



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(Минприроды России)

П Р И К А З

г. МОСКВА

06.02.2024

№ 85



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ЗАРЕГИСТРИРОВАНО**

Регистрационный № 78590

от "18 июня 2024"

**Об установлении границ охранной зоны  
национального парка «Красноярские Столбы»,  
а также об утверждении Положения о данной охранной зоне**

В соответствии с пунктами 5 и 9 Правил создания охранных зон отдельных категорий особо охраняемых природных территорий, установления их границ, определения режима охраны и использования земельных участков и водных объектов в границах таких зон, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 19.02.2015 № 138, и подпунктом 5.15 пункта 5 Положения о Министерстве природных ресурсов и экологии Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 11.11.2015 № 1219, п р и к а з ы в а ю:

1. Установить границы охранной зоны национального парка «Красноярские Столбы» согласно приложению № 1 к настоящему приказу.
2. Утвердить Положение об охранной зоне национального парка «Красноярские Столбы» согласно приложению № 2 к настоящему приказу.

Исполняющий обязанности Министра

Д.Д. Тетенькин

Приложение № 1  
к приказу Министерства  
природных ресурсов и экологии  
Российской Федерации  
от 06.02.2024 № 85

**Границы охранной зоны  
национального парка «Красноярские Столбы»**

**I. Сведения о границах охранной зоны  
национального парка «Красноярские Столбы» (далее – объект)**

Характеристика объекта	Описание характеристик
1. Местоположение объекта	Красноярский край: городской округ г. Красноярск, городской округ г. Дивногорск, Березовский муниципальный район
2. Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (P +/- Дельта P)	183953718 ± 4747 кв.м

**II. Сведения о местоположении границ объекта  
(система координат МСК-167)**

Сведения о характерных точках границ объекта (метод определения координат характерных точек: аналитический, средняя квадратическая погрешность положения характерной точки ( $M_t$ ), м: 5,00)		
Условные обозначения характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
<b>Внешняя граница</b>		
1	627042.010	90554.250
2	627036.120	90585.320
3	627035.820	90587.840
4	627035.730	90588.570
5	627036.080	90593.940

6	627037.200	90611.130
7	627035.980	90641.460
8	627035.920	90642.850
9	627035.830	90645.090
10	627035.090	90663.510
11	627035.810	90675.840
12	627036.410	90686.240
13	627036.140	90691.560
14	627038.760	90711.180
15	627044.180	90751.770
16	627046.830	90771.530
17	627043.200	90773.620
18	627033.240	90779.430
19	627029.750	90781.470
20	626995.510	90784.920
21	626990.630	90785.420
22	626984.430	90748.830
23	626985.210	90745.910
24	626982.430	90737.470
25	626981.140	90734.210
26	626985.440	90731.450
27	626986.500	90725.760
28	626987.980	90724.590
29	626988.000	90719.740
30	627003.870	90721.030
31	627003.030	90698.250
32	626998.870	90697.540
33	626954.060	90689.730
34	626947.770	90683.180
35	626928.620	90684.950
36	626929.430	90673.110
37	626914.070	90669.870
38	626914.500	90663.240
39	626904.980	90663.550
40	626904.900	90667.110
41	626901.360	90665.940
42	626901.140	90667.540
43	626900.430	90670.680
44	626866.210	90664.430
45	626865.670	90670.760
46	626863.710	90670.670
47	626863.970	90676.660
48	626799.440	90669.660

49	626789.270	90670.520
50	626771.390	90670.090
51	626745.480	90667.760
52	626747.980	90684.850
53	626735.500	90675.700
54	626733.340	90676.510
55	626726.530	90689.980
56	626737.850	90696.950
57	626738.200	90697.240
58	626692.760	90709.460
59	626679.650	90720.270
60	626688.700	90742.710
61	626691.600	90755.920
62	626696.900	90782.780
63	626703.830	90821.130
64	626717.760	90888.880
65	626716.990	90892.990
66	626720.340	90905.620
67	626723.620	90905.550
68	626728.910	90926.990
69	626737.950	90956.020
70	626749.910	90993.730
71	626755.200	91013.390
72	626760.960	91034.150
73	626767.830	91051.070
74	626762.080	91469.320
75	626756.380	91532.020
76	626787.750	91718.460
77	626788.410	91722.380
78	626802.110	91832.830
79	626842.750	92200.400
80	626844.240	92214.990
81	626872.540	92486.910
82	626898.710	92792.890
83	626857.250	92844.430
84	626696.080	92709.990
85	626686.960	92692.880
86	626658.830	92702.310
87	626625.280	92714.930
88	626587.710	92681.780
89	626585.400	92678.510
90	626565.070	92649.760
91	626558.770	92641.480

92	626520.770	92609.520
93	626453.260	92566.080
94	626434.510	92595.110
95	626466.430	92614.830
96	626495.680	92636.770
97	626504.510	92644.380
98	626503.840	92645.330
99	626533.700	92670.580
100	626543.510	92683.990
101	626579.600	92751.950
102	626635.220	92849.740
103	626676.050	92922.540
104	626692.920	93013.050
105	626691.410	93017.590
106	626680.180	93063.910
107	626682.170	93083.190
108	626689.820	93088.290
109	626707.730	93112.180
110	626717.360	93133.440
111	626729.540	93154.750
112	626747.350	93154.780
113	626784.850	93226.440
114	626794.000	93252.640
115	626789.740	93251.370
116	626775.680	93238.710
117	626752.790	93237.060
118	626714.090	93259.320
119	626610.080	93318.840
120	626567.700	93344.990
121	626547.810	93357.250
122	626537.280	93361.990
123	626238.590	93184.600
124	626238.920	93195.020
125	626238.990	93258.760
126	626238.890	93267.200
127	626236.910	93330.110
128	626235.310	93347.020
129	626250.350	93359.480
130	626279.770	93395.370
131	626302.050	93421.590
132	626375.650	93510.000
133	626405.880	93544.820
134	626396.550	93570.480

135	626381.610	93567.170
136	626375.060	93575.540
137	626348.150	93611.730
138	626232.720	93944.680
139	626233.650	93947.860
140	626247.390	94009.290
141	626257.240	94071.460
142	626263.160	94134.130
143	626265.140	94197.050
144	626266.310	94306.740
145	626266.100	94403.400
146	626267.000	94460.020
147	626266.460	94482.710
148	626264.480	94545.630
149	626262.460	94603.790
150	626256.580	94722.770
151	626254.380	94767.600
152	626251.170	94817.740
153	626245.250	94880.410
154	626235.400	94942.580
155	626226.430	94982.680
156	626235.100	94995.460
157	626258.720	95020.240
158	626252.430	95034.040
159	626247.410	95054.090
160	626242.180	95075.010
161	626331.240	95135.530
162	626551.810	95229.200
163	626587.680	95229.130
164	626611.430	95223.920
165	626621.280	95216.390
166	626629.970	95208.860
167	626634.700	95187.770
168	626642.500	95177.550
169	626643.380	95174.590
170	626671.300	95162.140
171	626706.720	95162.520
172	626739.740	95140.510
173	626734.820	95124.000
174	626737.130	95121.970
175	626737.790	95121.260
176	626779.100	95095.860
177	626815.940	95086.600

178	626831.210	95089.350
179	626839.540	95101.850
180	626662.720	95441.680
181	626651.580	95451.650
182	626636.610	95468.420
183	626633.100	95468.070
184	626543.280	95513.960
185	626526.960	95524.680
186	626463.760	95540.500
187	626419.860	95538.460
188	626391.200	95525.540
189	626255.600	95489.580
190	626235.210	95492.490
191	626210.400	95484.430
192	626182.500	95475.560
193	626161.480	95468.160
194	626142.630	95461.520
195	626118.650	95456.440
196	626110.490	95455.680
197	626100.530	95453.560
198	626090.790	95453.520
199	626066.690	95453.420
200	626044.060	95450.920
201	626008.010	95449.390
202	625995.670	95451.170
203	625986.470	95449.290
204	625910.500	95555.740
205	625892.130	95606.760
206	625861.370	95685.370
207	625858.850	95692.010
208	625850.180	95716.820
209	625809.520	95832.010
210	625799.010	95864.350
211	625810.700	95855.880
212	625826.770	95847.710
213	625857.370	95870.580
214	625898.480	95898.080
215	625902.200	95900.570
216	625987.360	95925.720
217	626024.840	95925.570
218	626045.300	95932.230
219	626073.770	95935.410
220	626088.320	95940.570

221	626103.920	95942.540
222	626104.390	95947.230
223	626140.430	95953.740
224	626150.930	95951.210
225	626161.790	95948.600
226	626175.130	95940.270
227	626174.380	95935.110
228	626190.730	95935.110
229	626209.370	95933.900
230	626226.340	95933.750
231	626239.370	95932.080
232	626254.360	95930.570
233	626255.870	95940.720
234	626279.960	95932.230
235	626285.720	95929.050
236	626294.210	95923.910
237	626303.680	95916.480
238	626344.580	95896.190
239	626387.900	95877.090
240	626508.200	95844.530
241	626546.450	95849.070
242	626560.540	95846.340
243	626688.620	95800.130
244	626795.600	95779.950
245	626748.530	95997.980
246	626554.060	96287.700
247	626414.890	96455.640
248	626455.550	96502.010
249	626476.120	96513.380
250	626573.920	96609.170
251	626190.430	97063.440
252	626102.550	97032.480
253	626077.990	97023.830
254	626032.030	97007.640
255	626022.130	96983.540
256	626000.440	96882.440
257	625974.410	96858.040
258	625963.840	96850.530
259	625934.320	96839.240
260	625904.720	96850.580
261	625906.360	96864.350
262	625902.520	96883.140
263	625909.780	96907.140



264	625907.360	96915.800
265	625868.610	96928.720
266	625847.800	96936.630
267	625823.330	96960.060
268	625801.060	96970.700
269	625788.820	96983.640
270	625741.390	96987.690
271	625717.180	96992.730
272	625693.170	97034.020
273	625659.720	97087.620
274	625665.280	97146.360
275	625673.220	97194.770
276	625662.900	97232.880
277	625661.310	97254.310
278	625668.460	97286.060
279	625662.900	97320.190
280	625650.990	97344.790
281	625617.660	97389.240
282	625588.280	97417.820
283	625585.110	97437.660
284	625558.920	97471.790
285	625511.290	97521.810
286	625483.520	97545.610
287	625462.870	97594.030
288	625417.630	97653.570
289	625391.890	97679.040
290	625393.210	97725.340
291	625402.470	97762.380
292	625423.640	97790.160
293	625434.230	97817.950
294	625418.350	97862.920
295	625393.210	97877.470
296	625362.790	97888.060
297	625319.130	97944.940
298	625284.670	97980.810
299	625267.280	98021.100
300	625261.370	98052.050
301	625152.830	98202.770
302	625050.920	98296.320
303	625014.580	98371.280
304	624959.640	98539.140
305	624935.570	98566.640
306	624788.710	98587.070

307	624792.020	98620.140
308	624550.590	98752.430
309	624434.830	98851.650
310	624276.080	98960.790
311	624216.540	98997.170
312	624216.540	99013.710
313	624299.230	99050.090
314	624411.670	99159.230
315	624477.820	99241.910
316	624507.590	99317.980
317	624497.670	99400.660
318	624461.280	99542.880
319	624388.530	99721.470
320	624312.450	99883.530
321	624243.010	99979.440
322	624044.570	100191.110
323	623938.730	100323.400
324	623895.140	100481.580
325	623655.310	100712.200
326	623352.500	100902.120
327	623077.330	101134.960
328	622886.830	101325.460
329	622601.080	101494.790
330	622463.500	101727.630
331	622347.080	102034.540
332	622167.160	102256.790
333	621870.830	102510.790
334	621775.580	102828.300
335	621722.660	103039.960
336	621722.660	103262.210
337	621807.330	103516.210
338	621881.410	103738.460
339	621876.860	103978.330
340	621913.160	104182.960
341	621944.910	104405.210
342	621944.910	104616.880
343	621955.500	104828.550
344	621955.500	105114.300
345	621966.080	105421.220
346	621966.080	105590.550
347	621982.340	105671.080
348	621900.950	105770.230
349	621984.190	105844.030

350	621987.250	105886.880
351	621976.660	106204.390
352	621980.900	106320.800
353	621986.190	106495.430
354	621980.900	106818.220
355	621986.190	107167.470
356	621981.590	107337.910
357	621807.660	107607.180
358	621746.380	107693.820
359	621728.510	107780.180
360	621864.480	107897.720
361	621901.520	108019.430
362	621806.020	108186.340
363	621807.600	108282.600
364	621902.850	108328.910
365	622057.630	108372.560
366	622162.140	108442.680
367	622171.400	108622.590
368	622130.390	108735.040
369	622110.540	108822.350
370	622041.750	108881.890
371	621683.030	108970.550
372	621666.040	109014.180
373	621670.010	109076.350
374	621675.300	109161.020
375	621638.260	109245.690
376	621498.030	109313.160
377	621380.290	109354.170
378	621174.700	109433.320
379	621140.760	109576.150
380	621177.800	109798.400
381	621273.050	110057.700
382	621283.630	110412.240
383	621220.130	110565.700
384	621246.590	110761.490
385	621220.130	110914.950
386	620892.050	110946.700
387	620632.750	111015.490
388	620516.340	111078.990
389	620352.300	111084.280
390	620235.880	111020.780
391	620055.960	111010.200
392	619897.210	111057.820

393	619780.790	111195.410
394	619701.420	111332.990
395	619161.670	111433.530
396	619108.750	111317.120
397	618928.830	110989.030
398	618759.500	110840.860
399	618325.580	110639.780
400	617766.500	110695.320
401	617210.870	110827.610
402	616911.710	110901.720
403	616728.830	110998.290
404	615684.830	111015.350
405	615050.270	111036.000
406	614994.870	111055.950
407	614953.700	111067.910
408	614919.200	111094.670
409	614901.310	111107.900
410	614849.250	111143.280
411	614795.070	111175.330
412	614779.780	111183.640
413	614723.700	111212.210
414	614707.530	111219.210
415	614702.330	111221.740
416	614738.350	112047.520
417	613694.010	112041.940
418	612708.020	111970.170
419	612699.790	112918.030
420	612704.070	113417.910
421	612436.130	113384.880
422	612026.180	113402.860
423	612083.080	113293.210
424	611237.050	113317.350
425	611218.470	113326.820
426	611160.690	113351.810
427	611101.470	113373.140
428	611041.020	113390.700
429	610979.600	113404.440
430	610970.240	113406.160
431	610923.150	113447.670
432	610915.180	113453.860
433	610904.390	113463.370
434	610854.650	113501.950
435	610827.890	113520.140

436	610799.300	113542.310
437	610747.240	113577.690
438	610693.050	113609.740
439	610636.970	113638.320
440	610579.200	113663.310
441	610519.980	113684.640
442	610459.520	113702.200
443	610398.100	113715.940
444	610335.930	113725.780
445	610299.730	113729.960
446	610237.060	113735.880
447	610174.140	113737.860
448	610111.230	113735.880
449	610048.560	113729.960
450	609986.380	113720.120
451	609947.420	113713.160
452	609886.000	113699.420
453	609825.550	113681.860
454	609766.330	113660.530
455	609708.550	113635.540
456	609652.470	113606.960
457	609616.270	113586.080
458	609562.090	113554.040
459	609510.030	113518.650
460	609483.590	113499.170
461	609433.840	113460.590
462	609386.620	113418.960
463	609342.120	113374.460
464	609332.790	113363.880
465	608465.590	113357.000
466	607423.970	113353.680
467	606384.680	113345.220
468	605463.930	113353.680
469	604407.780	113345.790
470	604410.970	113243.320
471	603513.910	113221.170
472	603524.410	112435.980
473	603500.310	112412.620
474	603455.800	112368.120
475	603414.170	112320.900
476	603361.280	112254.100
477	603347.400	112236.200
478	602318.780	112266.970

479	602310.890	111080.310
480	602280.090	111071.360
481	602238.920	111056.530
482	602178.110	111069.790
483	602127.310	111131.110
484	602084.070	111180.490
485	602024.480	111210.620
486	601945.110	111242.370
487	601759.040	111348.950
488	601751.370	110904.440
489	600807.940	110907.720
490	600808.830	109805.800
491	600786.880	109550.160
492	600778.870	109546.780
493	600721.090	109521.790
494	600665.010	109493.210
495	600610.830	109461.160
496	600558.770	109425.780
497	600509.030	109387.200
498	600461.810	109345.570
499	600417.300	109301.070
500	600380.960	109262.150
501	600338.580	109226.990
502	598774.360	109278.560
503	598746.930	109279.460
504	598586.000	108262.840
505	598467.670	107218.870
506	598447.630	107214.020
507	598425.290	107205.550
508	598402.070	107199.810
509	598368.360	107190.060
510	598332.140	107179.190
511	598312.090	107171.620
512	598275.570	107150.520
513	598246.370	107137.110
514	598218.130	107128.230
515	598183.930	107114.390
516	598128.810	107097.980
517	598064.630	107086.640
518	598008.240	107082.970
519	597952.300	107077.930
520	597895.870	107069.720
521	597865.870	107069.940

522	597831.740	107063.830
523	597805.350	107061.300
524	597762.140	107057.530
525	597724.890	107060.540
526	597699.030	107066.640
527	597671.370	107076.390
528	597649.630	107086.550
529	597627.970	107108.080
530	597603.990	107121.890
531	597569.100	107136.700
532	597525.580	107152.480
533	597504.770	107166.270
534	597447.740	107198.510
535	597448.580	107142.360
536	597477.060	105238.900
537	595976.020	105262.910
538	595938.200	105263.520
539	596033.290	105199.040
540	596119.160	105132.950
541	596175.310	105073.670
542	596218.220	105036.530
543	596245.180	105013.670
544	596259.320	105001.680
545	596286.410	104976.930
546	596305.690	104940.880
547	596309.810	104926.760
548	596315.000	104908.990
549	596318.350	104871.240
550	596339.920	104838.350
551	596369.520	104814.720
552	596392.160	104802.730
553	596409.270	104780.780
554	596419.970	104753.430
555	596441.520	104716.910
556	596468.510	104678.530
557	596496.330	104631.040
558	596524.280	104599.930
559	596551.280	104563.360
560	596590.070	104522.160
561	596610.780	104495.650
562	596633.300	104468.210
563	596663.110	104441.620
564	596693.810	104414.120

