903.93
1588	650660.62	2219919.61
1589	651043.91	2219869.25
1590	651594.44	2219796.97
1591	651900.73	2219515.60
1592	652206.99	2219234.25
1593	652365.05	2219174.76
1594	652770.44	2218972.34
1595	653099.26	2218808.13
1596	653178.80	2218770.90
1597	653484.58	2218627.78
1598	653366.13	2218510.07
1599	653014.43	2218160.55
1600	652694.23	2217842.34
1601	652592.23	2217740.99
1602	652640.63	2217673.99
1603	652749.82	2217574.24
1604	652858.99	2217474.50
1605	652964.73	2217416.54
1606	653070.48	2217358.56
1607	653186.51	2217308.66
1608	653429.36	2217193.38
1609	653534.73	2217153.73
1610	653599.44	2217055.68
1611	653734.07	2216859.70
1612	653813.40	2216814.25

1613	653897.04	2216816.00
1614	654129.73	2216953.47
1615	654155.52	2216967.81
1616	654411.86	2216962.67
1617	654709.38	2216728.22
1618	654964.50	2216637.52
1619	655028.69	2216614.69
1620	655035.81	2216927.17
1621	655053.89	2216928.75
1622	655065.74	2216933.61
1623	655068.96	2217054.73
1624	655215.94	2217007.58
1625	655413.38	2216960.48
1626	655419.45	2216958.24
1627	655426.87	2216956.53
1628	655539.80	2217116.81
1629	655488.68	2217145.88
1630	655459.78	2217155.02
1631	655269.77	2217200.35
1632	655130.06	2217245.17
1633	655068.96	2217254.73
1634	654968.96	2217227.94
1635	654895.76	2217154.73
1636	654869.03	2217060.05
1637	654868.31	2217032.87
1638	654835.86	2216931.73
1639	654835.04	2216895.81
1640	654807.35	2216905.65
1641	654535.65	2217119.76
1642	654511.86	2217135.87
1643	654415.87	2217162.63
1644	654159.53	2217167.77
1645	654058.35	2217142.62
1646	654032.56	2217128.28
1647	653861.56	2217027.33
1648	653765.34	2217167.40
1649	653701.65	2217263.89
1650	653634.73	2217326.93
1651	653605.17	2217340.91
1652	653507.60	2217377.63
1653	653272.28	2217489.34
1654	653158.26	2217538.52
1655	653060.88	2217591.91
1656	652976.18	2217638.34
1657	652884.72	2217721.90
1658	653155.41	2218018.69
1659	653507.11	2218368.21
1660	653625.56	2218485.92
1661	653657.78	2218527.78
1662	653684.58	2218627.78

1663	653657.78	2218727.78
1664	653584.58	2218800.99
1665	653263.58	2218952.04
1666	653186.34	2218988.19
1667	652859.80	2219151.27
1668	652454.40	2219353.69
1669	652435.50	2219361.94
1670	652313.74	2219407.77
1671	652036.04	2219662.89
1672	651729.74	2219944.26
1673	651694.44	2219970.17
1674	651620.48	2219995.27
1675	651069.95	2220067.55
1676	650686.67	2220117.90
1677	645499.54	2220156.55
1678	645452.27	2220131.35
1679	645323.15	2220081.62
1680	645268.12	2220067.82
1681	645867.81	2219681.04
1682	646155.89	2219498.88
1683	646664.84	2219177.05
1684	647724.40	2218487.60
1685	647797.07	2218515.25
1686	648235.91	2218801.58
1687	649248.98	2219403.17
1688	649282.35	2219490.10
1689	649310.33	2219511.24
1690	649321.60	2219578.86
1691	649248.98	2219603.17
1692	649148.98	2219576.37
1693	648133.79	2218973.54
1694	647739.42	2218716.44
1695	646773.92	2219344.69
1696	646262.78	2219667.92
1697	645975.46	2219849.60
1698	644376.98	2220825.74
1699	644276.98	2220798.95
1700	644251.69	2220781.63
1701	643378.00	2220079.39
1702	641880.61	2218919.62
1703	641829.87	2218861.50
1704	641804.59	2218786.02
1705	641739.72	2218261.04
1706	641699.55	2218006.54
1707	641658.85	2217748.71
1708	641656.41	2217717.53
1709	641676.13	2217630.92
1710	641696.27	2217589.00
1711	641707.68	2217568.44
1712	641794.22	2217432.10

