

КОМИТЕТ ПО ПРИРОДНЫМ РЕСУРСАМ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

от «26» февраля 2025 года № 602

**Об определении местоположения
береговой линии (границы водного объекта),
ее координат и опорных точек на участке
реки Рюмка (код водного объекта: 01030000712199000000280),
расположенном на территории муниципального
образования Аннинское городское поселение
Ломоносовского муниципального района Ленинградской области**

В соответствии со статьей 26 Водного кодекса Российской Федерации, Правилами определения местоположения береговой линии (границы водного объекта), случаев и периодичности ее определения, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 29.04.2016 № 377, Правилами предоставления документов, направляемых или предоставляемых в соответствии с частями 1, 3 – 13.3, 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», утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 31.12.2015 № 1532, Требованиями к описанию местоположения береговой линии (границы водного объекта), утвержденными приказом Минэкономразвития России от 23.03.2016 № 164, Положением о Комитете по природным ресурсам Ленинградской области, утвержденным постановлением Правительства Ленинградской области от 31.07.2014 № 341:

1. Установить местоположение береговой линии (границы водного объекта), ее координаты и опорные точки на участке реки Рюмка общей протяженностью 18,66 км согласно приложению к настоящему распоряжению.
2. Начальнику отдела комплексного использования водных ресурсов департамента природных ресурсов Комитета по природным ресурсам Ленинградской

области в 30-дневный срок с даты принятия настоящего распоряжения обеспечить предоставление сведений о местоположении береговой линии (границы водного объекта), ее координат и опорных точек на участке реки Рюмка (код водного объекта: 01030000712199000000280), расположенном на территории муниципального образования Аннинское городское поселение Ломоносовского муниципального района Ленинградской области в Невско-Ладожское бассейновое водное управление для последующего направления Невско-Ладожским бассейновым водным управлением в Федеральное агентство водных ресурсов для внесения сведений в установленном порядке в государственный водный реестр.

3. Контроль за исполнением распоряжения возложить на заместителя председателя Комитета по природным ресурсам Ленинградской области Д.С. Халтунена.

И.о. председателя
Комитета



О.И. Батищев

Приложение
к распоряжению Комитета
по природным ресурсам
Ленинградской области
от «26» февраля 2025 года № 602

Перечень координат характерных точек береговой линии (границы водного объекта) на
участке реки Рюмка (код водного объекта: 01030000712199000000280), расположенном на
территории муниципального образования Аннинское городское поселение
Ломоносовского муниципального района Ленинградской области

Порядковые номера характерных точек водоохранной зоны	Координаты характерных точек водоохранной зоны МСК-47 зона 2	
	X	Y
1	423414.67	2199243.26
2	423401.78	2199239.41
3	423390.37	2199233.31
4	423380.42	2199230.76
5	423371.97	2199230.69
6	423361.85	2199230.05
7	423355.23	2199230.89
8	422872.63	2199142.62
9	422866.93	2199139.51
10	422854.76	2199133.37
11	422784.87	2199108.44
12	422722.35	2199091.63
13	422702.12	2199087.60
14	422694.95	2199084.02
15	422677.98	2199075.57
16	422632.42	2199053.95
17	422617.19	2199047.16
18	422602.74	2199040.73
19	422587.92	2199039.22
20	422571.44	2199034.42
21	422548.78	2199026.94
22	422534.25	2199022.09
23	422424.29	2198982.28
24	422389.25	2198969.54
25	422366.63	2198959.97
26	422363.07	2198958.47
27	422346.34	2198953.38
28	422329.99	2198948.36
29	422322.42	2198946.10
30	422295.28	2198931.06
31	422236.70	2198909.08
32	422206.99	2198898.04
33	422190.07	2198891.79
34	422124.43	2198868.07
35	422101.73	2198859.71
36	422091.14	2198855.80
37	422085.21	2198853.61
38	422069.71	2198847.04
39	422051.78	2198839.42
40	421980.61	2198809.16
41	421966.73	2198803.26
42	421964.65	2198803.05
43	421962.00	2198803.66
44	421959.90	2198804.91
45	421958.49	2198806.36
46	421943.92	2198843.81
47	421935.20	2198866.23
48	421922.50	2198898.86