565	596719.030	104382.110
566	596765.850	104321.760
567	596788.320	104287.050
568	596801.740	104258.770
569	596815.130	104225.030
570	596826.720	104194.040
571	596838.240	104153.950
572	596846.110	104112.980
573	596850.330	104068.410
574	596853.640	104024.740
575	596854.270	103988.380
576	596854.920	103952.920
577	596854.660	103917.460
578	596849.850	103882.950
579	596842.360	103853.010
580	596833.970	103825.800
581	596823.730	103793.150
582	596812.150	103764.140
583	596801.440	103730.590
584	596785.300	103698.890
585	596769.650	103672.640
586	596740.280	103635.590
587	596709.590	103603.090
588	596710.700	103292.800
589	596717.030	102352.410
590	596726.620	101440.290
591	596713.620	100368.950
592	596731.500	100368.020
593	598279.470	100287.850
594	598332.370	100256.570
595	598388.450	100227.990
596	598446.230	100202.990
597	598505.450	100181.670
598	598565.900	100164.110
599	598622.690	100147.890
600	598663.540	100138.760
601	598644.230	100106.100
602	598612.590	100048.490
603	598584.020	99992.410
604	598559.010	99934.640
605	598537.700	99875.420
606	598518.220	99814.580
607	598500.660	99754.130



608	598486.930	99692.690
609	598477.070	99630.530
610	598468.170	99572.930
611	598462.250	99510.260
612	598460.270	99447.340
613	598462.250	99384.430
614	598464.680	99332.510
615	598470.600	99269.840
616	598480.450	99207.670
617	598489.370	99164.670
618	598503.100	99103.240
619	598520.660	99042.790
620	598541.980	98983.570
621	598566.980	98925.800
622	598584.310	98889.630
623	598586.460	98875.490
624	598596.310	98813.320
625	598602.450	98784.820
626	598606.260	98748.150
627	598616.110	98685.980
628	598629.090	98615.400
629	598642.820	98553.970
630	598656.200	98503.980
631	598665.120	98471.570
632	598674.840	98224.850
633	598616.630	97267.050
634	598558.430	96351.590
635	598457.890	95319.710
636	598320.300	94319.580
637	598279.730	94111.940
638	598249.440	94072.890
639	598214.060	94020.830
640	598186.480	93976.210
641	598154.440	93922.030
642	598125.870	93865.950
643	598100.860	93808.180
644	598079.550	93748.950
645	598061.980	93688.500
646	598049.810	93638.210
647	598036.080	93576.780
648	598026.230	93514.610
649	598020.310	93451.940
650	598018.330	93389.020

651	598020.310	93326.100
652	598024.360	93270.130
653	598030.280	93207.460
654	598040.130	93145.300
655	598053.860	93083.860
656	598067.660	93035.990
657	598073.000	93017.610
658	598008.170	92353.490
659	598535.300	92366.790
660	598588.760	92326.910
661	598640.820	92291.530
662	598695.000	92259.480
663	598758.270	92224.590
664	598814.360	92196.020
665	598866.590	92170.800
666	598935.120	92130.490
667	599032.460	92076.150
668	599088.540	92047.570
669	599162.370	92015.110
670	599190.360	92003.000
671	599203.390	91994.140
672	599192.420	91450.570
673	601530.410	91436.790
674	603404.310	91453.970
675	603395.280	91268.170
676	603575.730	91556.720
677	604414.200	89471.800
678	604593.700	89468.320
679	604595.640	89462.940
680	604620.650	89405.170
681	604649.220	89349.080
682	604669.500	89310.960
683	604701.530	89256.780
684	604736.920	89204.710
685	604775.500	89154.970
686	604803.900	89120.900
687	604845.520	89073.680
688	604890.030	89029.180
689	604937.250	88987.550
690	604945.730	88980.200
691	604920.770	88425.570
692	606334.730	88335.200
693	606345.860	88328.620

694	606373.980	88309.510
695	606428.160	88277.460
696	606468.940	88254.030
697	606520.660	88227.680
698	606731.910	88103.390
699	606787.990	88074.810
700	606845.760	88049.810
701	606904.980	88028.490
702	606965.440	88010.930
703	607026.860	87997.190
704	607089.030	87987.350
705	607151.710	87981.430
706	607214.620	87979.450
707	607277.530	87981.430
708	607322.610	87985.690
709	607290.750	87826.590
710	607165.750	87621.370
711	607478.030	87695.370
712	608539.560	87670.890
713	610525.930	87690.010
714	610542.390	87677.240
715	610594.450	87641.850
716	610648.630	87609.810
717	610704.720	87581.230
718	610762.490	87556.240
719	610821.710	87534.910
720	610905.040	87509.140
721	610965.490	87491.580
722	611013.390	87480.870
723	611011.940	86675.110
724	613131.650	86672.510
725	613183.210	86646.250
726	613206.820	86635.480
727	613264.590	86610.490
728	613290.760	86599.710
729	613349.980	86578.390
730	613386.400	86567.110
731	613416.680	86556.320
732	613446.970	86546.050
733	613507.430	86528.490
734	613534.630	86521.310
735	613563.860	86513.090
736	613606.930	86503.460

737	613609.800	86502.690
738	613590.860	85768.960
739	615245.860	85742.580
740	617425.670	85730.310
741	617412.010	85930.230
742	618284.840	85805.910
743	619300.840	85799.560
744	620161.800	85799.810
745	620164.280	85798.340
746	620178.650	85790.130
747	620234.730	85761.550
748	620292.510	85736.560
749	620320.770	85726.380
750	620277.560	84798.900
751	621102.190	84807.370
752	621077.230	83732.190
753	621062.990	82786.560
754	622246.610	82732.080
755	622287.240	82728.930
756	622290.420	82722.680
757	622303.770	82698.050
758	622335.800	82643.870
759	622351.980	82619.110
760	622387.360	82567.050
761	622402.490	82547.300
762	622441.060	82497.560
763	622482.690	82450.340
764	622527.200	82405.840
765	622574.420	82364.210
766	622594.310	82347.950
767	622644.050	82309.370
768	622696.110	82273.990
769	622722.100	82257.990
770	622776.290	82225.940
771	622832.370	82197.360
772	622852.430	82188.680
773	622888.370	82170.360
774	622942.370	82143.360
775	622981.070	82126.620
776	623018.770	82108.450
777	623054.370	82090.360
778	623075.520	82080.900
779	623105.290	82064.940

780	623161.370	82036.360
781	623219.140	82011.370
782	623278.360	81990.040
783	623293.730	81984.650
784	623317.930	81975.130
785	623377.150	81953.800
786	623437.610	81936.240
787	623488.710	81924.450
788	623504.240	81912.410
789	623556.300	81877.030
790	623610.480	81844.980
791	623641.290	81828.940
792	623697.370	81800.370
793	623755.150	81775.370
794	623814.370	81754.050
795	623874.820	81736.480
796	623889.810	81732.480
797	623951.240	81718.750
798	624013.410	81708.910
799	624025.450	81707.770
800	624041.690	80822.930
801	624963.550	80810.360
802	624989.980	80810.000
803	624996.290	80877.170
804	625003.950	80896.660
805	624996.940	80903.670
806	624994.710	80914.820
807	624999.730	80929.320
808	625010.320	80938.790
809	625020.910	80944.370
810	625025.370	80952.170
811	625027.040	80975.590
812	625027.600	80991.750
813	625024.250	81011.260
814	625020.350	81024.640
815	625013.660	81028.260
816	624974.430	81026.650
817	624944.800	81027.270
818	624906.600	81030.650
819	624873.510	81034.090
820	624799.270	81041.810
821	624666.800	81152.500
822	624675.500	81181.600

823	624682.780	81205.940
824	624739.220	81189.370
825	624751.870	81185.660
826	624773.900	81179.800
827	624858.900	81159.000
828	624967.300	81164.900
829	624980.700	81170.320
830	624983.250	81171.350
831	625036.930	81193.060
832	625081.650	81636.520
833	625228.010	82031.330
834	625246.400	82042.210
835	625298.470	82077.590
836	625348.210	82116.170
837	625395.430	82157.800
838	625439.940	82202.300
839	625481.560	82249.520
840	625520.140	82299.270
841	625555.530	82351.330
842	625578.350	82389.910
843	625587.570	82405.510
844	625616.140	82461.590
845	625641.150	82519.360
846	625662.460	82578.590
847	625759.150	82856.600
848	625776.720	82917.050
849	625777.900	82922.300
850	625788.670	82943.460
851	625813.680	83001.230
852	625829.590	83045.450
853	625899.260	83118.430
854	625924.320	83144.670
855	625965.950	83191.890
856	625967.820	83194.300
857	626004.530	83241.630
858	626019.760	83264.050
859	626039.910	83293.690
860	626071.950	83347.870
861	626100.530	83403.960
862	626181.560	83564.550
863	626206.570	83622.320
864	626227.880	83681.540
865	626245.450	83741.990

866	626292.230	83923.000
867	626305.960	83984.440
868	626315.810	84046.600
869	626363.600	84448.200
870	626483.950	85189.410
871	626493.800	85251.580
872	626499.720	85314.250
873	626520.960	85556.080
874	626539.340	85765.250
875	626563.690	85978.190
876	626581.060	86038.000
877	626591.820	86085.690
878	626598.670	86116.330
879	626624.960	86160.780
880	626653.530	86216.870
881	626678.540	86274.640
882	626699.850	86333.860
883	626717.420	86394.310
884	626731.150	86455.740
885	626741.000	86517.910
886	626742.840	86531.050
887	626757.610	86613.340
888	626759.560	86624.180
889	626775.760	86686.750
890	626789.490	86748.190
891	626799.350	86810.350
892	626805.270	86873.020
893	626811.580	86942.850
894	626813.560	87005.770
895	626811.580	87068.690
896	626805.660	87131.360
897	626795.810	87193.520
898	626761.110	87368.430
899	626718.930	87579.190
900	626715.480	87599.160
901	626709.070	87692.270
902	626698.210	87814.660
903	626687.600	88016.400
904	626687.560	88017.040
905	626685.030	88055.820
906	626684.190	88082.550
907	626683.440	88106.540
908	626677.670	88189.380

909	626674.610	88273.910
910	626673.700	88298.930
911	626658.760	88528.960
912	626655.000	88586.900
913	626651.230	88626.760
914	626649.080	88649.570
915	626621.330	88853.270
916	626617.080	88886.290
917	626583.320	89148.800
918	626581.060	89163.720
919	626577.030	89206.400
920	626569.110	89256.360
921	626552.740	89377.730
922	626543.400	89456.940
923	626537.470	89499.730
924	626529.800	89561.610
925	626529.520	89563.840
926	626531.760	89564.440
927	626550.250	89563.130
928	626549.990	89567.090
929	626547.400	89608.040
930	626573.950	89609.580
931	626575.080	89885.750
932	626556.310	89890.740
933	626554.500	89889.610
934	626529.550	89905.900
935	626519.380	89901.090
936	626505.440	89917.740
937	626504.800	89921.970
938	626517.910	89935.080
939	626518.120	89951.580
940	626516.480	89969.450
941	626491.480	89976.720
942	626500.820	89998.350
943	626504.180	90004.230
944	626509.670	90013.970
945	626541.460	90148.810
946	626544.000	90174.260
947	626550.470	90208.950
948	626559.750	90239.700
949	626568.270	90290.540
950	626567.210	90290.630
951	626570.910	90309.750



952	626582.300	90308.470
953	626587.280	90333.280
954	626590.400	90355.360
955	626590.080	90371.380
956	626592.580	90376.720
957	626594.090	90382.670
958	626599.210	90412.280
959	626610.990	90457.420
960	626630.280	90477.170
961	626643.600	90476.940
962	626658.830	90476.680
963	626683.510	90486.120
964	626723.160	90477.440
965	626723.960	90464.070
966	626727.300	90458.070
967	626728.790	90455.400
968	626721.820	90430.000
969	626799.910	90475.040
970	626867.450	90496.670
971	626868.580	90496.990
972	626882.920	90501.580
973	626907.460	90508.180
974	626936.170	90514.700
975	626972.170	90517.890
976	626982.530	90571.500
977	626984.480	90581.600
978	626986.940	90581.170
979	626988.920	90580.820
980	626998.130	90579.210
981	627011.220	90574.300
982	627031.320	90563.150
1	627042.010	90554.250
Внутренняя граница		
983	610174.140	112735.860
984	610135.180	112728.900
985	610098.990	112708.020
986	610072.540	112688.540
987	610053.050	112666.260
988	610040.530	112638.430
989	610029.390	112611.980
990	610021.040	112584.140
991	610014.080	112560.480
992	610005.730	112549.350

993	609986.240	112528.480
994	609968.140	112508.980
995	609955.620	112486.710
996	609951.450	112465.830
997	609945.880	112443.560
998	609936.130	112428.250
999	609920.830	112412.930
1000	609897.160	112393.440
1001	609873.500	112373.960
1002	609844.270	112347.520
1003	609822.000	112325.260
1004	609802.510	112302.980
1005	609784.420	112272.370
1006	609769.110	112248.700
1007	609751.010	112227.820
1008	609730.130	112199.980
1009	609709.250	112177.710
1010	609686.990	112158.230
1011	609660.540	112126.210
1012	609632.700	112102.550
1013	609583.990	112066.360
1014	609558.930	112049.660
1015	609535.270	112023.210
1016	609524.130	112005.120
1017	609510.210	111984.240
1018	609489.340	111966.140
1019	609453.140	111932.740
1020	609418.340	111890.980
1021	609398.870	111857.570
1022	609383.550	111821.390
1023	609361.280	111786.590
1024	609332.050	111755.980
1025	609298.640	111726.740
1026	609254.110	111687.760
1027	609192.860	111650.180
1028	609124.660	111616.790
1029	609038.360	111581.980
1030	608939.540	111544.400
1031	608860.200	111509.600
1032	608807.310	111488.720
1033	608773.910	111477.590
1034	608712.660	111463.670
1035	608636.110	111440.010

1036	608565.120	111416.350
1037	608515.010	111398.260
1038	608478.820	111382.940
1039	608439.850	111370.410
1040	608403.660	111369.020
1041	608380.000	111371.800
1042	608352.170	111378.760
1043	608321.540	111382.940
1044	608292.300	111381.550
1045	608249.160	111373.210
1046	608187.920	111363.450
1047	608114.140	111355.100
1048	608050.120	111356.490
1049	607945.720	111349.530
1050	607871.960	111343.970
1051	607794.010	111337.010
1052	607731.380	111337.010
1053	607665.960	111348.140
1054	607604.710	111357.890
1055	607565.740	111366.240
1056	607528.160	111377.370
1057	607503.110	111395.480
1058	607486.400	111409.400
1059	607472.480	111423.300
1060	607447.430	111444.180
1061	607419.590	111459.490
1062	607395.930	111465.060
1063	607375.050	111469.240
1064	607362.530	111473.410
1065	607344.430	111481.760
1066	607326.340	111484.550
1067	607312.420	111484.550
1068	607298.500	111483.160
1069	607287.360	111487.330
1070	607270.660	111498.470
1071	607258.130	111506.820
1072	607238.650	111509.600
1073	607219.160	111502.640
1074	607198.280	111505.430
1075	607177.400	111509.600
1076	607153.740	111513.780
1077	607132.860	111510.990
1078	607098.070	111509.600

1079	607064.660	111516.560
1080	607022.910	111526.300
1081	606983.930	111530.480
1082	606939.380	111523.520
1083	606890.670	111508.210
1084	606853.090	111498.470
1085	606814.120	111501.250
1086	606790.460	111508.210
1087	606757.050	111523.520
1088	606729.210	111547.180
1089	606706.940	111565.290
1090	606683.280	111576.410
1091	606666.580	111579.210
1092	606645.700	111575.020
1093	606629.000	111565.290
1094	606612.290	111556.930
1095	606592.810	111551.370
1096	606570.530	111541.610
1097	606545.480	111531.860
1098	606521.820	111529.090
1099	606503.720	111533.260
1100	606487.020	111538.830
1101	606456.400	111540.220
1102	606420.210	111538.830
1103	606370.100	111534.660
1104	606328.340	111537.440
1105	606254.580	111554.150
1106	606189.160	111570.850
1107	606148.800	111587.550
1108	606090.330	111626.520
1109	606001.250	111691.940
1110	605912.180	111753.180
1111	605824.480	111817.210
1112	605753.500	111867.320
1113	605708.960	111900.720
1114	605654.670	111932.740
1115	605564.200	111975.900
1116	605504.340	112003.720
1117	605437.540	112032.950
1118	605374.900	112051.050
1119	605306.700	112063.570
1120	605264.940	112067.750
1121	605203.700	112067.750

1122	605116.000	112044.090
1123	605019.960	112037.130
1124	604862.680	112025.990
1125	604766.640	112020.430
1126	604687.300	112010.680
1127	604607.960	111988.410
1128	604482.700	111929.960
1129	604378.300	111854.790
1130	604276.700	111769.900
1131	604186.220	111682.200
1132	604133.330	111615.400
1133	604098.530	111555.540
1134	604053.990	111484.550
1135	604001.100	111409.400
1136	603923.170	111292.470
1137	603856.340	111160.240
1138	603807.630	111022.440
1139	603761.700	110919.440
1140	603674.000	110746.840
1141	603604.410	110597.910
1142	603568.220	110540.850
1143	603513.930	110458.720
1144	603420.680	110341.800
1145	603376.140	110295.870
1146	603339.950	110263.860
1147	603303.760	110245.760
1148	602912.610	110128.210
1149	602820.780	110105.530
1150	602784.560	110101.620
1151	602720.560	110107.270
1152	602653.750	110121.190
1153	602589.720	110118.400
1154	602492.290	110076.650
1155	602397.640	110012.620
1156	602358.680	109979.210
1157	602339.180	109906.830
1158	602339.180	109801.050
1159	602347.530	109723.100
1160	602350.320	109656.300
1161	602344.750	109528.230
1162	602319.700	109350.070
1163	602307.170	109274.220
1164	602277.930	109222.010

1165	602241.750	109185.830
1166	602177.720	109144.070
1167	601955.010	109024.370
1168	601531.880	108790.540
1169	601437.230	108734.860
1170	601339.800	108695.890
1171	601272.990	108668.040
1172	601147.720	108615.150
1173	601069.770	108531.650
1174	600955.630	108436.990
1175	600833.150	108339.560
1176	600713.450	108261.620
1177	600649.420	108233.780
1178	600574.270	108217.080
1179	600490.750	108203.160
1180	600407.230	108194.810
1181	600320.930	108169.750
1182	600248.550	108141.910
1183	600159.470	108100.150
1184	600081.530	108077.890
1185	600006.370	108066.750
1186	599961.830	108066.740
1187	599925.630	108083.460
1188	599908.440	108095.730
1189	599901.550	108077.180
1190	599887.760	108060.950
1191	599876.530	108046.520
1192	599864.680	108036.460
1193	599847.790	108018.670
1194	599833.200	107999.200
1195	599818.590	107972.420
1196	599800.960	107946.580
1197	599789.610	107925.490
1198	599767.700	107892.230
1199	599751.480	107857.340
1200	599737.690	107827.330
1201	599727.950	107802.980
1202	599710.910	107752.700
1203	599683.330	107701.580
1204	599660.620	107656.970
1205	599640.330	107631.820
1206	599624.110	107603.420
1207	599604.650	107564.480