1713	641927.71	2217218.62
1714	642028.44	2217040.41
1715	642102.55	2216965.62
1716	642202.55	2216938.83
1717	642909.65	2216942.97
1718	643566.80	2216949.79
1719	644936.70	2216232.98
1720	644998.98	2216104.71
1721	645161.30	2215766.68
1722	645486.53	2215097.34
1723	645671.83	2214713.24
1724	645834.11	2214385.53
1725	645968.41	2214098.64
1726	646049.55	2214010.23
1727	646149.55	2213983.43
1728	646235.44	2214002.82
1729	646591.74	2214172.26
1730	646899.69	2214320.90
1731	647213.19	2214467.01
1732	647521.15	2214611.27
1733	647883.25	2214778.41
1734	648281.22	2214966.40
1735	648662.37	2215140.10
1736	648879.59	2215238.71
1737	648957.53	2215301.64
1738	649132.63	2215537.60
1739	649214.29	2215651.82
1740	649185.21	2215685.78
1741	649139.44	2215804.69
1742	649113.60	2215858.50
1743	648972.02	2215656.78
1744	648796.92	2215420.83
1745	648579.57	2215322.16
1746	648197.03	2215147.82
1747	647799.43	2214960.00
1748	647436.82	2214792.62
1749	647128.70	2214648.29
1750	646813.97	2214501.61
1751	646505.85	2214352.88
1752	646149.55	2214183.43
1753	646014.31	2214472.32
1754	645851.96	2214800.14
1755	645666.54	2215184.49
1756	645341.59	2215853.26
1757	645179.08	2216191.67
1758	645137.41	2216277.50
1759	645100.40	2216353.73
1760	645087.72	2216379.83
1761	645068.78	2216389.59
1762	643614.99	2217150.30

1763	642908.47	2217142.97
1764	642202.55	2217138.83
1765	642100.97	2217318.53
1766	642072.69	2217366.62
1767	642017.65	2217453.28
1768	641963.09	2217539.27
1769	641914.05	2217616.53
1770	641911.01	2217621.31
1771	641876.55	2217675.61
1772	641856.41	2217717.53
1773	641897.10	2217975.36
1774	641937.80	2218233.18
1775	642003.08	2218761.50
1776	643501.89	2219922.38
1777	644376.98	2220625.74
1778	644650.09	2220459.85
1779	644715.49	2220492.70
1780	644756.29	2220496.39
1781	644791.90	2220486.78
1782	644815.64	2220486.76
1783	644819.35	2220508.27
1784	644834.73	2220517.19
1785	644823.29	2220559.85
1786	644753.92	2220630.79
1787	644480.81	2220796.68
1788	675776.93	2222549.38
1789	675578.20	2222512.69
1790	674506.85	2222363.83
1791	673813.41	2222260.57
1792	673702.46	2222054.28
1793	673642.32	2221922.27
1794	673675.71	2221556.83
1795	673675.30	2221552.15
1796	673630.03	2221361.19
1797	673687.54	2221354.85
1798	673750.57	2221367.24
1799	673813.09	2221407.75
1800	673856.71	2221461.53
1801	673869.91	2221506.02
1802	673874.54	2221534.70
1803	673875.71	2221556.83
1804	673846.32	2221887.63
1805	673881.73	2221965.36
1806	673942.05	2222077.52
1807	674535.34	2222165.87
1808	675605.72	2222314.59
1809	675813.24	2222352.70
1810	675876.93	2222376.17
1811	675981.11	2222501.13
1812	680182.07	2226483.97