49	421913.88	2198920.89
50	421911.60	2198923.24
51	421909.29	2198924.00
52	421906.26	2198923.57
53	421882.57	2198913.54
54	421846.24	2198898.16
55	421837.53	2198894.47
56	421833.76	2198893.55
57	421830.28	2198893.31
58	421828.03	2198893.82
59	421825.46	2198895.19
60	421820.40	2198899.68
61	421707.15	2199148.36
62	421701.05	2199162.76
63	421695.69	2199170.63
64	421687.79	2199175.73
65	421673.22	2199180.48
66	421651.93	2199180.18
67	421633.45	2199172.83
68	421603.79	2199161.99
69	421579.63	2199152.31
70	421553.93	2199136.94
71	421531.71	2199125.08
72	421512.77	2199112.19
73	421497.76	2199104.48
74	421484.79	2199095.55
75	421459.70	2199079.52
76	421442.12	2199068.09
77	421423.35	2199055.24
78	421412.17	2199047.71
79	421403.37	2199041.90
80	421379.05	2199024.27
81	421368.95	2199011.30
82	421363.38	2199005.82
83	421345.48	2198992.38
84	421324.26	2198981.67
85	421310.67	2198972.76
86	421300.27	2198967.01
87	421280.27	2198962.37
88	421266.46	2198961.66
89	421254.77	2198958.83
90	421233.72	2198955.01
91	421206.73	2198944.86
92	421188.08	2198935.41
93	421174.16	2198927.66
94	421155.89	2198920.02
95	421141.01	2198915.61
96	421113.90	2198901.23
97	421100.43	2198890.92
98	421088.45	2198889.51
99	421069.28	2198892.92
100	421052.91	2198894.95
101	421023.61	2198899.80
102	421004.29	2198906.43

103	420994.48	2198908.90
104	420986.72	2198912.86
105	420974.56	2198916.25
106	420933.75	2198928.62
107	420916.02	2198936.42
108	420901.95	2198941.60
109	420881.09	2198950.87
110	420868.38	2198955.12
111	420848.87	2198961.20
112	420809.58	2198974.42
113	420795.04	2198976.86
114	420782.11	2198977.60
115	420782.01	2198978.59
116	420774.11	2198978.61
117	420774.07	2198977.02
118	420766.82	2198976.48
119	420757.80	2198974.38
120	420752.21	2198976.73
121	420729.37	2198977.65
122	420717.24	2198969.29
123	420697.10	2198956.05
124	420677.33	2198941.50
125	420668.60	2198933.06
126	420653.60	2198922.58
127	420638.28	2198913.47
128	420632.11	2198911.58
129	420621.19	2198908.88
130	420599.84	2198899.65
131	420587.96	2198891.13
132	420575.74	2198885.98
133	420564.54	2198876.00
134	420556.73	2198869.99
135	420536.37	2198856.22
136	420528.32	2198849.71
137	420525.36	2198846.17
138	420509.79	2198840.42
139	420498.76	2198839.06
140	420483.79	2198834.67
141	420472.95	2198832.60
142	420458.51	2198827.98
143	420426.89	2198819.68
144	420411.67	2198819.12
145	420403.41	2198817.26
146	420398.44	2198807.04
147	420390.21	2198787.85
148	420384.46	2198770.65
149	420381.43	2198759.70
150	420380.11	2198759.02
151	420376.59	2198749.77
152	420374.88	2198744.81
153	420369.59	2198733.76
154	420368.31	2198728.15
155	420365.45	2198723.88
156	420362.84	2198714.65

157	420362.58	2198708.45
158	420358.48	2198697.81
159	420355.97	2198694.40
160	420348.94	2198685.47
161	420340.91	2198679.92
162	420331.59	2198674.99
163	420324.30	2198670.53
164	420312.47	2198664.80
165	420306.03	2198661.38
166	420297.44	2198655.47
167	420294.67	2198654.42
168	420282.23	2198644.95
169	420266.34	2198636.38
170	420250.30	2198634.74
171	420243.51	2198634.10
172	420227.51	2198632.08
173	420210.66	2198630.12
174	420180.26	2198617.28
175	420162.89	2198610.68
176	420150.40	2198604.66
177	420145.63	2198599.48
178	420136.23	2198595.78
179	420130.47	2198591.62
180	420125.69	2198589.36
181	420116.56	2198586.43
182	420109.29	2198583.76
183	420100.42	2198578.20
184	420096.54	2198574.66
185	420092.83	2198574.47
186	420089.03	2198570.19
187	420084.47	2198567.44
188	420074.99	2198562.96
189	420065.58	2198556.39
190	420053.76	2198549.39
191	420044.41	2198543.33
192	420032.59	2198538.34
193	420027.00	2198535.73
194	420020.86	2198532.05
195	420014.55	2198527.84
196	420008.45	2198523.22
197	419995.89	2198517.48
198	419987.22	2198511.93
199	419967.55	2198501.48
200	419956.76	2198496.07
201	419953.33	2198492.37
202	419936.03	2198482.19
203	419927.91	2198478.94
204	419918.46	2198474.36
205	419910.85	2198471.11
206	419909.01	2198471.24
207	419902.61	2198469.23
208	419897.90	2198467.48
209	419892.11	2198466.93
210	419879.63	2198460.96
211	419877.89	2198458.10
212	419872.87	2198456.73
213	419870.63	2198456.43
214	419864.84	2198453.81
215	419859.43	2198452.11
216	419855.51	2198451.23
217	419852.50	2198449.16
218	419842.57	2198444.08
219	419830.89	2198439.77
220	419826.66	2198436.48
221	419816.20	2198433.71
222	419810.74	2198430.23
223	419801.17	2198425.85
224	419787.56	2198421.13
225	419770.81	2198412.46
226	419752.99	2198393.35
227	419750.52	2198385.22