1208	599588.420	107523.110
1209	599575.430	107463.890
1210	599563.040	107384.340
1211	599562.230	107320.260
1212	599566.290	107258.600
1213	599570.340	107208.300
1214	599574.400	107175.040
1215	599574.400	107145.040
1216	599570.340	107131.230
1217	599561.420	107110.960
1218	599545.200	107082.570
1219	599537.240	107048.240
1220	599525.080	106996.310
1221	599518.590	106958.200
1222	599512.910	106928.990
1223	599469.920	106750.520
1224	599444.870	106659.820
1225	599433.050	106606.450
1226	599398.180	106549.660
1227	599370.600	106513.160
1228	599326.460	106454.360
1229	599291.630	106424.090
1230	599251.080	106393.250
1231	599198.340	106343.780
1232	599152.910	106289.420
1233	599118.040	106242.380
1234	599076.130	106185.410
1235	599032.310	106089.700
1236	598997.440	105997.220
1237	598979.590	105922.580
1238	598968.230	105850.370
1239	598960.930	105816.310
1240	598939.840	105766.010
1241	598909.820	105697.870
1242	598884.680	105628.100
1243	598857.100	105541.310
1244	598818.140	105411.500
1245	598762.180	105225.740
1246	598720.630	105102.130
1247	598700.350	105059.950
1248	598668.710	105003.970
1249	598632.200	104954.480
1250	598589.210	104866.870

1251	598567.310	104818.190
1252	598533.230	104770.340
1253	598499.350	104724.320
1254	598457.240	104663.830
1255	598428.040	104607.040
1256	598411.820	104570.540
1257	598391.540	104532.410
1258	598362.330	104486.980
1259	598342.860	104445.610
1260	598329.070	104413.160
1261	598289.610	104371.310
1262	598266.090	104343.730
1263	598238.500	104310.470
1264	598202.810	104257.730
1265	598167.120	104180.680
1266	598122.960	104114.480
1267	598081.740	104047.760
1268	598049.290	103979.610
1269	598016.030	103922.010
1270	597989.250	103869.290
1271	597933.290	103746.790
1272	597911.690	103668.430
1273	597891.400	103606.760
1274	597877.610	103549.990
1275	597866.450	103488.380
1276	597839.990	103352.530
1277	597837.550	103282.760
1278	597836.750	103213.810
1279	597884.540	102851.410
1280	597890.200	102811.150
1281	597899.020	102763.640
1282	597904.670	102739.670
1283	597910.110	102720.200
1284	597914.180	102699.860
1285	597920.960	102672.710
1286	597926.790	102652.440
1287	597936.350	102633.350
1288	597946.750	102614.350
1289	597956.240	102594.440
1290	597971.630	102564.590
1291	597996.050	102524.780
1292	598025.760	102478.040
1293	598070.030	102434.300



1294	598113.460	102389.960
1295	598165.030	102338.360
1296	598187.740	102305.920
1297	598208.000	102273.250
1298	598215.700	102262.840
1299	598227.910	102245.650
1300	598242.380	102226.640
1301	598261.390	102196.340
1302	598291.250	102141.590
1303	598313.870	102119.890
1304	598333.760	102094.100
1305	598349.610	102056.540
1306	598354.130	102032.570
1307	598343.730	101971.490
1308	598355.490	101894.590
1309	598385.350	101806.820
1310	598406.380	101764.300
1311	598414.460	101747.580
1312	598425.700	101735.760
1313	598450.040	101698.440
1314	598459.770	101676.530
1315	598471.940	101635.970
1316	598475.830	101627.230
1317	598491.410	101592.170
1318	598533.590	101530.510
1319	598562.570	101496.100
1320	598572.540	101484.270
1321	598607.420	101433.160
1322	598642.290	101376.380
1323	598648.640	101363.930
1324	598666.280	101334.530
1325	598691.170	101298.340
1326	598713.330	101259.430
1327	598734.140	101223.230
1328	598762.640	101180.720
1329	598785.720	101154.920
1330	598815.090	101134.630
1331	598871.880	101118.410
1332	598914.060	101116.790
1333	598962.730	101112.730
1334	599020.330	101120.030
1335	599054.390	101125.700
1336	599125.780	101141.120

1337	599188.240	101161.400
1338	599298.580	101197.100
1339	599351.300	101216.560
1340	599395.120	101227.910
1341	599421.870	101234.410
1342	599465.690	101241.710
1343	599546.000	101256.320
1344	599632.000	101275.790
1345	599701.770	101292.010
1346	599743.130	101299.310
1347	599788.570	101304.990
1348	599829.130	101313.910
1349	599853.460	101318.780
1350	599884.290	101326.080
1351	599919.180	101325.270
1352	599953.240	101329.330
1353	599990.560	101339.060
1354	600035.170	101347.180
1355	600121.980	101355.290
1356	600162.540	101354.480
1357	600218.510	101348.800
1358	600255.020	101339.870
1359	600286.660	101321.210
1360	600333.800	101298.340
1361	600390.560	101273.750
1362	600466.810	101233.190
1363	600516.350	101193.830
1364	600551.180	101161.700
1365	600583.520	101123.710
1366	600604.570	101084.360
1367	600613.390	101023.280
1368	600621.760	100959.490
1369	600619.490	100908.830
1370	600610.300	100849.510
1371	600592.450	100778.930
1372	600577.040	100735.130
1373	600552.990	100673.570
1374	600489.890	100564.100
1375	600447.360	100495.790
1376	600423.840	100454.170
1377	600397.130	100412.990
1378	600370.210	100371.270
1379	600345.880	100335.570

1380	600299.630	100275.540
1381	600254.210	100217.120
1382	600191.750	100148.180
1383	600150.370	100108.430
1384	600114.670	100080.850
1385	600064.380	100041.910
1386	599997.860	99995.680
1387	599939.450	99958.350
1388	599887.530	99937.260
1389	599831.560	99912.110
1390	599774.770	99874.790
1391	599717.170	99832.610
1392	599636.050	99765.290
1393	599588.000	99708.560
1394	599555.560	99673.670
1395	599522.290	99623.380
1396	599490.650	99565.780
1397	599471.180	99504.940
1398	599462.270	99447.340
1399	599464.700	99395.420
1400	599473.620	99352.430
1401	599492.270	99313.490
1402	599519.050	99267.250
1403	599537.710	99218.570
1404	599552.300	99170.720
1405	599566.100	99096.080
1406	599580.560	99001.070
1407	599593.240	98942.270
1408	599600.360	98873.740
1409	599613.340	98803.160
1410	599626.720	98753.170
1411	599646.620	98680.780
1412	599666.880	98627.940
1413	599731.670	98523.350
1414	599738.000	98508.860
1415	599748.810	98451.090
1416	599757.740	98404.040
1417	599768.770	98357.770
1418	599774.200	98315.240
1419	599777.810	98274.530
1420	599789.580	98219.330
1421	599799.100	98182.550
1422	599833.990	98119.300

1423	599874.550	98050.340
1424	599911.060	97976.520
1425	599947.570	97903.510
1426	599992.980	97808.590
1427	600026.240	97734.760
1428	600050.590	97687.710
1429	600091.150	97617.960
1430	600137.400	97568.460
1431	600172.280	97527.900
1432	600221.750	97464.620
1433	600255.020	97420.010
1434	600276.920	97380.260
1435	600295.580	97335.640
1436	600314.240	97272.370
1437	600331.550	97202.360
1438	600335.170	97136.300
1439	600334.250	97083.830
1440	600329.060	97035.880
1441	600322.490	96998.780
1442	600311.800	96959.240
1443	600302.070	96920.300
1444	600279.360	96870.000
1445	600241.230	96808.350
1446	600207.970	96755.620
1447	600134.960	96650.960
1448	600097.640	96599.050
1449	600006.740	96477.730
1450	599946.290	96390.490
1451	599901.550	96294.400
1452	599879.270	96260.350
1453	599855.750	96220.600
1454	599827.350	96159.760
1455	599785.980	96074.570
1456	599773.010	96026.720
1457	599767.330	95982.910
1458	599758.400	95900.170
1459	599741.420	95799.130
1460	599725.230	95688.370
1461	599710.190	95584.110
1462	599705.420	95513.120
1463	599700.150	95437.370
1464	599700.150	95398.430
1465	599700.950	95365.170

1466	599709.880	95322.990
1467	599717.990	95282.430
1468	599732.590	95242.680
1469	599762.610	95176.970
1470	599799.920	95116.940
1471	599858.330	95048.790
1472	599889.960	95018.780
1473	599906.190	94996.060
1474	599917.530	94985.540
1475	599941.890	94975.790
1476	599950.400	94978.840
1477	599979.800	94979.740
1478	599996.540	94972.510
1479	600025.490	94943.540
1480	600044.050	94936.310
1481	600063.960	94926.350
1482	600088.840	94905.100
1483	600103.310	94874.330
1484	600114.190	94859.050
1485	600134.150	94841.930
1486	600135.530	94840.850
1487	600153.980	94840.850
1488	600170.270	94839.950
1489	600181.580	94827.290
1490	600212.780	94774.810
1491	600249.890	94723.690
1492	600290.150	94682.960
1493	600339.460	94639.540
1494	600366.160	94609.220
1495	600392.390	94565.350
1496	600409.590	94538.660
1497	600435.920	94508.520
1498	600465.940	94479.310
1499	600487.030	94450.930
1500	600509.750	94413.600
1501	600542.590	94380.770
1502	600571.540	94354.070
1503	600600.950	94323.320
1504	600618.140	94312.010
1505	600633.970	94304.770
1506	600673.780	94276.720
1507	600732.140	94240.970
1508	600792.870	94200.260

1509	600811.530	94182.400
1510	600827.600	94159.100
1511	600838.910	94105.720
1512	600849.310	94068.170
1513	600868.310	94019.300
1514	600870.730	93972.260
1515	600865.870	93935.750
1516	600858.560	93879.770
1517	600848.410	93824.780
1518	600836.180	93705.800
1519	600822.880	93649.420
1520	600803.420	93596.700
1521	600775.010	93560.190
1522	600729.590	93525.320
1523	600663.070	93483.930
1524	600605.470	93445.810
1525	600573.830	93432.830
1526	600535.710	93425.530
1527	600470.800	93419.040
1528	600422.950	93405.250
1529	600340.200	93376.850
1530	600240.420	93332.230
1531	600178.760	93311.960
1532	600117.920	93299.790
1533	600067.630	93296.540
1534	599986.500	93298.980
1535	599882.670	93307.100
1536	599790.180	93324.930
1537	599754.490	93337.910
1538	599711.500	93367.120
1539	599672.550	93407.680
1540	599632.800	93461.220
1541	599571.160	93527.740
1542	599509.500	93582.900
1543	599454.340	93613.730
1544	599423.510	93619.410
1545	599369.970	93619.410
1546	599305.070	93606.430
1547	599230.430	93583.720
1548	599174.460	93564.250
1549	599127.410	93544.790
1550	599092.530	93518.010
1551	599060.080	93483.930

1552	599032.500	93439.320
1553	599020.330	93389.020
1554	599024.380	93333.050
1555	599038.170	93285.180
1556	599069.820	93238.130
1557	599123.360	93178.100
1558	599177.710	93137.540
1559	599240.990	93102.660
1560	599335.090	93057.230
1561	599417.830	93008.550
1562	599515.180	92954.210
1563	599589.000	92921.750
1564	599667.690	92889.300
1565	599706.630	92880.380
1566	599730.160	92871.460
1567	599738.260	92864.970
1568	599740.700	92855.230
1569	599737.460	92843.870
1570	599745.570	92836.570
1571	599767.470	92826.850
1572	599812.900	92812.240
1573	599845.350	92802.510
1574	599859.950	92802.510
1575	599862.380	92808.990
1576	599858.330	92818.730
1577	599844.540	92830.080
1578	599807.220	92842.260
1579	599786.940	92848.740
1580	599770.710	92856.040
1581	599792.060	92859.730
1582	599814.770	92857.280
1583	599852.090	92847.560
1584	599877.240	92833.760
1585	599911.310	92819.980
1586	599943.760	92819.170
1587	599964.040	92821.600
1588	599998.810	92820.920
1589	600022.550	92825.440
1590	600042.680	92830.420
1591	600064.630	92835.380
1592	600110.540	92841.730
1593	600158.960	92835.380
1594	600194.510	92832.620

1595	600235.880	92822.090
1596	600282.130	92813.980
1597	600333.240	92813.980
1598	600379.280	92815.940
1599	600423.470	92820.740
1600	600502.150	92840.210
1601	600556.510	92851.570
1602	600626.270	92870.230
1603	600710.930	92894.980
1604	600781.500	92917.700
1605	600813.150	92927.430
1606	600868.310	92937.180
1607	600936.450	92948.520
1608	600990.800	92958.260
1609	601023.250	92969.620
1610	601070.300	92987.460
1611	601140.070	93014.230
1612	601202.540	93038.570
1613	601234.990	93052.360
1614	601259.320	93054.790
1615	601307.180	93062.900
1616	601346.120	93075.070
1617	601379.380	93082.370
1618	601449.150	93093.730
1619	601511.610	93108.330
1620	601579.750	93126.180
1621	601654.390	93140.790
1622	601712.790	93152.960
1623	601777.700	93169.990
1624	601817.450	93175.680
1625	601848.270	93174.040
1626	601879.910	93172.420
1627	601916.740	93165.190
1628	601953.830	93149.810
1629	601996.330	93132.230
1630	602056.080	93103.660
1631	602104.930	93083.750
1632	602173.180	93061.660
1633	602255.920	93038.140
1634	602354.660	93011.380
1635	602398.990	92998.700
1636	602455.990	92966.140
1637	602545.930	92930.680



1638	602617.320	92899.040
1639	602687.890	92879.570
1640	602743.860	92867.390
1641	602835.540	92863.340
1642	602953.170	92856.850
1643	603035.100	92856.850
1644	603096.750	92860.100
1645	603164.890	92866.590
1646	603201.400	92869.020
1647	603236.290	92867.400
1648	603296.080	92873.410
1649	603368.270	92877.470
1650	603416.960	92880.710
1651	603472.070	92887.420
1652	603498.020	92887.420
1653	603521.560	92884.180
1654	603555.680	92869.360
1655	603622.190	92839.340
1656	603665.990	92823.110
1657	603712.240	92802.020
1658	603753.460	92783.360
1659	603821.320	92746.270
1660	603871.470	92712.460
1661	603898.250	92699.480
1662	603926.270	92693.800
1663	603950.850	92682.290
1664	603969.180	92672.950
1665	603982.120	92669.090
1666	603991.710	92665.250
1667	604005.910	92661.800
1668	604022.180	92655.400
1669	604054.340	92649.300
1670	604082.730	92642.190
1671	604121.080	92624.330
1672	604163.200	92606.660
1673	604206.950	92583.540
1674	604247.740	92556.460
1675	604279.360	92532.800
1676	604387.290	92421.560
1677	604437.360	92376.530
1678	604503.670	92321.340
1679	604549.400	92283.770
1680	604566.020	92269.420

1681	604596.790	92243.880
1682	604656.730	92204.110
1683	604705.910	92179.480
1684	604765.090	92150.590
1685	604854.330	92113.120
1686	604891.760	92084.390
1687	604923.340	92055.710
1688	604967.490	92030.280
1689	605011.650	92006.530
1690	605050.820	91985.320
1691	605118.840	91963.160
1692	605174.350	91947.010
1693	605191.850	91938.250
1694	605211.440	91928.480
1695	605241.440	91912.360
1696	605263.470	91893.790
1697	605292.160	91869.730
1698	605309.140	91847.850
1699	605325.450	91827.120
1700	605354.000	91783.580
1701	605386.370	91716.170
1702	605404.470	91658.260
1703	605409.890	91584.980
1704	605408.930	91545.500
1705	605416.230	91477.360
1706	605421.100	91429.490
1707	605434.070	91384.880
1708	605464.900	91342.690
1709	605483.560	91316.720
1710	605498.150	91282.660
1711	605514.860	91236.620
1712	605521.670	91168.280
1713	605542.690	91057.400
1714	605557.300	90993.320
1715	605562.160	90954.380
1716	605562.160	90896.780
1717	605562.970	90809.990
1718	605556.480	90727.240
1719	605533.860	90631.330
1720	605522.990	90565.280
1721	605524.270	90526.790
1722	605533.190	90502.460
1723	605553.480	90475.690

1724	605574.560	90453.790
1725	605586.740	90433.510
1726	605589.980	90409.970
1727	605591.750	90352.640
1728	605589.950	90253.130
1729	605585.420	90164.450
1730	605579.990	90124.640
1731	605567.030	90073.540
1732	605549.990	90015.140
1733	605537.480	89959.070
1734	605525.710	89915.630
1735	605523.220	89861.000
1736	605527.280	89831.800
1737	605547.550	89793.670
1738	605575.950	89759.600
1739	605636.800	89706.860
1740	605670.870	89685.770
1741	605699.240	89676.040
1742	605723.590	89668.730
1743	605750.370	89657.380
1744	605778.760	89647.640
1745	605798.060	89636.960
1746	605827.350	89631.410
1747	605869.520	89624.920
1748	605953.670	89603.480
1749	605999.920	89593.760
1750	606044.530	89579.960
1751	606134.570	89554.820
1752	606188.920	89541.950
1753	606250.450	89527.490
1754	606304.740	89510.290
1755	606359.030	89475.010
1756	606387.090	89456.980
1757	606444.980	89432.480
1758	606511.930	89410.760
1759	606583.400	89381.720
1760	606619.900	89361.440
1761	606665.330	89329.810
1762	606724.550	89286.800
1763	606763.470	89258.750
1764	606788.800	89237.050
1765	606817.750	89217.140
1766	606847.610	89195.420

