



**Министерство  
экологии и природных ресурсов  
Нижегородской области**

Включен в Реестр  
нормативных актов органов  
исполнительной власти  
Нижегородской области  
18 ИЮН 2021

№ в реестре

17383-319-319-228/2107/09

**П Р И К А З**

11.05.2021

№ 319-228/21П/од

г. Нижний Новгород

**Об установлении местоположения береговой  
линии (границы водного объекта),  
водоохранной зоны и прибрежной защитной  
полосы реки Шемлей на территории  
Дальнеконстантиновского муниципального  
района Нижегородской области**

В соответствии со статьями 5, 26 и 65 Водного Кодекса Российской Федерации, частями 13 и 14 статьи 105, частями 6 и 7 статьи 106 Земельного Кодекса Российской Федерации, Федеральным законом «О государственной регистрации недвижимости» от 13 июля 2015 г. № 218-ФЗ, Правилами установления границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов, утверждёнными постановлением Правительства Российской Федерации от 10 января 2009 г. № 17, Правилами определения местоположения береговой линии (границы водного объекта), случаев и периодичности ее определения, утверждёнными постановлением Правительства Российской Федерации от 29 апреля 2016 г. № 377, Положением о министерстве экологии и природных ресурсов Нижегородской области, утвержденным постановлением Правительства Нижегородской области от 31 декабря 2010 г. № 965, пунктом 22 Правил предоставления документов, направляемых или предоставляемых в соответствии с частями 1, 3 - 13, 15, 15.1, 15.2 статьи 32 Федерального закона «О государственной регистрации недвижимости» в федеральный орган исполнительной власти (его территориальные органы), уполномоченный Правительством Российской Федерации на осуществление государственного кадастрового учета, государственной регистрации прав, ведение Единого государственного реестра недвижимости и предоставление сведений, содержащихся в Едином государственном реестре недвижимости», утверждённых постановлением Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2015 г. № 1532, Требованиями к описанию местоположения

береговой линии (границы водного объекта), утверждёнными приказом Минэкономразвития России от 23 марта 2016 г. № 164 п р и к а з ы в а ю:

1. Установить местоположение береговой линии (границы водного объекта), границы водоохранной зоны и границы прибрежной защитной полосы реки Шемлей на территории Дальнеконстантиновского муниципального района Нижегородской области в соответствии с координатами характерных точек береговой линии (границы водного объекта), границ водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы реки Шемлей на территории Дальнеконстантиновского муниципального района Нижегородской области согласно приложению 1 к настоящему приказу.

2. Утвердить текстовое описание границ водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы, местоположения береговой линии (границы водного объекта) реки Шемлей на территории Дальнеконстантиновского муниципального района Нижегородской области и графическое описание местоположения границ водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы, местоположения береговой линии (границы водного объекта) реки Шемлей на территории Дальнеконстантиновского муниципального района Нижегородской области согласно приложениям 2 и 3 к настоящему приказу соответственно.

3. Ограничения хозяйственной и иной деятельности в границах водоохранных зон и прибрежных защитных полос установлены статьей 65 Водного кодекса Российской Федерации.

4. Отделу водопользования, гидротехнических сооружений направить:

4.1. В Федеральное агентство водных ресурсов для внесения в государственный водный реестр в соответствии с Положением о ведении государственного водного реестра, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 28 апреля 2007 г. № 253 «О порядке ведения государственного водного реестра»:

- результаты работ по установлению местоположения береговой линии (границы водного объекта) реки Шемлей на территории Дальнеконстантиновского муниципального района Нижегородской области (в соответствии с пунктом 12 Правил определения местоположения береговой линии (границы водного объекта), случаев и периодичности ее определения, утверждённых постановлением Правительства Российской Федерации от 29 апреля 2016 г. № 377),

- сведения о границе водоохранной зоны и границе прибрежной защитной полосы водного объекта реки Шемлей на территории Дальнеконстантиновского муниципального района Нижегородской области (в соответствии с пунктом 5 Правил установления границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных

полос водных объектов, утверждённых постановлением Правительства Российской Федерации от 10 января 2009 г. № 17).

4.2. В орган местного самоуправления муниципального, городского округа, поселения, применительно к территориям которых устанавливаются граница водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы, сведения о границе водоохранной зоны и границе прибрежной защитной полосы водного объекта реки Шемлей на территории Дальнеконстантиновского муниципального района Нижегородской области (в том числе с использованием единой системы межведомственного электронного взаимодействия и подключаемых к ней региональных систем межведомственного электронного взаимодействия) (в соответствии с пунктом 5 Правил установления границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов, утверждённых постановлением Правительства Российской Федерации от 10 января 2009 г. № 17).

4.3. В Федеральную службу государственной регистрации, кадастра и картографии (ее территориальные органы) для внесения в Единый государственный реестр недвижимости сведения о границе водоохранной зоны и границе прибрежной защитной полосы реки Шемлей на территории Дальнеконстантиновского муниципального района Нижегородской области (в соответствии с пунктом 5 Правил установления границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов, утверждённых постановлением Правительства Российской Федерации от 10 января 2009 г. № 17).

5. Управлению финансового и правового обеспечения разместить настоящий приказ на официальном сайте министерства экологии и природных ресурсов Нижегородской области.

6. Приказ министерства экологии и природных ресурсов Нижегородской области от 21 мая 2020 г. №319-217/20П/од «Об установлении местоположения береговой линии (границы водного объекта), водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы реки Шемлей на территории Дальнеконстантиновского муниципального района Нижегородской области» признать утратившим силу.

7. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Министр

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП,  
хранится в системе электронного документооборота  
Правительства Нижегородской области

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат: 75F009302726194149B024A3CCAC1B6B118C83D  
Кому выдан: Егоров Денис Борисович  
Действителен: с 21.02.2020 до 21.05.2021

Д.Б. Егоров

ПРИЛОЖЕНИЕ 1  
к приказу министерства экологии и  
природных ресурсов Нижегородской области  
от «\_11\_»\_мая\_2021 г. № 319-228/21П/од

**Координаты характерных точек  
береговой линии (границ водных объектов), границ водоохранной зоны  
и прибрежной защитной полосы реки Шемлей на территории  
Дальнеконстантиновского муниципального района**

Береговая линия реки Шемлей (контур 185)  
Система координат – МСК 52

Номер и координаты характерных точек береговой линии (границы водного объекта)		
№ точки на картографическом материале	X, м	Y, м
1	464407.03	2220362.30
2	464455.22	2220343.66
3	464510.09	2220290.52
4	464570.66	2220243.78
5	464602.26	2220231.27
6	464634.52	2220220.73
7	464686.53	2220215.47
8	464731.30	2220218.11
9	464762.24	2220228.64
10	464843.22	2220221.39
11	464901.82	2220212.17
12	464939.99	2220204.94
13	464976.21	2220195.72
14	465044.67	2220161.48
15	465105.25	2220128.56
16	465159.88	2220068.66
17	465185.56	2220037.05
18	465211.90	2220024.55
19	465244.15	2220015.98
20	465267.19	2219999.53
21	465340.94	2219961.34
22	465391.63	2219960.69
23	465457.46	2219960.03
24	465527.91	2219951.47
25	465622.72	2219991.63
26	465665.51	2220014.01
27	465730.68	2220073.92
28	465779.41	2220123.30
29	465835.37	2220222.05
30	465863.68	2220227.31
31	465900.54	2220241.80
32	465956.51	2220265.50
33	465996.66	2220276.20

34	466019.05	2220266.82
35	466026.95	2220255.63
36	466037.47	2220245.09
37	466048.01	2220237.86
38	466075.01	2220237.86
39	466080.28	2220262.22
40	466082.91	2220264.84
41	466092.78	2220253.65
42	466109.24	2220245.09
43	466128.34	2220241.80
44	466154.01	2220241.80
45	466192.19	2220249.70
46	466222.48	2220249.70
47	466248.82	2220243.12
48	466283.71	2220233.90
49	466312.01	2220220.08
50	466317.28	2220228.64
51	466317.28	2220260.23
52	466314.78	2220302.23
53	466313.36	2220312.71
54	466310.04	2220364.92
55	466306.75	2220376.76
56	466327.15	2220366.89
57	466333.74	2220355.70
58	466341.65	2220335.29
59	466369.29	2220302.37
60	466425.25	2220272.09
61	466459.48	2220254.31
62	466495.69	2220243.12
63	466535.19	2220221.39
64	466572.07	2220176.62
65	466590.50	2220160.83
66	466625.39	2220141.73
67	466662.27	2220123.95
68	466709.66	2220115.39
69	466763.65	2220096.31
70	466799.87	2220092.36
71	466836.06	2220075.24
72	466857.79	2220060.09
73	466876.89	2220042.98
74	466894.66	2220009.40
75	466911.78	2219982.41
76	466940.75	2219958.05
77	466999.34	2219907.36
78	467018.43	2219896.83
79	467042.14	2219881.02
80	467053.33	2219862.59
81	467068.47	2219841.52
82	467082.95	2219817.81
83	467129.04	2219766.47
84	467157.35	2219734.20

85	467194.87	2219702.61
86	467224.51	2219690.10
87	467277.17	2219684.17
88	467355.51	2219677.26
89	467397.98	2219674.63
90	467460.86	2219666.39
91	467526.69	2219662.45
92	467573.44	2219665.08
93	467635.32	2219657.19
94	467659.02	2219650.59
95	467685.35	2219638.75
96	467736.71	2219603.86
97	467820.31	2219565.67
98	467863.11	2219548.55
99	467925.00	2219539.33
100	467993.46	2219538.67
101	468020.46	2219543.94
102	468056.66	2219549.86
103	468111.31	2219563.03
104	468148.83	2219566.98
105	468211.37	2219568.96
106	468246.27	2219570.94
107	468289.06	2219586.08
108	468364.78	2219596.61
109	468454.32	2219655.54
110	468469.79	2219666.73
111	468529.37	2219703.60
112	468563.93	2219716.76
113	468622.52	2219741.45
114	468700.21	2219765.48
115	468735.43	2219773.38
116	468852.29	2219786.22
117	468927.67	2219789.51
118	468985.93	2219786.55
119	469036.63	2219785.56
120	469103.46	2219790.17
121	469159.57	2219802.35
122	469282.86	2219816.18
123	469417.17	2219832.63
124	469450.09	2219827.37
125	469493.53	2219819.46
126	469566.61	2219803.01
127	469637.71	2219778.65
128	469665.36	2219749.68
129	469685.11	2219754.95
130	469737.79	2219702.28
131	469716.71	2219654.88
132	469664.05	2219544.27
133	469540.28	2219323.06
134	469604.80	2219395.48
135	469644.30	2219429.71

136	469770.71	2219470.54
137	469876.04	2219545.59
138	470064.33	2219678.57
139	470105.14	2219699.65
140	470151.24	2219693.06
141	470210.49	2219645.66
142	470209.16	2219665.41
143	470196.00	2219703.60
144	470214.43	2219723.35
145	470242.08	2219743.10
146	470272.37	2219723.35
147	470313.18	2219679.90
148	470372.45	2219736.51
149	470397.45	2219793.13
150	470435.64	2219835.27
151	470467.24	2219857.65
152	470525.18	2219915.59
153	470551.51	2219965.62
154	470695.03	2220148.65
155	470803.01	2220268.46
156	470875.13	2220331.25
157	470893.21	2220336.93
158	470928.39	2220359.93
159	470949.79	2220380.43
160	470991.21	2220397.26
161	471005.31	2220415.58
162	470832.63	2220571.97
163	470840.02	2220577.49
164	470847.11	2220592.05
165	470856.66	2220623.00
166	470858.31	2220631.88
167	470858.31	2220640.44
168	470855.35	2220654.93
169	470852.38	2220659.86
170	470853.71	2220665.46
171	470856.66	2220671.71
172	470861.27	2220676.65
173	470874.45	2220697.05
174	470911.31	2220716.15
175	470921.18	2220721.58
176	470926.94	2220726.02
177	470936.65	2220728.33
178	470947.24	2220729.52
179	470955.26	2220727.67
180	470962.66	2220725.20
181	470965.78	2220718.62
182	470976.98	2220708.41
183	470983.89	2220704.47
184	470994.91	2220706.93
185	471004.96	2220711.54
186	471008.25	2220715.66

187	471016.64	2220722.40
188	471038.04	2220734.25
189	471042.65	2220737.22
190	471050.71	2220739.68
191	471057.47	2220737.71
192	471072.27	2220730.14
193	471098.78	2220721.09
194	471112.59	2220713.84
195	471125.77	2220713.52
196	471134.16	2220715.49
197	471143.38	2220716.48
198	471154.58	2220722.07
199	471157.53	2220722.07
200	471164.12	2220724.71
201	471166.74	2220729.64
202	471181.56	2220739.19
203	471193.41	2220740.51
204	471206.26	2220744.79
205	471219.75	2220747.42
206	471244.44	2220748.58
207	471251.18	2220757.13
208	471252.67	2220766.35
209	471239.00	2220771.61
210	471232.92	2220777.05
211	471227.81	2220781.99
212	471228.14	2220789.73
213	471231.93	2220802.72
214	471236.53	2220826.42
215	471238.35	2220833.50
216	471243.13	2220844.03
217	471249.87	2220852.43
218	471252.51	2220867.25
219	471255.46	2220876.46
220	471259.91	2220891.10
221	471262.21	2220898.68
222	471267.81	2220905.27
223	471275.38	2220912.50
224	471285.09	2220913.66
225	471290.19	2220913.66
226	471306.32	2220907.57
227	471313.89	2220905.92
228	471316.20	2220907.89
229	471319.33	2220912.67
230	471325.08	2220919.42
231	471329.70	2220926.33
232	471333.15	2220928.80
233	471335.29	2220931.93
234	471337.26	2220932.25
235	471338.59	2220936.20
236	471338.09	2220938.19
237	471342.87	2220941.80

238	471354.88	2220946.41
239	471368.71	2220951.35
240	471386.97	2220952.34
241	471397.67	2220951.18
242	471406.56	2220953.82
243	471411.00	2220957.94
244	471417.91	2220967.64
245	471424.50	2220975.71
246	471425.98	2220983.11
247	471425.98	2220991.50
248	471427.14	2220999.57
249	471427.29	2221009.77
250	471422.52	2221017.19
251	471421.37	2221022.94
252	471421.53	2221032.16
253	471417.59	2221041.05
254	471418.58	2221057.51
255	471413.97	2221071.00
256	471415.28	2221077.58
257	471418.58	2221084.18
258	471432.73	2221093.39
259	471440.95	2221097.67
260	471455.45	2221102.93
261	471472.88	2221111.16
262	471482.76	2221124.67
263	471484.08	2221131.90
264	471486.05	2221134.86
265	471492.31	2221140.46
266	471501.53	2221143.09
267	471508.77	2221144.42
268	471513.37	2221144.42
269	471520.29	2221141.12
270	471533.79	2221140.13
271	471544.32	2221140.46
272	471553.54	2221146.72
273	471559.79	2221149.68
274	471573.95	2221146.39
275	471580.21	2221143.43
276	471586.79	2221138.48
277	471603.90	2221135.52
278	471617.73	2221136.85
279	471634.19	2221154.61
280	471646.69	2221162.52
281	471660.52	2221170.41
282	471671.06	2221175.02
283	471694.10	2221171.74
284	471709.23	2221161.19
285	471714.50	2221156.60
286	471736.23	2221148.03
287	471761.52	2221150.80
288	471773.10	2221152.64

289	471779.68	2221155.93
290	471783.63	2221178.32
291	471784.29	2221192.80
292	471790.87	2221205.31
293	471809.31	2221209.26
294	471839.97	2221210.54
295	471852.49	2221213.84
296	471863.68	2221218.12
297	471877.17	2221230.30
298	471887.71	2221237.87
299	471897.91	2221246.76
300	471905.48	2221266.18
301	471903.54	2221301.22
302	471906.83	2221310.11
303	471912.75	2221316.04
304	471919.34	2221323.93
305	471928.56	2221330.84
306	471942.38	2221331.18
307	471957.52	2221337.10
308	471973.66	2221345.99
309	471980.90	2221357.84
310	471983.20	2221375.94
311	471988.14	2221398.99
312	471991.43	2221420.05
313	471993.08	2221440.79
314	471993.41	2221459.55
315	471995.71	2221505.64
316	471992.09	2221521.11
317	471982.54	2221539.22
318	471973.33	2221546.14
319	471967.40	2221552.72
320	471960.16	2221562.91
321	471955.88	2221571.15
322	471954.57	2221582.66
323	471955.88	2221591.88
324	471959.83	2221599.45
325	471965.10	2221615.59
326	471967.07	2221625.79
327	471967.72	2221636.33
328	471970.36	2221653.45
329	471973.98	2221657.72
330	471984.18	2221657.07
331	471991.43	2221653.11
332	472008.21	2221648.51
333	472012.49	2221648.51
334	472021.72	2221647.19
335	472028.95	2221649.16
336	472035.21	2221654.43
337	472040.48	2221661.68
338	472051.67	2221668.26
339	472057.93	2221679.44

340	472063.85	2221705.79
341	472067.80	2221731.46
342	472085.57	2221754.50
343	472096.76	2221774.91
344	472109.93	2221786.76
345	472127.95	2221789.27
346	472148.13	2221793.35
347	472163.26	2221801.90
348	472173.14	2221815.73
349	472181.70	2221832.19
350	472188.28	2221849.96
351	472193.55	2221864.44
352	472207.38	2221875.64
353	472217.90	2221878.27
354	472250.82	2221881.57
355	472277.15	2221882.22
356	472295.59	2221900.66
357	472350.23	2221949.38
358	472371.30	2221959.25
359	472395.67	2221972.41
360	472420.02	2221968.47
361	472471.38	2221958.60
362	472512.85	2221948.05
363	472547.08	2221940.82
364	472571.44	2221940.16
365	472593.17	2221931.60
366	472599.10	2221926.99
367	472620.16	2221916.46
368	472642.54	2221902.63
369	472676.12	2221908.55
370	472728.14	2221923.04
371	472755.12	2221932.26
372	472780.81	2221952.66
373	472803.19	2221982.29
374	472838.08	2222029.04
375	472859.48	2222054.39
376	472865.73	2222078.75
377	472857.50	2222114.29
378	472839.07	2222149.84
379	472828.53	2222173.22
380	472818.00	2222199.55
381	472814.71	2222222.92
382	472818.33	2222251.57
383	472822.94	2222284.48
384	472827.88	2222303.90
385	472836.10	2222319.04
386	472857.50	2222356.90
387	472860.46	2222371.06
388	472865.40	2222390.81
389	472864.41	2222404.96
390	472872.65	2222416.81

391	472884.83	2222426.02
392	472897.67	2222427.67
393	472930.25	2222433.93
394	472952.30	2222433.93
395	472989.83	2222424.05
396	473006.95	2222427.67
397	473032.29	2222436.89
398	473051.06	2222436.56
399	473080.03	2222406.94
400	473088.59	2222396.07
401	473104.38	2222384.55
402	473131.05	2222379.94
403	473173.52	2222398.70
404	473185.70	2222409.57
405	473203.14	2222420.76
406	473241.65	2222435.91
407	473261.08	2222435.57
408	473303.21	2222448.41
409	473388.00	2222484.92
410	473413.61	2222480.93
411	473456.28	2222486.92
412	473474.05	2222482.98
413	473481.62	2222477.05
414	473488.21	2222467.17
415	473499.25	2222461.44
416	473522.45	2222460.92
417	473542.52	2222475.07
418	473549.43	2222488.90
419	473544.50	2222498.78
420	473534.95	2222500.09
421	473528.37	2222488.90
422	473519.16	2222487.91
423	473510.26	2222498.12
424	473515.48	2222517.78
425	473513.89	2222530.05
426	473507.96	2222537.62
427	473504.67	2222547.50
428	473506.64	2222554.08
429	473528.37	2222572.18
430	473532.48	2222580.42
431	473557.02	2222586.93
432	473583.51	2222606.26
433	473595.02	2222607.08
434	473611.82	2222604.61
435	473624.65	2222599.83
436	473654.77	2222583.70
437	473666.79	2222580.74
438	473675.18	2222584.03
439	473686.05	2222594.40
440	473696.41	2222609.22
441	473701.19	2222631.93

442	473696.58	2222646.41
443	473663.15	2222698.75
444	473662.02	2222719.53
445	473678.80	2222736.60
446	473679.46	2222744.67
447	473678.15	2222765.08
448	473674.19	2222779.57
449	473674.82	2222787.54
450	473701.19	2222794.71
451	473732.30	2222797.78
452	473782.39	2222832.78
453	473784.14	2222850.67
454	473794.02	2222865.81
455	473804.86	2222870.34
456	473841.42	2222869.10
457	473849.98	2222878.32
458	473855.25	2222900.70
459	473849.54	2222938.07
460	473851.96	2222981.68
461	473864.62	2223004.65
462	473891.46	2223020.52
463	473920.42	2223020.52
464	473955.98	2223023.16
465	474015.15	2223056.15
466	474046.44	2223053.87
467	474094.23	2223061.34
468	474108.71	2223073.85
469	474125.83	2223117.96
470	474155.45	2223139.69
471	474188.44	2223187.33
472	474198.25	2223209.47
473	474206.14	2223217.38
474	474221.29	2223223.96
475	474233.14	2223222.64
476	474256.85	2223216.06
477	474291.08	2223211.45
478	474318.73	2223194.99
479	474340.45	2223194.99
480	474361.52	2223196.97
481	474402.34	2223234.49
482	474418.14	2223264.11
483	474412.22	2223320.74
484	474414.18	2223340.49
485	474417.79	2223352.37
486	474447.39	2223367.74
487	474486.61	2223385.25
488	474508.99	2223384.60
489	474536.64	2223382.62
490	474564.34	2223375.13
491	474582.26	2223376.84
492	474598.48	2223387.37

493	474636.05	2223422.13
494	474652.51	2223446.48
495	474662.39	2223471.50
496	474692.01	2223507.05
497	474720.99	2223534.05
498	474753.90	2223551.16
499	474785.51	2223559.72
500	474807.23	2223582.11
501	474828.39	2223603.06
502	474850.69	2223609.10
503	474869.77	2223611.08
504	474890.84	2223609.75
505	474918.50	2223605.14
506	474954.71	2223605.14
507	474986.30	2223620.95
508	475005.40	2223647.28
509	475015.92	2223675.59
510	475029.75	2223691.39
511	475044.25	2223699.95
512	475059.38	2223696.66
513	475080.44	2223703.24
514	475089.62	2223715.74
515	475092.46	2223749.32
516	475072.55	2223778.30
517	475081.77	2223808.58
518	475100.99	2223826.71
519	475123.90	2223834.25
520	475147.60	2223832.94
521	475202.25	2223813.19
522	475271.37	2223785.53
523	475295.73	2223778.30
524	475316.14	2223771.05
525	475339.18	2223771.72
526	475353.00	2223775.66
527	475374.73	2223794.75
528	475370.12	2223818.45
529	475351.04	2223841.50
530	475350.37	2223869.14
531	475356.96	2223907.33
532	475381.98	2223939.59
533	475432.67	2223951.44
534	475459.66	2223985.02
535	475472.83	2224023.20
536	475480.08	2224032.42
537	475489.95	2224048.88
538	475499.37	2224052.09
539	475518.26	2224044.94
540	475524.13	2224036.43
541	475511.90	2224033.02
542	475512.18	2224015.38
543	475538.01	2224000.83

544	475556.45	2223999.50
545	475576.85	2224014.64
546	475579.49	2224031.76
547	475591.33	2224044.27
548	475597.91	2224035.06
549	475601.87	2224021.23
550	475613.72	2224010.70
551	475628.86	2223988.97
552	475668.36	2223948.81
553	475690.74	2223952.76
554	475692.07	2223963.30
555	475687.45	2223968.56
556	475686.60	2223981.52
557	475696.68	2223996.22
558	475707.87	2224002.14
559	475717.74	2224001.48
560	475729.59	2223987.66
561	475730.91	2223979.09
562	475723.66	2223977.12
563	475699.97	2223965.92
564	475697.99	2223958.03
565	475714.45	2223948.81
566	475758.56	2223971.86
567	475792.80	2223979.75
568	475800.03	2223971.19
569	475821.76	2223963.30
570	475861.92	2223977.78
571	475879.03	2223992.26
572	475878.38	2224002.80
573	475889.57	2224005.42
574	475948.82	2223998.19
575	475974.50	2224006.09
576	475989.65	2224029.13
577	476007.42	2224070.61
578	476003.47	2224087.72
579	476010.71	2224125.91
580	476044.94	2224152.25
581	476116.71	2224163.44
582	476140.40	2224183.19
583	476177.27	2224190.42
584	476209.53	2224210.17
585	476243.77	2224198.33
586	476274.05	2224199.64
587	476289.85	2224208.20
588	476291.83	2224249.68
589	476295.78	2224293.79
590	476303.67	2224316.83
591	476353.06	2224361.61
592	476399.14	2224376.08
593	476482.75	2224357.65
594	476514.35	2224344.48

595	476528.18	2224344.48
596	476545.29	2224341.19
597	476570.97	2224351.72
598	476617.71	2224377.40
599	476647.35	2224378.72
600	476689.48	2224357.00
601	476702.64	2224353.04
602	476723.68	2224349.28
603	476746.72	2224349.28
604	476775.69	2224355.20
605	476802.68	2224364.42
606	476846.79	2224357.17
607	476928.43	2224336.11
608	476957.39	2224318.33
609	476977.14	2224282.12
610	476993.60	2224272.90
611	477027.18	2224263.03
612	477043.64	2224274.22
613	477071.95	2224268.29
614	477108.82	2224251.65
615	477121.00	2224243.61
616	477139.71	2224239.19
617	477156.82	2224245.12
618	477169.34	2224255.65
619	477184.53	2224281.79
620	477210.38	2224293.09
621	477242.25	2224301.06
622	477262.45	2224305.34
623	477273.55	2224300.50
624	477311.87	2224250.71
625	477322.07	2224243.80
626	477344.13	2224233.26
627	477376.06	2224247.09
628	477391.86	2224256.96
629	477401.08	2224257.95
630	477445.85	2224268.82
631	477458.35	2224278.04
632	477464.29	2224282.65
633	477468.56	2224291.20
634	477477.78	2224296.46
635	477486.00	2224295.15
636	477489.29	2224291.20
637	477493.57	2224277.70
638	477496.87	2224268.16
639	477500.48	2224254.99
640	477505.75	2224248.74
641	477513.00	2224244.13
642	477523.20	2224240.18
643	477540.74	2224237.04
644	477552.82	2224245.77
645	477573.90	2224268.16