228	419716.82	2198347.81
229	419694.54	2198314.72
230	419658.62	2198281.20
231	419623.31	2198227.90
232	419609.58	2198210.08
233	419589.38	2198179.71
234	419563.26	2198162.41
235	419551.46	2198157.55
236	419538.29	2198143.40
237	419535.29	2198133.71
238	419530.87	2198131.90
239	419524.08	2198131.67
240	419519.15	2198132.98
241	419500.12	2198137.82
242	419496.20	2198144.06
243	419492.65	2198145.72
244	419479.82	2198145.14
245	419459.72	2198141.98
246	419450.77	2198137.01
247	419440.62	2198132.01
248	419429.52	2198126.61
249	419413.42	2198127.17
250	419405.86	2198122.88
251	419395.92	2198118.29
252	419377.10	2198110.40
253	419366.30	2198102.20
254	419358.42	2198095.96
255	419348.34	2198085.00
256	419333.02	2198078.71
257	419323.92	2198073.27
258	419323.00	2198072.69
259	419321.72	2198070.68
260	419309.94	2198064.04
261	419306.58	2198062.97
262	419292.62	2198056.29
263	419280.98	2198050.70
264	419262.22	2198039.14
265	419262.66	2198038.40
266	419255.29	2198031.82
267	419236.30	2198019.73
268	419234.61	2198018.71
269	419228.84	2198019.98
270	419216.30	2198017.27
271	419210.02	2198017.47
272	419197.39	2198014.88
273	419184.21	2198014.03
274	419168.20	2198009.94
275	419165.44	2198007.69
276	419158.22	2198007.51
277	419144.54	2198011.37
278	419144.52	2198011.51
279	419144.24	2198011.84
280	419138.45	2198013.56
281	419121.23	2198017.64
282	419088.86	2198016.66
283	419046.25	2198016.00
284	419005.64	2198014.37
285	418939.04	2198018.63
286	418925.92	2198022.40
287	418909.38	2198026.22
288	418847.30	2198048.52
289	418841.31	2198048.71
290	418838.96	2198053.53
291	418836.88	2198054.07
292	418796.06	2198072.38
293	418746.59	2198079.41
294	418735.06	2198080.58
295	418727.86	2198081.49
296	418721.47	2198080.20
297	418645.04	2198043.30
298	418642.64	2198040.18

299	418629.43	2198035.39
300	418627.90	2198031.72
301	418619.70	2198026.71
302	418615.77	2198023.83
303	418599.73	2198022.35
304	418580.59	2198014.80
305	418576.25	2198014.31
306	418542.83	2198019.11
307	418477.43	2198044.18
308	418437.14	2198053.71
309	418396.56	2198059.97
310	418350.04	2198078.52
311	418341.60	2198081.40
312	418334.18	2198078.17
313	418284.44	2198087.79
314	418270.07	2198085.43
315	418230.81	2198088.42
316	418227.18	2198090.03
317	418214.76	2198097.95
318	418202.51	2198102.08
319	418151.25	2198100.14
320	418145.72	2198099.38
321	418141.14	2198099.38
322	418140.28	2198099.50
323	418134.20	2198101.17
324	418111.78	2198108.74
325	418109.85	2198112.61
326	418104.99	2198118.66
327	418064.00	2198127.41
328	418054.35	2198132.77
329	418031.06	2198124.66
330	418022.36	2198103.64
331	418013.05	2198072.23
332	418006.94	2198055.82
333	417976.83	2198019.57
334	417935.76	2197999.21
335	417914.58	2197990.54
336	417913.38	2197989.25
337	417912.38	2197978.26
338	417914.21	2197975.50
339	417916.51	2197974.50
340	417917.72	2197971.39
341	417915.65	2197967.57
342	417912.29	2197962.60
343	417841.55	2197943.19
344	417775.58	2197919.99
345	417736.44	2197915.99
346	417730.31	2197918.04
347	417683.03	2197926.07
348	417681.90	2197925.61
349	417644.89	2197932.32
350	417602.94	2197914.76
351	417540.09	2197884.83
352	417511.97	2197868.68
353	417509.92	2197868.19
354	417507.96	2197862.27
355	417492.70	2197847.59
356	417492.45	2197843.84
357	417484.89	2197833.66
358	417473.15	2197818.96
359	417472.29	2197820.98
360	417350.06	2197770.48
361	417308.58	2197758.13
362	417290.38	2197746.25
363	417288.49	2197746.29
364	417260.33	2197720.82
365	417257.88	2197716.71
366	417221.39	2197678.63
367	417220.45	2197678.49
368	417218.63	2197674.52
369	417169.00	2197607.09