1767	606881.690	89176.610
1768	606910.880	89155.520
1769	606951.650	89132.090
1770	606972.550	89123.870
1771	607214.620	88981.450
1772	607220.610	89002.610
1773	607065.840	89318.360
1774	607051.730	89418.530
1775	607071.210	89470.030
1776	607196.410	89482.700
1777	607356.230	89505.890
1778	607620.280	89536.430
1779	607929.410	89529.530
1780	608088.640	89522.510
1781	608245.370	89532.110
1782	608345.600	89573.180
1783	608436.080	89584.040
1784	608517.080	89599.910
1785	608638.750	89631.080
1786	608736.530	89671.300
1787	608895.710	89714.330
1788	609005.200	89758.940
1789	609062.180	89801.180
1790	609159.910	89855.470
1791	609286.010	89912.020
1792	609365.460	89922.730
1793	609468.450	89918.810
1794	609537.840	89913.950
1795	609660.260	89927.860
1796	609865.080	89939.510
1797	609987.620	89931.080
1798	610022.180	89922.430
1799	610178.020	89844.560
1800	610226.660	89844.620
1801	610355.140	89850.040
1802	610452.860	89862.710
1803	610489.040	89852.960
1804	610509.920	89839.040
1805	610520.510	89823.230
1806	610526.620	89794.510
1807	610523.420	89726.990
1808	610512.560	89650.990
1809	610507.130	89603.930

1810	610499.730	89508.200
1811	610496.140	89454.980
1812	610507.280	89375.650
1813	610519.810	89278.220
1814	610554.330	89176.750
1815	610561.430	89156.960
1816	610572.290	89113.550
1817	610587.870	89067.890
1818	610612.930	89017.780
1819	610656.080	88957.930
1820	610699.790	88911.080
1821	610770.210	88836.830
1822	610813.360	88786.730
1823	610861.820	88744.390
1824	610933.480	88708.220
1825	610961.960	88676.980
1826	611024.590	88610.170
1827	611050.010	88577.900
1828	611089.830	88529.050
1829	611131.350	88487.870
1830	611214.680	88462.100
1831	611409.440	88453.160
1832	611473.460	88411.430
1833	611511.460	88380.670
1834	611551.270	88348.090
1835	611616.410	88315.520
1836	611666.320	88296.190
1837	611772.040	88259.420
1838	611857.090	88253.990
1839	611918.610	88261.220
1840	611960.510	88259.330
1841	612030.920	88278.890
1842	612074.060	88288.640
1843	612103.300	88295.600
1844	612133.930	88303.940
1845	612166.790	88321.630
1846	612210.860	88349.900
1847	612253.310	88376.630
1848	612290.480	88371.620
1849	612344.360	88356.740
1850	612390.530	88345.960
1851	612445.960	88332.620
1852	612507.040	88321.330

1853	612532.970	88306.460
1854	612549.020	88297.630
1855	612591.980	88271.780
1856	612632.000	88266.140
1857	612677.660	88261.510
1858	612706.930	88259.960
1859	612744.380	88260.470
1860	612758.750	88259.960
1861	612783.890	88261.000
1862	612809.560	88264.070
1863	612833.170	88268.180
1864	612859.340	88274.330
1865	612882.440	88284.850
1866	612905.020	88292.030
1867	612926.060	88298.690
1868	612950.690	88306.400
1869	612984.560	88317.680
1870	613007.140	88324.360
1871	613044.090	88332.050
1872	613081.040	88338.220
1873	613104.130	88339.760
1874	613127.730	88341.290
1875	613141.080	88340.780
1876	613150.310	88334.630
1877	613163.420	88291.060
1878	613172.570	88260.560
1879	613183.370	88221.560
1880	613194.160	88179.470
1881	613203.410	88140.490
1882	613210.080	88117.900
1883	613219.310	88096.870
1884	613237.270	88069.150
1885	613266.010	88025.020
1886	613285.510	87998.840
1887	613305.530	87978.320
1888	613326.050	87961.370
1889	613345.550	87943.940
1890	613364.530	87930.590
1891	613384.550	87916.730
1892	613398.920	87902.360
1893	613417.400	87874.640
1894	613435.370	87839.240
1895	613450.750	87799.730

1896	613471.280	87743.800
1897	613494.880	87679.640
1898	613508.750	87647.840
1899	613523.120	87619.100
1900	613540.570	87597.550
1901	613560.070	87581.630
1902	613582.630	87567.260
1903	613609.840	87552.890
1904	613633.450	87542.120
1905	613659.620	87531.350
1906	613696.040	87520.060
1907	613726.310	87509.270
1908	613756.610	87499.010
1909	613783.810	87491.830
1910	613813.040	87483.610
1911	613835.630	87479.510
1912	613867.970	87470.780
1913	613893.120	87466.670
1914	613916.720	87464.630
1915	613945.450	87460.010
1916	613981.370	87448.210
1917	614019.860	87434.350
1918	614046.020	87423.580
1919	614068.620	87415.370
1920	614101.460	87404.600
1921	614148.160	87392.780
1922	614193.840	87383.030
1923	614218.460	87377.900
1924	614254.900	87372.770
1925	614287.230	87366.620
1926	614329.830	87364.040
1927	614402.690	87359.950
1928	614485.310	87356.350
1929	614521.230	87354.800
1930	614569.990	87353.270
1931	614609.500	87352.760
1932	614647.470	87353.780
1933	614681.860	87351.220
1934	614714.180	87347.120
1935	614738.150	87345.100
1936	614759.750	87343.060
1937	614784.670	87341.030
1938	614830.280	87329.630

1939	614858.370	87318.650
1940	614879.470	87311.030
1941	614897.260	87305.960
1942	614922.160	87302.390
1943	614950.370	87298.330
1944	615002.730	87294.260
1945	615054.830	87286.130
1946	615109.220	87276.980
1947	615152.170	87263.770
1948	615179.930	87258.410
1949	615211.240	87257.390
1950	615244.600	87254.830
1951	615281.270	87252.580
1952	615327.020	87249.530
1953	615352.870	87247.640
1954	615377.510	87248.660
1955	615405.730	87253.280
1956	615427.790	87257.390
1957	615447.290	87264.050
1958	615471.920	87271.250
1959	615497.590	87278.420
1960	615522.220	87286.130
1961	615564.520	87297.860
1962	615603.520	87313.750
1963	615646.120	87326.570
1964	615676.910	87331.730
1965	615714.880	87338.390
1966	615760.040	87346.070
1967	615782.110	87348.650
1968	615819.560	87350.710
1969	615859.080	87353.780
1970	615903.710	87356.860
1971	615943.750	87359.950
1972	615981.720	87360.440
1973	616017.120	87362.000
1974	616053.580	87366.110
1975	616078.720	87370.720
1976	616105.910	87376.870
1977	616135.160	87381.500
1978	616165.450	87387.140
1979	616194.170	87395.360
1980	616222.400	87405.110
1981	616267.570	87418.430



1982	616313.750	87428.710
1983	616355.830	87436.400
1984	616396.880	87444.620
1985	616418.440	87448.210
1986	616446.670	87450.260
1987	616480.540	87450.770
1988	616523.630	87450.770
1989	616550.840	87453.860
1990	616579.580	87458.990
1991	616600.100	87464.630
1992	616620.120	87472.330
1993	616637.570	87480.550
1994	616660.660	87493.880
1995	616687.860	87510.290
1996	616716.580	87526.720
1997	616747.370	87543.140
1998	616771.490	87551.360
1999	616806.400	87560.590
2000	616840.760	87572.900
2001	616886.950	87583.180
2002	616926.990	87590.360
2003	616976.260	87595.490
2004	617038.870	87598.580
2005	617106.080	87598.580
2006	617165.110	87598.060
2007	617248.230	87596.510
2008	617300.590	87593.420
2009	617376.020	87588.820
2010	617408.870	87588.310
2011	617442.730	87590.870
2012	617459.660	87593.960
2013	617487.880	87605.750
2014	617506.370	87620.630
2015	617519.710	87636.530
2016	617538.700	87655.010
2017	617565.890	87663.740
2018	617585.390	87666.310
2019	617612.060	87664.760
2020	617639.780	87661.180
2021	617689.040	87652.450
2022	617709.580	87648.350
2023	617732.150	87643.220
2024	617750.630	87641.170

2025	617776.810	87635.510
2026	617804.510	87630.380
2027	617829.670	87625.250
2028	617849.150	87621.140
2029	617871.740	87614.990
2030	617892.770	87606.790
2031	617915.870	87596.000
2032	617939.490	87584.210
2033	617965.660	87569.320
2034	618000.020	87548.800
2035	618038.000	87526.210
2036	618064.700	87510.820
2037	618089.320	87497.470
2038	618123.710	87483.100
2039	618143.720	87476.950
2040	618169.370	87469.250
2041	618193.490	87462.580
2042	618209.900	87458.480
2043	618222.740	87456.430
2044	618232.490	87455.900
2045	618249.440	87457.970
2046	618273.560	87464.120
2047	618295.620	87469.760
2048	618317.700	87477.460
2049	618344.890	87487.730
2050	618377.210	87498.500
2051	618415.710	87512.350
2052	618443.930	87524.150
2053	618480.370	87538.010
2054	618498.840	87546.730
2055	618521.920	87553.400
2056	618544.510	87557.510
2057	618567.610	87558.530
2058	618596.340	87559.550
2059	618623.530	87557.510
2060	618651.760	87555.460
2061	618688.710	87549.820
2062	618714.880	87547.250
2063	618735.410	87545.720
2064	618755.930	87546.730
2065	618775.450	87550.850
2066	618792.890	87559.040
2067	618809.300	87569.830

2068	618823.670	87583.690
2069	618834.450	87592.930
2070	618846.260	87605.240
2071	618856.520	87617.050
2072	618866.270	87632.950
2073	618875.510	87644.240
2074	618885.250	87656.050
2075	618899.120	87665.800
2076	618919.640	87680.170
2077	618937.090	87692.480
2078	618962.750	87712.490
2079	618981.740	87724.810
2080	618998.150	87736.100
2081	619010.980	87741.740
2082	619021.760	87743.270
2083	619032.530	87744.820
2084	619041.770	87746.870
2085	619056.140	87750.460
2086	619080.770	87757.130
2087	619106.440	87762.770
2088	619133.630	87763.820
2089	619155.710	87760.730
2090	619176.230	87755.090
2091	619200.350	87743.800
2092	619222.400	87731.480
2093	619242.410	87717.110
2094	619272.700	87695.050
2095	619285.010	87682.730
2096	619302.470	87668.360
2097	619321.460	87654.500
2098	619340.960	87641.680
2099	619356.870	87632.950
2100	619378.420	87625.250
2101	619393.820	87618.070
2102	619417.930	87610.370
2103	619442.050	87606.260
2104	619464.620	87602.680
2105	619488.240	87597.040
2106	619516.970	87589.330
2107	619535.450	87584.720
2108	619549.810	87579.590
2109	619564.710	87573.410
2110	619582.670	87564.710

2111	619606.790	87553.930
2112	619628.850	87545.720
2113	619655.020	87536.480
2114	619672.980	87532.880
2115	619685.300	87531.350
2116	619701.720	87527.240
2117	619719.670	87522.110
2118	619734.560	87515.440
2119	619744.310	87512.870
2120	619764.840	87510.820
2121	619789.990	87507.230
2122	619867.470	87499.520
2123	619937.260	87494.390
2124	619989.610	87490.810
2125	620027.590	87486.700
2126	620059.910	87482.080
2127	620091.220	87476.440
2128	620125.590	87470.270
2129	620148.680	87464.120
2130	620178.970	87453.860
2131	620202.070	87446.150
2132	620227.200	87437.440
2133	620249.270	87426.140
2134	620264.660	87415.880
2135	620283.650	87401.510
2136	620305.720	87382.010
2137	620325.730	87361.490
2138	620344.720	87338.390
2139	620366.270	87306.560
2140	620382.680	87279.370
2141	620398.080	87248.080
2142	620408.870	87216.770
2143	620418.620	87180.850
2144	620424.770	87155.180
2145	620429.390	87126.970
2146	620432.980	87099.260
2147	620436.590	87078.220
2148	620439.670	87058.700
2149	620445.290	87034.070
2150	620456.600	86989.940
2151	620466.860	86953.520
2152	620479.180	86919.640
2153	620500.220	86862.670

2154	620523.830	86817.530
2155	620548.970	86775.440
2156	620570.000	86747.720
2157	620597.720	86716.940
2158	620613.620	86698.970
2159	620631.590	86686.130
2160	620646.990	86676.400
2161	620661.360	86668.190
2162	620677.250	86663.060
2163	620698.300	86659.460
2164	620718.830	86656.880
2165	620746.010	86652.790
2166	620776.300	86647.670
2167	620813.240	86640.980
2168	620839.930	86633.810
2169	620866.100	86626.630
2170	620885.100	86621.480
2171	620917.160	86609.950
2172	620939.750	86597.630
2173	620964.920	86583.260
2174	620995.180	86565.800
2175	621022.900	86548.360
2176	621064.970	86526.290
2177	621081.400	86517.050
2178	621102.450	86503.720
2179	621128.090	86488.820
2180	621144.010	86479.090
2181	621165.560	86466.770
2182	621199.430	86448.800
2183	621230.740	86429.300
2184	621263.060	86409.290
2185	621294.880	86390.300
2186	621321.050	86369.270
2187	621350.810	86346.170
2188	621371.850	86324.110
2189	621397.000	86297.930
2190	621419.590	86272.780
2191	621437.030	86259.440
2192	621462.680	86245.070
2193	621491.930	86231.230
2194	621518.630	86218.400
2195	621544.280	86204.030
2196	621569.950	86189.660

2197	621594.580	86176.820
2198	621611.500	86170.670
2199	621625.880	86166.560
2200	621647.420	86163.490
2201	621665.900	86160.920
2202	621678.220	86158.870
2203	621693.110	86155.790
2204	621713.630	86150.150
2205	621737.750	86141.420
2206	621760.310	86131.660
2207	621779.300	86120.380
2208	621799.310	86102.410
2209	621819.330	86082.400
2210	621839.360	86058.290
2211	621860.920	86035.190
2212	621884.000	86014.150
2213	621899.920	86001.320
2214	621919.420	85984.390
2215	621935.830	85971.050
2216	621954.290	85956.160
2217	621968.170	85946.420
2218	621977.920	85940.770
2219	621990.230	85936.150
2220	622002.040	85932.560
2221	622014.350	85930.510
2222	622030.780	85929.470
2223	622045.130	85928.450
2224	622060.010	85924.850
2225	622070.800	85920.230
2226	622087.210	85911.500
2227	622101.590	85902.800
2228	622114.420	85896.110
2229	622133.920	85889.960
2230	622155.980	85881.230
2231	622177.540	85869.440
2232	622197.040	85861.730
2233	622213.450	85855.070
2234	622225.780	85851.470
2235	622245.790	85845.320
2236	622262.210	85840.190
2237	622279.660	85836.070
2238	622298.650	85833.500
2239	622321.230	85832.480

2240	622343.290	85829.410
2241	622377.680	85828.390
2242	622417.190	85825.820
2243	622465.430	85824.280
2244	622519.310	85821.190
2245	622551.620	85819.130
2246	622575.240	85815.040
2247	622598.850	85810.400
2248	622622.460	85803.740
2249	622642.990	85796.060
2250	622658.870	85784.750
2251	622673.260	85771.930
2252	622688.140	85752.950
2253	622701.480	85727.780
2254	622714.840	85701.110
2255	622724.580	85679.030
2256	622736.380	85655.450
2257	622748.180	85637.480
2258	622761.020	85620.550
2259	622774.870	85602.580
2260	622792.840	85584.620
2261	622809.240	85569.230
2262	622820.540	85561.540
2263	622833.090	85556.780
2264	622845.870	85554.400
2265	622852.880	85552.280
2266	622865.840	85547.690
2267	622894.490	85536.490
2268	622920.490	85526.000
2269	622947.890	85515.740
2270	622965.950	85506.560
2271	622986.010	85495.240
2272	623000.060	85485.830
2273	623012.530	85475.860
2274	623021.630	85464.850
2275	623029.910	85452.230
2276	623035.520	85440.040
2277	623040.700	85419.380
2278	623042.750	85403.480
2279	623041.750	85386.020
2280	623034.950	85366.880
2281	623022.480	85345.100
2282	623008.090	85322.030

2283	622989.710	85295.780
2284	622970.540	85271.540
2285	622953.080	85249.960
2286	622937.860	85228.700
2287	622926.250	85216.160
2288	622913.950	85197.170
2289	622906.240	85181.270
2290	622898.030	85162.790
2291	622891.370	85145.860
2292	622884.170	85133.540
2293	622877.460	85122.700
2294	622868.750	85109.210
2295	622860.580	85098.650
2296	622855.950	85089.410
2297	622852.880	85076.590
2298	622851.840	85049.390
2299	622853.390	85018.090
2300	622853.900	84994.970
2301	622853.390	84982.670
2302	622851.330	84972.920
2303	622843.640	84950.350
2304	622836.460	84932.390
2305	622822.600	84910.310
2306	622802.590	84882.080
2307	622777.430	84847.190
2308	622753.310	84816.920
2309	622730.740	84786.640
2310	622714.310	84766.630
2311	622701.990	84753.290
2312	622689.160	84737.890
2313	622677.360	84721.970
2314	622664.530	84702.470
2315	622654.790	84683.500
2316	622644.010	84662.450
2317	622635.290	84640.900
2318	622625.020	84615.740
2319	622617.840	84599.840
2320	622611.170	84589.060
2321	622601.410	84577.780
2322	622593.720	84568.030
2323	622589.810	84560.090
2324	622588.580	84552.110
2325	622591.090	84535.690



2326	622596.020	84508.250
2327	622600.900	84482.320
2328	622604.500	84456.160
2329	622606.040	84436.660
2330	622606.040	84414.080
2331	622605.010	84390.460
2332	622600.390	84364.300
2333	622594.870	84344.060
2334	622590.070	84326.180
2335	622584.310	84300.980
2336	622580.150	84285.650
2337	622577.750	84270.500
2338	622577.100	84240.590
2339	622577.810	84214.960
2340	622578.840	84192.380
2341	622579.360	84172.370
2342	622578.350	84154.420
2343	622577.810	84139.520
2344	622575.310	84121.480
2345	622570.270	84102.650
2346	622564.510	84089.390
2347	622561.390	84077.930
2348	622559.340	84065.120
2349	622561.390	84055.880
2350	622565.500	84044.060
2351	622568.000	84034.990
2352	622569.080	84023.540
2353	622566.010	84006.620
2354	622562.930	83998.400
2355	622561.900	83990.710
2356	622564.880	83984.720
2357	622572.230	83980.900
2358	622584.220	83979.230
2359	622595.240	83976.830
2360	622603.990	83971.730
2361	622611.460	83965.580
2362	622617.330	83956.330
2363	622621.430	83942.210
2364	622625.020	83927.590
2365	622629.640	83914.760
2366	622635.290	83904.490
2367	622645.000	83896.340
2368	622658.980	83887.400