1813	679995.69	2226397.63
1814	679850.29	2225832.39
1815	679938.44	2225236.96
1816	679449.23	2224724.35
1817	679174.56	2224660.63
1818	678356.14	2224453.96
1819	678273.74	2224438.97
1820	678093.93	2224341.46
1821	677977.29	2224297.72
1822	677994.92	2224327.62
1823	677975.42	2224370.72
1824	677955.94	2224357.41
1825	677925.14	2224314.31
1826	677879.24	2224287.70
1827	677846.55	2224288.33
1828	677820.15	2224301.65
1829	677793.74	2224308.62
1830	677759.80	2224268.69
1831	677727.73	2224253.48
1832	677700.23	2224256.18
1833	677675.55	2224253.33
1834	677663.31	2224259.06
1835	677660.62	2224262.08
1836	677590.23	2224116.31
1837	677639.01	2224060.01
1838	677586.22	2223903.98
1839	677526.13	2223862.80
1840	677430.40	2223669.78
1841	677412.01	2223661.54
1842	677361.09	2223636.19
1843	677347.26	2223619.08
1844	677368.01	2223606.40
1845	677401.96	2223573.44
1846	677382.47	2223553.80
1847	677420.48	2223493.21
1848	677582.01	2223521.53
1849	677505.08	2223249.45
1850	677254.85	2222962.95
1851	677140.98	2222856.46
1852	677005.25	2222830.44
1853	676907.14	2222857.96
1854	676993.48	2222731.30
1855	677157.79	2222757.88
1856	677298.71	2222730.14
1857	677405.48	2222831.39
1858	677655.71	2223117.89
1859	677678.29	2223149.45
1860	677697.53	2223195.03
1861	677774.46	2223467.11
1862	677782.01	2223521.53

1863	677755.22	2223621.53
1864	677628.94	2223627.78
1865	677507.16	2223609.93
1866	677604.14	2223795.03
1867	677642.75	2223821.48
1868	677672.82	2223853.98
1869	677733.73	2224027.97
1870	677739.01	2224060.01
1871	677725.61	2224110.01
1872	677701.76	2224140.29
1873	677717.96	2224153.96
1874	677770.58	2224163.13
1875	677802.65	2224178.34
1876	677848.96	2224134.69
1877	677885.96	2224058.90
1878	678189.27	2224165.65
1879	678340.99	2224247.92
1880	678391.95	2224257.19
1881	679221.65	2224466.24
1882	679494.43	2224529.52
1883	679549.23	2224551.14
1884	679593.91	2224586.27
1885	680083.13	2225098.88
1886	680111.65	2225136.96
1887	680138.44	2225236.96
1888	680136.28	2225266.25
1889	680054.05	2225821.70
1890	680189.38	2226347.81
1891	680195.69	2226397.63
1892	672139.49	2227540.84
1893	671935.15	2227525.53
1894	671854.48	2227499.68
1895	671781.27	2227426.47
1896	671754.48	2227326.47
1897	671786.98	2226618.05
1898	671177.50	2226029.49
1899	670881.07	2226066.80
1900	670856.09	2226068.37
1901	670756.09	2226041.57
1902	670682.88	2225968.37
1903	670671.85	2225946.20
1904	669961.96	2224265.77
1905	669946.19	2224187.94
1906	669947.28	2224167.08
1907	670004.72	2223619.44
1908	670013.29	2223442.17
1909	670039.85	2223351.83
1910	670084.98	2223298.22
1911	670543.34	2222916.03
1912	670566.03	2222373.37

1913	670592.65	2222281.73
1914	670664.51	2222211.30
1915	670737.51	2222281.03
1916	670740.66	2222385.68
1917	670765.86	2222381.72
1918	670739.46	2223012.90
1919	670213.06	2223451.83
1920	670204.22	2223634.71
1921	670146.19	2224187.94
1922	670856.09	2225868.37
1923	671247.54	2225819.09
1924	671990.94	2226536.98
1925	671954.48	2227326.47
1926	672176.43	2227348.02
1927	672154.96	2227444.46
1928	675595.56	2229080.61
1929	674896.87	2228521.79
1930	673897.24	2227667.57
1931	673424.29	2227278.98
1932	672895.25	2226836.84

1933	672569.77	2227249.10
1934	672473.24	2227451.13
1935	672392.78	2227538.10
1936	672292.78	2227564.90
1937	672192.46	2227555.42
1938	672180.58	2227451.73
1939	672195.58	2227353.93
1940	672292.78	2227364.90
1941	672398.95	2227142.71
1942	672865.70	2226551.49
1943	673551.26	2227124.45
1944	674025.71	2227514.27
1945	675022.22	2228365.94
1946	675736.66	2228940.57
1947	675729.28	2228902.34
1948	675849.08	2228922.17
1949	675844.69	2228975.59
1950	675735.09	2229055.06
1951	675666.00	2229078.19