370	417117.52	2197575.07
371	417100.79	2197563.27
372	417079.18	2197551.60
373	417070.16	2197546.53
374	417057.45	2197537.98
375	417053.22	2197533.55
376	417045.61	2197529.03
377	417006.84	2197487.09
378	416989.56	2197473.02
379	416984.19	2197469.80
380	416962.92	2197451.49
381	416957.62	2197445.40
382	416929.66	2197430.88
383	416901.96	2197419.49
384	416901.57	2197419.44
385	416894.14	2197416.01
386	416831.18	2197408.47
387	416830.43	2197408.46
388	416810.64	2197404.01
389	416779.57	2197386.53
390	416745.85	2197372.64
391	416716.64	2197377.14
392	416687.04	2197370.64
393	416686.56	2197370.59
394	416658.66	2197366.79
395	416627.57	2197361.70
396	416611.48	2197353.96
397	416588.03	2197333.15
398	416586.94	2197332.82
399	416565.07	2197317.08
400	416545.85	2197316.87
401	416521.10	2197326.92
402	416507.42	2197327.34
403	416467.28	2197328.50
404	416458.39	2197327.56
405	416443.14	2197329.09
406	416418.08	2197339.16
407	416390.26	2197346.83
408	416385.07	2197350.06
409	416343.33	2197355.86
410	416339.75	2197357.45
411	416333.45	2197355.22
412	416301.34	2197341.67
413	416259.39	2197356.12
414	416244.77	2197357.11
415	416208.00	2197355.08
416	416199.68	2197357.17
417	416186.31	2197354.49
418	416173.68	2197353.91
419	416155.44	2197360.26
420	416152.32	2197357.41
421	416149.43	2197356.55
422	416145.97	2197356.75
423	416143.05	2197356.32
424	416139.46	2197356.04
425	416135.69	2197354.96
426	416119.26	2197358.54
427	416074.23	2197364.46
428	416026.98	2197368.33
429	415989.17	2197394.95
430	415968.27	2197397.32
431	415922.69	2197396.55
432	415913.27	2197388.32
433	415892.75	2197363.11
434	415871.65	2197336.94
435	415844.82	2197325.72
436	415824.28	2197324.37
437	415788.67	2197331.01
438	415760.47	2197335.71
439	415729.78	2197340.33
440	415702.22	2197344.81

441	415696.61	2197345.70
442	415680.30	2197347.10
443	415633.73	2197348.75
444	415599.99	2197339.46
445	415564.52	2197343.11
446	415541.06	2197366.97
447	415487.20	2197389.72
448	415465.73	2197403.00
449	415428.65	2197428.38
450	415410.32	2197444.23
451	415406.15	2197444.40
452	415399.53	2197446.43
453	415394.93	2197452.46
454	415382.57	2197474.54
455	415362.83	2197498.93
456	415348.59	2197519.36
457	415328.70	2197537.47
458	415308.99	2197556.25
459	415301.66	2197563.57
460	415295.58	2197584.82
461	415291.05	2197591.01
462	415285.44	2197596.67
463	415281.48	2197606.40
464	415283.16	2197624.23
465	415286.04	2197630.41
466	415284.31	2197634.73
467	415278.79	2197639.96
468	415271.64	2197644.20
469	415256.93	2197654.89
470	415244.79	2197654.85
471	415233.20	2197654.23
472	415224.89	2197653.15
473	415215.26	2197648.51
474	415208.14	2197641.07
475	415201.49	2197630.52
476	415196.14	2197624.83
477	415189.48	2197622.56
478	415180.76	2197623.00
479	415172.55	2197624.83
480	415154.70	2197635.88
481	415140.79	2197632.16
482	415132.28	2197628.78
483	415124.80	2197625.15
484	415120.12	2197620.64
485	415115.78	2197621.23
486	415111.31	2197625.36
487	415107.13	2197622.59
488	415102.22	2197621.63
489	415093.87	2197616.98
490	415088.99	2197615.38
491	415087.68	2197611.52
492	415084.13	2197606.46
493	415073.76	2197595.05
494	415071.97	2197592.07
495	415070.51	2197590.34
496	415060.72	2197588.50
497	415054.17	2197584.13
498	415048.10	2197581.12
499	415042.78	2197580.47
500	415034.85	2197587.47
501	415029.35	2197592.61
502	415027.74	2197601.94
503	415020.64	2197612.21
504	415016.11	2197627.76
505	415010.23	2197640.89
506	415008.95	2197653.09
507	415009.95	2197661.85
508	415004.89	2197670.47
509	414999.48	2197675.19
510	414985.94	2197678.91
511	414971.75	2197674.96

512	414946.75	2197659.60
513	414933.35	2197650.69
514	414925.33	2197639.27
515	414894.64	2197619.80
516	414855.39	2197603.73
517	414852.29	2197602.29
518	423414.12	2199246.26
519	423404.33	2199243.38
520	423400.55	2199241.85
521	423395.42	2199239.71
522	423389.32	2199236.36
523	423382.17	2199234.56
524	423376.92	2199234.21
525	423371.12	2199234.31
526	423365.72	2199234.31
527	423360.87	2199234.26
528	423354.72	2199234.91
529	422869.60	2199148.76
530	422864.53	2199146.01
531	422854.39	2199140.66
532	422782.89	2199115.15
533	422720.37	2199098.34
534	422702.50	2199091.99
535	422695.42	2199089.62
536	422675.97	2199082.37
537	422656.20	2199072.90
538	422624.87	2199058.15
539	422618.62	2199055.37
540	422613.80	2199053.22
541	422600.70	2199047.39
542	422585.94	2199045.93
543	422570.20	2199041.35
544	422547.52	2199033.91
545	422500.25	2199017.22
546	422470.26	2199006.35
547	422439.09	2198995.07
548	422387.27	2198976.25
549	422364.82	2198966.73
550	422361.09	2198965.18
551	422344.86	2198959.55
552	422328.75	2198953.92
553	422321.04	2198951.28
554	422293.30	2198937.77
555	422252.63	2198922.52
556	422212.10	2198907.39
557	422205.09	2198904.78
558	422188.76	2198898.63
559	422099.82	2198866.45
560	422089.48	2198862.64
561	422083.23	2198860.33
562	422067.43	2198853.65
563	422049.96	2198846.25
564	422022.89	2198834.70
565	421969.93	2198812.18
566	421968.12	2198811.82
567	421965.33	2198812.38
568	421963.49	2198813.70
569	421962.37	2198815.37
570	421918.44	2198928.60
571	421917.68	2198930.34
572	421915.57	2198932.45
573	421911.92	2198933.27
574	421910.17	2198932.82
575	421834.80	2198900.91
576	421831.72	2198900.78
577	421829.42	2198901.48
578	421826.06	2198904.15
579	421796.81	2198968.37
580	421713.52	2199151.26
581	421702.46	2199170.93
582	421692.13	2199179.48

583	421675.10	2199183.82
584	421651.86	2199184.22
585	421644.33	2199181.41
586	421632.45	2199176.18
587	421603.14	2199164.41
588	421579.05	2199155.76
589	421552.82	2199139.18
590	421529.94	2199127.50
591	421511.77	2199114.48
592	421496.58	2199107.24
593	421457.52	2199082.26
594	421440.80	2199070.21
595	421401.34	2199044.75
596	421376.83	2199026.29
597	421367.10	2199013.66
598	421361.44	2199008.10
599	421343.46	2198994.59
600	421322.61	2198984.18
601	421309.21	2198975.38
602	421299.37	2198969.70
603	421277.81	2198964.81
604	421265.96	2198964.11
605	421232.84	2198957.35
606	421204.31	2198946.61
607	421186.97	2198937.64
608	421170.21	2198929.30
609	421155.05	2198922.90
610	421148.81	2198921.83
611	421140.01	2198918.44
612	421112.36	2198903.19
613	421101.35	2198894.74
614	421088.86	2198892.48
615	421069.83	2198895.36
616	421053.42	2198897.40
617	421024.23	2198902.22
618	421011.04	2198906.38
619	421004.70	2198909.03
620	420995.78	2198911.52
621	420987.44	2198914.73
622	420975.21	2198918.14
623	420959.53	2198923.61
624	420934.78	2198930.89
625	420916.79	2198938.26
626	420903.36	2198944.80
627	420881.70	2198952.78
628	420869.12	2198956.98
629	420850.50	2198965.04
630	420829.13	2198971.80
631	420809.88	2198977.40
632	420795.04	2198979.86
633	420782.21	2198980.88
634	420782.01	2198979.39
635	420774.11	2198979.41
636	420773.71	2198981.02
637	420760.54	2198979.91
638	420751.46	2198981.22
639	420727.88	2198981.04
640	420715.51	2198973.32
641	420695.32	2198958.46
642	420674.83	2198945.55
643	420661.09	2198935.23
644	420649.31	2198925.25
645	420636.24	2198917.41
646	420630.19	2198914.26
647	420620.33	2198912.00
648	420598.35	2198901.67
649	420586.48	2198893.74
650	420574.48	2198887.54
651	420563.21	2198877.49
652	420554.90	2198872.36
653	420535.53	2198857.46

654	420527.50	2198850.72
655	420524.21	2198847.14
656	420509.79	2198841.72
657	420498.60	2198840.35
658	420472.95	2198834.10
659	420458.14	2198829.13
660	420426.83	2198821.18
661	420411.49	2198820.11
662	420402.54	2198818.48
663	420397.05	2198807.61
664	420388.84	2198788.46
665	420383.14	2198771.37
666	420380.58	2198760.23
667	420379.11	2198759.02
668	420375.65	2198750.12
669	420373.93	2198745.14
670	420368.68	2198734.19
671	420367.40	2198728.56
672	420364.49	2198724.16
673	420361.87	2198714.92
674	420358.95	2198710.13
675	420355.27	2198702.26
676	420353.26	2198695.68
677	420348.10	2198686.72
678	420340.06	2198681.16
679	420331.13	2198676.42
680	420323.64	2198672.22
681	420311.78	2198666.14
682	420305.32	2198662.70
683	420296.59	2198656.70
684	420293.72	2198656.17
685	420280.94	2198646.55
686	420267.27	2198642.30
687	420264.23	2198640.91
688	420243.14	2198638.08
689	420226.51	2198635.95
690	420210.32	2198633.10
691	420189.64	2198623.54
692	420179.07	2198620.03
693	420161.78	2198612.69
694	420149.62	2198606.50
695	420144.98	2198601.68
696	420135.61	2198597.04
697	420129.94	2198592.81
698	420125.44	2198590.84
699	420116.14	2198587.87
700	420108.69	2198585.67
701	420099.97	2198579.42
702	420096.17	2198576.93
703	420092.83	2198575.77
704	420087.95	2198572.22
705	420083.74	2198568.75
706	420074.30	2198564.06
707	420064.62	2198557.91
708	420059.82	2198555.19
709	420053.37	2198550.84
710	420043.62	2198544.60
711	420031.90	2198539.67
712	420026.58	2198536.64
713	420020.34	2198532.91
714	420013.86	2198529.17
715	420007.87	2198524.04
716	419995.47	2198518.39
717	419986.35	2198513.73
718	419966.91	2198502.84
719	419965.34	2198502.71
720	419955.93	2198497.32
721	419952.70	2198493.73
722	419935.26	2198483.47
723	419927.21	2198480.27
724	419917.85	2198475.73

725	419910.85	2198472.11
726	419909.01	2198472.24
727	419902.08	2198470.63
728	419897.90	2198468.48
729	419895.70	2198468.36
730	419892.11	2198467.93
731	419877.94	2198462.04
732	419876.99	2198459.30
733	419872.87	2198458.23
734	419870.22	2198457.87
735	419864.32	2198455.22
736	419858.89	2198453.52
737	419855.11	2198452.68
738	419851.65	2198450.40
739	419841.89	2198445.42
740	419829.97	2198440.96
741	419826.27	2198437.93
742	419815.40	2198434.98
743	419809.65	2198431.91
744	419800.52	2198427.73
745	419786.59	2198422.27
746	419769.32	2198413.79
747	419751.28	2198393.92
748	419748.74	2198385.91
749	419715.16	2198348.93
750	419692.91	2198315.88
751	419656.94	2198282.27
752	419621.24	2198229.31
753	419608.38	2198210.98
754	419588.25	2198180.69
755	419562.53	2198163.72
756	419550.41	2198159.25
757	419537.02	2198144.19
758	419533.47	2198135.42
759	419530.74	2198134.40
760	419524.72	2198134.08
761	419505.11	2198140.50
762	419497.31	2198145.73
763	419492.65	2198147.72
764	419479.82	2198147.14
765	419458.70	2198144.26
766	419449.72	2198139.28
767	419440.05	2198134.44
768	419429.17	2198129.09
769	419413.42	2198129.67
770	419404.35	2198126.04
771	419393.75	2198120.96
772	419375.69	2198115.20
773	419363.28	2198106.18
774	419344.88	2198088.62
775	419331.45	2198082.39
776	419322.67	2198075.57
777	419321.34	2198075.48
778	419306.78	2198066.35
779	419292.00	2198057.65
780	419288.06	2198058.41
781	419278.44	2198056.14
782	419262.00	2198041.19
783	419254.52	2198033.34
784	419236.27	2198021.39
785	419233.97	2198019.48
786	419229.13	2198020.94
787	419216.10	2198018.25
788	419209.93	2198018.46
789	419197.09	2198015.84
790	419184.20	2198015.07
791	419167.66	2198010.78
792	419164.66	2198008.32
793	419158.45	2198008.49
794	419145.20	2198012.12
795	419145.13	2198012.30

796	419144.66	2198012.75
797	419138.73	2198014.51
798	419121.46	2198018.61
799	419088.53	2198017.60
800	419046.18	2198017.03
801	419005.60	2198015.37
802	418939.04	2198019.68
803	418925.92	2198023.90
804	418909.72	2198027.68
805	418847.55	2198049.49
806	418841.58	2198049.68
807	418839.67	2198054.32
808	418837.06	2198055.06
809	418796.47	2198073.29
810	418746.82	2198080.89
811	418735.06	2198081.58
812	418727.86	2198082.49
813	418721.10	2198081.13
814	418644.02	2198044.40
815	418641.33	2198040.91
816	418628.53	2198036.59
817	418626.64	2198032.53
818	418618.56	2198028.33
819	418614.54	2198025.25
820	418599.36	2198023.28
821	418579.93	2198016.25
822	418576.25	2198015.31
823	418543.04	2198020.38
824	418514.00	2198031.23
825	418477.79	2198045.12
826	418437.14	2198054.71
827	418396.81	2198061.45
828	418350.60	2198079.91
829	418341.60	2198082.90
830	418333.45	2198079.48
831	418284.74	2198089.27
832	418269.49	2198086.81
833	418230.81	2198089.42
834	418227.71	2198090.87
835	418215.08	2198098.90
836	418202.47	2198103.08
837	418151.12	2198101.13
838	418145.72	2198100.38
839	418141.77	2198100.53
840	418140.65	2198100.71
841	418134.52	2198102.12
842	418112.41	2198109.51
843	418110.63	2198113.24
844	418105.37	2198119.59
845	418064.21	2198128.39
846	418054.84	2198133.64
847	418030.74	2198125.61
848	418030.27	2198125.28
849	418021.41	2198103.92
850	418012.12	2198072.58
851	418004.64	2198057.74
852	417974.86	2198021.83
853	417935.38	2198000.14
854	417913.85	2197991.22
855	417912.64	2197989.93
856	417911.44	2197977.95
857	417913.45	2197974.85
858	417915.57	2197974.13
859	417916.76	2197971.66
860	417912.02	2197963.57
861	417841.22	2197944.13
862	417775.48	2197920.98
863	417736.44	2197916.99
864	417730.47	2197919.02
865	417683.03	2197927.07
866	417682.08	2197926.60

867	417644.80	2197933.32
868	417602.51	2197915.66
869	417539.59	2197885.70
870	417511.53	2197869.57
871	417509.27	2197868.94
872	417507.08	2197862.74
873	417491.78	2197847.99
874	417490.88	2197845.29
875	417481.93	2197836.35
876	417480.21	2197836.85
877	417470.80	2197824.48
878	417471.77	2197821.84
879	417349.78	2197771.44
880	417308.17	2197759.04
881	417290.11	2197747.21
882	417288.19	2197747.24
883	417259.47	2197721.34
884	417257.16	2197717.40
885	417220.79	2197679.43
886	417219.75	2197679.20
887	417217.83	2197675.11
888	417168.47	2197607.97
889	417116.94	2197575.89
890	417100.31	2197564.15
891	417078.69	2197552.47
892	417069.61	2197547.36
893	417056.49	2197538.32
894	417052.69	2197534.41
895	417044.88	2197529.71
896	417006.21	2197487.86
897	416989.05	2197473.88
898	416983.54	2197470.56
899	416962.11	2197452.07
900	416956.90	2197446.10
901	416929.28	2197431.81
902	416901.35	2197420.28
903	416901.15	2197420.35
904	416894.02	2197417.00
905	416830.43	2197409.46
906	416810.15	2197404.88
907	416779.19	2197387.45
908	416745.85	2197373.64
909	416716.64	2197378.14
910	416686.56	2197371.59
911	416658.50	2197367.78
912	416627.13	2197362.60
913	416610.82	2197354.71
914	416587.25	2197333.77
915	416586.41	2197333.67
916	416565.07	2197318.08
917	416545.85	2197317.87
918	416521.13	2197327.92
919	416467.28	2197329.50
920	416458.39	2197328.56
921	416443.51	2197330.02
922	416418.35	2197340.13
923	416390.52	2197347.80
924	416385.21	2197351.05
925	416343.58	2197356.83
926	416339.75	2197358.45
927	416299.75	2197344.13
928	416259.45	2197357.12
929	416244.71	2197358.11
930	416208.00	2197357.08
931	416199.48	2197358.15
932	416186.10	2197355.47
933	416174.22	2197355.29
934	416155.88	2197361.42
935	416154.43	2197362.18
936	416153.32	2197361.90
937	416152.81	2197360.61

938	416151.62	2197358.74
939	416149.43	2197358.05
940	416145.73	2197358.18
941	416143.35	2197357.79
942	416139.20	2197358.53
943	416135.75	2197357.73
944	416119.68	2197360.49
945	416074.54	2197366.94
946	416026.98	2197370.33
947	415990.59	2197396.35
948	415968.27	2197399.32
949	415922.64	2197399.55
950	415911.95	2197389.82
951	415870.30	2197338.76
952	415844.33	2197328.17
953	415824.28	2197326.87
954	415760.96	2197337.65
955	415730.15	2197342.80
956	415702.54	2197346.78
957	415697.00	2197348.18
958	415680.90	2197349.64
959	415633.06	2197351.16
960	415600.29	2197341.94
961	415565.42	2197345.44
962	415542.81	2197368.76
963	415488.49	2197391.86
964	415467.05	2197405.13
965	415430.06	2197430.44
966	415411.59	2197446.38
967	415406.15	2197446.90
968	415400.62	2197448.11
969	415396.52	2197453.67
970	415385.38	2197475.61
971	415364.38	2197500.19
972	415351.34	2197520.55
973	415329.98	2197538.56
974	415310.00	2197557.49
975	415302.89	2197565.92
976	415296.66	2197585.43
977	415292.12	2197591.86
978	415286.62	2197597.58
979	415282.57	2197606.42
980	415284.26	2197623.84
981	415287.22	2197630.30
982	415285.15	2197635.46
983	415279.46	2197640.76
984	415272.26	2197645.03
985	415257.08	2197656.22
986	415244.86	2197656.06
987	415233.09	2197655.32
988	415224.64	2197654.24
989	415214.75	2197649.45
990	415207.49	2197641.71
991	415200.97	2197631.10
992	415195.65	2197625.54
993	415189.54	2197623.72
994	415180.94	2197623.71
995	415172.89	2197625.55
996	415154.77	2197637.02
997	415140.65	2197633.62
998	415131.95	2197629.64
999	415124.22	2197626.17
1000	415120.08	2197621.87
1001	415116.55	2197622.30
1002	415111.37	2197626.72
1003	415106.99	2197623.57
1004	415101.99	2197622.67
1005	415093.33	2197618.24
1006	415088.09	2197616.19
1007	415086.89	2197611.96
1008	415083.48	2197607.17

1009	415074.67	2197597.63
1010	415072.88	2197595.87
1011	415071.00	2197592.76
1012	415070.01	2197591.40
1013	415067.42	2197590.60
1014	415060.37	2197589.62
1015	415053.79	2197585.10
1016	415047.90	2197582.28
1017	415043.11	2197581.49

1018	415030.84	2197593.44
1019	415028.82	2197602.75
1020	415021.75	2197612.74
1021	415017.17	2197628.22
1022	415011.39	2197641.16
1023	415010.43	2197653.10
1024	415011.14	2197662.22
1025	415005.65	2197671.09
1026	414999.86	2197676.16

1027	414985.85	2197680.22
1028	414971.20	2197675.94
1029	414946.41	2197661.49
1030	414932.53	2197652.51
1031	414924.04	2197640.80
1032	414893.89	2197621.66
1033	414854.55	2197605.86
1034	414852.15	2197605.38