2369	622671.710	83880.380
2370	622689.350	83872.640
2371	622707.130	83866.490
2372	622731.770	83858.280
2373	622754.860	83850.070
2374	622775.000	83841.000
2375	622794.000	83831.000
2376	622816.960	83817.230
2377	622831.000	83806.000
2378	622850.000	83789.000
2379	622868.000	83771.000
2380	622885.000	83750.000
2381	622900.000	83731.000
2382	622923.180	83698.690
2383	622943.200	83670.980
2384	622963.210	83643.260
2385	622987.840	83611.960
2386	623012.990	83582.710
2387	623033.000	83557.050
2388	623045.830	83537.040
2389	623054.550	83519.590
2390	623062.760	83502.660
2391	623073.030	83487.770
2392	623082.260	83474.940
2393	623092.010	83461.600
2394	623102.000	83441.000
2395	623113.000	83414.000
2396	623119.000	83387.000
2397	623123.830	83357.430
2398	623130.500	83322.400
2399	623142.000	83282.000
2400	623154.110	83243.370
2401	623168.480	83205.400
2402	623181.820	83180.770
2403	623198.000	83156.000
2404	623213.120	83136.260
2405	623233.000	83120.000
2406	623259.000	83104.000
2407	623291.120	83090.090
2408	623315.000	83077.000
2409	623369.000	83050.000
2410	623402.000	83036.000
2411	623445.400	83015.090

2412	623481.000	82997.000
2413	623519.000	82980.000
2414	623588.000	82943.000
2415	623649.920	82921.270
2416	623686.790	82906.760
2417	623740.150	82894.450
2418	623774.580	82888.070
2419	623814.050	82875.970
2420	623886.910	82851.340
2421	623953.630	82831.840
2422	623974.150	82819.520
2423	623996.050	82807.970
2424	624043.340	82768.730
2425	624063.450	82746.640
2426	624093.200	82723.040
2427	624124.000	82707.000
2428	624139.000	82703.000
2429	624155.000	82703.000
2430	624204.000	82720.000
2431	624271.790	82761.140
2432	624327.000	82793.000
2433	624380.590	82803.100
2434	624408.290	82813.370
2435	624446.000	82837.000
2436	624463.000	82860.000
2437	624502.000	82897.000
2438	624526.000	82906.000
2439	624580.000	82915.000
2440	624638.000	82916.000
2441	624665.000	82907.000
2442	624693.000	82897.000
2443	624709.510	82888.220
2444	624806.200	83166.240
2445	624779.480	83213.820
2446	624818.150	83346.270
2447	624878.720	83368.860
2448	624882.040	83370.090
2449	624900.410	83435.510
2450	624919.030	83529.250
2451	624983.220	83604.320
2452	625062.490	83692.950
2453	625193.890	83830.590
2454	625274.930	83991.180

2455	625321.710	84172.190
2456	625370.180	84579.510
2457	625499.700	85377.160
2458	625543.440	85875.030
2459	625579.310	86188.770
2460	625610.540	86287.180
2461	625621.300	86334.870
2462	625593.000	86355.000
2463	625548.000	86396.000
2464	625542.000	86449.000
2465	625561.000	86452.000
2466	625561.000	86453.000
2467	625561.000	86460.000
2468	625566.000	86461.000
2469	625568.000	86461.000
2470	625568.000	86464.000
2471	625566.000	86464.000
2472	625567.000	86469.000
2473	625569.000	86476.000
2474	625571.000	86483.000
2475	625577.000	86489.000
2476	625584.000	86497.000
2477	625593.000	86504.000
2478	625605.000	86510.000
2479	625616.000	86513.000
2480	625627.000	86513.000
2481	625645.660	86531.800
2482	625724.670	86611.410
2483	625746.900	86643.490
2484	625753.440	86690.100
2485	625773.350	86801.070
2486	625780.250	86839.440
2487	625805.240	86935.940
2488	625811.550	87005.770
2489	625776.860	87180.680
2490	625734.680	87391.440
2491	625719.310	87480.270
2492	625709.040	87629.350
2493	625698.190	87751.740
2494	625687.580	87953.490
2495	625684.560	87999.870
2496	625683.420	88043.630
2497	625677.650	88126.460

2498	625673.680	88236.010
2499	625654.980	88523.980
2500	625627.230	88727.680
2501	625589.220	89023.210
2502	625584.830	89052.240
2503	625582.930	89080.810
2504	625577.800	89110.070
2505	625558.640	89252.150
2506	625549.300	89331.350
2507	625543.370	89374.150
2508	625535.700	89436.020
2509	625532.720	89459.520
2510	625524.410	89507.520
2511	625502.450	89651.880
2512	625479.140	89834.930
2513	625465.530	89949.830
2514	625460.910	89989.570
2515	625428.530	90229.350
2516	625409.060	90388.400
2517	625404.270	90424.600
2518	625377.350	90617.630
2519	625364.170	90713.350
2520	625350.690	90804.100
2521	625334.480	90944.460
2522	625334.290	90946.130
2523	625333.150	90956.320
2524	625313.370	91132.900
2525	625305.720	91234.620
2526	625295.070	91342.070
2527	625286.380	91442.070
2528	625283.790	91468.020
2529	625278.910	91509.240
2530	625255.330	91743.850
2531	625239.240	91982.160
2532	625231.870	92051.460
2533	625231.780	92084.240
2534	625230.460	92248.710
2535	625226.550	92418.730
2536	625226.600	92587.540
2537	625229.930	92683.570
2538	625231.130	92740.010
2539	625229.580	92773.370
2540	625225.330	92943.480

2541	625230.990	93096.900
2542	625234.600	93121.710
2543	625236.910	93195.020
2544	625236.980	93258.760
2545	625236.880	93267.200
2546	625229.610	93263.540
2547	625142.340	93237.580
2548	625084.520	93233.100
2549	625023.610	93257.250
2550	625015.750	93261.430
2551	624984.600	93245.770
2552	624848.270	93154.800
2553	624822.630	93194.710
2554	624910.190	93287.690
2555	624936.010	93321.180
2556	624906.250	93349.680
2557	624926.250	93374.850
2558	624924.230	93375.790
2559	624913.380	93404.310
2560	624912.710	93404.720
2561	624906.510	93418.210
2562	624900.100	93432.370
2563	624910.130	93478.560
2564	624911.310	93482.830
2565	624912.820	93488.630
2566	624914.520	93494.570
2567	624918.750	93511.430
2568	624920.410	93517.500
2569	624924.910	93534.080
2570	624927.920	93545.320
2571	624931.170	93556.660
2572	624934.510	93568.240
2573	624937.540	93579.300
2574	624940.880	93591.140
2575	624949.220	93619.740
2576	624955.050	93630.640
2577	624963.120	93646.520
2578	624971.460	93662.500
2579	624979.760	93677.980
2580	624982.610	93683.280
2581	624988.520	93693.270
2582	624998.800	93708.620
2583	625009.020	93723.500

2584	625015.230	93733.460
2585	625024.890	93749.090
2586	625039.870	93771.400
2587	625047.810	93783.750
2588	625053.660	93793.910
2589	625059.470	93804.560
2590	625062.320	93809.670
2591	625070.690	93825.250
2592	625075.490	93836.050
2593	625076.570	93843.860
2594	625074.310	93849.000
2595	625069.400	93859.800
2596	625061.410	93875.820
2597	625048.010	93899.200
2598	625040.240	93912.040
2599	625037.290	93917.370
2600	625029.610	93933.720
2601	625027.080	93939.290
2602	625024.660	93957.300
2603	625023.120	93969.110
2604	625020.000	93983.830
2605	625017.190	94029.040
2606	625029.660	94059.050
2607	625065.210	94069.910
2608	625106.690	94082.990
2609	625118.580	94091.760
2610	625139.510	94104.240
2611	625211.940	94153.110
2612	625263.140	94197.050
2613	625264.310	94306.740
2614	625264.100	94403.400
2615	625265.000	94460.020
2616	625264.460	94482.710
2617	625262.440	94540.880
2618	625256.560	94659.850
2619	625254.360	94704.680
2620	625251.140	94754.820
2621	625085.890	94986.350
2622	625013.570	95087.670
2623	625011.190	95094.400
2624	624991.460	95150.070
2625	624960.490	95237.900
2626	624929.730	95316.510

2627	624918.700	95345.730
2628	624897.230	95407.180
2629	624856.570	95522.370
2630	624833.920	95592.040
2631	624816.370	95649.430
2632	624798.470	95712.240
2633	624783.080	95758.150
2634	624773.390	95784.190
2635	624754.120	95827.790
2636	624731.950	95892.850
2637	624681.340	96031.350
2638	624654.830	96097.850
2639	624641.650	96136.570
2640	624630.230	96166.010
2641	624571.140	96312.260
2642	624554.100	96353.460
2643	624477.660	96541.770
2644	624440.220	96629.980
2645	624394.290	96655.410
2646	624352.860	96699.570
2647	624259.400	96729.820
2648	624183.930	96771.840
2649	624163.620	96788.070
2650	624142.040	96858.650
2651	624124.480	96848.930
2652	624081.640	96841.680
2653	624072.610	96837.070
2654	624069.930	96835.420
2655	624065.450	96833.380
2656	624064.070	96832.650
2657	624064.350	96831.300
2658	624062.810	96830.180
2659	624060.720	96829.130
2660	624041.890	96816.550
2661	624014.990	96798.900
2662	624001.080	96790.310
2663	623992.940	96784.710
2664	623972.100	96776.090
2665	623962.020	96796.900
2666	623950.980	96788.960
2667	623946.560	96795.680
2668	623958.840	96803.610
2669	623931.990	96859.620



2670	623915.450	96895.290
2671	623923.410	96899.430
2672	623931.130	96904.040
2673	623940.710	96909.390
2674	623945.920	96912.670
2675	623934.300	96924.780
2676	623898.860	96961.730
2677	623884.190	97003.820
2678	623784.920	97023.240
2679	623666.750	97068.900
2680	623657.700	97100.180
2681	623635.070	97106.970
2682	623525.020	97140.000
2683	623406.310	97158.270
2684	623296.050	97164.230
2685	623206.670	97214.460
2686	623124.930	97333.410
2687	623051.190	97365.040
2688	622916.540	97500.610
2689	622859.110	97541.570
2690	622817.220	97552.290
2691	622684.900	97547.010
2692	622520.440	97508.740
2693	622381.010	97463.350
2694	622315.400	97480.600
2695	622239.860	97489.650
2696	622110.750	97535.850
2697	622050.350	97581.790
2698	621972.550	97623.150
2699	621911.830	97618.120
2700	621822.270	97621.300
2701	621540.410	97646.410
2702	621381.050	97767.740
2703	621354.260	97788.150
2704	621150.150	97942.500
2705	621150.240	97942.650
2706	621170.810	97973.040
2707	621379.740	98252.900
2708	621528.130	98451.850
2709	621661.170	98614.050
2710	621611.000	98768.520
2711	621426.270	98737.380
2712	621341.840	98755.980

2713	621226.280	98882.540
2714	620903.490	99227.790
2715	620810.580	99320.850
2716	620764.480	99673.300
2717	620736.130	99698.980
2718	620631.320	99799.630
2719	620607.370	99788.810
2720	620424.950	99702.920
2721	620189.680	99767.800
2722	620015.150	99872.750
2723	619959.720	99926.390
2724	619822.340	100056.710
2725	619656.050	100253.650
2726	619607.710	100306.730
2727	619565.830	100363.310
2728	619329.980	100769.570
2729	619299.920	100833.860
2730	619203.800	100945.310
2731	619136.580	101028.440
2732	618689.050	101274.320
2733	618480.910	101530.220
2734	618346.470	101626.910
2735	618216.170	101803.220
2736	618165.460	101842.730
2737	618004.490	101997.800
2738	617972.630	102050.290
2739	617770.980	102223.640
2740	617505.650	102457.720
2741	617327.580	102579.170
2742	617320.490	102783.200
2743	617198.450	103394.660
2744	617316.370	103589.240
2745	617418.970	103720.720
2746	617860.010	104523.820
2747	618080.530	104639.980
2748	618188.440	104982.560
2749	618187.270	105226.070
2750	618265.110	105685.400
2751	617957.900	105967.840
2752	618096.840	106395.940
2753	618100.980	106408.640
2754	618130.070	106516.790
2755	618020.930	106579.160

2756	618010.790	106585.670
2757	617902.470	106655.060
2758	617756.240	106745.870
2759	617767.330	106825.300
2760	617742.670	106913.210
2761	617708.900	107039.690
2762	617696.030	107060.600
2763	617671.910	107077.760
2764	617651.540	107092.220
2765	617631.170	107105.090
2766	617610.800	107114.200
2767	617589.920	107114.740
2768	617473.610	107189.240
2769	617265.640	107344.130
2770	617206.150	107480.260
2771	617179.880	107503.850
2772	617157.380	107506.000
2773	617113.960	107513.500
2774	617081.810	107528.510
2775	617060.900	107546.200
2776	617030.890	107576.200
2777	617015.350	107596.570
2778	617009.460	107619.080
2779	617011.060	107637.830
2780	617020.710	107658.200
2781	617039.470	107676.430
2782	617064.130	107681.800
2783	617093.060	107685.010
2784	617023.390	107718.770
2785	616886.930	107827.100
2786	616827.100	107853.400
2787	616762.760	107923.720
2788	616692.430	108076.340
2789	616653.530	108149.660
2790	616665.500	108173.600
2791	616708.880	108205.030
2792	616743.310	108258.890
2793	616771.740	108300.800
2794	616794.170	108311.270
2795	616815.130	108323.240
2796	616831.590	108348.680
2797	616839.070	108377.110
2798	616834.580	108393.560

2799	616825.600	108420.500
2800	616813.630	108450.430
2801	616812.140	108477.350
2802	616821.110	108513.260
2803	616836.080	108540.200
2804	616849.910	108566.390
2805	616850.660	108597.070
2806	616855.520	108652.430
2807	616877.980	108656.920
2808	616922.870	108650.930
2809	616958.780	108647.930
2810	616976.730	108670.390
2811	617006.660	108736.220
2812	617024.620	108772.130
2813	617021.620	108812.540
2814	617001.530	108899.650
2815	616990.620	108941.570
2816	616978.400	108974.300
2817	616966.160	109000.060
2818	616957.880	109012.300
2819	616950.460	109023.200
2820	616944.770	109030.640
2821	616939.520	109041.980
2822	616933.860	109055.090
2823	616924.210	109070.340
2824	616918.090	109077.830
2825	616907.660	109090.460
2826	616890.620	109109.230
2827	616870.540	109128.010
2828	616850.460	109143.290
2829	616832.990	109154.630
2830	616816.850	109161.190
2831	616797.550	109166.420
2832	616781.090	109167.170
2833	616766.120	109166.420
2834	616758.830	109163.050
2835	616750.730	109159.250
2836	616748.110	109155.320
2837	616749.480	109150.340
2838	616751.150	109146.590
2839	616756.400	109142.230
2840	616777.160	109132.370
2841	616785.830	109123.420

2842	616791.940	109111.630
2843	616795.300	109096.840
2844	616800.530	109075.880
2845	616798.950	109063.370
2846	616794.590	109054.640
2847	616785.850	109046.780
2848	616773.170	109042.430
2849	616758.770	109041.550
2850	616748.300	109044.170
2851	616737.370	109051.600
2852	616726.030	109064.680
2853	616719.480	109076.480
2854	616714.670	109091.770
2855	616711.630	109106.170
2856	616709.870	109117.090
2857	616707.250	109126.250
2858	616697.290	109144.720
2859	616687.450	109146.970
2860	616680.460	109152.200
2861	616675.220	109153.520
2862	616667.800	109152.200
2863	616661.680	109149.590
2864	616656.890	109144.340
2865	616661.000	109130.510
2866	616661.390	109115.780
2867	616658.360	109105.730
2868	616654.400	109096.130
2869	616648.740	109087.840
2870	616640.460	109083.910
2871	616630.840	109081.720
2872	616618.160	109082.150
2873	616605.950	109085.210
2874	616594.610	109089.140
2875	616584.990	109092.640
2876	616571.020	109094.380
2877	616552.690	109093.940
2878	616539.140	109092.640
2879	616525.620	109090.010
2880	616512.960	109087.840
2881	616502.470	109087.840
2882	616483.700	109086.080
2883	616464.050	109084.780
2884	616444.400	109081.720

2885	616427.380	109078.670
2886	616413.550	109081.490
2887	616402.710	109081.130
2888	616394.850	109077.020
2889	616392.040	109068.280
2890	616391.110	109059.430
2891	616392.980	109050.830
2892	616400.830	109042.970
2893	616413.840	109031.510
2894	616421.410	109012.670
2895	616417.040	109000.880
2896	616409.180	108989.960
2897	616398.700	108981.670
2898	616384.730	108972.940
2899	616363.620	108972.130
2900	616354.450	108970.820
2901	616344.410	108970.370
2902	616329.560	108969.500
2903	616306.420	108967.750
2904	616294.200	108967.750
2905	616280.660	108966.890
2906	616269.320	108966.890
2907	616259.710	108965.570
2908	616237.450	108958.580
2909	616218.230	108949.850
2910	616205.120	108943.300
2911	616185.050	108934.580
2912	616163.660	108926.720
2913	616147.930	108920.600
2914	616136.590	108917.990
2915	616124.780	108916.670
2916	616114.750	108917.990
2917	616100.780	108919.300
2918	616092.920	108921.020
2919	616084.620	108923.230
2920	616077.620	108924.530
2921	616068.470	108924.950
2922	616057.990	108924.080
2923	616043.580	108921.020
2924	616011.040	108910.160
2925	615999.680	108904.490
2926	615988.760	108896.210
2927	615986.140	108889.220

2928	615983.960	108879.620
2929	615983.360	108867.530
2930	615989.630	108860.410
2931	616005.050	108854.060
2932	616020.080	108850.840
2933	616031.870	108846.470
2934	616040.600	108838.180
2935	616044.530	108828.140
2936	616044.530	108819.830
2937	616041.910	108810.670
2938	616037.110	108801.500
2939	616029.250	108794.080
2940	616022.260	108789.710
2941	616016.510	108783.050
2942	616006.470	108779.120
2943	615986.680	108775.580
2944	615977.510	108770.780
2945	615966.890	108768.770
2946	615958.670	108764.270
2947	615951.940	108755.300
2948	615951.940	108744.830
2949	615957.170	108732.860
2950	615959.320	108722.810
2951	615954.500	108714.500
2952	615948.840	108709.270
2953	615940.970	108705.340
2954	615929.630	108701.420
2955	615919.130	108699.230
2956	615910.840	108697.490
2957	615903.410	108696.610
2958	615898.620	108697.490
2959	615894.700	108700.970
2960	615889.010	108707.530
2961	615885.530	108714.080
2962	615879.410	108727.180
2963	615873.740	108734.150
2964	615865.000	108744.640
2965	615854.530	108753.370
2966	615842.290	108762.100
2967	615830.060	108768.220
2968	615805.130	108771.710
2969	615795.960	108772.150
2970	615788.540	108770.410