646	477584.10	2224276.71
647	477591.67	2224280.34
648	477607.81	2224285.28
649	477624.92	2224287.58
650	477651.59	2224287.91
651	477691.74	2224280.01
652	477701.29	2224280.01
653	477712.48	2224281.32
654	477720.71	2224295.48
655	477724.00	2224313.91
656	477731.58	2224337.95
657	477746.06	2224360.00
658	477759.89	2224376.79
659	477761.85	2224391.60
660	477761.53	2224402.80
661	477753.96	2224426.16
662	477751.98	2224442.30
663	477753.30	2224451.51
664	477757.86	2224463.54
665	477766.13	2224467.64
666	477779.64	2224468.30
667	477792.80	2224469.28
668	477805.31	2224462.05
669	477798.40	2224455.46
670	477799.71	2224432.42
671	477804.66	2224428.14
672	477844.48	2224451.18
673	477859.63	2224457.10
674	477869.50	2224455.13
675	477884.63	2224436.37
676	477895.51	2224427.48
677	477916.90	2224413.65
678	477964.30	2224405.76
679	477997.23	2224407.07
680	478042.97	2224415.30
681	478069.32	2224424.52
682	478076.55	2224424.85
683	478094.99	2224421.22
684	478107.83	2224416.29
685	478119.67	2224404.77
686	478129.56	2224386.33
687	478134.49	2224380.41
688	478146.00	2224372.84
689	478156.54	2224370.20
690	478166.74	2224369.54
691	478183.86	2224377.78
692	478222.05	2224397.85
693	478236.53	2224418.26
694	478313.23	2224468.63
695	478315.87	2224473.89
696	478331.01	2224483.44

697	478358.66	2224494.97
698	478377.10	2224498.25
699	478388.95	2224496.94
700	478399.15	2224493.64
701	478409.35	2224488.05
702	478424.17	2224458.09
703	478440.63	2224451.18
704	478453.58	2224438.22
705	478472.65	2224409.47
706	478487.16	2224390.13
707	478507.78	2224386.01
708	478526.87	2224386.99
709	478542.34	2224390.94
710	478555.17	2224400.49
711	478569.67	2224415.30
712	478589.32	2224454.44
713	478614.44	2224489.03
714	478622.66	2224495.62
715	478642.08	2224501.21
716	478657.23	2224502.86
717	478678.62	2224498.59
718	478704.95	2224484.76
719	478730.96	2224459.09
720	478742.81	2224424.19
721	478742.81	2224390.28
722	478745.11	2224374.81
723	478752.02	2224366.58
724	478774.41	2224351.44
725	478796.79	2224345.84
726	478825.10	2224349.47
727	478841.90	2224343.21
728	478853.09	2224340.25
729	478858.02	2224340.57
730	478861.31	2224342.55
731	478862.96	2224344.86
732	478865.59	2224352.75
733	478899.50	2224439.66
734	478926.17	2224464.67
735	478941.96	2224472.25
736	478949.86	2224478.84
737	478966.63	2224482.89
738	478989.36	2224481.80
739	479021.95	2224470.93
740	479035.12	2224467.97
741	479070.34	2224453.49
742	479091.74	2224454.48
743	479100.96	2224470.93
744	479108.20	2224495.95
745	479079.89	2224557.50
746	479081.54	2224578.58
747	479090.13	2224590.74

748	479131.57	2224591.74
749	479155.27	2224593.06
750	479177.33	2224590.42
751	479265.21	2224565.07
752	479284.31	2224558.83
753	479300.44	2224560.46
754	479316.57	2224564.75
755	479331.38	2224571.33
756	479349.16	2224580.22
757	479362.15	2224590.74
758	479365.01	2224600.42
759	479362.32	2224610.83
760	479357.72	2224617.42
761	479349.82	2224625.65
762	479334.01	2224637.17
763	479323.15	2224649.35
764	479308.02	2224679.30
765	479299.46	2224712.55
766	479279.86	2224806.21
767	479276.25	2224830.56
768	479260.28	2224894.26
769	479267.53	2224941.66
770	479275.43	2225025.93
771	479282.01	2225062.13
772	479287.28	2225073.33
773	479300.69	2225090.69
774	479330.07	2225113.49
775	479355.09	2225116.12
776	479370.89	2225116.79
777	479388.66	2225108.88
778	479387.34	2225098.35
779	479380.11	2225088.48
780	479372.20	2225083.87
781	479355.74	2225077.29
782	479348.51	2225065.43
783	479347.84	2225043.71
784	479360.35	2225033.83
785	479380.76	2225027.24
786	479413.03	2225031.20
787	479474.24	2225046.34
788	479486.09	2225045.68
789	479492.68	2225042.38
790	479499.26	2225034.49
791	479499.92	2225021.98
792	479492.68	2224993.67
793	479495.97	2224973.26
794	479507.17	2224956.15
795	479520.34	2224946.93
796	479551.94	2224939.02
797	479572.34	2224938.37
798	479587.49	2224942.32

799	479623.03	2224971.29
800	479640.82	2224975.90
801	479651.34	2224984.45
802	479666.92	2224996.79
803	479680.86	2224994.80
804	479700.07	2224982.48
805	479715.86	2224970.63
806	479736.94	2224971.94
807	479743.52	2224979.85
808	479750.76	2225006.84
809	479756.02	2225018.68
810	479751.42	2225036.46
811	479751.42	2225045.68
812	479742.21	2225062.13
813	479725.08	2225077.29
814	479704.01	2225110.20
815	479712.57	2225130.60
816	479725.74	2225131.93
817	479740.88	2225143.12
818	479739.24	2225170.44
819	479736.60	2225178.34
820	479710.59	2225207.63
821	479669.78	2225240.22
822	479629.29	2225263.27
823	479619.96	2225273.38
824	479621.09	2225284.77
825	479635.87	2225292.57
826	479662.87	2225309.36
827	479674.31	2225329.43
828	479668.46	2225351.82
829	479659.90	2225364.65
830	479655.96	2225376.83
831	479666.34	2225462.32
832	479675.37	2225488.42
833	479684.26	2225490.07
834	479709.28	2225519.70
835	479715.54	2225531.22
836	479723.43	2225538.13
837	479733.65	2225539.45
838	479740.88	2225538.13
839	479747.46	2225531.87
840	479772.48	2225494.68
841	479797.52	2225480.24
842	479805.74	2225466.70
843	479811.47	2225435.58
844	479826.80	2225419.95
845	479840.62	2225419.95
846	479861.36	2225429.17
847	479873.21	2225433.01
848	479888.58	2225428.46
849	479921.27	2225402.51

850	479931.81	2225402.51
851	479939.05	2225404.49
852	479946.29	2225419.63
853	479956.17	2225446.62
854	479979.63	2225450.09
855	479993.04	2225447.94
856	480006.20	2225443.33
857	480020.69	2225439.38
858	480035.83	2225438.72
859	480074.67	2225440.04
860	480113.52	2225452.54
861	480122.41	2225458.76
862	480120.43	2225468.67
863	480115.48	2225471.97
864	480116.81	2225482.50
865	480113.84	2225486.12
866	480108.57	2225489.41
867	480103.62	2225500.16
868	480100.35	2225514.76
869	480098.05	2225538.79
870	480090.47	2225552.62
871	480090.14	2225578.62
872	480095.73	2225583.89
873	480121.74	2225583.56
874	480139.85	2225579.61
875	480148.07	2225579.61
876	480165.19	2225584.88
877	480177.70	2225590.47
878	480195.15	2225604.63
879	480207.99	2225625.69
880	480213.53	2225639.02
881	480225.43	2225647.41
882	480241.89	2225653.35
883	480268.23	2225653.67
884	480286.66	2225652.02
885	480300.49	2225639.52
886	480311.02	2225626.68
887	480323.21	2225620.75
888	480340.98	2225621.42
889	480376.53	2225641.83
890	480386.40	2225655.32
891	480408.13	2225666.51
892	480434.46	2225675.07
893	480441.71	2225682.64
894	480447.97	2225695.48
895	480447.63	2225702.07
896	480435.12	2225711.28
897	480425.58	2225719.18
898	480419.64	2225726.75
899	480418.00	2225734.00
900	480425.39	2225750.00

901	480436.48	2225760.68
902	480462.11	2225769.21
903	480472.32	2225768.89
904	480481.21	2225766.58
905	480487.47	2225768.23
906	480506.55	2225770.86
907	480511.16	2225769.54
908	480522.35	2225772.51
909	480538.48	2225765.93
910	480546.38	2225765.27
911	480568.77	2225758.68
912	480572.06	2225758.68
913	480577.98	2225763.62
914	480584.24	2225768.55
915	480589.17	2225775.47
916	480583.25	2225789.63
917	480577.33	2225791.60
918	480575.03	2225793.25
919	480563.50	2225811.35
920	480559.70	2225821.71
921	480557.91	2225832.09
922	480566.79	2225850.85
923	480579.63	2225862.37
924	480598.72	2225872.91
925	480604.65	2225881.13
926	480613.87	2225892.99
927	480631.64	2225907.80
928	480640.20	2225928.54
929	480640.20	2225956.19
930	480636.58	2225965.73
931	480637.90	2225973.96
932	480648.76	2225983.18
933	480667.52	2225987.79
934	480679.37	2225988.78
935	480686.95	2225988.12
936	480717.22	2226000.96
937	480723.82	2226022.68
938	480723.82	2226042.43
939	480727.11	2226058.24
940	480730.40	2226063.50
941	480738.30	2226068.77
942	480751.46	2226073.38
943	480766.13	2226080.51
944	480778.80	2226085.48
945	480815.77	2226108.52
946	480813.79	2226111.52
947	480778.36	2226088.48
948	480765.13	2226082.92
949	480755.58	2226079.96
950	480739.44	2226076.01
951	480725.73	2226065.28

952	480720.36	2226054.29
953	480718.33	2226040.95
954	480717.34	2226021.32
955	480712.46	2226006.56
956	480687.44	2225992.40
957	480639.05	2225984.83
958	480635.42	2225978.25
959	480633.53	2225966.69
960	480634.77	2225938.09
961	480628.84	2225915.70
962	480613.05	2225899.25
963	480603.17	2225884.76
964	480573.87	2225866.65
965	480564.98	2225861.06
966	480552.81	2225828.14
967	480555.11	2225816.95
968	480562.34	2225803.45
969	480572.56	2225791.60
970	480579.47	2225782.72
971	480580.78	2225775.14
972	480576.17	2225767.57
973	480568.28	2225765.93
974	480533.38	2225772.18
975	480519.23	2225776.78
976	480489.93	2225772.51
977	480482.03	2225773.16
978	480458.00	2225773.50
979	480434.49	2225763.52
980	480424.67	2225754.56
981	480411.73	2225733.49
982	480416.42	2225723.54
983	480421.79	2225714.90
984	480430.68	2225709.30
985	480438.91	2225698.44
986	480438.91	2225690.54
987	480426.72	2225677.37
988	480405.66	2225672.76
989	480388.55	2225663.22
990	480369.79	2225646.10
991	480341.14	2225628.00
992	480329.62	2225627.01
993	480315.14	2225630.96
994	480303.61	2225648.74
995	480285.18	2225657.96
996	480273.33	2225659.59
997	480222.96	2225655.98
998	480214.08	2225648.08
999	480197.62	2225628.99
1000	480191.36	2225609.90
1001	480177.47	2225599.05
1002	480160.96	2225588.52

1003	480145.94	2225583.89
1004	480132.77	2225585.54
1005	480117.00	2225588.37
1006	480094.26	2225589.49
1007	480089.32	2225587.18
1008	480084.71	2225579.94
1009	480083.72	2225560.19
1010	480088.67	2225534.84
1011	480097.88	2225514.11
1012	480100.51	2225497.32
1013	480106.10	2225487.77
1014	480110.72	2225483.16
1015	480111.03	2225470.57
1016	480114.66	2225461.10
1017	480105.11	2225455.84
1018	480059.37	2225446.95
1019	480018.54	2225453.86
1020	479983.98	2225460.44
1021	479952.38	2225455.18
1022	479944.81	2225443.66
1023	479942.64	2225428.46
1024	479935.92	2225415.68
1025	479928.68	2225409.10
1026	479917.16	2225414.69
1027	479905.31	2225426.21
1028	479889.84	2225434.44
1029	479880.95	2225440.04
1030	479872.39	2225440.69
1031	479855.61	2225437.73
1032	479840.20	2225429.89
1033	479828.25	2225431.02
1034	479814.46	2225447.27
1035	479811.16	2225466.70
1036	479802.60	2225484.48
1037	479777.92	2225503.90
1038	479749.27	2225544.39
1039	479737.76	2225547.02
1040	479717.76	2225539.21
1041	479672.25	2225491.06
1042	479661.71	2225471.63
1043	479647.23	2225371.89
1044	479652.50	2225357.08
1045	479662.05	2225341.61
1046	479665.00	2225325.48
1047	479656.44	2225311.33
1048	479634.39	2225297.18
1049	479618.27	2225291.24
1050	479610.70	2225284.66
1051	479610.70	2225276.10
1052	479614.64	2225265.25
1053	479634.73	2225248.46

1054	479665.99	2225228.71
1055	479728.53	2225174.71
1056	479723.28	2225158.91
1057	479698.26	2225142.13
1058	479691.01	2225135.88
1059	479686.83	2225109.76
1060	479700.20	2225081.31
1061	479722.29	2225055.55
1062	479731.17	2225050.62
1063	479740.39	2225039.42
1064	479743.35	2225032.51
1065	479737.10	2225030.20
1066	479730.19	2225030.54
1067	479723.60	2225026.26
1068	479724.25	2225022.63
1069	479732.81	2225022.31
1070	479734.79	2225017.70
1071	479734.92	2225003.05
1072	479726.57	2224991.69
1073	479715.04	2224990.38
1074	479688.38	2225019.02
1075	479667.32	2225019.35
1076	479647.23	2225031.20
1077	479609.14	2225026.39
1078	479584.69	2225007.83
1079	479585.01	2224999.92
1080	479602.46	2224998.93
1081	479619.26	2225004.21
1082	479636.37	2225014.08
1083	479648.88	2225012.76
1084	479651.51	2225007.83
1085	479643.61	2224997.62
1086	479616.94	2224984.78
1087	479595.78	2224963.50
1088	479573.29	2224951.83
1089	479539.27	2224955.81
1090	479515.89	2224984.12
1091	479510.96	2225043.37
1092	479502.06	2225053.25
1093	479490.22	2225060.50
1094	479472.43	2225060.50
1095	479448.74	2225052.26
1096	479433.60	2225049.63
1097	479418.13	2225044.03
1098	479393.17	2225040.62
1099	479375.99	2225043.71
1100	479357.89	2225050.95
1101	479353.93	2225056.87
1102	479354.58	2225068.07
1103	479375.66	2225078.60
1104	479390.80	2225083.53

1105	479397.39	2225097.36
1106	479397.05	2225107.57
1107	479382.57	2225121.72
1108	479349.00	2225128.30
1109	479328.59	2225124.68
1110	479284.48	2225082.88
1111	479279.86	2225074.31
1112	479275.26	2225056.87
1113	479265.06	2224948.24
1114	479255.18	2224902.49
1115	479255.83	2224886.35
1116	479268.35	2224842.58
1117	479287.76	2224753.70
1118	479299.29	2224701.35
1119	479307.52	2224674.03
1120	479315.08	2224656.59
1121	479328.26	2224634.87
1122	479342.42	2224624.33
1123	479351.63	2224616.43
1124	479357.22	2224607.87
1125	479358.88	2224596.68
1126	479349.65	2224585.49
1127	479313.77	2224567.05
1128	479284.81	2224561.46
1129	479271.64	2224567.05
1130	479169.60	2224597.00
1131	479087.29	2224595.69
1132	479080.06	2224586.80
1133	479075.78	2224578.90
1134	479076.43	2224561.79
1135	479079.07	2224549.61
1136	479088.28	2224530.18
1137	479102.11	2224501.21
1138	479099.47	2224484.10
1139	479087.29	2224461.06
1140	479076.10	2224458.09
1141	479063.26	2224459.74
1142	479041.55	2224471.59
1143	479005.00	2224484.43
1144	478974.71	2224489.03
1145	478959.24	2224486.73
1146	478942.13	2224478.50
1147	478918.10	2224463.69
1148	478897.20	2224442.77
1149	478865.76	2224366.58
1150	478862.47	2224354.08
1151	478856.54	2224347.49
1152	478846.01	2224347.49
1153	478838.77	2224351.44
1154	478824.95	2224355.39
1155	478812.11	2224351.44

1156	478797.90	2224349.15
1157	478776.55	2224354.28
1158	478748.95	2224374.76
1159	478747.53	2224390.13
1160	478746.60	2224421.56
1161	478735.29	2224458.71
1162	478714.01	2224482.45
1163	478700.84	2224491.34
1164	478679.45	2224503.19
1165	478665.29	2224507.80
1166	478634.02	2224504.18
1167	478618.22	2224498.59
1168	478611.30	2224493.32
1169	478604.39	2224484.76
1170	478570.16	2224430.44
1171	478564.23	2224416.61
1172	478549.42	2224400.49
1173	478531.65	2224392.92
1174	478520.12	2224390.28
1175	478501.69	2224391.60
1176	478485.55	2224402.46
1177	478472.39	2224417.94
1178	478449.68	2224449.21
1179	478425.98	2224463.83
1180	478409.85	2224495.62
1181	478388.78	2224504.18
1182	478360.82	2224499.96
1183	478320.31	2224480.81
1184	478306.49	2224469.28
1185	478233.08	2224419.91
1186	478218.59	2224398.84
1187	478180.74	2224380.41
1188	478159.34	2224375.48
1189	478150.13	2224376.79
1190	478142.23	2224381.40
1191	478130.04	2224399.50
1192	478119.19	2224422.21
1193	478101.74	2224428.79
1194	478081.00	2224431.76
1195	478058.28	2224427.48
1196	478037.22	2224417.60
1197	477988.82	2224411.02
1198	477952.61	2224416.29
1199	477934.18	2224417.94
1200	477920.36	2224430.44
1201	477918.71	2224439.34
1202	477912.46	2224445.92
1203	477904.23	2224461.39
1204	477887.77	2224481.14
1205	477876.24	2224487.40
1206	477848.92	2224491.67

1207	477839.06	2224477.85
1208	477821.93	2224477.19
1209	477809.09	2224468.96
1210	477795.60	2224476.20
1211	477778.48	2224480.48
1212	477760.04	2224478.84
1213	477730.09	2224465.67
1214	477720.54	2224463.04
1215	477706.06	2224448.88
1216	477701.46	2224412.99
1217	477705.07	2224397.20
1218	477710.02	2224396.21
1219	477718.24	2224399.83
1220	477729.10	2224400.16
1221	477736.35	2224398.19
1222	477741.61	2224392.59
1223	477738.65	2224373.17
1224	477722.52	2224342.22
1225	477712.65	2224327.41
1226	477698.49	2224312.60
1227	477694.21	2224301.07
1228	477687.30	2224294.16
1229	477674.79	2224290.87
1230	477654.38	2224296.46
1231	477618.50	2224293.84
1232	477587.22	2224290.54
1233	477570.77	2224281.32
1234	477537.20	2224244.46
1235	477517.45	2224249.39
1236	477509.54	2224253.01
1237	477502.63	2224271.78
1238	477497.70	2224282.97
1239	477494.07	2224296.46
1240	477490.11	2224300.09
1241	477485.51	2224301.41
1242	477475.31	2224304.37
1243	477468.40	2224298.45
1244	477456.55	2224283.96
1245	477442.72	2224273.75
1246	477388.07	2224260.58
1247	477351.86	2224241.82
1248	477332.11	2224242.81
1249	477310.39	2224260.26
1250	477275.49	2224305.68
1251	477262.66	2224309.97
1252	477238.29	2224307.66
1253	477207.68	2224300.09
1254	477177.28	2224287.20
1255	477169.39	2224272.90
1256	477155.56	2224256.45
1257	477134.49	2224248.54

1258	477062.40	2224280.81
1259	477042.65	2224280.15
1260	477016.32	2224271.25
1261	477002.82	2224276.52
1262	476975.16	2224296.27
1263	476962.33	2224326.23
1264	476944.55	2224337.10
1265	476830.99	2224366.06
1266	476805.31	2224370.02
1267	476751.66	2224356.19
1268	476735.86	2224354.54
1269	476724.33	2224355.53
1270	476701.03	2224361.40
1271	476675.40	2224377.78
1272	476639.86	2224388.31
1273	476610.88	2224387.65
1274	476558.22	2224358.69
1275	476524.64	2224352.75
1276	476481.84	2224367.89
1277	476396.26	2224385.02
1278	476388.36	2224379.75
1279	476346.22	2224373.83
1280	476304.74	2224345.52
1281	476281.04	2224311.94
1282	476279.73	2224282.97
1283	476281.70	2224251.37
1284	476277.76	2224224.38
1285	476233.64	2224235.57
1286	476191.51	2224228.33
1287	476161.89	2224210.55
1288	476094.28	2224181.39
1289	476058.07	2224177.45
1290	476003.60	2224145.70
1291	475989.94	2224124.07
1292	475982.81	2224087.44
1293	475979.52	2224061.77
1294	475968.33	2224035.43
1295	475959.10	2224022.27
1296	475882.08	2224030.82
1297	475857.71	2224019.63
1298	475836.00	2224014.36
1299	475824.05	2224001.72
1300	475825.18	2223989.77
1301	475834.02	2223990.00
1302	475853.11	2223994.61
1303	475872.86	2224004.49
1304	475865.62	2223991.32
1305	475842.58	2223978.16
1306	475820.85	2223975.52
1307	475814.27	2223978.81
1308	475804.39	2223997.91

1309	475745.80	2223995.27
1310	475739.21	2224003.83
1311	475716.83	2224017.00
1312	475703.00	2224017.00
1313	475668.11	2223994.61
1314	475659.55	2223993.95
1315	475645.07	2224009.75
1316	475637.83	2224012.39
1317	475625.98	2224016.33
1318	475614.45	2224051.23
1319	475595.69	2224071.31
1320	475567.06	2224075.92
1321	475560.80	2224071.31
1322	475552.57	2224048.93
1323	475553.23	2224029.18
1324	475549.61	2224023.25
1325	475542.36	2224028.85
1326	475542.36	2224042.67
1327	475547.31	2224063.41
1328	475538.08	2224078.22
1329	475501.55	2224084.14
1330	475488.71	2224075.92
1331	475476.53	2224062.09
1332	475460.07	2224040.37
1333	475440.65	2223992.31
1334	475426.49	2223979.14
1335	475398.84	2223967.29
1336	475371.52	2223956.10
1337	475358.68	2223944.24
1338	475344.52	2223918.90
1339	475329.72	2223863.93
1340	475341.23	2223830.35
1341	475352.11	2223816.85
1342	475354.82	2223804.53
1343	475349.79	2223793.81
1344	475339.92	2223788.21
1345	475294.82	2223792.17
1346	475247.42	2223810.27
1347	475210.23	2223830.02
1348	475154.27	2223846.15
1349	475133.19	2223853.39
1350	475110.49	2223845.82
1351	475078.55	2223826.72
1352	475062.75	2223799.40
1353	475064.07	2223779.99
1354	475066.04	2223767.47
1355	475081.51	2223753.32
1356	475081.51	2223737.52
1357	475077.23	2223716.78
1358	475068.02	2223711.18
1359	475033.55	2223710.05

1360	475015.06	2223701.51
1361	474997.24	2223676.63
1362	474982.76	2223642.39
1363	474973.54	2223633.50
1364	474940.62	2223618.03
1365	474926.14	2223616.71
1366	474872.49	2223627.25
1367	474835.95	2223623.30
1368	474816.53	2223616.05
1369	474794.15	2223586.76
1370	474771.76	2223569.97
1371	474740.48	2223560.75
1372	474720.08	2223544.95
1373	474651.61	2223481.75
1374	474643.71	2223465.62
1375	474643.71	2223452.78
1376	474639.43	2223433.03
1377	474620.67	2223415.25
1378	474580.18	2223385.30
1379	474559.44	2223385.63
1380	474544.62	2223392.54
1381	474493.28	2223395.50
1382	474462.65	2223386.62
1383	474444.23	2223374.76
1384	474420.85	2223370.15
1385	474415.58	2223365.22
1386	474404.73	2223346.13
1387	474405.05	2223323.08
1388	474407.68	2223261.86
1389	474378.06	2223227.63
1390	474354.35	2223206.89
1391	474338.56	2223200.96
1392	474292.15	2223217.42
1393	474274.70	2223222.36
1394	474260.54	2223223.02
1395	474231.57	2223235.20
1396	474218.08	2223234.21
1397	474206.55	2223228.28
1398	474170.34	2223188.45
1399	474160.79	2223165.08
1400	474148.95	2223148.62
1401	474132.49	2223135.46
1402	474119.33	2223122.62
1403	474110.44	2223099.57
1404	474102.87	2223078.83
1405	474093.97	2223070.61
1406	474049.01	2223059.56
1407	474010.04	2223062.38
1408	473975.81	2223043.94
1409	473961.65	2223039.00
1410	473914.91	2223030.11

1411	473886.92	2223030.77
1412	473854.00	2223009.37
1413	473848.08	2222986.00
1414	473845.44	2222937.29
1415	473849.40	2222915.23
1416	473847.42	2222890.22
1417	473841.50	2222879.03
1418	473832.28	2222875.40
1419	473822.08	2222875.73
1420	473807.92	2222876.39
1421	473793.76	2222873.09
1422	473783.24	2222865.52
1423	473779.54	2222852.70
1424	473776.13	2222834.49
1425	473731.55	2222802.99
1426	473705.88	2222802.65
1427	473676.58	2222794.43
1428	473669.33	2222787.84
1429	473669.01	2222776.98
1430	473674.54	2222760.50
1431	473675.10	2222742.58
1432	473666.38	2222732.54
1433	473658.04	2222722.66
1434	473658.48	2222696.65
1435	473671.31	2222672.95
1436	473692.05	2222646.29
1437	473696.73	2222633.02
1438	473695.68	2222619.30
1439	473689.74	2222606.79
1440	473669.13	2222586.64
1441	473657.82	2222586.06
1442	473643.33	2222595.60
1443	473627.53	2222603.17
1444	473612.72	2222607.12
1445	473599.55	2222610.42
1446	473581.77	2222611.07
1447	473557.41	2222592.96
1448	473532.73	2222584.73
1449	473483.02	2222563.34
1450	473475.12	2222556.76
1451	473464.58	2222532.06
1452	473443.52	2222506.39
1453	473424.43	2222499.48
1454	473405.33	2222506.07
1455	473383.20	2222502.07
1456	473343.37	2222484.63
1457	473322.38	2222481.71
1458	473299.66	2222471.16
1459	473282.23	2222469.19
1460	473259.84	2222454.05
1461	473246.67	2222452.40

1462	473215.07	2222447.14
1463	473188.41	2222439.23
1464	473160.36	2222414.92
1465	473143.31	2222406.32
1466	473125.86	2222403.69
1467	473115.00	2222406.98
1468	473106.11	2222412.25
1469	473095.58	2222426.73
1470	473059.37	2222450.43
1471	473018.55	2222452.40
1472	472991.88	2222456.36
1473	472982.01	2222447.47
1474	472948.76	2222451.41
1475	472911.57	2222452.40
1476	472882.27	2222443.84
1477	472866.70	2222433.98
1478	472850.34	2222415.54
1479	472840.79	2222402.70
1480	472837.39	2222361.99
1481	472810.07	2222317.32
1482	472794.04	2222238.11
1483	472794.35	2222202.64
1484	472812.70	2222152.56
1485	472797.49	2222143.45
1486	472798.99	2222139.03
1487	472813.47	2222145.94
1488	472819.40	2222144.29
1489	472823.68	2222123.23
1490	472830.92	2222118.95
1491	472842.77	2222102.16
1492	472845.73	2222077.14
1493	472838.81	2222053.44
1494	472814.78	2222028.75
1495	472771.88	2221976.88
1496	472737.64	2221941.99
1497	472657.99	2221912.35
1498	472622.77	2221920.79
1499	472584.86	2221945.47
1500	472567.24	2221947.77
1501	472533.34	2221947.61
1502	472504.70	2221957.81
1503	472490.87	2221965.88
1504	472483.64	2221968.51
1505	472459.60	2221972.13
1506	472447.75	2221975.59
1507	472435.25	2221976.57
1508	472413.35	2221981.02
1509	472394.27	2221982.50
1510	472383.73	2221979.70
1511	472359.87	2221966.21
1512	472341.43	2221953.54

1513	472328.92	2221942.51
1514	472314.60	2221926.88
1515	472305.87	2221919.14
1516	472290.57	2221900.54
1517	472280.36	2221894.12
1518	472276.57	2221890.17
1519	472270.48	2221886.71
1520	472260.45	2221886.87
1521	472224.90	2221883.91
1522	472209.92	2221884.08
1523	472195.58	2221878.25
1524	472174.04	2221848.36
1525	472172.23	2221837.17
1526	472165.85	2221821.06
1527	472159.06	2221807.54
1528	472151.00	2221801.78
1529	472138.82	2221797.83
1530	472125.48	2221797.01
1531	472105.24	2221792.73
1532	472083.35	2221764.91
1533	472068.38	2221744.34
1534	472061.13	2221725.58
1535	472057.84	2221709.78
1536	472059.00	2221699.25
1537	472056.36	2221686.57
1538	472053.56	2221680.51
1539	472051.99	2221674.18
1540	472034.47	2221661.88
1541	472022.62	2221649.37
1542	472006.25	2221655.09
1543	472000.65	2221656.41
1544	471997.43	2221659.08
1545	471988.39	2221665.17
1546	471981.14	2221666.98
1547	471970.94	2221664.35
1548	471966.49	2221658.59
1549	471964.02	2221653.49
1550	471959.91	2221640.98
1551	471960.16	2221633.03
1552	471953.91	2221601.43
1553	471947.90	2221584.85
1554	471949.54	2221575.97
1555	471963.37	2221549.63
1556	471972.92	2221542.88
1557	471983.12	2221530.54
1558	471988.39	2221518.03
1559	471990.35	2221502.89
1560	471990.35	2221475.24
1561	471988.39	2221456.14
1562	471987.06	2221418.62
1563	471975.22	2221356.74

1564	471964.68	2221346.19
1565	471952.18	2221339.61
1566	471934.39	2221336.99
1567	471925.83	2221336.99
1568	471898.85	2221307.35
1569	471899.22	2221285.27
1570	471901.53	2221277.38
1571	471902.52	2221269.15
1572	471898.24	2221260.59
1573	471895.67	2221250.39
1574	471883.75	2221239.51
1575	471877.83	2221236.23
1576	471866.97	2221229.64
1577	471856.11	2221221.09
1578	471844.25	2221218.12
1579	471834.70	2221216.48
1580	471824.29	2221213.87
1581	471820.67	2221212.22
1582	471811.78	2221212.55
1583	471805.36	2221211.89
1584	471790.05	2221207.94
1585	471787.58	2221205.47
1586	471783.30	2221196.92
1587	471781.66	2221186.38
1588	471780.35	2221177.66
1589	471779.84	2221170.09
1590	471776.72	2221156.92
1591	471765.36	2221154.12
1592	471760.43	2221152.48
1593	471742.81	2221152.48
1594	471739.69	2221151.32
1595	471737.05	2221151.32
1596	471734.25	2221151.82
1597	471725.86	2221155.27
1598	471716.97	2221159.56
1599	471714.01	2221160.54
1600	471698.38	2221173.22
1601	471694.75	2221174.37
1602	471689.65	2221175.19
1603	471681.26	2221176.67
1604	471669.41	2221177.49
1605	471659.21	2221172.23
1606	471653.94	2221170.41
1607	471646.53	2221166.96
1608	471636.82	2221160.87
1609	471625.13	2221148.20
1610	471616.91	2221140.46
1611	471610.98	2221138.98
1612	471603.25	2221138.82
1613	471597.98	2221138.82
1614	471590.08	2221140.13

1615	471587.61	2221141.29
1616	471582.83	2221144.42
1617	471574.77	2221149.35
1618	471565.06	2221151.65
1619	471560.12	2221151.99
1620	471552.05	2221149.52
1621	471549.75	2221146.05
1622	471544.48	2221143.09
1623	471534.61	2221141.78
1624	471526.21	2221142.77
1625	471522.43	2221142.94
1626	471518.32	2221144.08
1627	471516.01	2221146.05
1628	471512.23	2221147.21
1629	471504.82	2221145.90
1630	471495.77	2221143.59
1631	471490.50	2221141.61
1632	471485.23	2221138.48
1633	471481.94	2221132.39
1634	471479.80	2221124.82
1635	471477.01	2221120.87
1636	471469.93	2221112.98
1637	471465.97	2221110.67
1638	471462.51	2221109.36
1639	471456.59	2221105.73
1640	471444.41	2221101.79
1641	471432.56	2221095.53
1642	471414.96	2221084.50
1643	471411.82	2221076.27
1644	471411.82	2221070.01
1645	471413.14	2221063.77
1646	471415.61	2221058.66
1647	471416.60	2221053.39
1648	471416.77	2221049.44
1649	471414.96	2221043.03
1650	471418.73	2221034.63
1651	471419.89	2221030.02
1652	471419.40	2221023.77
1653	471420.22	2221017.51
1654	471422.36	2221014.55
1655	471425.33	2221007.15
1656	471423.35	2220979.32
1657	471422.19	2220976.53
1658	471419.07	2220971.75
1659	471416.60	2220969.78
1660	471414.79	2220967.48
1661	471407.71	2220957.94
1662	471404.91	2220955.96
1663	471400.63	2220954.47
1664	471394.38	2220954.81
1665	471374.30	2220954.31

1666	471365.41	2220952.50
1667	471359.31	2220950.69
1668	471346.98	2220945.59
1669	471342.04	2220944.28
1670	471336.27	2220938.51
1671	471334.80	2220935.88
1672	471330.18	2220931.43
1673	471327.40	2220929.79
1674	471322.13	2220921.89
1675	471313.89	2220911.02
1676	471311.26	2220911.02
1677	471307.31	2220912.34
1678	471282.95	2220917.61
1679	471274.39	2220916.29
1680	471263.87	2220909.05
1681	471255.96	2220895.22
1682	471249.70	2220874.82
1683	471244.44	2220853.74
1684	471234.57	2220837.62
1685	471232.59	2220829.72
1686	471227.65	2220806.35
1687	471224.03	2220791.86
1688	471223.37	2220779.35
1689	471227.32	2220773.43
1690	471236.87	2220767.50
1691	471246.41	2220762.56
1692	471247.07	2220757.95
1693	471243.78	2220753.68
1694	471239.17	2220751.37
1695	471226.33	2220751.37
1696	471213.49	2220749.07
1697	471190.12	2220745.12
1698	471174.65	2220739.85
1699	471167.41	2220733.93
1700	471157.21	2220726.68
1701	471141.40	2220721.75
1702	471132.19	2220718.13
1703	471119.02	2220718.13
1704	471106.18	2220723.39
1705	471097.96	2220727.67
1706	471080.83	2220731.29
1707	471054.50	2220744.46
1708	471041.33	2220741.16
1709	471029.48	2220735.24
1710	471016.98	2220726.68
1711	470997.88	2220715.17
1712	470986.36	2220712.53
1713	470980.11	2220714.18
1714	470971.55	2220722.74
1715	470962.66	2220729.64
1716	470951.13	2220733.93

1717	470932.05	2220732.94
1718	470917.56	2220726.68
1719	470892.87	2220711.87
1720	470868.84	2220699.69
1721	470862.92	2220689.16
1722	470857.65	2220682.90
1723	470848.76	2220669.41
1724	470849.43	2220652.29
1725	470851.73	2220638.79
1726	470851.39	2220628.59
1727	470850.08	2220620.69
1728	470844.16	2220598.96
1729	470836.26	2220584.48
1730	470826.71	2220578.89
1731	470744.97	2220658.57
1732	470719.01	2220651.29
1733	470710.81	2220645.37
1734	470708.06	2220638.10
1735	470706.71	2220630.80
1736	470709.44	2220625.80
1737	470713.09	2220619.88
1738	470719.01	2220613.96
1739	470724.02	2220609.41
1740	470725.84	2220605.77
1741	470724.47	2220604.86
1742	470720.82	2220604.86
1743	470716.28	2220607.59
1744	470711.26	2220612.14
1745	470702.62	2220618.06
1746	470691.22	2220625.34
1747	470688.49	2220620.79
1748	470693.51	2220613.50
1749	470697.14	2220610.77
1750	470700.33	2220604.40
1751	470696.23	2220599.39
1752	470691.68	2220597.57
1753	470688.94	2220593.47
1754	470687.58	2220587.56
1755	470687.12	2220572.08
1756	470680.30	2220555.69
1757	470652.51	2220514.95
1758	470649.78	2220505.39
1759	470649.78	2220497.20
1760	470646.59	2220491.73
1761	470631.11	2220489.46
1762	470612.88	2220482.17
1763	470600.12	2220472.62
1764	470581.45	2220455.77
1765	470561.86	2220430.05
1766	470534.97	2220389.53
1767	470528.15	2220370.41

1768	470527.69	2220355.86
1769	470529.53	2220346.29
1770	470502.19	2220327.17
1771	470460.73	2220309.87
1772	470447.98	2220306.68
1773	470424.30	2220316.47
1774	470417.47	2220314.64
1775	470406.08	2220303.26
1776	470389.68	2220290.52
1777	470361.44	2220275.04
1778	470346.86	2220268.21
1779	470337.30	2220259.11
1780	470318.16	2220249.32
1781	470288.09	2220238.85
1782	470269.42	2220231.12
1783	470217.49	2220201.07
1784	470211.12	2220189.69
1785	470208.83	2220180.59
1786	470211.12	2220174.67
1787	470211.57	2220166.93
1788	470208.38	2220162.83
1789	470196.99	2220164.20
1790	470191.52	2220163.97
1791	470183.78	2220158.97
1792	470181.50	2220153.96
1793	470182.87	2220148.50
1794	470185.60	2220144.40
1795	470194.24	2220138.03
1796	470196.53	2220134.84
1797	470197.91	2220129.38
1798	470196.53	2220123.92
1799	470192.43	2220120.73
1800	470185.60	2220122.09
1801	470176.04	2220127.56
1802	470168.29	2220134.39
1803	470136.86	2220127.56
1804	470123.20	2220133.02
1805	470125.47	2220127.10
1806	470131.39	2220123.46
1807	470140.06	2220117.54
1808	470150.52	2220112.99
1809	470158.73	2220112.08
1810	470162.83	2220106.62
1811	470155.99	2220097.98
1812	470144.60	2220070.65
1813	470137.77	2220047.44
1814	470125.02	2220035.61
1815	470112.72	2220020.58
1816	470114.54	2220010.11
1817	470111.35	2220004.65
1818	470101.79	2219996.68

1819	470071.73	2219953.43
1820	470031.19	2219914.74
1821	470023.44	2219902.44
1822	470014.33	2219898.35
1823	470005.68	2219890.15
1824	469999.30	2219878.32
1825	469996.11	2219865.57
1826	469992.01	2219860.56
1827	469974.70	2219858.06
1828	469947.37	2219842.13
1829	469933.70	2219837.12
1830	469912.75	2219837.58
1831	469885.42	2219841.22
1832	469858.55	2219847.82
1833	469836.69	2219851.02
1834	469823.48	2219849.19
1835	469813.91	2219845.09
1836	469811.19	2219840.99
1837	469808.90	2219835.08
1838	469802.52	2219830.52
1839	469787.95	2219825.06
1840	469777.02	2219825.97
1841	469769.73	2219830.52
1842	469765.63	2219835.08
1843	469758.80	2219834.16
1844	469749.24	2219822.78
1845	469739.66	2219819.37
1846	469668.60	2219824.83
1847	469660.40	2219823.93
1848	469657.20	2219822.10
1849	469656.75	2219815.27
1850	469659.49	2219803.89
1851	469655.39	2219799.34
1852	469649.01	2219798.43
1853	469647.26	2219796.75
1854	469641.00	2219798.40
1855	469636.07	2219797.41
1856	469638.04	2219788.86
1857	469642.64	2219783.26
1858	469643.97	2219777.99
1859	469634.42	2219782.27
1860	469602.82	2219796.43
1861	469569.90	2219807.28
1862	469477.41	2219827.03
1863	469441.52	2219832.97
1864	469420.12	2219837.58
1865	469369.43	2219832.30
1866	469345.73	2219828.68
1867	469237.10	2219815.84
1868	469222.62	2219813.22
1869	469187.06	2219810.58

1870	469173.57	2219808.27
1871	469159.74	2219807.94
1872	469105.42	2219794.45
1873	469066.91	2219791.82
1874	469047.16	2219789.51
1875	469033.34	2219789.18
1876	468957.62	2219793.46
1877	468932.61	2219793.13
1878	468908.25	2219795.44
1879	468879.95	2219793.46
1880	468851.64	2219789.18
1881	468777.24	2219780.62
1882	468742.01	2219777.99
1883	468702.19	2219770.42
1884	468667.95	2219758.90
1885	468640.96	2219751.98
1886	468598.83	2219735.20
1887	468549.44	2219714.13
1888	468534.96	2219710.18
1889	468519.49	2219703.27
1890	468498.75	2219688.45
1891	468476.37	2219676.60
1892	468446.08	2219655.86
1893	468364.44	2219600.89
1894	468320.01	2219593.32
1895	468280.51	2219587.07
1896	468250.22	2219575.55
1897	468236.07	2219574.22
1898	468206.12	2219571.93
1899	468140.27	2219569.95
1900	468108.68	2219565.99
1901	468061.93	2219554.15
1902	468033.62	2219550.53
1903	467989.84	2219542.63
1904	467929.93	2219542.29
1905	467893.72	2219546.90
1906	467871.67	2219550.85
1907	467858.50	2219554.47
1908	467754.81	2219600.56
1909	467738.35	2219608.79
1910	467699.84	2219636.11
1911	467683.70	2219644.01
1912	467641.57	2219662.12
1913	467625.77	2219663.11
1914	467587.58	2219670.02
1915	467574.09	2219670.35
1916	467557.30	2219669.03
1917	467494.10	2219668.37
1918	467461.83	2219670.68
1919	467389.74	2219680.55
1920	467352.88	2219681.87

1921	467334.45	2219685.49
1922	467299.23	2219685.82
1923	467240.95	2219690.10
1924	467227.13	2219692.73
1925	467216.92	2219696.69
1926	467196.85	2219704.91
1927	467188.95	2219711.83
1928	467166.57	2219728.94
1929	467147.47	2219749.02
1930	467153.73	2219757.91
1931	467158.66	2219768.44
1932	467150.76	2219773.71
1933	467124.10	2219789.51
1934	467104.35	2219808.61
1935	467089.21	2219823.41
1936	467049.71	2219880.04
1937	467021.72	2219901.76
1938	467004.94	2219912.62
1939	466996.05	2219917.56
1940	466971.70	2219940.60
1941	466947.99	2219957.72
1942	466916.39	2219983.72
1943	466909.14	2219991.96
1944	466892.36	2220022.56
1945	466884.79	2220034.74
1946	466878.53	2220048.25
1947	466869.32	2220057.79
1948	466853.51	2220068.32
1949	466809.08	2220095.64
1950	466774.85	2220099.93
1951	466765.62	2220099.93
1952	466726.45	2220113.76
1953	466709.34	2220119.02
1954	466662.27	2220126.59
1955	466595.43	2220163.79
1956	466571.40	2220185.84
1957	466537.17	2220224.69
1958	466505.91	2220243.78
1959	466458.83	2220260.89
1960	466447.97	2220263.85
1961	466420.31	2220280.32
1962	466401.22	2220289.86
1963	466387.73	2220298.09
1964	466371.27	2220306.65
1965	466345.26	2220338.58
1966	466336.70	2220360.31
1967	466330.78	2220369.19
1968	466326.50	2220372.49
1969	466300.82	2220382.69
1970	466298.52	2220394.54
1971	466296.21	2220399.15

1972	466283.05	2220401.78
1973	466224.79	2220393.22
1974	466208.33	2220392.56
1975	466182.15	2220384.84
1976	466171.29	2220382.85
1977	466158.95	2220379.89
1978	466142.16	2220371.33
1979	466126.19	2220367.38
1980	466112.87	2220358.66
1981	466101.02	2220360.97
1982	466090.48	2220357.50
1983	466085.87	2220350.76
1984	466075.50	2220341.87
1985	466061.50	2220336.93
1986	466031.40	2220324.75
1987	466025.14	2220321.13
1988	466015.59	2220321.47
1989	466010.66	2220321.13
1990	466006.70	2220319.99
1991	466009.67	2220317.35
1992	466022.99	2220313.56
1993	466022.99	2220307.64
1994	466022.34	2220302.54
1995	466027.27	2220288.06
1996	466026.45	2220281.31
1997	466027.77	2220277.02
1998	466032.71	2220273.24
1999	466043.24	2220272.58
2000	466046.20	2220270.93
2001	466051.80	2220268.80
2002	466056.08	2220268.31
2003	466068.92	2220271.42
2004	466079.78	2220272.75
2005	466090.15	2220270.11
2006	466095.90	2220266.16
2007	466097.88	2220262.54
2008	466097.23	2220257.44
2009	466094.43	2220257.44
2010	466085.70	2220267.64
2011	466081.59	2220267.48
2012	466079.12	2220266.66
2013	466076.15	2220261.55
2014	466074.51	2220257.61
2015	466073.36	2220251.02
2016	466071.87	2220245.07
2017	466069.41	2220241.96
2018	466062.01	2220240.65
2019	466057.07	2220240.65
2020	466050.65	2220241.31
2021	466043.90	2220244.44
2022	466036.50	2220250.86

2023	466020.20	2220271.27
2024	465997.32	2220281.97
2025	465974.93	2220277.36
2026	465949.26	2220270.11
2027	465928.85	2220258.26
2028	465904.49	2220247.06
2029	465873.55	2220236.53
2030	465843.93	2220230.61
2031	465834.05	2220230.61
2032	465819.56	2220202.30
2033	465795.86	2220163.45
2034	465781.37	2220133.83
2035	465759.66	2220110.13
2036	465737.93	2220083.80
2037	465708.30	2220057.47
2038	465674.06	2220030.47
2039	465645.10	2220012.03
2040	465545.02	2219963.97
2041	465529.23	2219960.03
2042	465512.77	2219960.03
2043	465491.04	2219965.29
2044	465368.59	2219968.58
2045	465336.98	2219970.56
2046	465306.71	2219985.70
2047	465271.81	2220004.80
2048	465244.15	2220023.23
2049	465218.48	2220029.81
2050	465188.86	2220044.30
2051	465132.90	2220111.45
2052	465108.54	2220134.49
2053	465004.51	2220188.47
2054	464975.55	2220204.94
2055	464928.80	2220214.15
2056	464787.91	2220233.25
2057	464751.70	2220231.92
2058	464728.66	2220222.70
2059	464707.59	2220220.08
2060	464653.61	2220223.37
2061	464622.01	2220231.92
2062	464585.80	2220243.12
2063	464527.87	2220281.97
2064	464456.10	2220345.83
2065	464407.89	2220364.15

## Водоохранная зона р.Шемлей (контур 185)

Система координат – МСК 52

Номер и координаты характерных точек водоохранной зоны		
№ точки на картографическом материале	X, м	Y, м
1	464313,89	2220399,71
2	464308,12	2220352,20

3	464325,08	2220307,45
4	464356,68	2220278,06
5	464367,87	2220271,48
6	464400,11	2220255,55
7	464442,64	2220216,70
8	464509,57	2220164,61
9	464524,18	2220155,23
10	464533,86	2220150,79
11	464565,46	2220138,28
12	464603,47	2220125,67
13	464624,46	2220121,24
14	464676,47	2220115,98
15	464686,53	2220115,47
16	464737,17	2220118,28
17	464763,51	2220123,44
18	464773,52	2220126,84
19	464794,33	2220124,60
20	464831,99	2220121,93
21	464884,73	2220113,63
22	464918,33	2220107,27
23	464941,10	2220101,47
24	464998,42	2220072,81
25	465042,70	2220048,73
26	465084,07	2220003,38
27	465107,94	2219974,00
28	465139,08	2219948,51
29	465169,02	2219934,21
30	465186,23	2219927,9
31	465200,86	2219924,01
32	465209,07	2219918,15
33	465220,72	2219910,98
34	465294,95	2219872,54
35	465339,66	2219861,35
36	465390,35	2219860,7
37	465450,91	2219860,09
38	465515,85	2219852,2
39	465527,91	2219851,47
40	465566,92	2219859,39
41	465661,73	2219899,56
42	465711,84	2219925,39
43	465733,19	2219940,39
44	465798,36	2220000,3
45	465850,58	2220053,07
46	465861,71	2220066,5
47	465894,47	2220122,93
48	465900,97	2220134,53
49	465937,13	2220148,73
50	465977,23	2220165,68
51	465991,41	2220155,42
52	466001,53	2220149,31
53	466041,68	2220138,05

54	466054,24	2220137,26
55	466066,1	2220137,21
56	466080,54	2220138,01
57	466104,08	2220144,51
58	466128,34	2220141,8
59	466154,01	2220141,8
60	466174,26	2220143,88
61	466202,42	2220149,7
62	466223,92	2220146,26
63	466248,66	2220139,72
64	466268,15	2220130,21
65	466312,01	2220120,08
66	466358,49	2220131,53
67	466394,32	2220163,27
68	466400,13	2220172,45
69	466413,4	2220165,56
70	466429,95	2220158,77
71	466456,42	2220150,58
72	466470,38	2220142,92
73	466483,54	2220127,05
74	466494,34	2220113,7
75	466507	2220100,69
76	466525,43	2220084,9
77	466542,48	2220073,11
78	466577,37	2220054,01
79	466618,85	2220033,87
80	466644,5	2220025,55
81	466683,95	2220018,42
82	466730,32	2220002,03
83	466752,82	2219996,89
84	466772,31	2219994,77
85	466785,74	2219988,42
86	466795,59	2219981,55
87	466806,28	2219962,62
88	466827,33	2219928,85
89	466847,42	2219905,87
90	466875,86	2219881,97
91	466933,9	2219831,74
92	466951,05	2219819,79
93	466966,47	2219811,29
94	466985,09	2219786,2
95	466997,61	2219765,69
96	467008,54	2219751,01
97	467054,24	2219700,09
98	467082,18	2219668,25
99	467092,95	2219657,71
100	467130,47	2219626,12
101	467148,4	2219614,06
102	467185,62	2219597,98
103	467213,31	2219590,73
104	467265,97	2219584,8

105	467346,72	2219577,65
106	467388,38	2219575,03
107	467447,88	2219567,24
108	467520,7	2219562,62
109	467532,32	2219562,6
110	467569,89	2219564,72
111	467615,48	2219558,91
112	467636,36	2219551,12
113	467680,51	2219521,14
114	467690,23	2219515,31
115	467778,77	2219474,71
116	467825,99	2219455,7
117	467847,6	2219449,76
118	467881,18	2219444,49
119	467911,18	2219440,29
120	467924,03	2219439,34
121	467992,5	2219438,68
122	468012,62	2219440,53
123	468038,12	2219445,51
124	468072,8	2219451,18
125	468099,1	2219456,93
126	468128,75	2219464,31
127	468155,66	2219467,15
128	468214,55	2219469,01
129	468251,92	2219471,09
130	468279,63	2219476,67
131	468312,88	2219488,43
132	468378,55	2219497,56
133	468411,26	2219508,06
134	468509,29	2219572
135	468525,48	2219583,59
136	468573,88	2219613,55
137	468599,53	2219623,31
138	468656,79	2219647,38
139	468725,96	2219668,78
140	468752,56	2219674,73
141	468783,93	2219678,63
142	468859,62	2219686,45
143	468927,31	2219689,4
144	468980,86	2219686,67
145	469034,69	2219685,58
146	469085,57	2219688,38
147	469111,64	2219690,5
148	469124,67	2219692,44
149	469175,79	2219703,54
150	469294	2219716,8
151	469415,32	2219731,65
152	469433,24	2219728,8
153	469473,59	2219721,45
154	469539,34	2219706,65
155	469582,22	2219691,95

156	469593,03	2219680,63
157	469611,56	2219666,66
158	469575,18	2219590,23
159	469453,02	2219371,89
160	469446,79	2219358,52
161	469441,02	2219311,01
162	469457,98	2219266,26
163	469493,8	2219234,52
164	469540,28	2219223,06
165	469586,76	2219234,52
166	469614,95	2219256,55
167	469675,17	2219324,14
168	469694,4	2219340,81
169	469801,45	2219375,38
170	469817,19	2219381,99
171	469828,74	2219389,1
172	469933,9	2219464,03
173	470116,36	2219592,89
174	470148,01	2219567,58
175	470164,01	2219557,11
176	470210,49	2219545,65
177	470256,96	2219557,11
178	470289,32	2219585,77
179	470313,18	2219579,89
180	470359,66	2219591,35
181	470382,15	2219607,48
182	470409,8	2219633,81
183	470441,62	2219664,3
184	470454,75	2219679,71
185	470463,93	2219696,11
186	470482,41	2219737,94
187	470502,39	2219760
188	470525,05	2219776,06
189	470537,96	2219786,94
190	470595,9	2219844,88
191	470607,49	2219858,79
192	470613,68	2219869,02
193	470635,8	2219911,04
194	470771,61	2220084,24
195	470873,25	2220197,02
196	470925,45	2220242,48
197	470939,69	2220248,39
198	470983,11	2220276,22
199	470997,56	2220287,72
200	471005,14	2220294,98
201	471028,85	2220304,62
202	471070,47	2220336,28
203	471084,57	2220354,61
204	471104,58	2220403,53
205	471098,81	2220451,04
206	471072,44	2220489,7

207	470953,28	2220597,61
208	470956,2	2220611,29
209	470983,89	2220604,46
210	471005,73	2220606,88
211	471016,76	2220609,35
212	471036,61	2220616,03
213	471046,66	2220620,64
214	471059,22	2220628,86
215	471073,8	2220621,99
216	471106,23	2220614,05
217	471120,33	2220613,35
218	471149,1	2220616,28
219	471188,1	2220627,04
220	471201,25	2220631,86
221	471210,6	2220636,16
222	471221,91	2220645,72
223	471234,01	2220648,24
224	471245,79	2220648,58
225	471290,91	2220660,03
226	471314,4	2220678,35
227	471328,06	2220693,04
228	471347,45	2220730,09
229	471351,61	2220749,2
230	471352,45	2220759,82
231	471346,17	2220801,81
232	471339,06	2220812,12
233	471360,37	2220817,37
234	471378,81	2220829,86
235	471398,51	2220851,09
236	471426,08	2220855,31
237	471453,04	2220865,27
238	471474,61	2220880,54
239	471492,44	2220899,9
240	471501,96	2220912,47
241	471522,57	2220956,14
242	471525,25	2220971,06
243	471525,98	2220983,11
244	471527,12	2220998,06
245	471527,28	2221008,26
246	471524,05	2221026,66
247	471539,84	2221040,27
248	471559,07	2221043,57
249	471569,73	2221039,95
250	471586,85	2221036,99
251	471603,9	2221035,52
252	471627,25	2221037,29
253	471664,21	2221048,3
254	471681,99	2221061,92
255	471699,54	2221055
256	471736,23	2221048,03
257	471747,33	2221048,65

258	471759,18	2221049,97
259	471786,13	2221053,49
260	471817,91	2221063,23
261	471861,98	2221099,13
262	471868,33	2221114,61
263	471888,16	2221120,42
264	471899,35	2221124,7
265	471910,16	2221129,57
266	471930,69	2221143,89
267	471940,05	2221152,33
268	471953,41	2221162,49
269	471963,61	2221171,38
270	471980,21	2221189,95
271	471989,66	2221206,99
272	471993,94	2221216,86
273	472000,03	2221233,63
274	472003,41	2221248,28
275	472021,93	2221258,41
276	472055,96	2221289,19
277	472066,23	2221305,72
278	472080,1	2221345,23
279	472081,86	2221359,11
280	472085,92	2221378
281	472090,24	2221404,62
282	472092,77	2221432,88
283	472093,37	2221456,17
284	472095,58	2221500,65
285	472093,08	2221528,43
286	472089,45	2221543,91
287	472085,58	2221556,57
288	472093,37	2221572,68
289	472110,55	2221589,67
290	472133,98	2221611,46
291	472145,2	2221630,61
292	472155,22	2221656,3
293	472158,51	2221670,13
294	472161,71	2221685,19
295	472165,83	2221694,91
296	472194,6	2221704,8
297	472212,48	2221714,85
298	472244,63	2221743,77
299	472254,51	2221757,59
300	472261,86	2221769,59
301	472268,3	2221781,97
302	472279,62	2221782,25
303	472323,63	2221793,67
304	472347,87	2221811,5
305	472364,27	2221827,92
306	472405,87	2221865,02
307	472449,61	2221860,95
308	472488,21	2221851,14

309	472526,4	2221842,98
310	472544,37	2221840,86
311	472554,37	2221837,55
312	472571,42	2221829,03
313	472589,99	2221817,56
314	472642,54	2221802,63
315	472659,91	2221804,15
316	472693,49	2221810,07
317	472754,97	2221826,72
318	472787,45	2221837,64
319	472801,6	2221843,72
320	472817,31	2221853,95
321	472843	2221874,35
322	472860,59	2221892,38
323	472882,98	2221922,01
324	472916,43	2221966,83
325	472935,89	2221989,89
326	472956,33	2222029,5
327	472962,58	2222053,86
328	472965	2222066,69
329	472963,15	2222101,32
330	472954,91	2222136,87
331	472950,99	2222149,75
332	472946,28	2222160,3
333	472929,11	2222193,43
334	472920,58	2222212,36
335	472915,71	2222224,53
336	472917,45	2222238,35
337	472921,22	2222265,18
338	472930,32	2222280,6
339	472935,48	2222289,6
340	472946,68	2222311,66
341	472953,05	2222329,79
342	472968,11	2222326,43
343	472989,83	2222324,05
344	473010,51	2222326,21
345	473029,66	2222315,27
346	473045,45	2222303,75
347	473057,91	2222296
348	473087,34	2222286,01
349	473114,01	2222281,4
350	473131,05	2222279,94
351	473168	2222287,03
352	473195,32	2222297,89
353	473204,59	2222302,12
354	473219,74	2222310,02
355	473240,09	2222324,08
356	473248,88	2222331,29
357	473259,78	2222335,58
358	473292,06	2222340,49
359	473304,83	2222344,65

360	473331,43	2222352,47
361	473343,02	2222356,67
362	473392,31	2222378,07
363	473423,13	2222383,54
364	473434,63	2222384,93
365	473462,41	2222370,56
366	473472,28	2222367,93
367	473483,38	2222365,63
368	473507,75	2222362,01
369	473522,45	2222360,91
370	473568,92	2222372,37
371	473587,86	2222385,28
372	473624,82	2222418,27
373	473631,97	2222430,35
374	473638,88	2222444,18
375	473648,7	2222476,84
376	473666,79	2222480,74
377	473703,26	2222487,63
378	473721,66	2222495,48
379	473744,22	2222511,68
380	473755,09	2222522,06
381	473768,01	2222537,1
382	473778,37	2222551,92
383	473794,26	2222588,62
384	473799,04	2222611,33
385	473796,47	2222662,29
386	473791,86	2222676,76
387	473778,6	2222702,89
388	473806,64	2222720,57
389	473820,36	2222733,75
390	473839,83	2222749,78
391	473858,55	2222770,16
392	473887,9	2222780,56
393	473914,7	2222801,06
394	473923,26	2222810,28
395	473932,28	2222821,52
396	473947,32	2222855,4
397	473952,59	2222877,78
398	473954,51	2222888,64
399	473955,25	2222900,7
400	473955,25	2222922,83
401	474002,46	2222934,61
402	474033,22	2222952,82
403	474062,04	2222953,48
404	474081,39	2222955,91
405	474116,3	2222963,8
406	474140,71	2222972,79
407	474159,63	2222985,67
408	474174,11	2222998,19
409	474191,02	2223017,05
410	474201,94	2223037,68

411	474208,64	2223054,91
412	474231,84	2223075,17
413	474256,86	2223104,79
414	474267,6	2223109,05
415	474318,73	2223094,99
416	474340,45	2223094,99
417	474370,85	2223097,41
418	474408	2223108,42
419	474430,45	2223124,52
420	474455,56	2223148,4
421	474467,42	2223158,58
422	474484,64	2223177,69
423	474490,56	2223187,41
424	474506,37	2223217,03
425	474517,41	2223252,06
426	474517,6	2223274,52
427	474532,7	2223278,53
428	474564,3	2223273,41
429	474597,9	2223279,22
430	474609,93	2223282,28
431	474635,14	2223291,45
432	474652,24	2223302,81
433	474674,62	2223321,23
434	474704,84	2223349,54
435	474718,36	2223365,32
436	474735,36	2223390,47
437	474745,52	2223409,75
438	474749,5	2223419,83
439	474764,8	2223438,19
440	474779,2	2223451,6
441	474790,46	2223457,46
442	474811,65	2223463,19
443	474831,99	2223471,17
444	474857,29	2223490,09
445	474875	2223508,34
446	474902,05	2223506,51
447	474914,96	2223505,2
448	474933,39	2223504,55
449	474958,37	2223505,21
450	474999,44	2223515,7
451	475031,04	2223531,51
452	475067,26	2223562,24
453	475086,35	2223588,57
454	475094,08	2223602,74
455	475110,28	2223607,8
456	475126,92	2223614,7
457	475162,75	2223646,44
458	475169,49	2223657,76
459	475185,3	2223688,7
460	475191,72	2223709,69
461	475234,22	2223692,69

462	475264,75	2223683,18
463	475282,68	2223676,82
464	475316,14	2223671,05
465	475342,04	2223671,76
466	475366,64	2223675,56
467	475380,47	2223679,5
468	475399,48	2223687,12
469	475419	2223700,54
470	475440,73	2223719,62
471	475457,04	2223737,95
472	475474	2223782,7
473	475472,9	2223813,86
474	475468,28	2223837,56
475	475463,62	2223853,91
476	475479,15	2223862,9
477	475510,62	2223888,8
478	475522,3	2223903,34
479	475549,29	2223899,76
480	475572,5	2223903,46
481	475579,86	2223895,89
482	475597,63	2223878,11
483	475621,88	2223860,26
484	475668,36	2223848,81
485	475685,73	2223850,33
486	475698,88	2223852,65
487	475714,45	2223848,81
488	475753,89	2223856,91
489	475772,31	2223864,82
490	475783,66	2223870,56
491	475821,76	2223863,3
492	475855,68	2223869,23
493	475895,84	2223883,71
494	475908,39	2223889,23
495	475924,92	2223900,36
496	475936,7	2223898,92
497	475948,82	2223898,19
498	475978,22	2223902,61
499	476003,9	2223910,5
500	476020,97	2223917,54
501	476056,8	2223949,28
502	476073,21	2223974,21
503	476081,56	2223989,75
504	476099,33	2224031,22
505	476106,68	2224058,55
506	476132,11	2224064,63
507	476163,18	2224074,89
508	476180,74	2224086,62
509	476196,53	2224092,29
510	476223,39	2224101,75
511	476243,77	2224098,33
512	476278,38	2224099,74

513	476320,53	2224111,1
514	476337,49	2224120,27
515	476372,15	2224151,4
516	476389,11	2224196,15
517	476391,21	2224214,91
518	476391,82	2224225,98
519	476391,82	2224247,1
520	476392,74	2224264,88
521	476403,69	2224272,69
522	476413,46	2224270,58
523	476434,98	2224266,52
524	476451,22	2224262,45
525	476475,89	2224252,17
526	476514,35	2224244,48
527	476526,44	2224242,99
528	476545,29	2224241,19
529	476583,24	2224248,68
530	476608,91	2224259,21
531	476632,11	2224270,17
532	476643,66	2224268,11
533	476660,67	2224261,24
534	476673,83	2224257,28
535	476685,05	2224254,6
536	476706,08	2224250,84
537	476723,68	2224249,28
538	476746,72	2224249,28
539	476766,74	2224251,3
540	476795,71	2224257,22
541	476808,02	2224260,57
542	476825,47	2224259,34
543	476856,67	2224250,82
544	476883,99	2224244,07
545	476889,35	2224234,24
546	476894,84	2224225,32
547	476928,27	2224194,88
548	476944,73	2224185,66
549	476965,4	2224176,96
550	476998,97	2224167,09
551	477027,18	2224163,03
552	477049,76	2224168,59
553	477060,38	2224163,8
554	477074,52	2224155,06
555	477098,01	2224146,28
556	477116,72	2224141,86
557	477139,71	2224139,18
558	477172,46	2224144,7
559	477189,58	2224150,63
560	477203,3	2224156,57
561	477221,2	2224168,6
562	477233,72	2224179,14
563	477255,74	2224167,95

564	477265,95	2224161,03
565	477275,6	2224155,25
566	477301,03	2224143,03
567	477344,13	2224133,26
568	477383,87	2224141,49
569	477415,8	2224155,32
570	477428,01	2224161,27
571	477449,34	2224166,76
572	477459,34	2224159,75
573	477476,92	2224150,87
574	477487,12	2224146,92
575	477514,58	2224140,56
576	477526,11	2224139,56
577	477541,89	2224139,45
578	477590,42	2224151,3
579	477599,43	2224156,66
580	477608,31	2224162,58
581	477625,63	2224177,23
582	477635,5	2224187,7
583	477672,46	2224181,89
584	477691,74	2224180,01
585	477712,93	2224180,69
586	477724,13	2224182
587	477758,96	2224192,78
588	477794,79	2224224,52
589	477807,18	2224245,23
590	477819,15	2224277,91
591	477821,31	2224290
592	477826,68	2224300,59
593	477837,08	2224313,22
594	477849,14	2224338,02
595	477864,73	2224328,34
596	477899,67	2224315,15
597	477939,17	2224308,24
598	477951,92	2224306,53
599	477964,3	2224305,76
600	477980,19	2224306,49
601	478000,31	2224307,12
602	478011,04	2224308,03
603	478025,19	2224310,01
604	478042,38	2224313,27
605	478057,78	2224316,3
606	478079,54	2224296,85
607	478091,06	2224289,28
608	478121,74	2224275,83
609	478132,28	2224273,2
610	478150,08	2224270,41
611	478160,28	2224269,75
612	478213,22	2224281
613	478224,63	2224286,47
614	478240,1	2224293,38

615	478249,47	2224298,16
616	478272,19	2224311,33
617	478304,35	2224341,05
618	478314,9	2224350
619	478363,18	2224381,79
620	478377,69	2224369,54
621	478387,94	2224355,86
622	478406,64	2224332,09
623	478438,25	2224306,02
624	478453,04	2224299,22
625	478462,67	2224295,53
626	478476,83	2224290,92
627	478507,78	2224286,01
628	478528,3	2224286,57
629	478544,69	2224288,6
630	478564,63	2224293,08
631	478588,81	2224302,4
632	478606,75	2224314,46
633	478626,66	2224330,56
634	478641,15	2224345,37
635	478648,49	2224354,29
636	478662,81	2224318,01
637	478669,22	2224309,47
638	478678,23	2224299,09
639	478695,82	2224283,86
640	478709,8	2224274
641	478723,73	2224265,24
642	478753,17	2224253,73
643	478785,14	2224246,42
644	478796,79	2224245,84
645	478815,53	2224246,92
646	478831,67	2224242,35
647	478853,09	2224240,25
648	478864,6	2224240,79
649	478904,5	2224252,03
650	478942,77	2224284,55
651	478948,88	2224292,99
652	478960,45	2224321,11
653	478966,63	2224339,61
654	478979,33	2224368,78
655	478983,17	2224378,52
656	479000,01	2224373,37
657	479032,32	2224361
658	479070,34	2224353,49
659	479087,25	2224354,48
660	479138,22	2224365,93
661	479174,04	2224397,67
662	479183,81	2224414,02
663	479188,73	2224422,99
664	479195,28	2224437,69
665	479199,23	2224448,88

666	479202,2	2224458,98
667	479205,49	2224472,81
668	479229,62	2224471,33
669	479257,59	2224462,01
670	479284,31	2224458,82
671	479296,49	2224459,23
672	479308,95	2224460,5
673	479326,08	2224463,81
674	479342,22	2224468,1
675	479357,21	2224473,38
676	479372,01	2224479,96
677	479384,33	2224485,7
678	479397	2224492,4
679	479410,35	2224501,12
680	479433,47	2224522,1
681	479444,96	2224536,58
682	479463,9	2224584,3
683	479463,39	2224612,12
684	479461,07	2224626,6
685	479455,82	2224646,29
686	479444,29	2224668,11
687	479429,86	2224686,67
688	479421,96	2224694,91
689	479408,71	2224706,47
690	479402,16	2224714,73
691	479396,87	2224735,27
692	479378,34	2224823,79
693	479375,17	2224845,22
694	479372,55	2224857,54
695	479361,16	2224898,14
696	479365,66	2224922,46
697	479380,76	2224927,24
698	479392,94	2224927,99
699	479405,9	2224929,57
700	479417,61	2224907,24
701	479426,25	2224896,42
702	479433,5	2224888,53
703	479449,83	2224874,23
704	479463	2224865,01
705	479473,86	2224858,38
706	479496,74	2224849,75
707	479517,37	2224844,74
708	479548,75	2224839,07
709	479569,15	2224838,42
710	479597,55	2224841,6
711	479612,7	2224845,55
712	479633,97	2224853,77
713	479648,88	2224861,96
714	479670,3	2224877,81
715	479715,86	2224870,62
716	479743,16	2224872,14

717	479783,42	2224883,39
718	479813,81	2224907,97
719	479820,38	2224915,88
720	479841,56	2224960,19
721	479844,59	2224971,74
722	479855,29	2225006,63
723	479852,83	2225043,74
724	479849,22	2225057,71
725	479844,92	2225081,14
726	479838,67	2225094,54
727	479831,29	2225107,71
728	479840,15	2225131,07
729	479840,7	2225149,13
730	479839,06	2225176,45
731	479834,1	2225202,09
732	479830,1	2225213,8
733	479811,39	2225244,73
734	479785,38	2225274,02
735	479776,9	2225282,49
736	479764,46	2225292,59
737	479772,99	2225323,3
738	479771,82	2225335,73
739	479781,99	2225330,55
740	479814,54	2225320,71
741	479832,07	2225319,3
742	479852,96	2225320,63
743	479874,79	2225313,97
744	479921,27	2225302,51
745	479931,81	2225302,51
746	479958,09	2225306,03
747	479985,53	2225315,94
748	480012,72	2225340,04
749	480031,46	2225338,81
750	480078,08	2225340,1
751	480105,32	2225344,85
752	480144,17	2225357,35
753	480160	2225364
754	480188,42	2225386,29
755	480203,56	2225403,4
756	480210,96	2225412,85
757	480227,92	2225457,61
758	480222,64	2225501,18
759	480240,7	2225512,8
760	480258,15	2225526,96
761	480267,23	2225536,78
762	480279,49	2225530,82
763	480323,21	2225520,75
764	480344,69	2225521,49
765	480386,7	2225532,48
766	480410,39	2225544,66
767	480421,69	2225551,44

768	480433,55	2225559,68
769	480448,49	2225574,25
770	480465,29	2225579,94
771	480480,94	2225586,52
772	480491,18	2225592,56
773	480521,04	2225620,9
774	480526,98	2225630,39
775	480538,1	2225651,4
776	480542,08	2225663,01
777	480568,77	2225658,68
778	480618,54	2225670,14
779	480636,06	2225681,85
780	480646,16	2225690,03
781	480665,66	2225710,49
782	480671,48	2225718,67
783	480688,44	2225763,42
784	480684,02	2225807,16
785	480682,23	2225817,75
786	480693,45	2225829,2
787	480713,95	2225851
788	480721,74	2225864,41
789	480729,98	2225882,73
790	480702,85	2225915,45
791	480688,89	2225933,65
792	480675,3	2225953,81
793	480654,57	2225989,01
794	480630,23	2226027,79
795	480618,68	2226030,94
796	480566,38	2226051,74
797	480551,43	2226033,05
798	480541,93	2226013,71
799	480535,46	2225980,86
800	480534,93	2225961,14
801	480521,31	2225951,73
802	480511,71	2225945,69
803	480498,67	2225935,91
804	480471,48	2225896,52
805	480462,96	2225873,5
806	480434,07	2225870,59
807	480405,83	2225861,73
808	480393,13	2225856,64
809	480383,59	2225852,03
810	480360,75	2225836,82
811	480348,98	2225824,92
812	480331,93	2225800,26
813	480325,02	2225786,11
814	480319,92	2225775,15
815	480315,2	2225752,81
816	480298,88	2225757,01
817	480287,03	2225758,65
818	480265,38	2225759,28

819	480249,51	2225758,01
820	480216,2	2225755,75
821	480199,04	2225753,08
822	480156,66	2225730,84
823	480147,58	2225722,76
824	480138,35	2225713,39
825	480121,88	2225694,3
826	480106,93	2225689,88
827	480094,26	2225689,49
828	480070,33	2225686,58
829	480051,86	2225680,05
830	480023,02	2225662,03
831	480005	2225640,95
832	479991,21	2225615,4
833	479984,84	2225584,95
834	479983,85	2225565,2
835	479967,56	2225559,09
836	479935,96	2225553,83
837	479900,84	2225537,78
838	479888,53	2225539,75
839	479868,91	2225559,33
840	479853,33	2225572,15
841	479842,82	2225584,93
842	479831,53	2225601,26
843	479815,58	2225619,24
844	479773,2	2225641,48
845	479760,07	2225644,51
846	479713,83	2225644,12
847	479701,37	2225640,17
848	479681,37	2225632,36
849	479651,46	2225614,07
850	479606,55	2225568,76
851	479597,4	2225558,03
852	479584,34	2225538,74
853	479573,81	2225519,31
854	479568,22	2225507,09
855	479563,15	2225488,54
856	479551,64	2225421,39
857	479548,72	2225399,61
858	479547,34	2225376,31
859	479547,86	2225362,54
860	479517,2	2225320,12
861	479510,7	2225284,66
862	479511,43	2225264,05
863	479516,71	2225241,96
864	479520,66	2225231,1
865	479532,34	2225208,44
866	479550,51	2225188,52
867	479570,59	2225171,73
868	479581,32	2225163,91
869	479593,15	2225156,44

870	479590,27	2225142,95
871	479588,19	2225121,5
872	479577,61	2225118,8
873	479568,37	2225128,11
874	479554,24	2225138,56
875	479542,39	2225145,81
876	479514,14	2225157,59
877	479490,22	2225160,5
878	479479,94	2225163,98
879	479459,74	2225188,67
880	479441,44	2225202,56
881	479406,5	2225218,81
882	479368,23	2225226,44
883	479325,07	2225225,4
884	479304,66	2225221,78
885	479264,58	2225201,51
886	479252,74	2225191,64
887	479241,29	2225180,43
888	479228,89	2225167,4
889	479218,66	2225158,17
890	479196,43	2225130,29
891	479186,37	2225109,77
892	479183,17	2225099,82
893	479178,57	2225082,38
894	479175,46	2225063,12
895	479174,63	2225049,91
896	479171,64	2225023,85
897	479166,82	2224973,15
898	479164,28	2224958,81
899	479157,03	2224921,62
900	479155,26	2224898,44
901	479155,91	2224882,3
902	479159,41	2224859,87
903	479165,01	2224839,47
904	479171,52	2224817,38
905	479175,98	2224797,55
906	479182,13	2224769,43
907	479189,99	2224732,74
908	479198,77	2224692,86
909	479172,73	2224696,95
910	479130,6	2224698,28
911	479118,39	2224697,92
912	479102,58	2224696,47
913	479082,82	2224695,59
914	479063,37	2224692,79
915	479020,99	2224670,55
916	479007,24	2224655,62
917	478992,14	2224634,45
918	478982,28	2224614,36
919	478977,95	2224587,92
920	478960,01	2224587,94

921	478944,54	2224585,64
922	478915,9	2224576,86
923	478898,78	2224568,62
924	478889,65	2224563,63
925	478865,62	2224548,81
926	478853,14	2224539,72
927	478837,35	2224526,22
928	478821,82	2224506,72
929	478813	2224522,14
930	478799,07	2224539,14
931	478783,93	2224553,94
932	478769,97	2224565,33
933	478756,8	2224574,22
934	478727,88	2224590,67
935	478710,4	2224598,28
936	478696,24	2224602,88
937	478658,42	2224607,56
938	478639,34	2224606,24
939	478627,66	2224604,75
940	478615,48	2224602,45
941	478601,09	2224598,93
942	478586,3	2224593,78
943	478557,59	2224578,12
944	478545	2224568,17
945	478533,51	2224556,16
946	478526,6	2224547,6
947	478512,29	2224526,65
948	478502,62	2224533,45
949	478476,16	2224570,47
950	478447,52	2224588,26
951	478426,44	2224596,83
952	478412,71	2224601,28
953	478381,22	2224603,9
954	478368,05	2224602,91
955	478351,68	2224600,28
956	478340,41	2224596,79
957	478301,9	2224582,32
958	478277,74	2224571,3
959	478256,27	2224557,62
960	478246,57	2224549,52
961	478220,82	2224532,37
962	478198,51	2224517,81
963	478176,59	2224502,44
964	478154,48	2224515,78
965	478137,03	2224522,36
966	478125,66	2224525,89
967	478095,13	2224530,75
968	478062,5	2224530,04
969	478039,79	2224525,76
970	478015,81	2224518,01
971	477989,99	2224512,1

972	477981,05	2224525,41
973	477964,59	2224545,16
974	477954,08	2224555,99
975	477935,48	2224569,02
976	477923,96	2224575,28
977	477900,17	2224584,49
978	477864,38	2224590,46
979	477825	2224588,76
980	477803,27	2224577,36
981	477769,63	2224580,08
982	477751,19	2224578,44
983	477736,11	2224575,93
984	477722,39	2224571,48
985	477710,22	2224566,53
986	477698	2224561,24
987	477686,48	2224555,66
988	477654,23	2224537,89
989	477644,19	2224528,39
990	477635,41	2224519,65
991	477612,56	2224484,34
992	477606,87	2224461,6
993	477602,27	2224425,71
994	477602,19	2224400,94
995	477576,74	2224389,99
996	477563,3	2224387,63
997	477545,86	2224380,75
998	477517,75	2224396,19
999	477503,18	2224400,4
1000	477451,38	2224401,46
1001	477410,25	2224380,32
1002	477402,09	2224373,3
1003	477394,21	2224365,1
1004	477379,13	2224361,58
1005	477362,73	2224357,32
1006	477355,5	2224365,67
1007	477341,8	2224380,54
1008	477307,14	2224400,54
1009	477294,31	2224404,82
1010	477253,21	2224409,52
1011	477228,85	2224407,21
1012	477214,37	2224404,75
1013	477183,68	2224397,16
1014	477162,88	2224390,76
1015	477147,08	2224384,21
1016	477131,16	2224375,94
1017	477116,09	2224365,57
1018	477086,33	2224377,9
1019	477065,07	2224380,77
1020	477052,89	2224381,09
1021	477028,63	2224401,09
1022	477014,5	2224411,54

1023	476996,73	2224422,41
1024	476971,57	2224433,38
1025	476915,28	2224449,18
1026	476853,38	2224463,52
1027	476820,55	2224468,85
1028	476782,12	2224467,29
1029	476768,29	2224463,99
1030	476741,01	2224456,81
1031	476725,4	2224464,38
1032	476703,81	2224473,65
1033	476668,27	2224484,18
1034	476637,57	2224488,28
1035	476608,59	2224487,62
1036	476586,95	2224484,74
1037	476562,69	2224475,27
1038	476529,6	2224457,07
1039	476515,18	2224462,17
1040	476501,46	2224465,95
1041	476415,88	2224483,08
1042	476372,33	2224482,11
1043	476360,21	2224476,78
1044	476332,3	2224472,85
1045	476322,29	2224470,92
1046	476289,85	2224456,43
1047	476248,37	2224428,12
1048	476238,43	2224420,37
1049	476223,04	2224403,17
1050	476199,34	2224369,6
1051	476187,55	2224347,4
1052	476183,63	2224328,44
1053	476167,58	2224325,42
1054	476140,04	2224314,07
1055	476116,15	2224299,73
1056	476068,49	2224279,17
1057	476047,24	2224276,86
1058	476034,15	2224274,54
1059	476000,74	2224259,38
1060	475937,98	2224215,46
1061	475929,01	2224208,38
1062	475908,15	2224182,55
1063	475902,23	2224172,02
1064	475895,89	2224158,45
1065	475888,26	2224135,14
1066	475858,15	2224127,92
1067	475840,33	2224121,69
1068	475824,74	2224114,53
1069	475812,41	2224111,54
1070	475783,87	2224096,66
1071	475767,53	2224103,19
1072	475740,75	2224114,09
1073	475716,83	2224117

1074	475703	2224117
1075	475690,06	2224115,42
1076	475668,77	2224139,57
1077	475620,41	2224168,21
1078	475604,94	2224172,15
1079	475585,24	2224175,14
1080	475572,08	2224175,8
1081	475562,01	2224175,31
1082	475545,36	2224178,81
1083	475515,29	2224183,2
1084	475477,62	2224181,24
1085	475447,62	2224168,35
1086	475434,78	2224160,13
1087	475422,41	2224150,78
1088	475413,68	2224142,02
1089	475401,5	2224128,19
1090	475380,36	2224100,76
1091	475366,57	2224075,83
1092	475360,59	2224059,86
1093	475341,77	2224052,67
1094	475328,6	2224046,42
1095	475305,22	2224030,95
1096	475290,84	2224017,71
1097	475271,39	2223993,02
1098	475257,23	2223967,69
1099	475251,03	2223954,36
1100	475247,78	2223944,21
1101	475242,56	2223924,24
1102	475184,39	2223941,54
1103	475165,7	2223947,96
1104	475109,27	2223950,49
1105	475078,86	2223940,69
1106	475059,15	2223931,64
1107	475027,22	2223912,54
1108	475012,25	2223901,58
1109	474992	2223876,8
1110	474976,19	2223849,48
1111	474969,25	2223834,86
1112	474962,98	2223792,6
1113	474950,36	2223775,18
1114	474939,34	2223763,72
1115	474919,91	2223740,03
1116	474909,87	2223722,69
1117	474887,59	2223726,1
1118	474861,75	2223726,67
1119	474825,2	2223722,72
1120	474812,02	2223720,39
1121	474800,98	2223716,99
1122	474781,57	2223709,74
1123	474750,22	2223690,91
1124	474737,07	2223676,76

1125	474724,47	2223660,29
1126	474712,21	2223656,67
1127	474679,25	2223639,81
1128	474658,85	2223624,01
1129	474600,53	2223570,33
1130	474584,69	2223556,05
1131	474561,82	2223525,75
1132	474553,91	2223509,62
1133	474548,66	2223492,59
1134	474521,93	2223495,07
1135	474493,28	2223495,5
1136	474469,35	2223492,59
1137	474434,8	2223482,66
1138	474408,56	2223470,72
1139	474396,93	2223467,25
1140	474354,55	2223445,01
1141	474328,67	2223414,66
1142	474317,81	2223395,57
1143	474311,23	2223381,59
1144	474304,74	2223344,73
1145	474305,06	2223321,69
1146	474282,34	2223321,81
1147	474255,5	2223332,29
1148	474224,27	2223334,93
1149	474210,78	2223333,94
1150	474194,15	2223331,3
1151	474172,32	2223323,12
1152	474160,79	2223317,19
1153	474140,25	2223303,13
1154	474112,07	2223273,84
1155	474094,64	2223253,8
1156	474077,77	2223226,26
1157	474073,81	2223216,58
1158	474062,65	2223207,03
1159	474049,49	2223194,18
1160	474028,13	2223161,79
1161	474013,65	2223162,32
1162	473986,11	2223159,47
1163	473974,96	2223156,02
1164	473947,24	2223143
1165	473935,62	2223135,85
1166	473906,65	2223130,33
1167	473889,29	2223130,74
1168	473863	2223127,87
1169	473832,43	2223114,61
1170	473799,5	2223093,22
1171	473787,7	2223084,23
1172	473760,5	2223044,83
1173	473757,06	2223033,94
1174	473751,14	2223010,57
1175	473748,49	2222995,06

1176	473745,86	2222966,1
1177	473737,26	2222955,98
1178	473720,54	2222944
1179	473712,41	2222936,11
1180	473689,74	2222900,98
1181	473667,92	2222896,69
1182	473655,69	2222893,17
1183	473642,85	2222888,57
1184	473610,28	2222869,28
1185	473602,09	2222861,86
1186	473575,84	2222823,3
1187	473569,37	2222790,79
1188	473569,05	2222779,93
1189	473569,66	2222766,78
1190	473563	2222754,5
1191	473556,69	2222712,83
1192	473519,3	2222689,14
1193	473501,09	2222679,6
1194	473443,5	2222655,2
1195	473419,02	2222640,17
1196	473411,11	2222633,59
1197	473389,2	2222604,42
1198	473365,42	2222600,47
1199	473348,12	2222595,7
1200	473324,41	2222586,82
1201	473312,62	2222581,52
1202	473298,46	2222578,8
1203	473280,29	2222572,42
1204	473270,98	2222568,55
1205	473258,3	2222566,28
1206	473229,59	2222554,22
1207	473198,65	2222545,79
1208	473186,65	2222543,02
1209	473159,99	2222535,11
1210	473134,21	2222520,97
1211	473114,14	2222534,1
1212	473083,3	2222547,52
1213	473064,2	2222550,31
1214	473028,32	2222552,05
1215	473006,57	2222555,28
1216	472967,96	2222553,45
1217	472951,4	2222551,37
1218	472914,22	2222552,36
1219	472887,64	2222549,49
1220	472854,23	2222539,83
1221	472819,32	2222521,54
1222	472807,14	2222511,67
1223	472782,09	2222488,64
1224	472770,12	2222475,23
1225	472760,57	2222462,4
1226	472747,29	2222438,16

1227	472743,54	2222425,99
1228	472735,97	2222394,39
1229	472733,98	2222378,8
1230	472716,12	2222343,05
1231	472712,07	2222333,8
1232	472707,36	2222317,14
1233	472695,83	2222256,9
1234	472694,24	2222244,26
1235	472692,59	2222217,6
1236	472693,13	2222199,39
1237	472697,53	2222179,82
1238	472703,84	2222160,9
1239	472699,72	2222126,97
1240	472716,69	2222082,22
1241	472697,53	2222043,89
1242	472681,88	2222027,94
1243	472656,93	2222018,66
1244	472636,82	2222030,91
1245	472608,78	2222042,56
1246	472597,8	2222044,63
1247	472580,18	2222046,93
1248	472566,61	2222047,77
1249	472549,82	2222047,67
1250	472524,98	2222059,89
1251	472507,57	2222065,6
1252	472481,13	2222070,01
1253	472455,61	2222075,27
1254	472443,61	2222076,7
1255	472421,08	2222080,72
1256	472402	2222082,2
1257	472370,34	2222079,6
1258	472358,02	2222076,34
1259	472334,73	2222066,87
1260	472310,54	2222053,19
1261	472284,78	2222035,95
1262	472275,29	2222028,54
1263	472262,79	2222017,51
1264	472255,2	2222010,08
1265	472244,37	2221998,25
1266	472230,72	2221984,73
1267	472218,41	2221984,18
1268	472206,63	2221984,03
1269	472185,99	2221981,17
1270	472172,26	2221976,72
1271	472132,09	2221954,98
1272	472118,74	2221941,28
1273	472110,65	2221931,33
1274	472101,47	2221918,4
1275	472093,6	2221907,77
1276	472084,17	2221890,47
1277	472038,94	2221867,58

1278	472030,09	2221858,69
1279	472014,78	2221841,25
1280	472005,54	2221828,92
1281	471987,53	2221803,19
1282	471975,1	2221780,37
1283	471968,84	2221764,19
1284	471957,79	2221764,22
1285	471944,66	2221760,84
1286	471904,63	2221739,21
1287	471891,75	2221725,43
1288	471876,46	2221702,11
1289	471870,53	2221688,95
1290	471864,91	2221672,22
1291	471862,06	2221652,42
1292	471857,29	2221628,33
1293	471848,63	2221572,79
1294	471851,21	2221557,76
1295	471859,17	2221533,16
1296	471865,09	2221520,65
1297	471876,54	2221500,02
1298	471890,35	2221483,44
1299	471888,91	2221466,38
1300	471887,44	2221430,83
1301	471859,53	2221411,84
1302	471851,21	2221403,56
1303	471835,65	2221386,12
1304	471826,04	2221375,9
1305	471805,35	2221342,81
1306	471798,96	2221312,09
1307	471781,44	2221308,98
1308	471765,09	2221304,77
1309	471723,74	2221282,8
1310	471714,13	2221272,39
1311	471695,12	2221275,75
1312	471682,49	2221276,77
1313	471645,48	2221274,58
1314	471623,59	2221266,37
1315	471611,7	2221261,06
1316	471593,36	2221251,65
1317	471571,85	2221251,42
1318	471536,79	2221249,23
1319	471521,4	2221244,8
1320	471494,81	2221245,68
1321	471480,89	2221242,99
1322	471471,03	2221240,48
1323	471460,69	2221237,23
1324	471439,43	2221227,6
1325	471418,93	2221213,34
1326	471400,6	2221191,42
1327	471385,85	2221183,95
1328	471365,02	2221171,16

1329	471348,65	2221159,36
1330	471321,6	2221120,35
1331	471311,82	2221076,27
1332	471312,55	2221057,96
1333	471315,32	2221043,04
1334	471275,74	2221019,13
1335	471259,23	2221015,14
1336	471217,68	2220998,67
1337	471207,16	2220991,42
1338	471197,56	2220983,9
1339	471177,04	2220958,66
1340	471169,14	2220944,83
1341	471162,47	2220930,68
1342	471154,1	2220904,14
1343	471151,15	2220892,87
1344	471141,07	2220873,07
1345	471137,56	2220861,92
1346	471133,59	2220843,84
1347	471131,3	2220833,11
1348	471123,66	2220824,09
1349	471099,23	2220833,9
1350	471078,43	2220841,55
1351	471030,57	2220841,55
1352	471017,04	2220838,17
1353	470996,62	2220830,61
1354	470985,97	2220827,66
1355	470975,06	2220831,02
1356	470945,97	2220833,79
1357	470926,89	2220832,81
1358	470908,13	2220830,04
1359	470892,41	2220824,75
1360	470877,92	2220818,5
1361	470866,09	2220812,43
1362	470844,48	2220799,45
1363	470823,64	2220788,89
1364	470802,54	2220774,54
1365	470781,82	2220748,88
1366	470768,9	2220755,66
1367	470721,04	2220755,66
1368	470692,01	2220747,58
1369	470666,06	2220736,12
1370	470652,85	2220727,06
1371	470644,51	2220720,23
1372	470633,95	2220704,94
1373	470624,91	2220700,19
1374	470605,44	2220676,74
1375	470595	2220656,25
1376	470589,23	2220608,74
1377	470586,3	2220595,63
1378	470570,36	2220572
1379	470552,94	2220562,21

1380	470540,18	2220552,66
1381	470514,48	2220530,03
1382	470501,9	2220516,37
1383	470482,3	2220490,64
1384	470451,64	2220444,81
1385	470441,48	2220424,99
1386	470437,38	2220413,56
1387	470400,37	2220413,56
1388	470351,17	2220389,5
1389	470339,82	2220378,42
1390	470316,14	2220364,24
1391	470304,45	2220358,77
1392	470280,56	2220343,07
1393	470255,2	2220333,29
1394	470231,12	2220323,49
1395	470219,17	2220317,57
1396	470194,28	2220303,1
1397	470167,58	2220287,73
1398	470151,18	2220275,93
1399	470130,71	2220249,35
1400	470124,88	2220239,44
1401	470114,73	2220230,12
1402	470099,27	2220230,12
1403	470056,89	2220207,88
1404	470029,7	2220168,48
1405	470023,93	2220120,97
1406	470029,84	2220097,17
1407	470035,74	2220084,4
1408	470019,23	2220056,04
1409	470008,48	2220039,49
1410	469994,16	2220017,55
1411	469976,45	2220000,45
1412	469962,91	2219987,8
1413	469954,08	2219977,12
1414	469945,52	2219970,91
1415	469936,87	2219962,71
1416	469921,73	2219942,93
1417	469904,01	2219939,62
1418	469882,43	2219944,94
1419	469851,15	2219949,97
1420	469822,99	2219950,07
1421	469809,78	2219948,25
1422	469799,56	2219946,28
1423	469784,15	2219941,13
1424	469774,58	2219937,03
1425	469752,38	2219934,2
1426	469734,87	2219931,26
1427	469715,89	2219921,3
1428	469702,44	2219922,26
1429	469677,3	2219924,45
1430	469657,65	2219924,23

1431	469636,48	2219921,02
1432	469610,82	2219910,77
1433	469599,13	2219902,85
1434	469520,48	2219920,45
1435	469496,72	2219925,16
1436	469460,21	2219931,24
1437	469441,18	2219935,33
1438	469408,38	2219936,88
1439	469392,65	2219935,03
1440	469359,78	2219931,83
1441	469332,33	2219927,79
1442	469261,31	2219919,44
1443	469225,25	2219915,14
1444	469209,97	2219912,56
1445	469179,67	2219910,31
1446	469163,91	2219908,07
1447	469135,82	2219905,04
1448	469105,85	2219897,15
1449	469089,77	2219893,47
1450	469079,79	2219892,58
1451	469061,93	2219891,69
1452	469040,16	2219889,37
1453	469016,94	2219890,03
1454	468963,72	2219893,28
1455	468936,67	2219893,19
1456	468917,7	2219894,99
1457	468901,3	2219895,2
1458	468872,99	2219893,23
1459	468838,38	2219888,31
1460	468797,76	2219883,6
1461	468767,87	2219880,21
1462	468734,55	2219877,71
1463	468723,34	2219876,23
1464	468683,52	2219868,66
1465	468670,31	2219865,2
1466	468639,55	2219854,85
1467	468616,12	2219848,84
1468	468603,97	2219844,88
1469	468561,83	2219828,1
1470	468532,62	2219815,8
1471	468516,28	2219808,73
1472	468494,19	2219801,49
1473	468478,72	2219794,58
1474	468461,36	2219784,64
1475	468446,05	2219773,7
1476	468429,57	2219764,97
1477	468419,86	2219759,11
1478	468389,76	2219738,49
1479	468371,5	2219726,1
1480	468339,63	2219704,02
1481	468326,43	2219695,87

1482	468305,22	2219692,22
1483	468280,8	2219688,64
1484	468262,99	2219685,52
1485	468244,96	2219680,54
1486	468227,38	2219673,85
1487	468200,79	2219671,81
1488	468159,01	2219670,56
1489	468137,28	2219669,91
1490	468112,08	2219667,2
1491	468096,22	2219665,22
1492	468084,75	2219663,09
1493	468051,94	2219654,73
1494	468020,92	2219649,72
1495	467988,19	2219643,72
1496	467961,21	2219642,63
1497	467935,74	2219642,36
1498	467908,86	2219645,78
1499	467893,79	2219648,48
1500	467878,16	2219655,39
1501	467795,23	2219692,03
1502	467757,7	2219717,68
1503	467743,79	2219725,94
1504	467727,65	2219733,84
1505	467681,05	2219754
1506	467665,49	2219759,21
1507	467647,8	2219761,92
1508	467605,38	2219768,42
1509	467590,08	2219769,99
1510	467576,58	2219770,32
1511	467566,24	2219770,04
1512	467552,21	2219768,94
1513	467514,15	2219768,07
1514	467498,47	2219768,31
1515	467470,02	2219770,34
1516	467459,62	2219771,31
1517	467404,35	2219779,48
1518	467389,74	2219780,55
1519	467371,29	2219781,05
1520	467353,74	2219783,62
1521	467335,38	2219785,48
1522	467303,37	2219785,79
1523	467254,49	2219789,38
1524	467252,16	2219803,9
1525	467224,97	2219843,3
1526	467214,15	2219851,63
1527	467201,72	2219859,75
1528	467185,16	2219869,56
1529	467174,07	2219880,3
1530	467165,64	2219888,53
1531	467155,36	2219903,08
1532	467131,93	2219936,95

1533	467116,01	2219954,89
1534	467083,04	2219980,75
1535	467059,26	2219996,58
1536	467040,42	2220013,24
1537	467030,23	2220021,68
1538	467009,09	2220036,94
1539	466989,83	2220052,79
1540	466980,05	2220070,64
1541	466972,95	2220082,33
1542	466950,48	2220117,69
1543	466941,27	2220127,24
1544	466924,77	2220141,01
1545	466908,96	2220151,55
1546	466861,46	2220180,83
1547	466833,01	2220192,74
1548	466819,87	2220195,06
1549	466808,95	2220196,24
1550	466788,16	2220199,04
1551	466777,87	2220200,78
1552	466764,21	2220206,36
1553	466738,71	2220214,61
1554	466726,27	2220217,57
1555	466705,2	2220221,19
1556	466695,16	2220222,74
1557	466673,76	2220234,67
1558	466654,97	2220245,11
1559	466642,67	2220256,22
1560	466612,2	2220290,8
1561	466603,48	2220299,54
1562	466586,17	2220311,86
1563	466558,63	2220328,75
1564	466541,25	2220337,32
1565	466526,43	2220342,92
1566	466504,94	2220350,69
1567	466491,93	2220355,26
1568	466471,78	2220366,06
1569	466449,7	2220377,42
1570	466439,81	2220383,46
1571	466429,67	2220397,13
1572	466419,89	2220415,79
1573	466413,97	2220424,67
1574	466397,08	2220444,04
1575	466387,53	2220451,7
1576	466373,54	2220459,66
1577	466362,52	2220474
1578	466320,14	2220496,24
1579	466302,69	2220499,83
1580	466268,52	2220500,72
1581	466215,49	2220492,93
1582	466204,32	2220492,48
1583	466184,4	2220489,66

1584	466158,95	2220482,25
1585	466147,97	2220480,09
1586	466135,62	2220477,13
1587	466113,52	2220468,97
1588	466102,2	2220464,47
1589	466088,13	2220458,34
1590	466077,09	2220458,06
1591	466059,24	2220452,5
1592	466024,17	2220432,36
1593	466001,49	2220420,54
1594	465986,73	2220418,23
1595	465940,39	2220394,84
1596	465920,15	2220365,53
1597	465899,03	2220356,58
1598	465882,76	2220347,13
1599	465867,4	2220340,07
1600	465847,53	2220333,31
1601	465834,01	2220330,6
1602	465810,12	2220327,7
1603	465767,74	2220305,47
1604	465747,84	2220281,28
1605	465741,26	2220270,09
1606	465731,19	2220249,47
1607	465710,49	2220215,54
1608	465697,89	2220190,74
1609	465685,94	2220177,69
1610	465665,72	2220153,42
1611	465644,07	2220134,17
1612	465616,11	2220112,12
1613	465596,44	2220099,59
1614	465517,62	2220061,74
1615	465493,73	2220065,25
1616	465372,87	2220068,5
1617	465353,1	2220074,31
1618	465323,63	2220090,43
1619	465299,6	2220106,44
1620	465268,99	2220120,09
1621	465253,23	2220124,13
1622	465241,96	2220136,66
1623	465209,83	2220175,33
1624	465201,62	2220184,1
1625	465177,26	2220207,14
1626	465154,6	2220223,25
1627	465052,27	2220276,36
1628	465024,97	2220291,88
1629	464999,48	2220302,03
1630	464948,13	2220312,26
1631	464824,68	2220329,01
1632	464802,08	2220332,24
1633	464787,91	2220333,25
1634	464769,48	2220333,25

1635	464744,28	2220331,65
1636	464727,78	2220329,02
1637	464714,55	2220324,76
1638	464703,86	2220320,49
1639	464669,89	2220322,56
1640	464649,85	2220327,99
1641	464628,46	2220334,59
1642	464590,53	2220360,27
1643	464557,81	2220390,72
1644	464520,57	2220422,27
1645	464493,74	2220438,47
1646	464472,68	2220447,03
1647	464441	2220458,44
1648	464431,31	2220461,35
1649	464383,46	2220461,35
1650	464341,08	2220439,11

## Прибрежная защитная полоса р.Шемлей (контур 185)

Система координат – МСК 52

Номер и координаты характерных точек водоохранной зоны		
№ точки на картографическом материале	X, м	Y, м
1	464377,38	2220364,26
2	464381,41	2220349,25
3	464392,17	2220338,39
4	464403,37	2220331,81
5	464439,77	2220314,14
6	464489,85	2220268,38
7	464552,34	2220220,03
8	464559,62	2220215,88
9	464591,22	2220203,37
10	464625,21	2220192,21
11	464683,51	2220185,62
12	464733,06	2220188,16
13	464740,96	2220189,70
14	464765,62	2220198,1
15	464801,82	2220194,2
16	464839,85	2220191,55
17	464896,69	2220182,62
18	464933,49	2220175,63
19	464965,67	2220167,44
20	465030,79	2220134,87
21	465086,48	2220104,61
22	465137,14	2220049,08
23	465162,27	2220018,14
24	465170,56	2220011,08
25	465199,04	2219997,45
26	465231,16	2219988,39
27	465249,76	2219975,11
28	465327,14	2219934,7

29	465340,55	2219931,34
30	465391,25	2219930,69
31	465455,5	2219930,05
32	465524,28	2219921,69
33	465539,61	2219923,84
34	465634,42	2219964,01
35	465679,41	2219987,42
36	465750,98	2220051,84
37	465800,76	2220102,23
38	465833,74	2220157,75
39	465854,67	2220195,13
40	465869,17	2220197,82
41	465911,52	2220213,88
42	465966,26	2220237,06
43	465994,5	2220244,58
44	466002,45	2220238,32
45	466016,25	2220223,89
46	466031,04	2220213,13
47	466046,11	2220207,92
48	466058,68	2220207,12
49	466076,67	2220207,9
50	466090,01	2220211,88
51	466096,3	2220218,17
52	466104,15	2220215,52
53	466123,25	2220212,24
54	466154,01	2220211,81
55	466195,26	2220219,7
56	466218,79	2220219,7
57	466241,35	2220214,06
58	466273,2	2220205,64
59	466298,86	2220193,12
60	466312,01	2220190,08
61	466327,01	2220194,1
62	466337,56	2220204,35
63	466342,83	2220212,91
64	466347,29	2220228,64
65	466344,68	2220271,59
66	466406,22	2220236,91
67	466441,04	2220218,81
68	466479,99	2220206,1
69	466509,26	2220190
70	466529,95	2220165,09
71	466540,98	2220151,45
72	466564,47	2220130,45
73	466571,29	2220125,74
74	466606,18	2220106,64
75	466644,89	2220087,92
76	466655,16	2220084,59
77	466699,37	2220076,61
78	466750,32	2220058,59
79	466759,32	2220056,54

80	466788,84	2220053,32
81	466815,94	2220040,52
82	466832,92	2220028,68
83	466844,88	2220017,95
84	466859,31	2219990,69
85	466877,99	2219960,99
86	466886,04	2219951,79
87	466914,8	2219927,61
88	466973,16	2219877,11
89	466980,02	2219872,33
90	466997,64	2219862,61
91	467012,56	2219852,67
92	467019,14	2219841,83
93	467035,11	2219819,4
94	467048,82	2219796,96
95	467099,13	2219739,91
96	467127,28	2219707,83
97	467169,11	2219672,01
98	467179,33	2219665,75
99	467208,96	2219653,25
100	467220,03	2219650,35
101	467272,69	2219644,42
102	467352	2219637,41
103	467394,14	2219634,79
104	467455,66	2219626,74
105	467524,3	2219622,51
106	467572,02	2219624,94
107	467627,39	2219617,87
108	467645,37	2219612,86
109	467665,75	2219603,7
110	467714,23	2219570,77
111	467803,69	2219529,28
112	467848,26	2219511,41
113	467856,91	2219509,04
114	467890,48	2219503,77
115	467919,47	2219499,72
116	467993,08	2219498,68
117	468001,12	2219499,41
118	468027,53	2219504,57
119	468063,12	2219510,38
120	468085,88	2219515,46
121	468118,29	2219523,54
122	468151,57	2219527,05
123	468212,65	2219528,98
124	468248,54	2219531,01
125	468259,61	2219533,23
126	468298,59	2219547,02
127	468370,29	2219556,99
128	468384,77	2219561,97
129	468476,3	2219622,13
130	468492,06	2219633,48

131	468547,18	2219667,57
132	468578,16	2219679,38
133	468636,23	2219703,82
134	468710,52	2219726,8
135	468742,28	2219733,92
136	468777,15	2219738,25
137	468855,22	2219746,31
138	468927,53	2219749,46
139	468983,9	2219746,59
140	469035,84	2219745,56
141	469081,88	2219748,27
142	469106,74	2219750,3
143	469166,06	2219762,83
144	469287,32	2219776,42
145	469416,43	2219792,24
146	469443,35	2219787,94
147	469485,55	2219780,26
148	469555,7	2219764,46
149	469615,52	2219743,97
150	469636,43	2219722,06
151	469645,37	2219715,04
152	469665,36	2219709,67
153	469690,07	2219693,42
154	469680,37	2219671,6
155	469628,5	2219562,65
156	469505,37	2219342,59
157	469500,28	2219323,06
158	469505,64	2219303,06
159	469520,29	2219288,43
160	469540,28	2219283,06
161	469560,28	2219288,43
162	469570,15	2219296,46
163	469632,94	2219366,94
164	469664,35	2219394,15
165	469783,01	2219432,47
166	469790,7	2219435,9
167	469899,18	2219512,97
168	470085,15	2219644,3
169	470112,13	2219658,25
170	470134,77	2219655,01
171	470185,49	2219614,42
172	470210,49	2219605,65
173	470230,48	2219611,02
174	470245,13	2219625,65
175	470250,49	2219645,66
176	470249,08	2219668,08
177	470246,98	2219678,44
178	470241,72	2219693,68
179	470284,03	2219652,51
180	470293,19	2219645,26
181	470313,18	2219639,89

182	470333,18	2219645,26
183	470340,77	2219650,93
184	470368,43	2219677,26
185	470400,11	2219707,63
186	470407,09	2219716,51
187	470431,43	2219771,06
188	470462,35	2219805,16
189	470490,36	2219825,02
190	470553,47	2219887,3
191	470559,83	2219895,59
192	470585,22	2219943,79
193	470725,67	2220122,89
194	470831,1	2220239,88
195	470895,1	2220295,6
196	470905,2	2220298,78
197	470913,2	2220302,29
198	470950,27	2220326,44
199	470971,93	2220346,25
200	471006,27	2220360,2
201	471022,91	2220372,87
202	471037,01	2220391,19
203	471045,31	2220415,58
204	471039,95	2220435,58
205	471032,17	2220445,23
206	470884,76	2220578,72
207	470890,08	2220594,77
208	470895,07	2220611,81
209	470897,64	2220624,59
210	470898,31	2220640,44
211	470897,36	2220649,07
212	470900,78	2220662,88
213	470929,71	2220680,63
214	470938,64	2220685,6
215	470952,07	2220677,11
216	470964,05	2220669,73
217	470983,89	2220664,46
218	470992,63	2220665,43
219	471003,65	2220667,89
220	471011,59	2220670,57
221	471021,64	2220675,18
222	471036,21	2220686,57
223	471048,22	2220694,54
224	471059,34	2220692,29
225	471083,12	2220684,17
226	471093,63	2220678,68
227	471110,05	2220673,92
228	471120,33	2220673,34
229	471135,11	2220674,62
230	471147,64	2220676,7
231	471161,27	2220680,7
232	471172,39	2220684,94

233	471184,12	2220690,07
234	471194,14	2220700,09
235	471209,16	2220703,74
236	471220,69	2220706,77
237	471233,82	2220708,43
238	471244,98	2220708,58
239	471264,43	2220713,94
240	471273,5	2220722,26
241	471280,35	2220729,42
242	471285,83	2220737,13
243	471289,69	2220746,32
244	471292,25	2220758,64
245	471287,32	2220786,36
246	471272,67	2220800,99
247	471275,56	2220817,59
248	471281,06	2220827,39
249	471289,36	2220846,05
250	471291,33	2220857,31
251	471295,3	2220869,17
252	471305,38	2220866,84
253	471313,89	2220865,91
254	471333,88	2220871,28
255	471342,17	2220877,46
256	471349,69	2220886,01
257	471357,08	2220895,42
258	471366,2	2220906,27
259	471376,69	2220911,73
260	471385,89	2220912,22
261	471397,67	2220911,18
262	471409,04	2220912,84
263	471417,94	2220915,47
264	471426,56	2220919,18
265	471433,78	2220924,5
266	471443,57	2220934,72
267	471449,73	2220943,36
268	471455,48	2220950,42
269	471463,73	2220967,88
270	471465,98	2220983,11
271	471466,73	2220993,89
272	471467,28	2221009,17
273	471461,94	2221029,78
274	471458,17	2221048,07
275	471458,58	2221057,51
276	471469,09	2221065,33
277	471489,96	2221074,99
278	471505,16	2221087,54
279	471515,04	2221101,04
280	471530,88	2221100,24
281	471545,55	2221100,47
282	471563,95	2221105,71
283	471579,96	2221099,07

284	471597,08	2221096,11
285	471607,71	2221095,71
286	471621,53	2221097,03
287	471637,72	2221102,21
288	471647,07	2221109,66
289	471659,98	2221123,59
290	471667,32	2221128,22
291	471677,01	2221133,77
292	471684,57	2221129,62
293	471694,51	2221121,96
294	471721,56	2221110,82
295	471736,23	2221108,02
296	471752,51	2221109,6
297	471778,3	2221112,98
298	471791,02	2221116,87
299	471799,67	2221121,29
300	471814,32	2221135,93
301	471819,06	2221148,97
302	471822,75	2221169,78
303	471841,67	2221170,58
304	471850,16	2221171,86
305	471862,68	2221175,16
306	471877,94	2221180,75
307	471890,48	2221188,42
308	471902,32	2221199,11
309	471911,04	2221205,38
310	471924,19	2221216,6
311	471932,55	2221226,76
312	471938,89	2221240,72
313	471943,3	2221253,16
314	471945,48	2221266,18
315	471945,17	2221283,81
316	471956,96	2221293,93
317	471972,09	2221299,85
318	471992,96	2221310,96
319	472007,79	2221325,14
320	472015,02	2221336,99
321	472020,58	2221352,8
322	472022,66	2221369,21
323	472027,26	2221390,59
324	472030,96	2221413,88
325	472032,95	2221437,63
326	472033,39	2221458,2
327	472035,66	2221503,64
328	472034,66	2221514,75
329	472031,04	2221530,23
330	472027,46	2221539,77
331	472017,92	2221557,87
332	472006,56	2221571,2
333	471998,68	2221577,76
334	471997,86	2221587,04

335	472003,13	2221603,18
336	472009,64	2221608,51
337	472021,72	2221607,18
338	472032,24	2221608,6
339	472048,95	2221614,52
340	472060,98	2221623,84
341	472067,57	2221630,91
342	472086,32	2221648,26
343	472092,83	2221659,91
344	472096,84	2221670,18
345	472100,13	2221684,01
346	472103	2221697,55
347	472105,77	2221715,2
348	472117,25	2221730,06
349	472128,13	2221748,91
350	472156,04	2221754,14
351	472167,81	2221758,53
352	472182,95	2221767,09
353	472195,81	2221778,65
354	472205,69	2221792,48
355	472217,19	2221813,73
356	472225,79	2221836,08
357	472253,32	2221841,62
358	472278,14	2221842,24
359	472297,15	2221847,58
360	472305,43	2221853,93
361	472323,07	2221871,56
362	472372,49	2221915,63
363	472388,27	2221923,02
364	472402,71	2221930,75
365	472413,04	2221929,07
366	472462,67	2221919,54
367	472502,99	2221909,29
368	472538,8	2221901,69
369	472563,33	2221900,36
370	472573,15	2221896,49
371	472581,21	2221891,22
372	472600,66	2221881,48
373	472621,52	2221868,6
374	472642,54	2221862,63
375	472683,07	2221869,16
376	472738,87	2221884,51
377	472768,05	2221894,41
378	472780	2221900,94
379	472805,69	2221921,34
380	472812,73	2221928,56
381	472835,11	2221958,19
382	472869,42	2222004,16
383	472890,05	2222028,59
384	472898,22	2222044,43
385	472904,48	2222068,79

386	472905,74	2222078,75
387	472904,69	2222087,78
388	472896,46	2222123,32
389	472893,01	2222132,7
390	472875,09	2222167,28
391	472865,35	2222188,87
392	472856,93	2222209,91
393	472855,06	2222223,21
394	472857,98	2222246,29
395	472862,25	2222276,76
396	472865,41	2222289,2
397	472870,53	2222298,62
398	472879,91	2222313,15
399	472893,17	2222338,8
400	472896,65	2222348,69
401	472899,45	2222362,1
402	472904,21	2222381,12
403	472915,57	2222390,34
404	472934,1	2222393,93
405	472945,81	2222393,93
406	472953,49	2222391,37
407	472981,14	2222385
408	472989,83	2222384,05
409	472998,1	2222384,92
410	473015,23	2222388,54
411	473035,33	2222395,43
412	473049,94	2222380,5
413	473057,16	2222371,32
414	473065,02	2222363,75
415	473080,82	2222352,23
416	473097,57	2222345,13
417	473124,24	2222340,52
418	473145,84	2222342,77
419	473173,16	2222353,64
420	473192,01	2222363,23
421	473200,14	2222368,85
422	473209,97	2222377,62
423	473221,43	2222384,98
424	473248,89	2222395,77
425	473260,38	2222395,57
426	473273,46	2222397,54
427	473287,07	2222401,97
428	473314,49	2222410,03
429	473370,26	2222433,9
430	473387,57	2222440,08
431	473416,75	2222443,2
432	473436,63	2222445,61
433	473447,08	2222445,81
434	473468,22	2222432,53
435	473477,89	2222428,52
436	473487,76	2222425,89

437	473516,56	2222421,35
438	473542,44	2222426,28
439	473553,4	2222434,8
440	473563,48	2222441
441	473577,16	2222455,07
442	473585,2	2222471,02
443	473589,43	2222488,9
444	473585,22	2222506,77
445	473580,28	2222516,65
446	473564,49	2222533,42
447	473551,82	2222537,77
448	473557,98	2222546,02
449	473573,22	2222551,21
450	473592,04	2222563,6
451	473601,46	2222565,78
452	473625,98	2222553,73
453	473635,95	2222548,41
454	473646,58	2222544,08
455	473655,34	2222541,9
456	473666,79	2222540,74
457	473681,37	2222543,5
458	473689,77	2222546,79
459	473702,8	2222555,09
460	473713,67	2222565,46
461	473729,19	2222586,3
462	473735,55	2222600,98
463	473740,33	2222623,69
464	473741,19	2222631,93
465	473739,3	2222644,07
466	473734,69	2222658,55
467	473731,22	2222666,41
468	473710,88	2222694,35
469	473705,75	2222701,79
470	473710,81	2222708,87
471	473715,32	2222720,72
472	473718,61	2222736,51
473	473719,46	2222744,67
474	473718,96	2222753,69
475	473735,23	2222752,8
476	473757,39	2222758,1
477	473765,09	2222763,87
478	473780,46	2222778,61
479	473801,68	2222796,1
480	473810,89	2222806,96
481	473814,19	2222814,34
482	473818,92	2222828,53
483	473829,93	2222829,1
484	473841,42	2222829,1
485	473861,42	2222834,46
486	473870,73	2222841,89
487	473879,29	2222851,11

488	473884,62	2222858,32
489	473888,91	2222869,16
490	473894,18	2222891,53
491	473895,25	2222900,7
492	473895,25	2222926,38
493	473892,73	2222969,95
494	473899,12	2222978,89
495	473920,42	2222980,52
496	473958,93	2222983,27
497	473975,97	2222988,52
498	474017,71	2223013,44
499	474033,31	2223012,82
500	474060,42	2223013,46
501	474103,06	2223022,32
502	474114,23	2223026,7
503	474134,86	2223043,59
504	474143,36	2223053,85
505	474159,14	2223093,24
506	474177,99	2223106,65
507	474186,01	2223113,88
508	474211,03	2223143,5
509	474223,82	2223159,81
510	474231,25	2223175,24
511	474246,14	2223177,51
512	474277,65	2223172,89
513	474298,28	2223160,62
514	474318,73	2223154,99
515	474340,45	2223154,99
516	474365,25	2223157,14
517	474381,52	2223162,33
518	474389,1	2223167,99
519	474415,33	2223192,94
520	474428,37	2223204,13
521	474436,98	2223214,49
522	474453,43	2223245,29
523	474458,14	2223264,11
524	474452,43	2223320,85
525	474459,49	2223330,21
526	474470,22	2223335,31
527	474480,71	2223340,54
528	474493,08	2223345,05
529	474506,97	2223344,64
530	474528,77	2223343,07
531	474551,67	2223335,46
532	474564,3	2223333,4
533	474577,74	2223335,73
534	474597,17	2223340,91
535	474608,66	2223345,35
536	474636,46	2223367,55
537	474663,56	2223393,1
538	474669,19	2223399,72

539	474685,65	2223424,07
540	474689,71	2223431,79
541	474697,24	2223450,84
542	474721,13	2223479,51
543	474744,27	2223501,07
544	474768,52	2223513,68
545	474795,96	2223521,11
546	474805,51	2223525,08
547	474814,22	2223531,86
548	474834,33	2223552,6
549	474854,25	2223568,89
550	474870,58	2223570,94
551	474886,29	2223569,96
552	474911,92	2223565,68
553	474935,51	2223564,52
554	474956,17	2223565,17
555	474972,59	2223569,37
556	475004,19	2223585,17
557	475018,69	2223597,47
558	475037,78	2223623,8
559	475042,9	2223633,34
560	475050,86	2223654,77
561	475059,38	2223656,66
562	475071,32	2223658,48
563	475092,38	2223665,07
564	475100,44	2223668,61
565	475115,09	2223683,24
566	475131,87	2223715,99
567	475136,25	2223734,19
568	475133,93	2223747,64
569	475127,35	2223766,07
570	475122,95	2223774,8
571	475117,26	2223783,34
572	475134,12	2223793,63
573	475188,01	2223775,8
574	475256,51	2223748,39
575	475283,35	2223740,26
576	475302,75	2223733,36
577	475316,14	2223731,05
578	475340,32	2223731,73
579	475350,17	2223733,25
580	475363,99	2223737,2
581	475373	2223741,02
582	475401,13	2223764,7
583	475409,38	2223774,75
584	475414,74	2223794,75
585	475409,38	2223826,09
586	475404,76	2223838,45
587	475390,69	2223856,32
588	475390,45	2223866,19
589	475394,68	2223890,7

590	475404,89	2223903,87
591	475441,79	2223912,5
592	475452,67	2223916,8
593	475463,85	2223926,39
594	475490,83	2223959,97
595	475497,48	2223971,98
596	475505,62	2223971,97
597	475520,76	2223964,74
598	475535,14	2223960,93
599	475553,58	2223959,6
600	475576,44	2223964,86
601	475590,09	2223974,65
602	475596,04	2223966,1
603	475621,88	2223938,73
604	475640,07	2223920,53
605	475648,36	2223914,17
606	475668,36	2223908,8
607	475697,27	2223913,29
608	475714,45	2223908,8
609	475730,22	2223912,05
610	475748,64	2223919,95
611	475773,56	2223934,27
612	475786,37	2223933,6
613	475808,1	2223925,71
614	475821,76	2223923,29
615	475835,33	2223925,67
616	475875,49	2223940,15
617	475887,75	2223947,24
618	475904,86	2223961,72
619	475943,98	2223958,49
620	475960,58	2223959,96
621	475986,25	2223967,86
622	475994,49	2223971,45
623	476007,92	2223984,11
624	476023,07	2224007,16
625	476044,18	2224054,86
626	476047,42	2224070,61
627	476046,39	2224079,6
628	476044,34	2224088,53
629	476047,17	2224103,49
630	476061,22	2224114,3
631	476122,87	2224123,92
632	476136,7	2224128,8
633	476158,15	2224145,91
634	476184,97	2224151,17
635	476197,26	2224155,78
636	476214,3	2224166,2
637	476230,69	2224160,53
638	476243,77	2224158,33
639	476275,79	2224159,68
640	476293,11	2224164,48

641	476308,9	2224173,04
642	476324,49	2224188,2
643	476329,61	2224203,78
644	476331,58	2224221,56
645	476331,83	2224248,65
646	476333	2224271,49
647	476334,85	2224284,4
648	476338,59	2224295,33
649	476359,03	2224316,22
650	476371,48	2224325,46
651	476400,95	2224334,73
652	476423,46	2224329,78
653	476447,85	2224325,14
654	476470,13	2224319,57
655	476498,97	2224307,56
656	476514,35	2224304,47
657	476524,37	2224304,47
658	476537,75	2224301,91
659	476560,47	2224304,18
660	476586,14	2224314,71
661	476606,1	2224324,24
662	476629,47	2224337,89
663	476638,48	2224338,28
664	476671,15	2224321,44
665	476691,11	2224314,73
666	476716,63	2224309,9
667	476746,72	2224309,27
668	476754,72	2224310,09
669	476783,7	2224316,01
670	476806,11	2224323,32
671	476838,26	2224318,04
672	476872,48	2224308,71
673	476912,82	2224298,76
674	476927,37	2224289,82
675	476942,02	2224262,97
676	476957,15	2224247,48
677	476974,06	2224238
678	476982,32	2224234,52
679	477015,9	2224224,65
680	477027,18	2224223,03
681	477047,17	2224228,39
682	477059,47	2224230,04
683	477089,44	2224216,51
684	477098,96	2224210,23
685	477111,8	2224204,68
686	477130,51	2224200,26
687	477139,71	2224199,18
688	477152,8	2224201,4
689	477169,92	2224207,33
690	477182,58	2224214,51
691	477195,09	2224225,04

692	477203,98	2224235,65
693	477209,98	2224246,93
694	477231,47	2224256,79
695	477248,25	2224262,39
696	477269,17	2224239
697	477275,47	2224232,37
698	477289,42	2224217,61
699	477299,63	2224210,69
700	477326,88	2224197,16
701	477344,13	2224193,26
702	477360,02	2224196,56
703	477391,95	2224210,38
704	477401,19	2224214,93
705	477410,51	2224219,08
706	477455,28	2224229,95
707	477465,84	2224234,18
708	477475,17	2224222,95
709	477484,28	2224214,99
710	477491,53	2224210,38
711	477508,77	2224202,88
712	477519,76	2224200,34
713	477531,29	2224199,34
714	477546,81	2224199,95
715	477563,94	2224205,21
716	477575,01	2224212,49
717	477581,95	2224218,35
718	477601,41	2224239,02
719	477616,39	2224246,07
720	477627,84	2224247,62
721	477647,94	2224247,86
722	477684,02	2224240,76
723	477701,29	2224240
724	477717,15	2224241,59
725	477732,48	2224246,68
726	477747,06	2224261,23
727	477755,29	2224275,38
728	477760,08	2224288,45
729	477762,92	2224304,35
730	477768,06	2224320,62
731	477778,31	2224336,24
732	477790,77	2224351,36
733	477799,54	2224371,53
734	477801,51	2224386,34
735	477824,65	2224393,5
736	477854,17	2224410,58
737	477870,19	2224396,51
738	477882,35	2224387,97
739	477896,03	2224379,53
740	477910,01	2224374,25
741	477949,51	2224367,34
742	477959,34	2224366,07

743	477977,57	2224366,45
744	477998,46	2224367,09
745	478016,9	2224369,43
746	478030,69	2224372,12
747	478050,7	2224376,05
748	478075,93	2224384,45
749	478085,53	2224382,01
750	478090,58	2224372,21
751	478096,84	2224363,32
752	478103,77	2224354,8
753	478112,52	2224346,99
754	478124,03	2224339,42
755	478136,3	2224334,03
756	478146,84	2224331,4
757	478164,16	2224329,62
758	478186,74	2224334,9
759	478195,63	2224339,54
760	478215,64	2224348,17
761	478242,11	2224363,24
762	478255,11	2224375,34
763	478264,04	2224388,45
764	478282,11	2224400,25
765	478335,23	2224435,22
766	478343,59	2224444,08
767	478370,01	2224456,36
768	478378,43	2224457,86
769	478385,25	2224443,68
770	478392,39	2224433,79
771	478404,17	2224423,45
772	478413,91	2224418,67
773	478423,89	2224412,2
774	478435,04	2224393,68
775	478453,49	2224369,57
776	478464,74	2224359,93
777	478477,39	2224354,06
778	478495,4	2224347,98
779	478507,78	2224346
780	478517,65	2224346
781	478531,13	2224347,22
782	478541,24	2224348,94
783	478554,54	2224352,85
784	478562,33	2224356,3
785	478572,47	2224364,02
786	478583,76	2224372,51
787	478598,26	2224387,33
788	478604,31	2224395,3
789	478610,34	2224406,29
790	478622,89	2224430,11
791	478630,47	2224442,52
792	478637,58	2224454,28
793	478644,85	2224459,98

794	478655,43	2224462,43
795	478665,75	2224460,37
796	478681,03	2224452,29
797	478691,92	2224441,88
798	478701,75	2224425,5
799	478702,81	2224415,63
800	478702,81	2224404,43
801	478702,81	2224390,28
802	478705,54	2224368,93
803	478710,47	2224354,81
804	478716,74	2224346,11
805	478722,51	2224339,59
806	478729,55	2224333,5
807	478737,21	2224328,29
808	478745,21	2224322,44
809	478754,13	2224316,96
810	478765,91	2224312,35
811	478774,39	2224310,17
812	478789,36	2224306,27
813	478802,39	2224305,84
814	478816,85	2224307,7
815	478827,18	2224306
816	478840,57	2224301,68
817	478853,09	2224300,24
818	478878,02	2224305,93
819	478893,9	2224319,34
820	478898,82	2224326,12
821	478905,8	2224346,89
822	478910,55	2224361,13
823	478924,33	2224392,75
824	478933,44	2224416,43
825	478943,8	2224425,81
826	478949,5	2224431,44
827	478959,27	2224436,2
828	478967,08	2224441,18
829	478983,25	2224441,79
830	479008,96	2224433,1
831	479023,04	2224429,69
832	479055,13	2224416,5
833	479070,34	2224413,49
834	479085	2224414,47
835	479111,73	2224419,84
836	479126,38	2224434,48
837	479131,73	2224443,82
838	479136,07	2224451,76
839	479142,64	2224468,83
840	479147,11	2224486,69
841	479148,2	2224495,95
842	479143	2224521,27
843	479132,54	2224539,74
844	479126,86	2224551,74

845	479154	2224552,93
846	479170,38	2224550,97
847	479193	2224545,67
848	479212,57	2224539,04
849	479250,98	2224527,58
850	479268,09	2224521,08
851	479277,31	2224519,44
852	479285,89	2224518,85
853	479294,13	2224519,18
854	479307	2224521,01
855	479326,84	2224526,09
856	479347,63	2224534,78
857	479358,88	2224540,04
858	479368,3	2224545,09
859	479380,88	2224554,18
860	479387,22	2224560,33
861	479393,48	2224567,9
862	479399,28	2224576,35
863	479404,64	2224596,35
864	479401,82	2224617,14
865	479396,96	2224630,84
866	479390,51	2224640,33
867	479378,68	2224653,35
868	479361,02	2224666,98
869	479345,67	2224693,48
870	479338,42	2224721,63
871	479319,26	2224813,24
872	479315,82	2224836,43
873	479302,61	2224884,75
874	479300,55	2224896,27
875	479301,31	2224905,98
876	479306,78	2224933,98
877	479310,61	2224969,87
878	479315,11	2225020,57
879	479323,05	2225012,31
880	479335,57	2225002,43
881	479348,07	2224995,75
882	479368,48	2224989,17
883	479380,76	2224987,24
884	479417,9	2224991,5
885	479435	2224994,41
886	479453,44	2225000,41
887	479452,9	2224989,51
888	479454,21	2224976,99
889	479457,18	2224963,54
890	479463,14	2224948,3
891	479470,45	2224936,99
892	479477,7	2224929,1
893	479484,23	2224923,38
894	479497,4	2224914,16
895	479510,91	2224908,06

896	479532,18	2224902,89
897	479541,63	2224900,37
898	479550,66	2224899,04
899	479571,07	2224898,39
900	479582,43	2224899,67
901	479597,58	2224903,62
902	479606,78	2224907,28
903	479619,94	2224914,52
904	479628,51	2224920,86
905	479643,3	2224935,22
906	479660,81	2224941,26
907	479673,95	2224951,27
908	479691,85	2224938,63
909	479715,86	2224930,62
910	479739,42	2224932,02
911	479756,93	2224937,3
912	479767,69	2224946,35
913	479774,27	2224954,26
914	479782,73	2224971,98
915	479784,31	2224979,88
916	479788,3	2224992,8
917	479792,58	2225002,46
918	479796,02	2225018,68
919	479794,75	2225028,7
920	479791,42	2225041,55
921	479786,32	2225065,22
922	479777,11	2225081,67
923	479768,7	2225092,09
924	479755,76	2225103,55
925	479764,67	2225110,96
926	479775,53	2225123,12
927	479780,88	2225143,12
928	479779,16	2225172,85
929	479777,18	2225183,1
930	479774,55	2225191
931	479771,25	2225198,34
932	479766,52	2225204,89
933	479740,51	2225234,19
934	479694,74	2225271,48
935	479685,85	2225277,05
936	479697,51	2225289,35
937	479706,73	2225309,71
938	479711,12	2225321,16
939	479713,73	2225335,35
940	479711,83	2225347,54
941	479706,56	2225364,01
942	479703,1	2225371,82
943	479697,46	2225380,43
944	479700,6	2225405,53
945	479702,29	2225425,6
946	479704,28	2225439,22

947	479707,38	2225455
948	479714,82	2225464,26
949	479731,24	2225483,72
950	479739,82	2225471,59
951	479748,82	2225462,43
952	479768,01	2225448,34
953	479770,95	2225431,74
954	479773,26	2225423,62
955	479778,33	2225409,51
956	479795,29	2225391,25
957	479808,87	2225384,19
958	479821,89	2225380,25
959	479832,07	2225379,3
960	479843,19	2225379,83
961	479856,72	2225383,34
962	479864,96	2225386,96
963	479896,78	2225370,89
964	479921,27	2225362,51
965	479931,81	2225362,51
966	479942,32	2225363,91
967	479959,05	2225369,85
968	479973,7	2225384,48
969	479982,38	2225402,39
970	479992,97	2225405,58
971	480010,18	2225400,78
972	480018,94	2225399,41
973	480034,08	2225398,75
974	480076,04	2225400,07
975	480086,93	2225401,97
976	480125,78	2225414,47
977	480133,51	2225417,91
978	480143,49	2225426,04
979	480158,62	2225443,16
980	480163,3	2225449,66
981	480168,66	2225469,66
982	480163,3	2225489,66
983	480151,81	2225501,14
984	480144,78	2225511,48
985	480140,22	2225521,4
986	480140	2225531,71
987	480138,95	2225539,68
988	480148,07	2225539,6
989	480159,84	2225541,37
990	480176,96	2225546,65
991	480194,04	2225553,95
992	480202,9	2225559,4
993	480220,35	2225573,56
994	480229,31	2225583,81
995	480242,15	2225604,87
996	480245,93	2225612,28
997	480257,32	2225613,97

998	480267,08	2225613,69
999	480280,11	2225601,31
1000	480291,03	2225592,04
1001	480305,72	2225584,78
1002	480323,21	2225580,75
1003	480342,47	2225581,44
1004	480359,26	2225585,84
1005	480382,96	2225598,02
1006	480399,34	2225608,96
1007	480408,81	2225618,21
1008	480419,85	2225628,08
1009	480435,28	2225633,29
1010	480446,8	2225637,02
1011	480454,46	2225640,43
1012	480473,01	2225657,08
1013	480478,93	2225666,73
1014	480485,21	2225680,88
1015	480487,97	2225695,48
1016	480487,58	2225704,09
1017	480482,28	2225722,07
1018	480494,93	2225728,67
1019	480504,71	2225729,78
1020	480517,95	2225731,25
1021	480535,14	2225726,07
1022	480546,49	2225723,86
1023	480556,12	2225720,74
1024	480568,77	2225718,68
1025	480592,05	2225724,04
1026	480603,17	2225732,54
1027	480616,8	2225745,33
1028	480621,74	2225752,25
1029	480629,18	2225775,47
1030	480627,11	2225788,15
1031	480622,69	2225799,87
1032	480619,04	2225807,49
1033	480603,25	2225824,27
1034	480606,02	2225832,1
1035	480615,89	2225836,78
1036	480631,18	2225849,53
1037	480637,53	2225857,45
1038	480643	2225864,26
1039	480656,37	2225876,36
1040	480666,29	2225887,8
1041	480671,95	2225899,33
1042	480677,83	2225914,96
1043	480680,2	2225928,54
1044	480680,2	2225948,55
1045	480702,06	2225951,08
1046	480710,94	2225954,71
1047	480733,06	2225964,22
1048	480751,87	2225980,96

1049	480755,5	2225989,35
1050	480762,1	2226011,07
1051	480763,82	2226022,68
1052	480763,82	2226035,33
1053	480771,45	2226038,74
1054	480788,57	2226044,63
1055	480799,1	2226049,24
1056	480758,86	2226125,28
1057	480749,72	2226120,02
1058	480737,09	2226116,11
1059	480719,45	2226110,65
1060	480711,16	2226104,29
1061	480696,02	2226089,15
1062	480690	2226081,43
1063	480685,72	2226074,29
1064	480681,85	2226065,1
1065	480679,54	2226056,87
1066	480676,85	2226041,17
1067	480675,9	2226031,58
1068	480646,46	2226027,46
1069	480629,83	2226023,76
1070	480619,05	2226019,47
1071	480604,4	2226004,83
1072	480600,38	2225997,54
1073	480595,43	2225979,3
1074	480594,78	2225954,28
1075	480594,76	2225943,29
1076	480584,19	2225926,95
1077	480574,91	2225914,31
1078	480552,85	2225900,68
1079	480543,67	2225894,91
1080	480530,33	2225881,06
1081	480515,29	2225842,01
1082	480512,81	2225828,14
1083	480513,63	2225820,09
1084	480488,67	2225812,75
1085	480475,04	2225813,47
1086	480458	2225813,5
1087	480445,69	2225811,56
1088	480424,3	2225804,64
1089	480409,67	2225797,99
1090	480397,93	2225789,38
1091	480387,15	2225776,38
1092	480378,94	2225759,77
1093	480374,32	2225749,86
1094	480370,6	2225733,01
1095	480372,14	2225722,02
1096	480374,77	2225712,8
1097	480378,59	2225703,79
1098	480369,07	2225698,15
1099	480362,22	2225693,33

1100	480354,32	2225686,42
1101	480345,11	2225677,81
1102	480335,76	2225671,84
1103	480323,6	2225683,38
1104	480303,08	2225693,73
1105	480290,66	2225697,58
1106	480278,81	2225699,22
1107	480270,16	2225699,46
1108	480253,93	2225698,17
1109	480220,25	2225695,89
1110	480202,97	2225690,62
1111	480196,36	2225685,85
1112	480187,48	2225677,95
1113	480167,33	2225655,11
1114	480159,61	2225641,45
1115	480148,69	2225630,03
1116	480140,57	2225625,46
1117	480124,04	2225628,96
1118	480114,34	2225630,15
1119	480103,96	2225629,49
1120	480094,26	2225629,49
1121	480077,29	2225625,71
1122	480069,33	2225621,82
1123	480055,59	2225608,68
1124	480050,98	2225601,45
1125	480044,76	2225581,95
1126	480043,77	2225562,2
1127	480044,46	2225552,53
1128	480049,41	2225527,18
1129	480051,81	2225519,3
1130	480058,06	2225504,49
1131	480060,27	2225494,61
1132	480025,62	2225493,23
1133	479991,46	2225499,73
1134	479977,41	2225499,9
1135	479945,81	2225494,64
1136	479932,39	2225489,82
1137	479918,96	2225477,15
1138	479912,67	2225467,6
1139	479902,25	2225473,89
1140	479883,98	2225479,93
1141	479875,42	2225480,58
1142	479865,44	2225480,09
1143	479849,49	2225477,27
1144	479842,9	2225494,72
1145	479835,88	2225506,66
1146	479827,89	2225515,46
1147	479815,39	2225525,67
1148	479807,15	2225531,94
1149	479801,89	2225539,52
1150	479794,2	2225549,74

1151	479782,17	2225567,14
1152	479769,27	2225579,03
1153	479758,2	2225583,37
1154	479746,69	2225586,01
1155	479737,76	2225587,03
1156	479723,2	2225584,28
1157	479703,21	2225576,47
1158	479689,25	2225567,27
1159	479649,33	2225526,69
1160	479640,07	2225514,82
1161	479626,56	2225490,7
1162	479622,29	2225478,4
1163	479610,78	2225411,25
1164	479608,22	2225391,88
1165	479607,27	2225373,66
1166	479609,54	2225358,5
1167	479614,81	2225343,68
1168	479618,46	2225336,07
1169	479610,03	2225331,51
1170	479601,47	2225327,55
1171	479592,01	2225321,42
1172	479584,45	2225314,84
1173	479576,05	2225304,66
1174	479570,7	2225284,66
1175	479570,7	2225276,1
1176	479573,1	2225262,44
1177	479577,04	2225251,59
1178	479588,99	2225234,55
1179	479609,08	2225217,76
1180	479641,69	2225196,74
1181	479670,27	2225170,82
1182	479656,37	2225155,88
1183	479651,9	2225144,23
1184	479648,94	2225130,4
1185	479648,05	2225122,05
1186	479648,39	2225102,6
1187	479651,41	2225088,01
1188	479657,67	2225072,86
1189	479647,23	2225071,21
1190	479626,22	2225068,92
1191	479599,21	2225062,4
1192	479586,28	2225059,08
1193	479576,21	2225054,97
1194	479566,78	2225047,42
1195	479555,26	2225034,92
1196	479550,84	2225046,36
1197	479545,6	2225063,37
1198	479540,69	2225070,12
1199	479531,8	2225080
1200	479522,93	2225087,38
1201	479511,09	2225094,62

1202	479490,22	2225100,5
1203	479472,43	2225100,5
1204	479459,3	2225098,29
1205	479438,68	2225091,11
1206	479437,03	2225108,88
1207	479431,7	2225127,57
1208	479416,97	2225146,15
1209	479406,11	2225154,06
1210	479390,27	2225160,97
1211	479356,69	2225167,55
1212	479337,6	2225166,64
1213	479328,59	2225164,69
1214	479308,59	2225159,32
1215	479291,14	2225145,55
1216	479280,88	2225134,53
1217	479270,74	2225124,39
1218	479258,15	2225113
1219	479249,83	2225102,88
1220	479244,64	2225093,28
1221	479241,18	2225084,52
1222	479236,58	2225067,08
1223	479234,41	2225044,61
1224	479231,25	2225017
1225	479226,55	2224967,49
1226	479225,56	2224955,89
1227	479223,17	2224947,34
1228	479215,92	2224910,15
1229	479215,21	2224900,86
1230	479215,87	2224884,73
1231	479217,26	2224875,76
1232	479222,86	2224855,36
1233	479229,62	2224832,5
1234	479234,57	2224810,54
1235	479240,76	2224782,11
1236	479248,65	2224745,32
1237	479260,23	2224692,75
1238	479264,02	2224676,9
1239	479270,1	2224659,9
1240	479278,38	2224640,66
1241	479287,79	2224623,51
1242	479295,18	2224612,38
1243	479301,42	2224605,68
1244	479292,3	2224603,06
1245	479283,79	2224605,15
1246	479261,08	2224612,4
1247	479200,58	2224630,69
1248	479178,84	2224635,93
1249	479170,86	2224636,99
1250	479128,72	2224638,31
1251	479106,64	2224636,6
1252	479085,51	2224635,66

1253	479067,3	2224630,33
1254	479055,27	2224619,66
1255	479049,81	2224612,98
1256	479044,89	2224605,86
1257	479040,61	2224597,96
1258	479035,78	2224578,9
1259	479036,46	2224560,25
1260	479039,98	2224541,16
1261	479046,24	2224522,29
1262	479052,94	2224510,24
1263	479018,26	2224522,17
1264	478980,71	2224528,58
1265	478968,83	2224528,6
1266	478953,36	2224526,3
1267	478941,91	2224522,78
1268	478924,79	2224514,55
1269	478897,1	2224497,74
1270	478876,32	2224480,6
1271	478867,66	2224470,2
1272	478855,77	2224446,91
1273	478833,86	2224394,14
1274	478824,95	2224395,39
1275	478813,19	2224393,62
1276	478805,22	2224391,17
1277	478794,84	2224391,67
1278	478786,45	2224425,1
1279	478781,87	2224446,01
1280	478770,67	2224475,66
1281	478766,97	2224482,86
1282	478757,12	2224496,24
1283	478741,99	2224511,04
1284	478723,23	2224524,49
1285	478698,82	2224538,18
1286	478677,67	2224545,83
1287	478665,29	2224547,8
1288	478643,45	2224546,39
1289	478626,61	2224543,49
1290	478616,31	2224540,89
1291	478602,15	2224535,22
1292	478593,97	2224530,39
1293	478587,05	2224525,12
1294	478580,19	2224518,45
1295	478573,28	2224509,9
1296	478552,17	2224478,03
1297	478535,9	2224451,09
1298	478530,15	2224438,64
1299	478519,25	2224431,12
1300	478505,03	2224441,3
1301	478495,55	2224457,2
1302	478490,62	2224463,81
1303	478479,09	2224476,32

1304	478469,67	2224483,85
1305	478456,68	2224490,95
1306	478445,92	2224512,9
1307	478429,85	2224530,26
1308	478403,84	2224541,24
1309	478388,78	2224544,19
1310	478372,59	2224543,08
1311	478361,54	2224540,63
1312	478323,03	2224526,15
1313	478303,29	2224517,01
1314	478294,7	2224511,53
1315	478282,52	2224501,38
1316	478253,84	2224482,27
1317	478231,3	2224467,56
1318	478210,04	2224452,61
1319	478199,79	2224442,1
1320	478192,24	2224430,78
1321	478179,16	2224423,68
1322	478167,78	2224418,47
1323	478155,27	2224439,46
1324	478139,18	2224456,85
1325	478115,86	2224466,22
1326	478107,39	2224468,39
1327	478086,65	2224471,35
1328	478073,61	2224471,07
1329	478050,89	2224466,79
1330	478041,29	2224463,7
1331	478025,77	2224456,41
1332	477989,02	2224451,41
1333	477958,37	2224455,87
1334	477947,7	2224466,9
1335	477939,54	2224480,17
1336	477934,96	2224487
1337	477918,49	2224506,75
1338	477907,77	2224515,78
1339	477895,33	2224522,55
1340	477882,42	2224526,92
1341	477855,11	2224531,19
1342	477828,93	2224526,31
1343	477818,12	2224516,51
1344	477808,56	2224513,75
1345	477788,17	2224519,28
1346	477778,48	2224520,48
1347	477756,51	2224518,69
1348	477744,98	2224515,89
1349	477732,81	2224510,95
1350	477724,16	2224507,25
1351	477715,93	2224503,26
1352	477700,55	2224497,67
1353	477692,89	2224491,94
1354	477685,65	2224485,02

1355	477677,8	2224477,19
1356	477671,41	2224468,88
1357	477666,38	2224453,96
1358	477661,78	2224418,07
1359	477662,46	2224404,08
1360	477666,07	2224388,29
1361	477670,43	2224377,2
1362	477685,07	2224362,56
1363	477681,31	2224352,51
1364	477669,58	2224340,25
1365	477654,38	2224336,47
1366	477615,58	2224333,73
1367	477583,03	2224330,33
1368	477567,66	2224325,43
1369	477551,22	2224316,21
1370	477541,99	2224309,09
1371	477534,25	2224301,07
1372	477528,72	2224316,47
1373	477521,08	2224325,97
1374	477510,11	2224334,73
1375	477501,17	2224338,53
1376	477486,46	2224342,79
1377	477475,31	2224344,37
1378	477455,32	2224339,01
1379	477442,38	2224328,82
1380	477428,76	2224313,16
1381	477392,79	2224303,15
1382	477377,93	2224299,28
1383	477369,62	2224296,07
1384	477345,37	2224283,46
1385	477337,14	2224290,09
1386	477320,62	2224312,08
1387	477307,5	2224329,67
1388	477295,49	2224340,32
1389	477288,15	2224343,63
1390	477275,31	2224347,91
1391	477262,66	2224349,97
1392	477234,51	2224347,48
1393	477198,09	2224338,91
1394	477181,07	2224333,59
1395	477158,84	2224322,69
1396	477142,64	2224307,2
1397	477136,25	2224295,64
1398	477100,16	2224306,19
1399	477080,97	2224316,23
1400	477063,47	2224320,79
1401	477051,29	2224321,12
1402	477037,47	2224319,82
1403	477018,57	2224314,23
1404	477010,36	2224319,89
1405	476999,09	2224341,99

1406	476983,19	2224360,36
1407	476965,42	2224371,22
1408	476955,36	2224375,61
1409	476899,08	2224391,4
1410	476839,94	2224405,04
1411	476811,4	2224409,55
1412	476796,03	2224408,93
1413	476782,21	2224405,63
1414	476744,43	2224395,65
1415	476735,49	2224394,71
1416	476727,74	2224397,28
1417	476709,18	2224404,46
1418	476695,39	2224412,41
1419	476686,76	2224416,13
1420	476651,21	2224426,66
1421	476639,86	2224428,31
1422	476609,97	2224427,64
1423	476591,6	2224422,69
1424	476544,74	2224396,93
1425	476528,05	2224393,98
1426	476495,18	2224405,6
1427	476404,11	2224424,24
1428	476376,26	2224419,66
1429	476340,66	2224413,43
1430	476326,23	2224408,47
1431	476282,19	2224378,56
1432	476272,06	2224368,58
1433	476248,37	2224335
1434	476241,08	2224313,75
1435	476239,77	2224284,78
1436	476240,17	2224274,69
1437	476226,86	2224274,99
1438	476184,72	2224267,75
1439	476171,51	2224262,97
1440	476143,59	2224246,22
1441	476083,96	2224220,51
1442	476053,74	2224217,21
1443	476038,08	2224212,09
1444	475972,38	2224166,29
1445	475960,67	2224153,53
1446	475954,53	2224142,61
1447	475951,3	2224135,23
1448	475945,38	2224116,79
1449	475943,49	2224106,09
1450	475942,91	2224090,76
1451	475940,55	2224072,33
1452	475935,41	2224065,28
1453	475886,38	2224070,59
1454	475865,37	2224067,17
1455	475844,53	2224057,59
1456	475826,57	2224053,23

1457	475816	2224049
1458	475804,77	2224039,36
1459	475784,48	2224036,54
1460	475762,3	2224035,82
1461	475737,1	2224051,48
1462	475716,83	2224057
1463	475703	2224057
1464	475683,01	2224051,63
1465	475668,22	2224041,87
1466	475658,75	2224047,34
1467	475652,33	2224064,07
1468	475643,68	2224078,53
1469	475624,92	2224098,61
1470	475615,68	2224105,95
1471	475605,58	2224110,07
1472	475590,11	2224114,02
1473	475569,07	2224115,87
1474	475557,08	2224113,25
1475	475546,13	2224117,41
1476	475533,29	2224120,04
1477	475507,05	2224123,76
1478	475481,56	2224118,78
1479	475467,14	2224109,61
1480	475458,7	2224102,36
1481	475446,51	2224088,53
1482	475428,19	2224064,53
1483	475422,61	2224054,41
1484	475413,13	2224029,11
1485	475407,36	2224015,98
1486	475398,39	2224009,06
1487	475386,92	2224005,47
1488	475371,52	2224000,12
1489	475354,35	2223992,23
1490	475344,38	2223985,48
1491	475331,55	2223973,63
1492	475324,04	2223964,24
1493	475309,61	2223938,42
1494	475305,82	2223929,03
1495	475296,71	2223894,19
1496	475291,24	2223874,81
1497	475289,72	2223863,93
1498	475291,88	2223850,95
1499	475297,74	2223833,88
1500	475263,99	2223846,76
1501	475228,99	2223865,34
1502	475221,31	2223868,46
1503	475166,32	2223884,31
1504	475146,2	2223891,23
1505	475133,19	2223893,4
1506	475120,54	2223891,34
1507	475097,83	2223883,77

1508	475090,49	2223880,46
1509	475058,02	2223861,05
1510	475043,94	2223846,76
1511	475028,13	2223819,44
1512	475022,75	2223799,4
1513	475024,16	2223777,27
1514	475026,53	2223761,27
1515	475030,69	2223749,47
1516	475016,1	2223745,52
1517	475006,54	2223741,55
1518	474994,48	2223733,6
1519	474985,74	2223725,68
1520	474966,31	2223701,98
1521	474959,67	2223690,36
1522	474955,3	2223678,38
1523	474949,85	2223666,57
1524	474929,98	2223657,22
1525	474909,94	2223661,83
1526	474878,53	2223666,79
1527	474868,2	2223667,01
1528	474831,65	2223663,06
1529	474821,97	2223660,77
1530	474802,55	2223653,53
1531	474784,75	2223640,34
1532	474765,72	2223615,44
1533	474753,53	2223606,3
1534	474729,18	2223599,12
1535	474720,49	2223595,39
1536	474695,59	2223576,57
1537	474641,05	2223526,07
1538	474624,85	2223511,47
1539	474616,97	2223501,75
1540	474607,8	2223483,22
1541	474603,71	2223465,62
1542	474603,71	2223457,06
1543	474594,77	2223445,81
1544	474575,18	2223430,98
1545	474567,96	2223425,79
1546	474548,31	2223432,37
1547	474516,38	2223435,33
1548	474493,28	2223435,51
1549	474482,13	2223433,92
1550	474451,51	2223425,04
1551	474442,66	2223421,26
1552	474429	2223412,53
1553	474413,12	2223409,4
1554	474400,86	2223404,79
1555	474393,51	2223399,34
1556	474380,94	2223385,22
1557	474369,95	2223365,91
1558	474364,72	2223346,13

1559	474365,05	2223322,53
1560	474366,13	2223305,34
1561	474368,3	2223280,53
1562	474349,42	2223255,72
1563	474336,21	2223244,16
1564	474305,63	2223255,08
1565	474285,58	2223260,85
1566	474276,56	2223262,31
1567	474268,11	2223262,71
1568	474248,64	2223271,37
1569	474231,57	2223275,2
1570	474215,16	2223274,1
1571	474199,77	2223269,77
1572	474188,24	2223263,84
1573	474177,45	2223255,71
1574	474155,73	2223232,68
1575	474140,07	2223214,59
1576	474133,31	2223203,58
1577	474125,56	2223184,6
1578	474119,69	2223176,44
1579	474107,51	2223166,69
1580	474091,39	2223151,24
1581	474084,68	2223142,62
1582	474073,12	2223113,96
1583	474069,61	2223104,38
1584	474037,49	2223101,42
1585	474011,48	2223102,35
1586	473996,01	2223099,83
1587	473988,1	2223096,87
1588	473980,18	2223092,85
1589	473970,17	2223086,28
1590	473959,71	2223080,69
1591	473951,26	2223077,75
1592	473911,61	2223070,2
1593	473887,87	2223070,76
1594	473866,93	2223065,41
1595	473832,21	2223042,91
1596	473819,36	2223029,38
1597	473815,23	2223019,2
1598	473809,31	2222995,83
1599	473805,61	2222960,66
1600	473805,44	2222937,29
1601	473808,55	2222916,37
1602	473798,85	2222915,35
1603	473784,69	2222912,05
1604	473773,92	2222907,83
1605	473766,85	2222903,79
1606	473758,51	2222897,38
1607	473748,59	2222885,53
1608	473744,43	2222875,21
1609	473742,31	2222866,49

1610	473739,48	2222856,85
1611	473717,59	2222841,85
1612	473709,03	2222842,53
1613	473697,28	2222841,71
1614	473680,82	2222838,09
1615	473663,09	2222832,08
1616	473649,69	2222824,04
1617	473642,44	2222817,45
1618	473634,69	2222807,85
1619	473629,36	2222789,03
1620	473629,04	2222778,16
1621	473629,73	2222769,42
1622	473632,66	2222754,2
1623	473624,22	2222742,66
1624	473616,49	2222719,04
1625	473617,23	2222706,02
1626	473618,72	2222692,21
1627	473621,47	2222681,46
1628	473626,74	2222668,63
1629	473630,93	2222660,96
1630	473638,49	2222650,09
1631	473646,67	2222639,25
1632	473637,84	2222641,82
1633	473623,02	2222645,77
1634	473609,26	2222649,22
1635	473601,01	2222650,39
1636	473583,24	2222651,04
1637	473561,78	2222645,71
1638	473547,88	2222635,17
1639	473539,19	2222629,05
1640	473520,07	2222622,68
1641	473467,22	2222600,08
1642	473457,42	2222594,08
1643	473449,52	2222587,49
1644	473440,48	2222576,76
1645	473430,03	2222553,02
1646	473421,62	2222542,76
1647	473405,33	2222546,07
1648	473376,08	2222541,43
1649	473345,46	2222530,64
1650	473330,86	2222523,27
1651	473316,87	2222521,32
1652	473305,55	2222517,99
1653	473288,72	2222510,18
1654	473277,73	2222508,93
1655	473262,23	2222503,83
1656	473247,35	2222494,64
1657	473208,51	2222486,6
1658	473177,04	2222477,58
1659	473168,42	2222473,87
1660	473148,39	2222457,45

1661	473137,04	2222449,27
1662	473127,94	2222450,25
1663	473117,49	2222460,2
1664	473081,28	2222483,9
1665	473061,3	2222490,38
1666	473022,45	2222492,26
1667	472997,75	2222495,92
1668	472971,89	2222491
1669	472953,47	2222491,14
1670	472912,64	2222492,38
1671	472900,35	2222490,8
1672	472871,05	2222482,24
1673	472862,28	2222478,48
1674	472844,9	2222465,05
1675	472823,05	2222444,78
1676	472808,71	2222426,58
1677	472801,89	2222412,02
1678	472794,33	2222380,41
1679	472793,23	2222371,83
1680	472793,07	2222362,78
1681	472769,8	2222316,23
1682	472766,29	2222305,86
1683	472754,76	2222245,62
1684	472752,47	2222213,91
1685	472754,45	2222198,79
1686	472766,78	2222161,83
1687	472758,99	2222139,03
1688	472764,35	2222119,03
1689	472779	2222104,39
1690	472791,1	2222101,14
1691	472803,04	2222089,1
1692	472805,04	2222080,53
1693	472786,11	2222056,65
1694	472742,14	2222003,68
1695	472715,34	2221976,36
1696	472655,46	2221954,09
1697	472639,44	2221957,92
1698	472627,51	2221966,26
1699	472605,65	2221979,65
1700	472590,04	2221985,13
1701	472572,42	2221987,43
1702	472541,94	2221987,62
1703	472530,39	2221990,86
1704	472521,97	2221994,04
1705	472511,05	2222000,43
1706	472497,29	2222006,11
1707	472468,22	2222011,29
1708	472458,94	2222013,98
1709	472450,9	2222015,46
1710	472440,44	2222016,28
1711	472431,57	2222017,91

1712	472422,18	2222020,03
1713	472397,36	2222022,38
1714	472383,99	2222021,16
1715	472373,45	2222018,35
1716	472364,13	2222014,57
1717	472356,23	2222010,13
1718	472340,13	2222001,01
1719	472318,77	2221986,51
1720	472302,47	2221972,51
1721	472286,51	2221955,43
1722	472279,34	2221949,06
1723	472266,17	2221933,61
1724	472259,05	2221927,96
1725	472243,63	2221925,58
1726	472223,94	2221923,97
1727	472215,02	2221924,25
1728	472194,86	2221921,13
1729	472178,4	2221914,77
1730	472169,03	2221907,29
1731	472162,79	2221900,54
1732	472150,04	2221883,2
1733	472141,87	2221872,12
1734	472135,03	2221857,17
1735	472133,33	2221847,42
1736	472129,25	2221839,61
1737	472117,2	2221836,15
1738	472096,96	2221831,86
1739	472085,25	2221827,37
1740	472075,18	2221819,11
1741	472059,87	2221801,67
1742	472050,26	2221787,44
1743	472036,03	2221767,88
1744	472031,06	2221758,76
1745	472023,81	2221740
1746	472018,67	2221717,93
1747	472017,84	2221709,78
1748	472018,55	2221701,18
1749	472007,06	2221700,55
1750	471998,06	2221703,98
1751	471981,14	2221706,98
1752	471971,8	2221705,87
1753	471960,43	2221702,95
1754	471950,94	2221698,99
1755	471939,26	2221688,79
1756	471931,85	2221678,59
1757	471928,02	2221670,9
1758	471921,91	2221653,48
1759	471919,91	2221640,98
1760	471915,26	2221612,19
1761	471910,3	2221598,49
1762	471907,89	2221584,85

1763	471910,21	2221568,68
1764	471913,39	2221558,84
1765	471919,32	2221546,33
1766	471928,63	2221529,79
1767	471940,28	2221516,98
1768	471948,54	2221509,6
1769	471950,35	2221500,3
1770	471950,35	2221477,3
1771	471948,6	2221460,23
1772	471947,22	2221423,51
1773	471943,33	2221405,17
1774	471938,41	2221378,01
1775	471925,83	2221376,99
1776	471905,84	2221371,63
1777	471895,98	2221363,61
1778	471879,89	2221345,57
1779	471869,72	2221334,77
1780	471864,2	2221327,36
1781	471858,9	2221309,24
1782	471858,24	2221295,42
1783	471859,53	2221280,33
1784	471859,44	2221271,77
1785	471846,23	2221263,85
1786	471838,08	2221257,81
1787	471827,94	2221255,9
1788	471814,59	2221252,68
1789	471801,27	2221251,67
1790	471780,06	2221246,68
1791	471770,05	2221242,58
1792	471761,76	2221236,23
1793	471752,94	2221225,48
1794	471747,53	2221214,81
1795	471744,48	2221206,54
1796	471742,3	2221195,68
1797	471734,03	2221195,74
1798	471724,1	2221203,85
1799	471710,52	2221211,33
1800	471701,09	2221213,86
1801	471692,55	2221215,47
1802	471683,58	2221216,6
1803	471672,56	2221217,37
1804	471651,07	2221213,04
1805	471643,44	2221209,11
1806	471629,63	2221203,22
1807	471615,56	2221194,75
1808	471607,42	2221187,99
1809	471600,51	2221180,5
1810	471582,29	2221188,64
1811	471567,77	2221191,56
1812	471550,78	2221190,88
1813	471541,99	2221188,46

1814	471532,06	2221184,16
1815	471523,92	2221185,46
1816	471512,23	2221187,21
1817	471497,84	2221185,28
1818	471485,87	2221182,34
1819	471476,47	2221179,07
1820	471464,8	2221172,87
1821	471451,06	2221159,27
1822	471446,17	2221150,45
1823	471441,65	2221143,48
1824	471432,38	2221139,93
1825	471413,88	2221130,89
1826	471396,46	2221120,06
1827	471380,31	2221104,51
1828	471375,97	2221094,55
1829	471371,82	2221076,27
1830	471372,69	2221061,72
1831	471376,05	2221049,52
1832	471377,78	2221028,25
1833	471379,75	2221018,56
1834	471384,8	2220999,84
1835	471373,42	2220994,31
1836	471357,4	2220991,68
1837	471347,94	2220989,04
1838	471334,14	2220983,57
1839	471322,05	2220978,91
1840	471313,77	2220972,57
1841	471308,01	2220966,81
1842	471302,54	2220960,35
1843	471290,46	2220956,9
1844	471276,88	2220957,14
1845	471268,32	2220955,83
1846	471254,39	2220950,93
1847	471241,19	2220942
1848	471229,22	2220929,05
1849	471221,23	2220915,06
1850	471217,72	2220906,95
1851	471211,46	2220886,55
1852	471207,12	2220869,39
1853	471200,45	2220858,49
1854	471195,77	2220847,34
1855	471193,79	2220839,44
1856	471191,71	2220826,4
1857	471189,12	2220817,05
1858	471186,92	2220807,45
1859	471184,16	2220795,04
1860	471183,5	2220786,82
1861	471161,75	2220777,71
1862	471149,31	2220770,8
1863	471139,23	2220762,97
1864	471129,48	2220759,93

1865	471116,44	2220763,15
1866	471106,23	2220766,8
1867	471094,13	2220769,37
1868	471072,39	2220780,23
1869	471054,5	2220784,47
1870	471044,79	2220783,27
1871	471031,61	2220779,97
1872	471023,44	2220776,95
1873	471011,59	2220771,03
1874	470996,46	2220761,11
1875	470987,2	2220761,23
1876	470976,59	2220767,14
1877	470965,06	2220771,42
1878	470951,13	2220773,93
1879	470929,98	2220772,88
1880	470916,2	2220769,66
1881	470901,7	2220763,4
1882	470873,51	2220746,9
1883	470850,76	2220735,37
1884	470834,2	2220719,69
1885	470829,9	2220712,05
1886	470824,25	2220704,91
1887	470815,36	2220691,41
1888	470808,76	2220669,41
1889	470808,76	2220657,55
1890	470783,19	2220676,69
1891	470773,59	2220686,51
1892	470764,96	2220693,21
1893	470744,97	2220698,58
1894	470734,18	2220697,08
1895	470708,22	2220689,81
1896	470699,02	2220685,93
1897	470690,36	2220680,23
1898	470676,17	2220665,37
1899	470656,91	2220645,9
1900	470648,49	2220620,79
1901	470652,01	2220607,66
1902	470648,61	2220596,54
1903	470647,58	2220587,56
1904	470645,01	2220575
1905	470635,59	2220561,42
1906	470619,33	2220537,3
1907	470614,05	2220525,96
1908	470598,03	2220519,31
1909	470588,91	2220514,18
1910	470576,15	2220504,63
1911	470554,66	2220485,48
1912	470530,04	2220454,28
1913	470501,64	2220411,64
1914	470497,3	2220402,97
1915	470490,48	2220383,85

1916	470488,18	2220371,68
1917	470483,23	2220362,6
1918	470450	2220348,74
1919	470440,84	2220352,89
1920	470424,3	2220356,47
1921	470413,95	2220355,11
1922	470397,48	2220349,28
1923	470389,2	2220342,95
1924	470379,57	2220333,32
1925	470367,65	2220324,07
1926	470343,32	2220310,73
1927	470329,9	2220304,44
1928	470319,27	2220297,18
1929	470302,4	2220286,19
1930	470274,94	2220276,63
1931	470254,1	2220268,06
1932	470224,33	2220251,17
1933	470197,52	2220235,74
1934	470182,85	2220221,08
1935	470179,2	2220213,92
1936	470172,32	2220199,44
1937	470162,08	2220192,57
1938	470149,14	2220178,97
1939	470145,11	2220170,58
1940	470123,2	2220173,03
1941	470103,2	2220167,66
1942	470088,55	2220153,03
1943	470083,19	2220133,02
1944	470085,85	2220118,68
1945	470090,83	2220107,1
1946	470104,51	2220093,03
1947	470106,23	2220081,95
1948	470102,5	2220069,28
1949	470094,07	2220060,94
1950	470081,77	2220045,92
1951	470073,94	2220025,14
1952	470061,11	2220009,96
1953	470040,7	2219979,07
1954	470017,76	2219956,94
1955	470003,88	2219943,96
1956	469997,34	2219936,07
1957	469986,81	2219927,37
1958	469978,16	2219919,17
1959	469971,04	2219910,15
1960	469964,1	2219897,31
1961	469954,71	2219892,7
1962	469930,29	2219878,47
1963	469915,84	2219877,52
1964	469892,86	2219880,58
1965	469868,1	2219886,66
1966	469842,48	2219890,6

1967	469831,22	2219890,64
1968	469818,01	2219888,82
1969	469807,75	2219885,97
1970	469798,18	2219881,87
1971	469783,78	2219870,21
1972	469765,63	2219875,08
1973	469753,5	2219873,81
1974	469738,8	2219868,8
1975	469728,91	2219860,23
1976	469697,71	2219862,44
1977	469672,08	2219864,68
1978	469656,02	2219863,69
1979	469640,56	2219858,66
1980	469622,56	2219842,1
1981	469619,96	2219833,52
1982	469582,43	2219845,27
1983	469507,67	2219861,84
1984	469485,13	2219866,28
1985	469449	2219872,27
1986	469428,55	2219876,68
1987	469420,12	2219877,58
1988	469399,06	2219875,36
1989	469365,57	2219872,12
1990	469340,37	2219868,33
1991	469268,31	2219859,85
1992	469232,36	2219855,56
1993	469217,55	2219852,95
1994	469184,11	2219850,47
1995	469169,7	2219848,19
1996	469158,8	2219847,93
1997	469149,55	2219846,63
1998	469120,22	2219838,89
1999	469099,17	2219834,06
2000	469083,91	2219832,71
2001	469064,92	2219831,77
2002	469044,36	2219829,45
2003	469033,77	2219829,21
2004	469013,75	2219830,11
2005	468960,07	2219833,39
2006	468934,22	2219833,15
2007	468912,03	2219835,25
2008	468877,16	2219833,36
2009	468846,33	2219828,83
2010	468804,61	2219823,99
2011	468773,48	2219820,45
2012	468739,03	2219817,88
2013	468694,73	2219809,71
2014	468656,59	2219797,28
2015	468631,03	2219790,72
2016	468584,02	2219772,36
2017	468555,96	2219760,53

2018	468536,17	2219751,97
2019	468524,44	2219748,77
2020	468503,18	2219739,79
2021	468477,68	2219722,56
2022	468457,64	2219711,95
2023	468423,55	2219688,92
2024	468405,19	2219676,45
2025	468372,5	2219653,79
2026	468357,94	2219644,81
2027	468348,79	2219638,63
2028	468336,94	2219636,36
2029	468314,1	2219632,89
2030	468289,51	2219629,28
2031	468273,5	2219626,45
2032	468241,08	2219614,87
2033	468232,68	2219614,08
2034	468203,98	2219611,88
2035	468160,81	2219610,59
2036	468139,08	2219609,94
2037	468119,52	2219607,67
2038	468103,69	2219605,68
2039	468066,63	2219596,56
2040	468054,51	2219593,52
2041	468028,54	2219590,21
2042	467998,67	2219584,64
2043	467986,54	2219582,64
2044	467961,21	2219582,64
2045	467932,26	2219582,32
2046	467899,77	2219586,46
2047	467880,51	2219589,9
2048	467872,17	2219592,2
2049	467853,32	2219600,77
2050	467770,98	2219637,15
2051	467759,66	2219642,72
2052	467722,98	2219668,74
2053	467701,28	2219679,94
2054	467657,36	2219698,87
2055	467644,06	2219702,04
2056	467630,59	2219702,88
2057	467594,7	2219709,38
2058	467575,08	2219710,34
2059	467555,27	2219708,99
2060	467514,36	2219708,05
2061	467495,85	2219708,34
2062	467465,11	2219710,55
2063	467452,45	2219711,72
2064	467395,59	2219720,12
2065	467378,68	2219720,55
2066	467367,95	2219721,15
2067	467357,79	2219721,67
2068	467342,16	2219724,74

2069	467300,89	2219725,8
2070	467246,17	2219729,82
2071	467238,18	2219731,35
2072	467218,18	2219739,4
2073	467196,06	2219756,75
2074	467198,66	2219768,44
2075	467193,31	2219788,45
2076	467180,85	2219801,72
2077	467172,95	2219806,99
2078	467148,52	2219821,53
2079	467132,23	2219837,28
2080	467119,78	2219849,46
2081	467106,18	2219868,72
2082	467082,6	2219902,8
2083	467074,24	2219911,63
2084	467046,25	2219933,36
2085	467026,67	2219946,21
2086	466999,18	2219969,65
2087	466972,43	2219989,41
2088	466944,29	2220012,57
2089	466927,43	2220041,8
2090	466920,05	2220053,78
2091	466914,82	2220065,07
2092	466907,32	2220076,03
2093	466898,1	2220085,57
2094	466891,5	2220091,08
2095	466875,69	2220101,61
2096	466830,02	2220129,72
2097	466813,4	2220135,41
2098	466801,72	2220136,68
2099	466780,17	2220139,58
2100	466771,63	2220139,93
2101	466757,68	2220144,22
2102	466741,55	2220150,8
2103	466721,08	2220157,25
2104	466695,03	2220162,06
2105	466675,43	2220165,05
2106	466644,55	2220182,26
2107	466619,32	2220196,28
2108	466599,91	2220213,99
2109	466567,19	2220251,14
2110	466557,17	2220259,33
2111	466527	2220277,77
2112	466505,23	2220286,8
2113	466484,58	2220294,25
2114	466472,06	2220298,64
2115	466463,57	2220301,06
2116	466440,9	2220314,61
2117	466420,61	2220324,89
2118	466408,56	2220332,24
2119	466396,98	2220338,47

2120	466388,55	2220348,9
2121	466380,22	2220359,04
2122	466373,89	2220375,04
2123	466369,98	2220382,5
2124	466364,06	2220391,39
2125	466355,19	2220400,88
2126	466346,49	2220407,13
2127	466317,05	2220419,29
2128	466311,21	2220425,12
2129	466302,09	2220428,57
2130	466288,94	2220431,2
2131	466278,69	2220431,47
2132	466222	2220423,14
2133	466207,12	2220422,54
2134	466175,19	2220414,06
2135	466165,9	2220412,37
2136	466151,96	2220409,06
2137	466131,61	2220399,63
2138	466119	2220396,51
2139	466111,2	2220393,36
2140	466101,02	2220390,97
2141	466091,65	2220389,47
2142	466081,11	2220386
2143	466065,72	2220374,45
2144	466060,23	2220368,3
2145	466051,53	2220365,22
2146	466020,14	2220352,57
2147	466008,61	2220351,07
2148	465998,36	2220348,81
2149	465980,72	2220334,99
2150	465976,69	2220319,99
2151	465979,65	2220308,96
2152	465968,88	2220306,74
2153	465941,11	2220298,99
2154	465915,03	2220284,92
2155	465893,36	2220274,97
2156	465865,73	2220265,57
2157	465840,96	2220260,61
2158	465819,05	2220256,59
2159	465808,18	2220245,82
2160	465801,6	2220234,62
2161	465793,05	2220216,46
2162	465770,25	2220179,08
2163	465756,33	2220150,91
2164	465737,54	2220130,4
2165	465716,26	2220104,68
2166	465689,02	2220080,47
2167	465656,68	2220054,97
2168	465630,5	2220038,3
2169	465534,78	2219992,33
2170	465525,54	2219990,02

2171	465516,36	2219990,02
2172	465498,1	2219994,45
2173	465369,88	2219998,56
2174	465348,16	2219999,83
2175	465320,62	2220012,28
2176	465287,36	2220030,49
2177	465260,8	2220048,19
2178	465251,61	2220052,29
2179	465228,9	2220058,11
2180	465207,76	2220068,45
2181	465188,19	2220091,82
2182	465155,98	2220130,61
2183	465129,15	2220156,29
2184	465122,35	2220161,12
2185	465018,84	2220214,84
2186	464990,38	2220231,02
2187	464981,35	2220234,37
2188	464934,6	2220243,58
2189	464815,08	2220259,66
2190	464792,17	2220262,94
2191	464769,48	2220263,25
2192	464749,48	2220261,84
2193	464740,56	2220259,78
2194	464721,11	2220252
2195	464706,64	2220250,19
2196	464658,49	2220253,12
2197	464630,36	2220260,75
2198	464598,6	2220270,56
2199	464581,99	2220281,27
2200	464546,67	2220305,46
2201	464510,12	2220339,48
2202	464475,44	2220368,76
2203	464467,4	2220373,62
2204	464446,34	2220382,18
2205	464417,48	2220392,51
2206	464407,39	2220394,25
2207	464392,39	2220390,23
2208	464381,41	2220379,26

ПРИЛОЖЕНИЕ 2  
к приказу министерства экологии и  
природных ресурсов Нижегородской  
области  
от « 11 » мая 2021 г. № 319-228/21П/од

**Текстовое описание границ  
водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы, местоположения  
береговой линии (границы водного объекта) реки Шемлей на территории  
Дальнеконстантиновского муниципального района Нижегородской области**

Границы водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы, местоположение береговой линии (границы водного объекта) – река Шемлей (Шмелей)

1) местоположение береговой линии (границы водного объекта) определено на схемах №1,2 следующими поворотными точками:

Контур	Часть	Поворотные точки местоположения береговой линии (границы водного объекта)	
		начало участка	конец участка
185	-	1	2065

Протяженность береговой линии составляет: 75,25 км.

2) граница водоохранной зоны на схеме №1 представлена контуром 185 и определена следующими поворотными точками:

Контур	Часть	Поворотные точки местоположения водоохранной зоны	
		начало участка	конец участка
185	-	1	1650

Ширина водоохранной зоны составляет 100 метров.

Площадь водоохранной зоны составляет 539,04 га.

3) граница прибрежной защитной полосы на схеме №2 представлена контуром 185 и определена следующими поворотными точками:

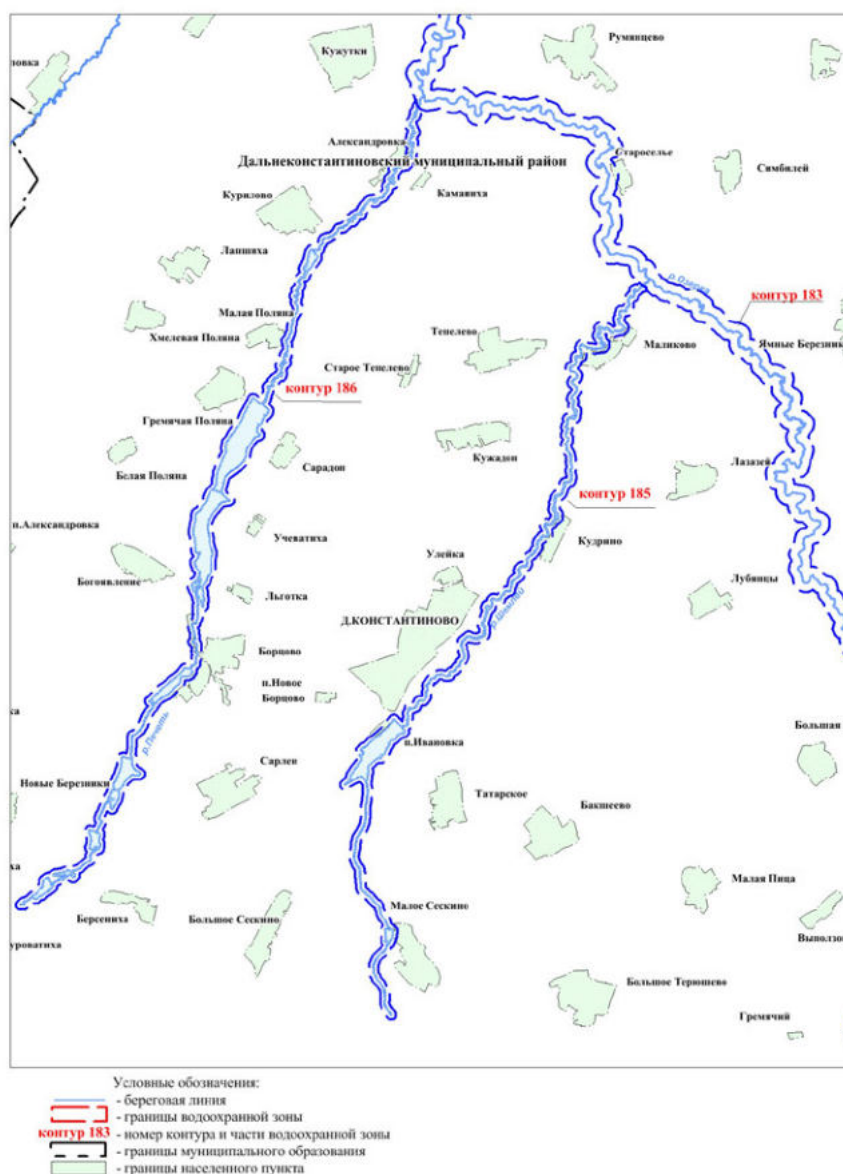
Контур	Часть	Поворотные точки местоположения прибрежной защитной полосы	
		начало участка	конец участка
185	-	1	2208

Ширина прибрежной защитной полосы составляет: 40 метров.

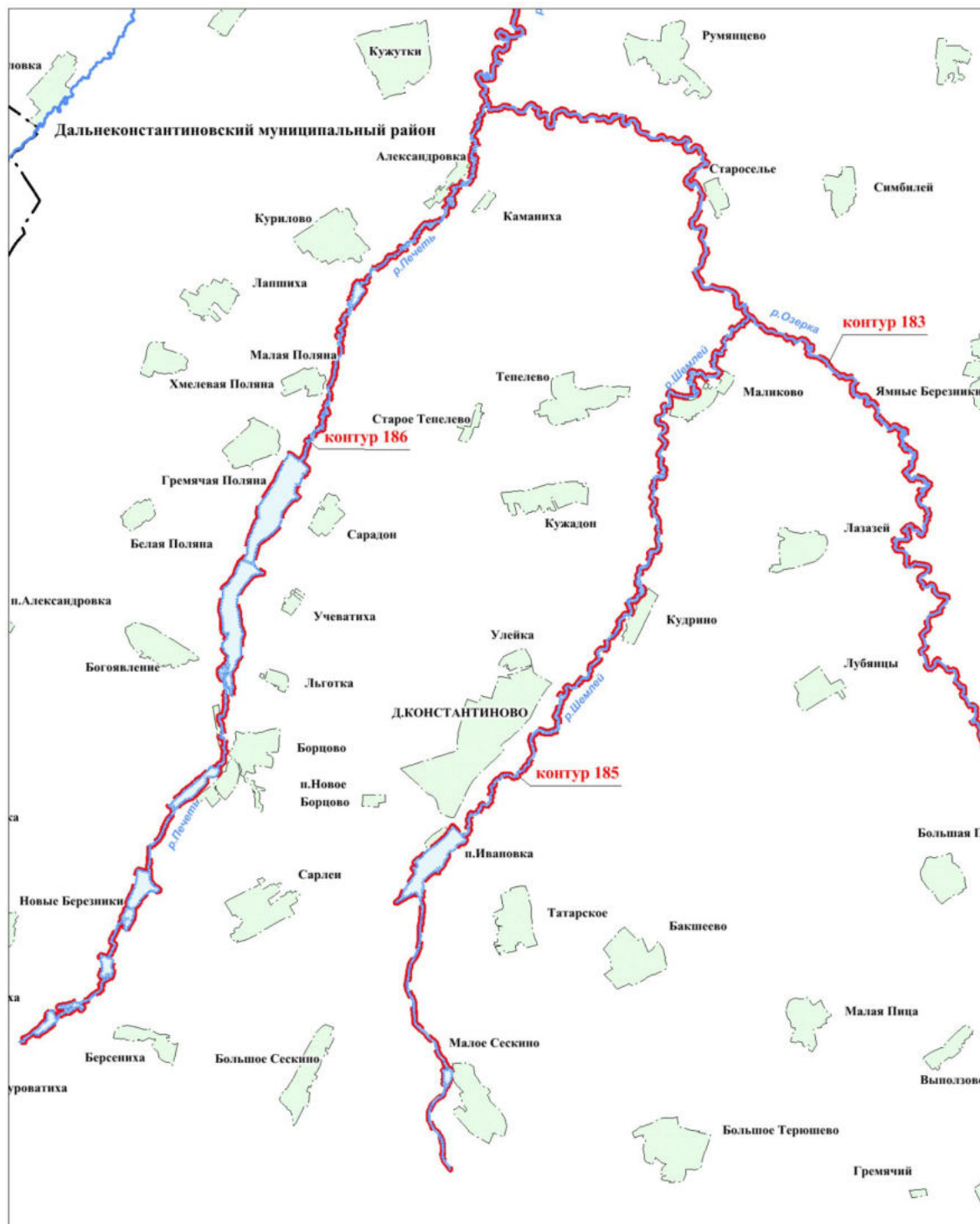
Площадь прибрежной защитной полосы составляет: 263,14 га.






ПРИЛОЖЕНИЕ 3  
к приказу министерства экологии и  
природных ресурсов Нижегородской  
области  
от « 11 » мая 2021 г. № 319-228/21П/од

**Графическое описание границ  
водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы, местоположения  
береговой линии (границы водного объекта) реки Шемлей на территории  
Дальнеконстантиновского муниципального района  
Нижегородской области.  
Схема №1**



## Схема №2



- Условные обозначения:
-  - береговая линия
  -  - границы прибрежной защитной полосы
  -  - номер контура и части прибрежной защитной полосы
  -  - границы муниципального образования
  -  - границы населенного пункта