2971	615782.860	108766.040
2972	615778.060	108759.920
2973	615775.870	108751.630
2974	615775.430	108743.330
2975	615777.620	108732.860
2976	615785.420	108721.820
2977	615786.730	108713.090
2978	615785.850	108703.930
2979	615782.800	108697.370
2980	615779.740	108693.440
2981	615773.630	108690.830
2982	615764.890	108691.700
2983	615754.420	108696.950
2984	615746.660	108703.600
2985	615734.000	108709.700
2986	615722.220	108716.260
2987	615709.120	108722.810
2988	615698.210	108729.350
2989	615689.480	108735.020
2990	615685.490	108736.300
2991	615675.450	108742.850
2992	615664.980	108746.780
2993	615657.120	108747.650
2994	615646.200	108747.200
2995	615638.780	108745.030
2996	615632.230	108739.790
2997	615627.860	108732.370
2998	615621.740	108724.070
2999	615616.070	108719.270
3000	615607.780	108714.890
3001	615595.610	108716.260
3002	615588.170	108717.130
3003	615582.490	108721.060
3004	615577.700	108725.870
3005	615572.030	108732.410
3006	615566.780	108740.710
3007	615559.150	108753.050
3008	615553.250	108758.860
3009	615547.130	108772.400
3010	615541.030	108781.570
3011	615536.230	108785.060
3012	615529.670	108787.670
3013	615521.810	108787.240



3014	615516.140	108783.740
3015	615511.330	108778.070
3016	615505.660	108767.590
3017	615501.290	108759.290
3018	615497.800	108752.300
3019	615493.860	108747.260
3020	615485.120	108735.020
3021	615477.600	108722.390
3022	615469.370	108711.160
3023	615464.140	108705.170
3024	615453.920	108700.730
3025	615444.320	108700.730
3026	615432.960	108702.040
3027	615422.920	108703.780
3028	615415.940	108708.140
3029	615409.390	108715.130
3030	615405.460	108720.800
3031	615401.960	108727.790
3032	615399.790	108739.580
3033	615402.620	108769.090
3034	615408.280	108792.230
3035	615410.030	108803.570
3036	615411.340	108819.290
3037	615412.220	108828.920
3038	615412.660	108838.940
3039	615411.340	108853.790
3040	615408.720	108874.750
3041	615405.230	108886.540
3042	615399.120	108901.400
3043	615392.120	108913.160
3044	615383.840	108929.330
3045	615374.240	108945.920
3046	615366.380	108956.840
3047	615360.250	108964.700
3048	615351.950	108972.130
3049	615344.980	108978.680
3050	615333.620	108987.850
3051	615322.710	108993.500
3052	615310.490	108997.010
3053	615300.880	109000.510
3054	615289.950	109002.260
3055	615278.170	109000.060
3056	615272.060	108996.580

3057	615265.070	108991.780
3058	615258.530	108984.340
3059	615251.100	108973.880
3060	615243.680	108963.820
3061	615235.820	108954.230
3062	615226.200	108945.050
3063	615219.230	108938.950
3064	615210.500	108934.130
3065	615193.010	108930.200
3066	615183.870	108930.200
3067	615173.380	108932.810
3068	615163.780	108938.060
3069	615155.920	108944.600
3070	615148.930	108954.650
3071	615142.820	108969.500
3072	615136.710	108983.480
3073	615131.020	109003.570
3074	615124.480	109028.890
3075	615120.990	109046.780
3076	615118.370	109053.340
3077	615113.570	109057.700
3078	615107.000	109062.050
3079	615096.090	109064.680
3080	615080.810	109066.880
3081	615062.900	109064.680
3082	615048.070	109063.370
3083	615033.670	109061.630
3084	615018.800	109058.570
3085	615000.040	109053.770
3086	614979.520	109045.040
3087	614968.160	109039.810
3088	614945.460	109027.580
3089	614931.440	109020.160
3090	614904.940	109010.450
3091	614894.900	109001.270
3092	614890.100	108996.910
3093	614886.600	108991.240
3094	614887.040	108986.870
3095	614890.520	108984.250
3096	614899.270	108979.010
3097	614926.690	108973.430
3098	614933.660	108968.630
3099	614938.480	108960.770

3100	614940.210	108952.460
3101	614940.210	108941.570
3102	614935.880	108918.470
3103	614930.210	108911.920
3104	614923.220	108906.680
3105	614914.490	108902.750
3106	614901.830	108900.560
3107	614891.780	108899.690
3108	614874.400	108903.820
3109	614862.050	108910.550
3110	614855.120	108915.410
3111	614828.020	108931.880
3112	614822.780	108933.190
3113	614816.660	108932.320
3114	614810.540	108928.390
3115	614805.740	108921.400
3116	614800.700	108908.680
3117	614796.590	108891.100
3118	614796.210	108878.380
3119	614798.460	108869.030
3120	614804.440	108861.170
3121	614819.030	108853.690
3122	614828.380	108848.450
3123	614836.610	108839.470
3124	614842.970	108831.980
3125	614847.460	108822.260
3126	614851.100	108810.380
3127	614849.780	108799.030
3128	614846.300	108789.860
3129	614837.990	108780.680
3130	614831.000	108771.950
3131	614817.160	108764.270
3132	614806.310	108754.930
3133	614800.700	108741.460
3134	614800.330	108725.000
3135	614807.060	108702.560
3136	614826.500	108679.370
3137	614834.000	108669.260
3138	614841.110	108649.880
3139	614840.230	108627.190
3140	614837.620	108613.660
3141	614831.060	108599.240
3142	614822.340	108586.580

3143	614814.470	108578.290
3144	614807.490	108568.250
3145	614797.430	108556.900
3146	614790.890	108548.600
3147	614785.220	108542.480
3148	614778.670	108534.190
3149	614772.130	108527.630
3150	614764.700	108520.220
3151	614753.780	108511.910
3152	614746.790	108507.110
3153	614735.000	108500.120
3154	614723.220	108495.320
3155	614711.000	108490.090
3156	614701.390	108487.040
3157	614692.210	108486.160
3158	614671.690	108484.850
3159	614656.860	108484.420
3160	614644.180	108484.850
3161	614627.600	108485.720
3162	614614.070	108487.040
3163	614601.830	108489.220
3164	614590.040	108493.150
3165	614580.870	108497.080
3166	614563.850	108503.630
3167	614549.000	108508.870
3168	614533.280	108514.970
3169	614521.060	108520.220
3170	614504.030	108527.630
3171	614492.680	108533.320
3172	614482.630	108538.550
3173	614471.720	108545.980
3174	614457.310	108556.900
3175	614442.040	108568.250
3176	614428.490	108580.910
3177	614421.070	108587.900
3178	614409.720	108599.240
3179	614399.240	108607.970
3180	614385.260	108621.080
3181	614375.230	108630.250
3182	614366.490	108638.540
3183	614356.460	108649.010
3184	614340.740	108662.990
3185	614330.240	108673.460

3186	614320.640	108687.010
3187	614311.040	108700.970
3188	614299.250	108717.130
3189	614288.330	108732.850
3190	614278.280	108747.260
3191	614270.870	108761.660
3192	614259.950	108785.240
3193	614253.050	108806.540
3194	614243.320	108828.250
3195	614238.830	108847.700
3196	614239.580	108859.670
3197	614249.030	108867.340
3198	614253.840	108871.270
3199	614259.500	108872.120
3200	614267.810	108872.990
3201	614276.110	108872.990
3202	614284.850	108875.620
3203	614292.710	108878.240
3204	614300.990	108884.360
3205	614304.920	108891.340
3206	614310.600	108904.000
3207	614312.780	108913.610
3208	614312.780	108921.920
3209	614311.910	108933.260
3210	614305.790	108943.750
3211	614299.670	108949.400
3212	614287.880	108957.260
3213	614276.540	108963.820
3214	614242.010	108969.260
3215	614230.670	108977.990
3216	614221.060	108987.170
3217	614213.210	108996.770
3218	614210.390	109012.300
3219	614211.140	109034.740
3220	614208.160	109057.940
3221	614211.140	109076.630
3222	614215.640	109099.840
3223	614229.110	109130.510
3224	614224.620	109161.920
3225	614215.860	109189.570
3226	614213.660	109203.100
3227	614209.750	109224.500
3228	614201.000	109253.320

3229	614194.900	109276.460
3230	614191.400	109298.720
3231	614190.380	109313.060
3232	614192.300	109328.660
3233	614207.150	109361.410
3234	614219.370	109384.120
3235	614231.150	109405.070
3236	614244.260	109426.030
3237	614263.840	109436.990
3238	614275.200	109449.650
3239	614286.120	109457.080
3240	614296.160	109461.440
3241	614308.370	109461.880
3242	614323.220	109458.380
3243	614339.380	109454.030
3244	614353.790	109452.280
3245	614364.710	109454.450
3246	614380.460	109467.680
3247	614388.760	109477.300
3248	614391.640	109490.380
3249	614394.110	109500.220
3250	614404.150	109508.080
3251	614414.630	109515.940
3252	614426.420	109520.740
3253	614436.460	109520.740
3254	614444.750	109518.560
3255	614453.490	109512.010
3256	614465.710	109499.350
3257	614475.200	109474.690
3258	614483.930	109463.750
3259	614491.350	109457.210
3260	614497.480	109452.850
3261	614502.260	109451.980
3262	614509.250	109453.280
3263	614515.810	109455.910
3264	614521.040	109460.710
3265	614524.540	109465.070
3266	614527.160	109470.310
3267	614532.290	109479.890
3268	614530.040	109492.610
3269	614513.480	109514.030
3270	614509.550	109528.010
3271	614508.240	109537.610

3272	614507.370	109550.720
3273	614507.370	109561.630
3274	614509.110	109573.420
3275	614521.820	109583.900
3276	614536.340	109587.760
3277	614548.010	109592.120
3278	614561.480	109595.120
3279	614569.900	109595.500
3280	614591.350	109598.180
3281	614605.780	109600.460
3282	614622.610	109599.560
3283	614636.580	109597.810
3284	614648.370	109596.940
3285	614668.010	109593.880
3286	614687.660	109592.120
3287	614702.510	109592.120
3288	614717.390	109588.310
3289	614730.290	109586.030
3290	614745.100	109579.460
3291	614753.840	109575.530
3292	614759.150	109571.050
3293	614762.180	109565.350
3294	614763.710	109559.660
3295	614762.950	109555.100
3296	614760.290	109552.450
3297	614753.460	109552.820
3298	614745.380	109549.790
3299	614738.840	109544.120
3300	614733.170	109539.310
3301	614726.180	109535.810
3302	614721.820	109531.880
3303	614718.530	109523.590
3304	614715.220	109512.820
3305	614716.720	109500.850
3306	614714.730	109489.610
3307	614710.740	109476.910
3308	614704.190	109467.290
3309	614698.510	109459.880
3310	614695.450	109452.460
3311	614695.450	109442.410
3312	614698.070	109432.810
3313	614707.740	109405.820
3314	614716.480	109393.160

3315	614731.760	109380.070
3316	614746.600	109368.280
3317	614753.150	109365.230
3318	614761.880	109359.550
3319	614770.610	109357.790
3320	614779.350	109357.790
3321	614786.770	109360.420
3322	614792.890	109366.100
3323	614802.760	109372.910
3324	614807.240	109380.400
3325	614813.980	109394.600
3326	614817.720	109408.070
3327	614813.980	109423.040
3328	614803.130	109434.950
3329	614797.000	109443.230
3330	614790.890	109449.790
3331	614785.220	109457.210
3332	614779.980	109464.200
3333	614774.750	109471.610
3334	614756.870	109484.870
3335	614751.940	109493.410
3336	614750.030	109503.280
3337	614749.280	109513.150
3338	614751.170	109525.490
3339	614756.110	109533.460
3340	614765.980	109532.330
3341	614791.790	109519.420
3342	614821.790	109510.690
3343	614850.340	109507.330
3344	614873.480	109499.470
3345	614889.640	109492.910
3346	614902.740	109487.680
3347	614918.020	109478.950
3348	614927.180	109469.330
3349	614932.870	109458.410
3350	614936.360	109449.680
3351	614938.980	109437.890
3352	614942.470	109416.500
3353	614943.790	109396.850
3354	614938.340	109360.540
3355	614940.620	109340.420
3356	614947.900	109326.530
3357	614955.040	109315.370



3358	614958.970	109308.830
3359	614965.960	109301.390
3360	614972.930	109296.590
3361	614990.410	109292.230
3362	615001.760	109292.230
3363	615010.040	109293.530
3364	615024.020	109297.910
3365	615033.140	109306.760
3366	615041.420	109322.780
3367	615048.940	109339.330
3368	615052.880	109345.000
3369	615056.370	109352.860
3370	615061.730	109367.360
3371	615067.790	109376.480
3372	615073.670	109387.060
3373	615073.490	109396.600
3374	615071.500	109401.860
3375	615067.900	109404.800
3376	615052.610	109405.760
3377	615047.000	109408.610
3378	615044.630	109418.750
3379	615047.300	109428.440
3380	615055.640	109440.200
3381	615062.120	109458.200
3382	615064.750	109479.140
3383	615064.950	109493.540
3384	615063.970	109509.230
3385	615065.290	109522.330
3386	615063.970	109538.050
3387	615062.660	109552.010
3388	615062.660	109566.070
3389	615064.190	109580.480
3390	615065.330	109590.350
3391	615067.990	109599.080
3392	615072.530	109607.410
3393	615075.560	109616.570
3394	615076.720	109626.430
3395	615075.580	109637.440
3396	615073.620	109648.490
3397	615069.890	109664.000
3398	615071.030	109673.870
3399	615078.240	109679.200
3400	615090.010	109684.130

3401	615099.120	109684.510
3402	615110.730	109682.990
3403	615117.290	109682.990
3404	615122.960	109684.300
3405	615126.890	109686.470
3406	615132.560	109692.160
3407	615134.750	109697.390
3408	615135.620	109707.880
3409	615133.430	109717.910
3410	615127.310	109725.770
3411	615117.720	109732.760
3412	615108.990	109739.750
3413	615093.430	109756.640
3414	615084.410	109769.240
3415	615078.290	109778.840
3416	615075.240	109785.400
3417	615071.320	109790.630
3418	615069.560	109798.490
3419	615070.880	109805.480
3420	615076.120	109811.150
3421	615091.090	109817.180
3422	615119.810	109828.270
3423	615131.770	109830.380
3424	615142.070	109833.500
3425	615152.990	109833.500
3426	615165.210	109834.820
3427	615175.250	109838.300
3428	615182.240	109840.930
3429	615188.360	109845.730
3430	615192.280	109852.280
3431	615194.030	109862.750
3432	615192.890	109872.250
3433	615191.370	109882.120
3434	615188.230	109892.980
3435	615180.920	109901.390
3436	615172.010	109909.550
3437	615161.380	109914.860
3438	615148.470	109918.850
3439	615134.450	109921.930
3440	615119.620	109927.960
3441	615103.000	109941.140
3442	615092.530	109947.250
3443	615086.970	109957.190

3444	615080.900	109969.340
3445	615075.960	109979.960
3446	615069.130	109992.110
3447	615061.910	110004.650
3448	615051.290	110015.270
3449	615030.020	110020.580
3450	615006.870	110025.140
3451	614986.490	110025.710
3452	614976.020	110027.020
3453	614963.780	110024.830
3454	614945.900	110023.090
3455	614934.550	110021.780
3456	614919.250	110023.520
3457	614908.780	110024.390
3458	614896.550	110025.260
3459	614885.630	110027.020
3460	614875.160	110030.510
3461	614863.820	110033.990
3462	614851.160	110037.500
3463	614840.230	110039.680
3464	614831.060	110039.680
3465	614821.460	110040.550
3466	614808.370	110042.720
3467	614795.240	110045.350
3468	614783.030	110047.540
3469	614775.170	110047.970
3470	614762.510	110047.970
3471	614752.460	110046.650
3472	614742.430	110044.910
3473	614731.960	110044.040
3474	614723.660	110045.350
3475	614718.410	110048.410
3476	614713.610	110054.090
3477	614709.250	110063.260
3478	614705.750	110071.550
3479	614702.260	110081.150
3480	614697.460	110090.750
3481	614693.960	110096.450
3482	614689.600	110099.930
3483	614685.240	110102.990
3484	614679.550	110102.540
3485	614673.880	110099.480
3486	614667.770	110094.260

3487	614662.090	110087.710
3488	614650.730	110079.410
3489	614642.870	110075.920
3490	614632.400	110073.730
3491	614622.350	110072.860
3492	614607.080	110072.420
3493	614591.780	110075.030
3494	614574.320	110080.720
3495	614560.790	110088.140
3496	614552.060	110092.520
3497	614538.530	110098.610
3498	614525.860	110105.600
3499	614517.560	110109.100
3500	614504.900	110112.160
3501	614493.990	110113.900
3502	614480.020	110112.160
3503	614467.360	110109.530
3504	614458.630	110107.790
3505	614448.560	110107.790
3506	614442.890	110109.530
3507	614435.920	110112.590
3508	614426.900	110118.440
3509	614417.510	110125.310
3510	614411.840	110134.040
3511	614403.550	110151.080
3512	614399.620	110158.060
3513	614393.510	110169.410
3514	614385.210	110186.870
3515	614380.840	110198.230
3516	614372.110	110215.250
3517	614362.060	110234.900
3518	614356.830	110244.080
3519	614352.020	110251.060
3520	614344.430	110263.910
3521	614337.500	110275.790
3522	614330.240	110284.040
3523	614312.360	110297.270
3524	614297.060	110305.580
3525	614281.780	110312.140
3526	614264.750	110320.430
3527	614248.600	110327.860
3528	614234.630	110333.090
3529	614216.270	110339.650

3530	614201.000	110345.300
3531	614186.170	110349.680
3532	614172.200	110353.180
3533	614159.540	110357.540
3534	614144.240	110360.600
3535	614133.340	110365.400
3536	614124.170	110370.200
3537	614110.200	110375.890
3538	614095.790	110383.750
3539	614083.550	110391.170
3540	614066.970	110402.060
3541	614046.440	110412.560
3542	614028.530	110423.920
3543	614009.750	110435.270
3544	613991.420	110444.440
3545	613976.150	110452.300
3546	613962.610	110457.100
3547	613945.590	110461.460
3548	613926.380	110464.090
3549	613908.910	110464.090
3550	613895.810	110464.960
3551	613871.350	110464.960
3552	613844.720	110464.960
3553	613827.260	110466.260
3554	613808.030	110469.320
3555	613784.900	110471.060
3556	613769.630	110472.820
3557	613749.980	110474.990
3558	613733.810	110474.990
3559	613719.850	110471.950
3560	613706.320	110468.020
3561	613691.030	110460.160
3562	613666.580	110445.310
3563	613654.780	110437.010
3564	613634.260	110424.350
3565	613613.740	110410.820
3566	613596.290	110397.280
3567	613576.620	110383.750
3568	613560.480	110373.680
3569	613543.880	110367.140
3570	613532.540	110364.100
3571	613521.610	110363.210
3572	613512.010	110364.520

3573	613505.030	110365.820
3574	613498.480	110367.590
3575	613491.050	110367.140
3576	613476.650	110364.970
3577	613464.850	110358.650
3578	613444.330	110349.920
3579	613435.600	110344.240
3580	613423.810	110337.260
3581	613411.590	110331.580
3582	613392.380	110321.980
3583	613370.980	110316.500
3584	613355.420	110308.790
3585	613334.270	110300.390
3586	613329.040	110294.270
3587	613327.300	110286.410
3588	613326.430	110277.680
3589	613329.040	110264.570
3590	613337.620	110242.810
3591	613350.140	110226.310
3592	613360.040	110213.120
3593	613366.640	110199.920
3594	613369.950	110187.380
3595	613365.990	110174.840
3596	613356.130	110167.160
3597	613344.210	110155.720
3598	613334.320	110146.390
3599	613335.640	110137.660
3600	613338.250	110131.970
3601	613342.190	110128.490
3602	613352.120	110124.710
3603	613365.990	110123.390
3604	613379.180	110123.390
3605	613391.060	110126.690
3606	613408.210	110131.970
3607	613421.200	110134.850
3608	613435.250	110134.760
3609	613445.850	110128.130
3610	613453.280	110117.210
3611	613458.520	110103.680
3612	613456.570	110082.470
3613	613450.760	110065.160
3614	613445.490	110049.650
3615	613439.870	110038.430

3616	613435.590	110024.590
3617	613431.640	110012.710
3618	613430.810	110003.720
3619	613428.620	109993.400
3620	613425.370	109984.340
3621	613419.890	109975.790
3622	613416.840	109971.440
3623	613409.860	109966.190
3624	613402.420	109960.210
3625	613391.500	109953.230
3626	613382.340	109941.880
3627	613374.480	109931.390
3628	613369.280	109922.060
3629	613357.740	109908.220
3630	613340.590	109896.670
3631	613321.120	109893.040
3632	613311.020	109884.820
3633	613302.320	109871.600
3634	613299.350	109854.770
3635	613301.990	109832.350
3636	613305.620	109812.880
3637	613306.940	109784.180
3638	613302.980	109751.840
3639	613301.600	109729.030
3640	613298.030	109714.400
3641	613296.050	109700.870
3642	613295.390	109690.330
3643	613293.740	109678.370
3644	613288.460	109667.570
3645	613281.210	109658.330
3646	613274.610	109654.040
3647	613265.700	109652.060
3648	613256.150	109651.090
3649	613248.730	109649.780
3650	613239.120	109648.880
3651	613231.250	109647.580
3652	613224.710	109645.850
3653	613215.530	109639.300
3654	613209.860	109631.000
3655	613206.380	109620.950
3656	613196.750	109608.190
3657	613191.140	109597.630
3658	613185.210	109587.730

3659	613186.200	109580.480
3660	613203.350	109560.350
3661	613207.310	109547.810
3662	613209.290	109536.260
3663	613207.640	109529.000
3664	613205.000	109518.790
3665	613201.370	109509.220
3666	613197.080	109502.290
3667	613190.810	109494.050
3668	613183.230	109484.480
3669	613172.320	109472.930
3670	613157.900	109459.820
3671	613141.750	109448.920
3672	613126.030	109440.620
3673	613106.810	109432.330
3674	613091.100	109427.090
3675	613076.240	109423.600
3676	613060.540	109423.160
3677	613043.510	109426.640
3678	613033.470	109432.330
3679	613025.610	109440.190
3680	613022.800	109450.240
3681	613019.900	109462.450
3682	613016.390	109478.170
3683	613013.780	109496.950
3684	613010.290	109517.900
3685	613007.440	109533.260
3686	613001.180	109548.610
3687	612989.810	109559.380
3688	612981.290	109559.410
3689	612974.460	109559.980
3690	612967.070	109559.980
3691	612953.420	109559.410
3692	612938.000	109555.390
3693	612929.270	109544.900
3694	612922.720	109532.690
3695	612917.030	109516.760
3696	612917.600	109503.680
3697	612919.310	109492.880
3698	612921.580	109482.080
3699	612929.540	109470.740
3700	612932.610	109466.810
3701	612941.780	109463.330



3702	612957.920	109454.170
3703	612977.120	109440.190
3704	612991.980	109425.790
3705	613006.840	109401.320
3706	613015.550	109371.640
3707	613020.800	109346.300
3708	613021.090	109319.170
3709	613019.950	109302.680
3710	613021.250	109285.630
3711	613014.250	109267.280
3712	613009.010	109258.990
3713	613004.220	109253.750
3714	612998.110	109251.130
3715	612993.290	109252.430
3716	612988.060	109255.060
3717	612981.070	109263.790
3718	612977.120	109272.080
3719	612971.030	109283.870
3720	612963.170	109294.790
3721	612959.750	109297.520
3722	612951.890	109303.190
3723	612944.490	109307.120
3724	612930.070	109308.010
3725	612918.280	109305.380
3726	612907.370	109299.260
3727	612898.840	109290.740
3728	612889.160	109283.630
3729	612870.650	109272.500
3730	612864.090	109271.180
3731	612855.800	109272.500
3732	612851.000	109276.430
3733	612847.070	109283.420
3734	612844.250	109298.980
3735	612847.090	109330.820
3736	612849.530	109343.930
3737	612849.530	109363.580
3738	612847.780	109374.050
3739	612843.410	109382.800
3740	612838.610	109388.470
3741	612831.620	109393.700
3742	612822.890	109393.700
3743	612817.210	109389.770
3744	612809.780	109382.360

3745	612805.430	109373.630
3746	612793.640	109360.960
3747	612781.540	109350.680
3748	612768.440	109332.770
3749	612756.640	109315.310
3750	612747.920	109297.400
3751	612743.120	109280.390
3752	612740.060	109264.670
3753	612737.350	109253.480
3754	612735.240	109242.830
3755	612733.080	109229.030
3756	612731.090	109219.090
3757	612727.110	109198.610
3758	612720.860	109184.980
3759	612714.100	109169.270
3760	612707.110	109160.960
3761	612700.550	109153.550
3762	612694.010	109149.620
3763	612686.590	109148.750
3764	612677.860	109150.930
3765	612669.120	109154.420
3766	612659.950	109159.220
3767	612650.350	109166.210
3768	612645.290	109180.840
3769	612644.000	109184.770
3770	612644.000	109194.800
3771	612649.660	109203.980
3772	612662.290	109213.820
3773	612673.660	109219.520
3774	612681.360	109226.930
3775	612684.850	109236.970
3776	612684.740	109244.810
3777	612682.480	109253.350
3778	612677.930	109265.290
3779	612671.060	109272.950
3780	612662.860	109276.670
3781	612649.210	109278.650
3782	612636.700	109280.650
3783	612623.900	109281.770
3784	612610.910	109286.440
3785	612597.800	109293.860
3786	612584.270	109301.720
3787	612575.580	109313.630

3788	612566.480	109326.410
3789	612557.950	109334.660
3790	612549.700	109338.650
3791	612540.040	109339.780
3792	612527.530	109337.780
3793	612519.760	109331.420
3794	612516.700	109322.240
3795	612514.090	109314.830
3796	612513.650	109305.220
3797	612517.280	109289.450
3798	612525.820	109275.800
3799	612533.780	109265.570
3800	612535.710	109258.550
3801	612533.960	109248.950
3802	612530.470	109243.700
3803	612523.550	109238.140
3804	612512.830	109233.460
3805	612499.300	109233.020
3806	612490.130	109233.460
3807	612481.400	109236.950
3808	612472.660	109245.250
3809	612468.680	109260.590
3810	612467.370	109273.700
3811	612461.700	109288.540
3812	612456.890	109297.270
3813	612446.780	109300.400
3814	612433.130	109299.260
3815	612419.020	109295.740
3816	612409.850	109295.740
3817	612396.760	109297.490
3818	612387.590	109300.550
3819	612381.960	109306.940
3820	612370.870	109326.560
3821	612363.200	109342.760
3822	612360.070	109355.560
3823	612361.060	109370.330
3824	612360.620	109382.990
3825	612362.630	109393.220
3826	612364.900	109408.870
3827	612361.490	109420.240
3828	612354.100	109428.200
3829	612343.010	109439.000
3830	612335.900	109457.770

3831	612332.210	109479.380
3832	612326.240	109509.520
3833	612329.080	109531.400
3834	612339.020	109545.620
3835	612351.820	109560.980
3836	612365.180	109576.330
3837	612382.520	109601.630
3838	612392.200	109625.800
3839	612400.790	109647.160
3840	612409.090	109662.860
3841	612416.950	109680.770
3842	612422.200	109697.780
3843	612427.870	109714.400
3844	612433.540	109732.720
3845	612439.220	109751.060
3846	612444.020	109770.280
3847	612452.320	109792.990
3848	612462.370	109811.750
3849	612470.210	109828.790
3850	612476.770	109844.060
3851	612485.930	109867.640
3852	612492.040	109883.360
3853	612498.610	109900.400
3854	612504.280	109916.990
3855	612507.770	109937.060
3856	612510.380	109956.710
3857	612512.580	109985.960
3858	612512.580	110005.610
3859	612513.880	110022.650
3860	612515.180	110037.920
3861	612517.370	110057.140
3862	612518.690	110074.610
3863	612521.300	110100.800
3864	612522.170	110117.830
3865	612523.040	110141.840
3866	612522.620	110162.380
3867	612521.300	110185.940
3868	612519.550	110201.660
3869	612516.070	110219.560
3870	612510.830	110236.160
3871	612502.520	110253.170
3872	612494.230	110264.960
3873	612485.500	110272.820

3874	612475.460	110276.750
3875	612463.660	110280.680
3876	612448.830	110283.310
3877	612437.030	110285.510
3878	612415.630	110291.180
3879	612403.400	110296.420
3880	612389.000	110302.520
3881	612375.020	110307.760
3882	612360.620	110315.200
3883	612346.640	110324.360
3884	612334.870	110334.830
3885	612322.210	110347.940
3886	612311.270	110357.110
3887	612300.800	110366.270
3888	612286.840	110373.680
3889	612267.620	110381.560
3890	612255.830	110386.370
3891	612230.950	110395.100
3892	612208.240	110402.510
3893	612192.080	110406.440
3894	612174.190	110410.820
3895	612155.420	110414.750
3896	612135.330	110415.620
3897	612119.170	110416.930
3898	612099.960	110416.930
3899	612087.740	110417.360
3900	612075.500	110419.100
3901	612062.850	110423.030
3902	612040.130	110430.470
3903	612015.250	110440.070
3904	611972.030	110454.040
3905	611937.970	110466.260
3906	611914.390	110475.440
3907	611872.470	110489.840
3908	611849.780	110498.140
3909	611831.420	110507.750
3910	611815.280	110520.410
3911	611804.360	110538.740
3912	611799.560	110549.230
3913	611795.620	110567.990
3914	611790.830	110584.580
3915	611787.340	110600.300
3916	611779.910	110612.090

3917	611771.180	110619.520
3918	611760.680	110623.450
3919	611744.110	110626.070
3920	611728.830	110626.510
3921	611713.100	110627.810
3922	611699.570	110631.740
3923	611686.910	110637.410
3924	611679.490	110644.850
3925	611674.670	110658.820
3926	611672.500	110676.710
3927	611672.930	110694.170
3928	611672.930	110710.340
3929	611673.380	110723.870
3930	611670.740	110740.030
3931	611665.510	110753.560
3932	611658.970	110767.970
3933	611646.740	110780.630
3934	611630.140	110797.660
3935	611613.560	110812.070
3936	611599.590	110827.790
3937	611592.170	110837.830
3938	611587.790	110845.700
3939	611584.740	110858.350
3940	611585.620	110865.770
3941	611588.230	110873.210
3942	611594.340	110876.690
3943	611601.760	110877.560
3944	611614.420	110874.520
3945	611630.140	110871.890
3946	611647.620	110866.210
3947	611662.030	110861.840
3948	611674.250	110857.910
3949	611685.160	110855.720
3950	611694.330	110854.870
3951	611702.200	110855.720
3952	611708.300	110860.970
3953	611711.780	110868.830
3954	611711.780	110876.240
3955	611708.740	110883.250
3956	611702.200	110888.480
3957	611694.770	110891.960
3958	611681.240	110893.730
3959	611668.120	110894.590

3960	611652.410	110897.210
3961	611633.630	110901.590
3962	611622.280	110907.700
3963	611614.860	110913.800
3964	611606.580	110926.040
3965	611600.450	110937.830
3966	611594.780	110953.100
3967	611597.260	110982.820
3968	611595.560	111010.100
3969	611591.580	111033.410
3970	611585.890	111060.140
3971	611579.630	111088.580
3972	611574.680	111116.840
3973	611577.740	111132.130
3974	611584.300	111141.290
3975	611595.650	111149.590
3976	611607.010	111153.950
3977	611620.970	111156.580
3978	611633.210	111160.070
3979	611643.240	111163.130
3980	611653.730	111168.370
3981	611662.900	111174.470
3982	611667.700	111181.900
3983	611677.430	111202.310
3984	611681.420	111224.480
3985	611684.260	111240.970
3986	611682.550	111257.450
3987	611678.570	111272.810
3988	611672.500	111285.380
3989	611666.830	111292.790
3990	611656.790	111301.970
3991	611642.380	111311.140
3992	611626.660	111322.930
3993	611614.860	111332.090
3994	611604.830	111343.450
3995	611596.960	111354.800
3996	611592.170	111365.270
3997	611589.100	111373.580
3998	611586.040	111390.590
3999	611589.870	111402.590
4000	611594.420	111414.400
4001	611600.100	111432.590
4002	611606.930	111443.830

4003	611617.160	111454.910
4004	611625.980	111463.730
4005	611629.670	111471.680
4006	611632.230	111479.360
4007	611634.500	111488.750
4008	611635.830	111494.960
4009	611636.270	111500.650
4010	611635.360	111508.790
4011	611627.390	111519.310
4012	611610.530	111538.700
4013	611603.980	111543.500
4014	611595.680	111551.810
4015	611587.600	111561.110
4016	611583.610	111574.750
4017	611583.890	111584.990
4018	611588.230	111592.310
4019	611599.250	111605.170
4020	611606.060	111620.240
4021	611609.490	111635.600
4022	611614.880	111656.060
4023	611616.590	111671.990
4024	611616.310	111688.760
4025	611616.240	111706.990
4026	611615.800	111711.790
4027	611612.750	111714.830
4028	611607.500	111714.830
4029	611600.960	111711.790
4030	611579.490	111701.480
4031	611562.910	111691.010
4032	611549.780	111679.660
4033	611538.120	111671.120
4034	611523.090	111667.460
4035	611513.490	111669.640
4036	611503.880	111674.000
4037	611496.460	111682.300
4038	611491.220	111693.650
4039	611486.860	111703.250
4040	611484.670	111715.490
4041	611481.700	111733.360
4042	611480.120	111749.320
4043	611484.960	111764.390
4044	611506.150	111777.460
4045	611531.140	111786.260



4046	611544.950	111798.220
4047	611551.640	111812.020
4048	611553.400	111825.110
4049	611550.350	111836.030
4050	611541.530	111856.790
4051	611526.170	111881.810
4052	611506.850	111911.380
4053	611464.840	111963.040
4054	611437.330	112001.450
4055	611415.920	112030.280
4056	611401.090	112052.110
4057	611370.380	112089.640
4058	611338.540	112128.310
4059	611319.770	112148.780
4060	611302.720	112164.130
4061	611286.520	112176.800
4062	611274.730	112183.360
4063	611263.390	112183.790
4064	611250.720	112183.790
4065	611241.990	112183.790
4066	611233.250	112182.920
4067	611227.580	112180.730
4068	611223.650	112176.370
4069	611221.470	112170.260
4070	611221.470	112164.140
4071	611224.520	112155.410
4072	611231.060	112145.360
4073	611249.260	112136.840
4074	611261.770	112133.420
4075	611270.870	112128.880
4076	611275.420	112119.770
4077	611274.850	112109.540
4078	611268.480	112097.810
4079	611262.800	112093.000
4080	611250.400	112089.640
4081	611228.230	112094.750
4082	611217.990	112095.890
4083	611205.480	112087.930
4084	611197.520	112070.300
4085	611192.970	112058.360
4086	611187.260	112045.040
4087	611181.160	112033.700
4088	611175.040	112024.520

4089	611167.620	112017.110
4090	611157.140	112012.310
4091	611138.380	112012.880
4092	611102.860	112025.440
4093	611082.770	112028.060
4094	611067.920	112030.670
4095	611057.890	112032.410
4096	611048.270	112032.410
4097	611039.540	112031.990
4098	611028.640	112029.370
4099	611012.750	112015.850
4100	611001.350	112008.890
4101	610988.840	112008.320
4102	610975.190	112007.180
4103	610959.260	112006.610
4104	610946.750	112002.640
4105	610938.800	111997.520
4106	610935.040	111986.600
4107	610932.560	111976.970
4108	610925.150	111967.960
4109	610913.780	111961.700
4110	610898.990	111958.850
4111	610885.700	111961.700
4112	610878.710	111963.890
4113	610872.160	111969.560
4114	610868.660	111974.380
4115	610869.990	111983.300
4116	610872.260	111997.520
4117	610872.740	112013.110
4118	610872.740	112022.270
4119	610873.160	112025.770
4120	610873.160	112034.500
4121	610872.290	112039.730
4122	610867.940	112044.980
4123	610861.370	112048.040
4124	610852.220	112048.040
4125	610840.430	112045.850
4126	610810.520	112028.650
4127	610800.050	112025.150
4128	610789.570	112022.090
4129	610778.220	112019.480
4130	610769.050	112019.480
4131	610756.840	112020.830

4132	610746.600	112026.520
4133	610734.650	112035.620
4134	610722.720	112042.450
4135	610710.210	112050.970
4136	610699.980	112062.350
4137	610691.750	112073.650
4138	610687.810	112087.190
4139	610685.180	112103.780
4140	610685.180	112112.950
4141	610698.380	112133.740
4142	610707.530	112144.670
4143	610724.990	112160.150
4144	610746.600	112172.660
4145	610771.230	112180.070
4146	610795.490	112182.890
4147	610819.950	112184.030
4148	610829.730	112187.300
4149	610839.770	112195.610
4150	610846.310	112202.150
4151	610848.940	112208.270
4152	610850.680	112220.060
4153	610848.940	112231.400
4154	610844.990	112242.320
4155	610836.280	112250.180
4156	610821.870	112256.740
4157	610807.450	112260.230
4158	610778.420	112258.780
4159	610753.960	112260.950
4160	610722.960	112262.710
4161	610708.550	112267.070
4162	610695.020	112274.500
4163	610684.110	112284.530
4164	610676.680	112294.150
4165	610671.880	112309.430
4166	610671.440	112318.600
4167	610672.310	112327.760
4168	610678.420	112337.810
4169	610689.340	112345.670
4170	610703.320	112350.040
4171	610717.720	112352.210
4172	610737.370	112351.340
4173	610756.580	112348.280
4174	610771.870	112346.980

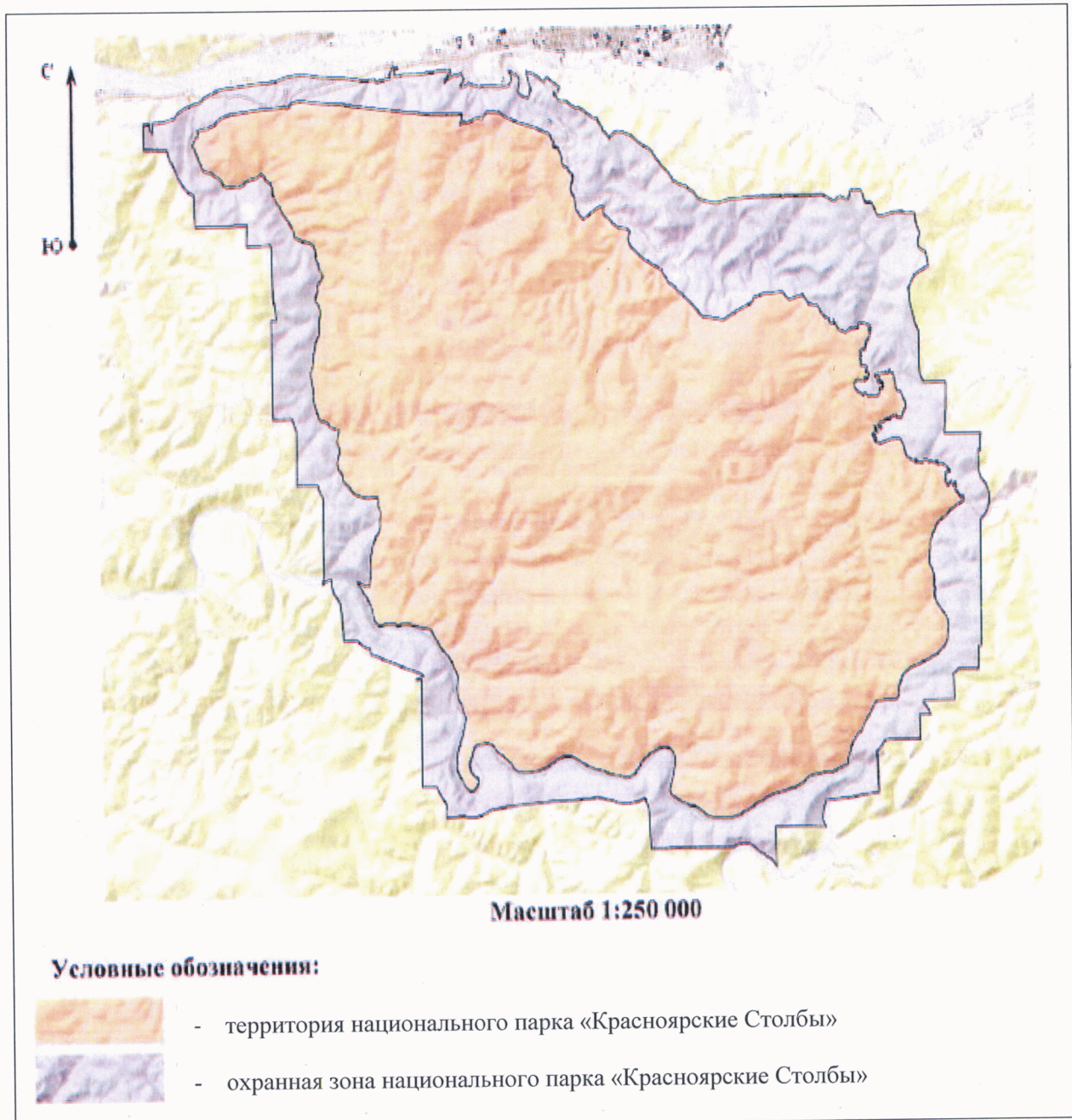
4175	610784.090	112346.980
4176	610792.830	112349.600
4177	610798.930	112353.530
4178	610805.920	112363.570
4179	610810.280	112376.230
4180	610805.060	112396.380
4181	610801.440	112401.840
4182	610801.440	112404.460
4183	610800.560	112411.450
4184	610798.380	112416.680
4185	610791.830	112420.180
4186	610780.040	112422.360
4187	610764.320	112424.980
4188	610745.540	112426.290
4189	610722.400	112426.290
4190	610691.840	112427.160
4191	610666.080	112427.160
4192	610642.500	112426.730
4193	610625.040	112425.850
4194	610608.880	112424.540
4195	610596.660	112421.490
4196	610583.560	112414.070
4197	610573.520	112405.330
4198	610564.780	112397.910
4199	610555.170	112389.610
4200	610545.130	112382.190
4201	610533.780	112376.520
4202	610520.250	112373.460
4203	610508.010	112373.020
4204	610496.230	112375.640
4205	610480.510	112381.750
4206	610465.230	112390.490
4207	610455.620	112397.910
4208	610443.390	112409.260
4209	610437.290	112418.870
4210	610432.920	112426.730
4211	610431.610	112435.460
4212	610435.540	112444.630
4213	610439.030	112454.680
4214	610445.580	112467.330
4215	610449.080	112475.630
4216	610449.510	112486.550
4217	610447.330	112495.290

4218	610442.960	112498.770
4219	610437.290	112500.960
4220	610430.740	112503.150
4221	610421.570	112503.150
4222	610405.840	112500.080
4223	610387.950	112495.290
4224	610372.220	112491.350
4225	610359.570	112490.480
4226	610351.710	112491.350
4227	610345.160	112493.980
4228	610338.170	112499.210
4229	610329.880	112506.630
4230	610322.450	112516.680
4231	610315.030	112530.650
4232	610306.290	112542.430
4233	610300.180	112548.980
4234	610294.070	112554.660
4235	610285.780	112557.720
4236	610277.920	112560.340
4237	610267.000	112561.210
4238	610252.160	112560.770
4239	610231.200	112559.030
4240	610212.420	112561.650
4241	610200.200	112566.450
4242	610192.340	112573.000
4243	610182.290	112585.220
4244	610180.100	112591.770
4245	610179.230	112601.820
4246	610180.520	112613.620
4247	610184.910	112621.050
4248	610193.210	112628.030
4249	610203.250	112631.960
4250	610214.610	112635.030
4251	610225.520	112635.040
4252	610242.110	112635.030
4253	610256.520	112634.590
4254	610269.180	112636.780
4255	610278.780	112638.950
4256	610286.210	112642.890
4257	610290.130	112649.430
4258	610291.010	112658.580
4259	610289.260	112666.440
4260	610284.460	112675.620

4261	610276.170	112681.730
4262	610265.690	112691.320
4263	610256.090	112697.010
4264	610242.990	112704.870
4265	610233.380	112711.850
4266	610223.780	112718.390
4267	610210.340	112731.680
983	610174.140	112735.860

Приложение  
к границам охранной зоны  
национального парка  
«Красноярские Столбы»

**Карта-схема границ охранной зоны  
национального парка «Красноярские Столбы»**



Приложение № 2  
к приказу Министерства  
природных ресурсов и экологии  
Российской Федерации  
от 06.02.2024 № 85

**Положение об охранной зоне  
национального парка «Красноярские Столбы»**

**I. Общие положения**

1. Положение об охранной зоне национального парка «Красноярские Столбы» (далее – Положение) разработано в соответствии с требованиями Федерального закона от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», Федерального закона от 20.12.2004 № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов», Федерального закона от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», Лесного кодекса Российской Федерации, Земельного кодекса Российской Федерации, Водного кодекса Российской Федерации, Федерального закона от 31.07.2020 № 248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации», постановления Правительства Российской Федерации от 19.02.2015 № 138 «Об утверждении Правил создания охранных зон отдельных категорий особо охраняемых природных территорий, установления их границ, определения режима охраны и использования земельных участков и водных объектов в границах таких зон».

2. Охранная зона национального парка «Красноярские Столбы» (далее соответственно – охранная зона, национальный парк) образована на прилегающих к территории национального парка земельных участках Березовского муниципального района, городских округов г. Красноярск и г. Дивногорск Красноярского края для предотвращения неблагоприятных антропогенных воздействий на национальный парк и на прилегающих к нему земельных участках и водных объектах.

3. Общая площадь охранной зоны составляет 18395,37 гектара.

4. Земельные участки в границах охранной зоны у собственников, землепользователей, землевладельцев и арендаторов не изымаются и используются ими с соблюдением режима охраны и использования земельных



участков и водных объектов в границах охранной зоны, установленного Положением (далее – режим охранной зоны).

5. Границы и особенности режима охранной зоны учитываются при разработке планов и перспектив экономического и социального развития, лесохозяйственных регламентов лесничеств и проектов освоения лесов, подготовке документов территориального планирования, проведении лесоустройства и инвентаризации земель.

6. Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный парк «Красноярские Столбы» (далее – Учреждение) в границах охранной зоны осуществляет:

- 1) охрану природных комплексов и объектов в целях сохранения биологического и ландшафтного разнообразия;
- 2) федеральный государственный контроль (надзор) в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий;
- 3) проведение научных исследований;
- 4) государственный экологический мониторинг (государственный мониторинг окружающей среды);
- 5) экологическое просвещение.

7. Границы охранной зоны обозначаются на местности специальными предупредительными аншлагами и информационными знаками. Организация и выполнение работ по выделению в натуре границ охранной зоны, ее оснащению информационными знаками и аншлагами осуществляется Учреждением.

## **II. Режим охранной зоны**

8. На территории охранной зоны запрещается хозяйственная и иная деятельность, оказывающая негативное воздействие на природные комплексы и объекты, в том числе:

- 1) охота, за исключением охоты в целях:
  - а) осуществления научно-исследовательской, образовательной деятельности;
  - б) регулирования численности охотничьих ресурсов;
- 2) рыболовство, за исключением:
  - а) любительского рыболовства;
  - б) рыболовства в научно-исследовательских, контрольных, учебных, а также культурно-просветительских целях;

3) нахождение с огнестрельным, пневматическим и метательным оружием, капканами и другими орудиями охоты, орудиями добычи (вылова) водных биологических ресурсов, с добытыми объектами животного мира, в том числе объектами, отнесенными к водным биологическим ресурсам, и полученной из них продукцией, за исключением случаев, связанных с:

а) осуществлением мероприятий по государственному контролю (надзору) или муниципальному контролю уполномоченными должностными лицами<sup>1</sup>;

б) обеспечением обороны и безопасности Российской Федерации;

в) осуществлением научно-исследовательских работ Учреждения;

г) осуществлением охоты и рыболовства в случаях, предусмотренных Положением;

4) деятельность, влекущая за собой изменения гидрологического режима земель и водных объектов;

5) проведение сплошных и (или) выборочных рубок лесных насаждений, за исключением проведения:

а) выборочных и (или) сплошных санитарных рубок;

б) выборочных и сплошных рубок деревьев, кустарников, лиан, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов, в том числе в целях осуществления реконструкции, капитального ремонта, ремонта и эксплуатации линейных объектов и объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта, а также в целях проведения аварийно-спасательных работ;

в) рубок в целях обеспечения видимости средств навигационного оборудования<sup>2</sup> в границах береговой полосы реки Енисей;

г) рубок в целях охраны земель сельскохозяйственного назначения<sup>3</sup>;

б) заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов, за исключением заготовки и сбора хвороста и валежника;

---

<sup>1</sup> Статья 26 Федерального закона от 31.07.2020 № 248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации».

<sup>2</sup> Пункт 68 Правил содержания судовых ходов и судоводных гидротехнических сооружений, утвержденных приказом Министерства транспорта Российской Федерации от 08.04.2020 № 113 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 09.06.2020, регистрационный № 58613), с изменениями, внесенными приказом Министерства транспорта Российской Федерации от 25.05.2023 № 188 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 17.08.2023, регистрационный № 74837). Срок действия документа ограничен 01.03.2030.

<sup>3</sup> Пункт 3 статьи 13 Земельного кодекса Российской Федерации.

7) заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений, за исключением осуществления данной деятельности гражданами для собственных нужд;

8) использование лесов для ведения сельского хозяйства<sup>4</sup>, за исключением осуществления сенокошения и пчеловодства;

9) использование пиротехнических изделий, за исключением случаев, связанных с проведением аварийно-спасательных работ;

10) размещение отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ;

11) размещение скотомогильников (биотермических ям);

12) загрязнение водных объектов нефтепродуктами, агрохимикатами и другими вредными (загрязняющими) веществами;

13) разведка и добыча полезных ископаемых, выполнение иных работ, связанных с пользованием недрами, а также проведение взрывных и буровых работ, за исключением:

а) осуществления данной деятельности в пределах лицензионных участков недр, расположенных в границах охранной зоны и предоставленных в пользование на основании лицензий на пользование недрами в установленном законодательством Российской Федерации порядке<sup>5</sup>;

б) добычи подземных вод для целей питьевого, хозяйственно-бытового и технического водоснабжения правообладателями земельных участков, расположенных в границах охранной зоны, а также для обеспечения охраны и использования национального парка;

14) дноуглубительные работы, за исключением работ по содержанию внутренних водных путей Российской Федерации<sup>6</sup>;

15) строительство объектов капитального строительства, в том числе линейных объектов, за исключением строительства объектов:

а) необходимых для обеспечения деятельности национального парка, а также для функционирования населенных пунктов, расположенных в границах охранной зоны;

<sup>4</sup> Статья 38 Лесного кодекса Российской Федерации.

<sup>5</sup> Статья 11 Закона Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах».

<sup>6</sup> Статья 8 Кодекса внутреннего водного транспорта Российской Федерации; приказ Министерства транспорта Российской Федерации от 08.04.2020 № 113 «Об утверждении Правил содержания судовых ходов и судоходных гидротехнических сооружений» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 09.06.2020, регистрационный № 58613) с изменениями, внесенными приказом Министерства транспорта Российской Федерации от 25.05.2023 № 188 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 17.08.2023, регистрационный № 74837). Срок действия документа ограничен 01.03.2030.

б) используемых для производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции;

в) необходимых для проведения мероприятий по использованию, охране, защите и воспроизводству лесов;

г) предусмотренных документами территориального планирования, утвержденными до дня вступления в силу настоящего приказа;

д) используемых для целей обороны и безопасности Российской Федерации;

16) движение и стоянка механизированных транспортных средств вне дорог общего пользования, внутрихозяйственных и парковых дорог, автостоянок и парковок, за исключением случаев, связанных с:

а) движением и стоянкой механизированных транспортных средств в населенных пунктах, расположенных в границах охранной зоны;

б) осуществлением мероприятий по государственному контролю (надзору) или муниципальному контролю уполномоченными должностными лицами;

в) использованием механизированных транспортных средств правообладателями земельных участков, расположенных в границах охранной зоны;

г) обеспечением обороны и безопасности Российской Федерации;

д) осуществлением мероприятий по предотвращению и тушению природных пожаров;

17) уничтожение и повреждение аншлагов, шлагбаумов, граничных столбов и других информационных знаков Учреждения.

9. В границах охранной зоны хозяйственная деятельность осуществляется с соблюдением Положения, требований статьи 50 Федерального закона от 20.12.2004 № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов», статьи 65 Водного кодекса Российской Федерации и Требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи<sup>7</sup>.

10. Использование лесов, расположенных в границах охранной зоны, для рекреационной деятельности осуществляется в соответствии с Правилами использования лесов для осуществления рекреационной деятельности<sup>8</sup>.

---

<sup>7</sup> Постановление Правительства Российской Федерации от 13.08.1996 № 997 «Об утверждении Требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи».

<sup>8</sup> Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 № 908 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 07.12.2020, регистрационный

11. На территории охранной зоны осуществляются:

а) федеральный государственный контроль (надзор) в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий должностными лицами Учреждения, уполномоченными на осуществление такого вида федерального государственного контроля (надзора)<sup>9</sup>;

б) федеральный государственный охотничий контроль (надзор) должностными лицами Учреждения, уполномоченными на осуществление такого вида федерального государственного контроля (надзора) (государственными охотничьими инспекторами)<sup>10</sup>;

в) федеральный государственный контроль (надзор) в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания должностными лицами Учреждения, уполномоченными на осуществление такого вида федерального государственного контроля (надзора)<sup>11</sup>;

г) федеральный государственный контроль (надзор) в области рыболовства и сохранения водных биологических ресурсов уполномоченными должностными лицами Федерального агентства по рыболовству и его территориальных органов<sup>12</sup>;

д) федеральный государственный земельный контроль (надзор) в отношении земель сельскохозяйственного назначения, оборот которых регулируется Федеральным законом от 24.07.2002 № 101-ФЗ «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения», уполномоченными должностными лицами Федеральной службой по ветеринарному и фитосанитарному надзору и ее территориальных органов<sup>13</sup>.

---

№ 61307), с изменениями, внесенными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 03.02.2022 № 73 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28.02.2022, регистрационный № 67569); срок действия документа ограничен 01.01.2027.

<sup>9</sup> Абзац второй пункта 3 Положения о федеральном государственном контроле (надзоре) в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2021 № 1090.

<sup>10</sup> Подпункт «б» пункта 4 Положения о федеральном государственном охотничьем контроле (надзоре), утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2021 № 1065.

<sup>11</sup> Подпункт «б» пункта 2 Положения о федеральном государственном контроле (надзоре) в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2021 № 1094.

<sup>12</sup> Пункт 4 Положения о федеральном государственном контроле (надзоре) в области рыболовства и сохранения водных биологических ресурсов, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 25.06.2021 № 996.

<sup>13</sup> Пункты 7 и 8 Положения о федеральном государственном земельном контроле (надзоре), утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2021 № 1081.

12. На территории охранной зоны охрана лесов от пожаров и защита лесов от вредных организмов осуществляются в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации.