

КОМИТЕТ ПО ПРИРОДНЫМ РЕСУРСАМ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

от « 11 » нояб 2024 года № 453

**Об утверждении местоположения
береговой линии (границы водного объекта),
ее координат и опорных точек на участке
ручья Хумалаев (код водного объекта: 01040300412299000000990),
расположенном на территории муниципального образования
«Всеволожский муниципальный район» Ленинградской области
(вблизи д. Старая, Ленинградской области, приток реки Оккервиль)**

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:

Утвердить местоположение береговой линии (границы водного объекта), ее координаты и опорные точки на участке ручья Хумалаев (4,944 км - 6,020 км от устья, протяженность установленного участка местоположения береговой линии составляет 2,143 км, в том числе по левому берегу – 1,076 км, по правому берегу – 1,067 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 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 О.И. Батищева.

Председатель
Комитета по природным ресурсам
Ленинградской области




Ф.Н. Стулов

Приложение
к распоряжению Комитета
по природным ресурсам
Ленинградской области

от «11» марта 2024 года № 453

Перечень координат характерных точек береговой линии
(границы водного объекта) на участке ручья Хумалаев
(код водного объекта: 01040300412299000000990),
расположенном на территории муниципального образования «Всеволожский
муниципальный район» Ленинградской области
(вблизи д. Старая, Ленинградской области, приток реки Оккервиль)

Порядковые характерных точек береговой линии (границы водного объекта)	номера	Координаты характерных точек береговой линии (границы водного объекта) МСК-47 зона 2	
		X	Y
1		2	3
1		434387.58	2231846.03
2		434389.24	2231846.9
3		434393.09	2231848.81
4		434396.78	2231850.89
5		434400.61	2231853.11
6		434404.61	2231855.43
7		434407.43	2231857.12
8		434410.13	2231858.33
9		434412.38	2231859.31
10		434417.48	2231861.83
11		434418.69	2231862.52
12		434422.49	2231864.9
13		434426.98	2231867.65
14		434430.01	2231869.49
15		434433.6	2231871.61
16		434436.68	2231873.23
17		434438.35	2231874.19
18		434441.4	2231876.31
19		434443.85	2231877.94
20		434446.97	2231879.73
21		434448.24	2231881.1
22		434448.99	2231881.95
23		434449.18	2231882.2
24		434459.48	2231887.14
25		434459.7	2231887.22
26		434460.73	2231887.74
27		434462.93	2231888.82
28		434463.77	2231889.23
29		434467.46	2231890.7
30		434468.32	2231891.06

31	434469.73	2231891.95
32	434473.09	2231894.08
33	434476.24	2231895.79
34	434478.78	2231897.11
35	434482.61	2231899.06
36	434486.58	2231901.21
37	434489.91	2231903.05
38	434491.93	2231904.19
39	434493.18	2231904.92
40	434495.11	2231906.03
41	434497.2	2231907.22
42	434499.25	2231908.37
43	434500.31	2231909
44	434502.69	2231909.93
45	434504.39	2231910.55
46	434506.3	2231911.57
47	434507.85	2231912.37
48	434509.56	2231913.25
49	434510.91	2231913.85
50	434512.16	2231914.41
51	434514.52	2231915.66
52	434517.65	2231917.31
53	434518.58	2231917.81
54	434520.37	2231918.75
55	434521.83	2231919.53
56	434522.66	2231920.01
57	434523.94	2231920.75
58	434525.56	2231921.71
59	434527.14	2231922.63
60	434528.32	2231923.33
61	434529.52	2231924.03
62	434530.84	2231924.8
63	434532.25	2231925.62
64	434533.04	2231926.09
65	434534.79	2231927.08
66	434537.32	2231928.48
67	434541.03	2231930.55
68	434543.55	2231931.94
69	434547.17	2231933.96
70	434550.58	2231935.9
71	434554.64	2231938.2
72	434563.06	2231942.95
73	434566.49	2231944.76
74	434570.18	2231946.69
75	434573.03	2231948.4
76	434575.38	2231949.95
77	434642.89	2231988.78
78	434643.6	2231989.07
79	434649.75	2231992.67
80	434651.83	2231993.89
81	434653.22	2231994.82
82	434685.24	2232012.76
83	434686.03	2232013.31
84	434686.56	2232013.83
85	434687.08	2232014.6

86	434687.29	2232015.47
87	434687.25	2232016.66
88	434686.8	2232018.65
89	434686.35	2232019.97
90	434685.28	2232022.89
91	434685.03	2232023.6
92	434683.76	2232025.83
93	434682.08	2232028.9
94	434679.65	2232033.47
95	434678.44	2232035.87
96	434677.02	2232038.71
97	434675.25	2232041.65
98	434673.68	2232044.29
99	434672.8	2232045.78
100	434671.52	2232048.06
101	434670.63	2232049.63
102	434669.1	2232052.35
103	434667.5	2232055.2
104	434665.8	2232058.25
105	434664.18	2232060.85
106	434662.49	2232063.58
107	434660.44	2232066.85
108	434659.47	2232068.36
109	434658.75	2232069.55
110	434657.86	2232070.62
111	434656.42	2232072.11
112	434654.2	2232074.37
113	434653.67	2232074.94
114	434653.27	2232075.46
115	434652.52	2232076.7
116	434651.46	2232078.45
117	434650.53	2232080.01
118	434649.03	2232082.48
119	434648.43	2232083.52
120	434646.75	2232085.61
121	434644.92	2232087.89
122	434643.84	2232089.24
123	434642.28	2232091.15
124	434641.99	2232091.57
125	434640.41	2232094.03
126	434638.83	2232096.47
127	434637.62	2232098.39
128	434637.17	2232099.1
129	434636.8	2232099.53
130	434635.23	2232101.1
131	434633.96	2232102.39
132	434632.82	2232103.7
133	434631.86	2232105.12
134	434630.68	2232107.19
135	434629.38	2232109.45
136	434628.28	2232112.01
137	434627.05	2232114.85
138	434626.61	2232115.92
139	434625.99	2232117.73
140	434625.75	2232118.84

141	434625.63	2232119.95
142	434625.61	2232120.97
143	434625.74	2232122.11
144	434626.01	2232123.2
145	434626.47	2232124.05
146	434626.88	2232124.49
147	434627.35	2232124.81
148	434627.77	2232125.02
149	434629.22	2232125.47
150	434630.03	2232125.73
151	434630.9	2232126.17
152	434631.6	2232126.71
153	434632.46	2232127.57
154	434633.19	2232128.49
155	434633.71	2232129.33
156	434634.39	2232130.45
157	434634.98	2232131.7
158	434635.57	2232133.12
159	434636.1	2232134.84
160	434636.58	2232136.75
161	434637.24	2232139.27
162	434637.74	2232140.64
163	434638.57	2232142.23
164	434639.58	2232143.72
165	434640.79	2232145.2
166	434642.28	2232146.87
167	434643.54	2232148.45
168	434644.15	2232149.64
169	434644.58	2232150.75
170	434645	2232152.3
171	434645.13	2232152.94
172	434645.64	2232154.54
173	434645.94	2232155.6
174	434646.3	2232156.81
175	434646.63	2232158
176	434662.21	2232172.76
177	434662.5	2232173.05
178	434663.14	2232173.92
179	434663.6	2232174.5
180	434664.37	2232175.48
181	434665.45	2232176.85
182	434666.88	2232178.4
183	434668.84	2232180.61
184	434672.78	2232184.95
185	434675.47	2232187.77
186	434678.49	2232190.95
187	434679.19	2232191.64
188	434680.39	2232192.7
189	434680.98	2232193.16
190	434682.7	2232194.43
191	434683.47	2232195.02
192	434684.82	2232196.14
193	434685.7	2232196.96
194	434686.68	2232197.95
195	434687.73	2232199.1

196	434688.68	2232200.19
197	434689.52	2232201.18
198	434690.3	2232202.13
199	434691.28	2232203.35
200	434692.25	2232204.47
201	434693.02	2232205.3
202	434693.85	2232206.02
203	434694.36	2232206.41
204	434694.96	2232206.78
205	434695.92	2232207.3
206	434697.19	2232207.86
207	434698.61	2232208.41
208	434700.33	2232209.12
209	434701.32	2232209.6
210	434702.94	2232210.52
211	434705.8	2232212.43
212	434707.56	2232213.66
213	434709.07	2232214.65
214	434710.07	2232215.27
215	434710.73	2232215.67
216	434711.86	2232216.33
217	434712.71	2232216.77
218	434713.21	2232217.02
219	434713.72	2232217.24
220	434714.25	2232217.44
221	434715.01	2232217.66
222	434716.72	2232218.07
223	434718.33	2232218.67
224	434719.33	2232219.24
225	434720.35	2232219.88
226	434721.75	2232220.77
227	434722.46	2232221.24
228	434723.29	2232221.82
229	434724.33	2232222.66
230	434725.78	2232224.03
231	434728.07	2232226.31
232	434729.76	2232228.01
233	434730.35	2232228.57
234	434730.68	2232228.83
235	434730.95	2232229
236	434731.36	2232229.16
237	434731.9	2232229.31
238	434733.13	2232229.42
239	434734.55	2232229.43
240	434735.66	2232229.63
241	434736.7	2232230.05
242	434737.75	2232230.39
243	434739.29	2232230.9
244	434740.37	2232231.27
245	434743.1	2232232.24
246	434745.58	2232233.36
247	434746.7	2232233.87
248	434748.69	2232234.85
249	434751.29	2232236.25
250	434753.08	2232237.24

251	434754.41	2232237.97
252	434755.36	2232238.49
253	434756.61	2232239.11
254	434758.46	2232239.92
255	434761.21	2232241.08
256	434763.09	2232242.04
257	434764.12	2232242.67
258	434766.74	2232244.48
259	434769.65	2232246.61
260	434772.26	2232248.29
261	434773.73	2232249.09
262	434776.01	2232250.28
263	434777.89	2232251.1
264	434779.99	2232251.72
265	434782.8	2232251.95
266	434784.42	2232252.02
267	434787.49	2232252.39
268	434790.86	2232253.23
269	434792.89	2232254.12
270	434794.53	2232255.53
271	434795.83	2232256.99
272	434796.86	2232257.95
273	434797.82	2232258.57
274	434798.54	2232258.87
275	434799.53	2232259.07
276	434800.32	2232259.11
277	434801.91	2232258.97
278	434805.42	2232258.43
279	434807.13	2232258.27
280	434809.08	2232258.3
281	434812.15	2232258.7
282	434815.38	2232259.44
283	434818.82	2232260.96
284	434821.08	2232262.39
285	434822.71	2232263.74
286	434823.86	2232264.76
287	434824.64	2232265.28
288	434825.48	2232265.76
289	434826.63	2232265.96
290	434829.28	2232265.98
291	434830.4	2232266
292	434832.19	2232266.31
293	434834.41	2232267.17
294	434836.9	2232268.54
295	434837.75	2232269.36
296	434838.25	2232270.57
297	434838.54	2232272.79
298	434838.66	2232274.8
299	434838.87	2232276.3
300	434839.4	2232278.94
301	434839.78	2232280.51
302	434840.2	2232281.46
303	434841.19	2232282.38
304	434842.37	2232282.95
305	434843.54	2232283.36

306	434844.61	2232283.45
307	434845.65	2232283.09
308	434847.06	2232282.15
309	434848.13	2232281.77
310	434849.87	2232281.46
311	434850.6	2232281.39
312	434851.49	2232281.48
313	434852.16	2232281.97
314	434853.3	2232283.7
315	434854.75	2232286.28
316	434855.39	2232287.72
317	434856.01	2232288.7
318	434856.43	2232289.37
319	434856.88	2232289.86
320	434857.27	2232290.23
321	434857.76	2232290.61
322	434858.47	2232291
323	434858.94	2232291.22
324	434859.95	2232291.6
325	434861.22	2232292.06
326	434863	2232292.73
327	434864.76	2232293.37
328	434866.21	2232293.85
329	434868.81	2232294.69
330	434869.5	2232294.94
331	434871.08	2232295.61
332	434872	2232296.08
333	434873.78	2232297.05
334	434874.55	2232297.52
335	434875.81	2232298.38
336	434876.45	2232298.86
337	434876.95	2232299.23
338	434878.1	2232300.07
339	434878.44	2232300.28
340	434879.07	2232300.66
341	434879.78	2232301.07
342	434880.36	2232301.37
343	434881.26	2232301.83
344	434882.65	2232302.5
345	434884.42	2232303.37
346	434885.95	2232304.17
347	434887.04	2232304.68
348	434888.05	2232305.16
349	434889.25	2232305.67
350	434891.13	2232306.54
351	434892.33	2232307.27
352	434892.97	2232307.77
353	434893.48	2232308.31
354	434894.21	2232309.14
355	434894.88	2232310.02
356	434895.9	2232311.42
357	434897.32	2232313.22
358	434898.9	2232315.28
359	434900.55	2232317.82
360	434901.18	2232319

361	434901.85	2232320.46
362	434902.26	2232321.6
363	434902.69	2232323.14
364	434903.28	2232325.58
365	434903.98	2232328.01
366	434904.82	2232330.07
367	434906.15	2232332.71
368	434906.69	2232333.59
369	434907.41	2232334.62
370	434908.73	2232336.01
371	434910.09	2232337.22
372	434911.25	2232338.14
373	434912.56	2232339.02
374	434914.12	2232339.85
375	434917.1	2232341.01
376	434918.32	2232341.69
377	434919.06	2232342.34
378	434919.81	2232343.18
379	434920.44	2232344.31
380	434921.2	2232346.22
381	434921.81	2232348.44
382	434922.55	2232352.17
383	434923.08	2232354.48
384	434923.7	2232356.41
385	434924.22	2232357.32
386	434924.73	2232357.9
387	434925.42	2232358.48
388	434926.6	2232359.07
389	434928.28	2232359.54
390	434931.53	2232360.23
391	434932.51	2232360.63
392	434933.51	2232361.33
393	434934.3	2232362.05
394	434936.02	2232363.89
395	434937.15	2232365
396	434939.21	2232366.69
397	434939.87	2232367.31
398	434940.6	2232368.23
399	434941.73	2232369.78
400	434942.58	2232370.88
401	434943.25	2232371.53
402	434944.17	2232372.26
403	434945.34	2232372.92
404	434947.07	2232373.63
405	434949.17	2232374.43
406	434952.4	2232375.3
407	434956.73	2232376.51
408	434960.79	2232377.82
409	434967.57	2232380.22
410	434971.01	2232382.26
411	434974.01	2232384.41
412	434975.67	2232385.89
413	434978.05	2232388.53
414	434980.97	2232391.96
415	434982.91	2232393.84

416	434984.48	2232395.26
417	434986.33	2232396.68
418	434988.86	2232398.45
419	434992.35	2232400.94
420	434994.32	2232402.74
421	434996.27	2232404.61
422	434997.26	2232405.39
423	434998.38	2232406.08
424	434999.59	2232406.58
425	435000.79	2232406.98
426	435003.55	2232407.71
427	435006.57	2232408.4
428	435008.85	2232408.95
429	435010.18	2232409.41
430	435011.1	2232409.86
431	435012	2232410.54
432	435013.14	2232411.49
433	435014.36	2232412.6
434	435015.01	2232413.09
435	435015.58	2232413.45
436	435016.08	2232413.73
437	435016.86	2232414.06
438	435017.44	2232414.25
439	435018.48	2232414.49
440	435019.85	2232414.66
441	435021.89	2232414.71
442	435025.35	2232414.66
443	435028.78	2232414.5
444	435031.16	2232414.3
445	435033.17	2232413.98
446	435035	2232413.61
447	435037.97	2232412.97
448	435042.08	2232412.08
449	435044.33	2232411.74
450	435045.88	2232411.61
451	435047.11	2232411.58
452	435048.81	2232411.7
453	435050.06	2232411.98
454	435051.32	2232412.38
455	435052.62	2232413
456	435053.73	2232413.73
457	435054.65	2232414.51
458	435055.84	2232415.94
459	435056.39	2232416.6
460	435056.77	2232417.04
461	435057.19	2232417.36
462	435057.5	2232417.53
463	435057.96	2232417.52
464	435058.3	2232417.43
465	435059.16	2232417.02
466	435060.13	2232416.66
467	435060.54	2232416.54
468	435061.06	2232416.44
469	435061.57	2232416.42
470	435062.09	2232416.46

471	435062.62	2232416.56
472	435063.22	2232416.72
473	435063.97	2232416.98
474	435064.82	2232417.34
475	435065.11	2232417.48
476	435065.58	2232417.76
477	435065.96	2232418.06
478	435066.34	2232418.43
479	435066.76	2232418.99
480	435067.38	2232419.95
481	435067.71	2232420.35
482	435068.15	2232420.8
483	435068.34	2232420.93
484	435068.63	2232421.11
485	435069.27	2232421.3
486	435070.18	2232421.37
487	435070.89	2232421.3
488	435071.9	2232421.1
489	435072.9	2232420.79
490	435074.39	2232420.25
491	435075.59	2232419.91
492	435076.64	2232419.65
493	435077.19	2232419.55
494	435077.88	2232419.45
495	435078.43	2232419.42
496	435078.95	2232419.46
497	435079.65	2232419.58
498	435080.01	2232419.66
499	435080.57	2232419.72
500	435081.05	2232419.68
501	435081.45	2232419.52
502	435081.65	2232419.4
503	435081.92	2232419.21
504	435082.3	2232418.89
505	435082.85	2232418.43
506	435083.14	2232418.18
507	435083.4	2232417.9
508	435083.74	2232417.49
509	435084.22	2232416.9
510	435084.53	2232416.55
511	435084.92	2232416.22
512	435085.33	2232415.98
513	435085.63	2232415.89
514	435085.88	2232415.82
515	435086.28	2232415.8
516	435086.43	2232415.79
517	435086.94	2232415.9
518	435087.14	2232416
519	435087.56	2232416.24
520	435088.18	2232416.69
2		
521	434386.77	2231847.2
522	434387.59	2231847.69
523	434388.83	2231848.47
524	434393.13	2231851.22

525	434397.73	2231854.09
526	434403.14	2231857.46
527	434410.29	2231861.42
528	434416.5	2231864.82
529	434421.16	2231867.16
530	434422.97	2231868.13
531	434428.66	2231871.54
532	434432.34	2231873.7
533	434435.87	2231875.84
534	434437.62	2231876.9
535	434440.18	2231878.43
536	434442.42	2231879.79
537	434444.5	2231881.03
538	434445.51	2231881.62
539	434447.69	2231882.67
540	434448.75	2231883.1
541	434459.04	2231888.04
542	434460.07	2231888.72
543	434463.03	2231890.43
544	434463.81	2231890.89
545	434464.72	2231891.43
546	434465.34	2231891.79
547	434465.76	2231892.04
548	434466.42	2231892.43
549	434467.05	2231892.8
550	434467.73	2231893.21
551	434468.53	2231893.68
552	434469.35	2231894.17
553	434470.29	2231894.76
554	434472.06	2231895.7
555	434474.12	2231896.81
556	434475.86	2231897.85
557	434478.03	2231899.16
558	434478.97	2231899.74
559	434480.09	2231900.32
560	434481.9	2231901.26
561	434483.45	2231902.06
562	434485.82	2231903.23
563	434488.51	2231904.54
564	434490.39	2231905.49
565	434491.93	2231906.32
566	434493.72	2231907.34
567	434496.6	2231908.93
568	434497.31	2231909.33
569	434498.73	2231910.42
570	434499.08	2231910.73
571	434500.35	2231911.44
572	434501.96	2231912.39
573	434503.69	2231913.38
574	434504.98	2231914.14
575	434507.05	2231915.32
576	434509.58	2231916.76
577	434512.2	2231918.18
578	434514.52	2231919.45
579	434518.12	2231921.42

580	434520.78	2231922.76
581	434523.77	2231924.3
582	434532.2	2231928.68
583	434537.48	2231931.32
584	434539.28	2231932.3
585	434540.88	2231933.19
586	434543.19	2231934.5
587	434546.96	2231936.65
588	434550.2	2231938.53
589	434553.09	2231940.15
590	434557.21	2231942.54
591	434560.82	2231944.37
592	434564.14	2231946.01
593	434567.64	2231947.37
594	434569.41	2231948.09
595	434570.74	2231948.77
596	434571.58	2231949.22
597	434573.22	2231950.07
598	434574.39	2231950.49
599	434574.98	2231950.64
600	434642.49	2231989.47
601	434643.88	2231990.44
602	434647.79	2231992.68
603	434650.96	2231994.5
604	434652.83	2231995.52
605	434684.85	2232013.45
606	434685.09	2232013.8
607	434685.27	2232014.24
608	434685.37	2232014.67
609	434685.41	2232015.28
610	434685.34	2232016.18
611	434685.13	2232017.12
612	434684.87	2232017.89
613	434684.73	2232018.34
614	434683.27	2232021.43
615	434682.65	2232022.68
616	434681.82	2232024.48
617	434680.56	2232027.12
618	434679.58	2232029.14
619	434677.96	2232032.53
620	434677.45	2232033.62
621	434676.42	2232035.79
622	434675.02	2232038.73
623	434674.1	2232040.56
624	434673.38	2232042
625	434672.54	2232043.68
626	434671.87	2232045
627	434671.07	2232046.35
628	434670.35	2232047.54
629	434669.64	2232048.73
630	434668.81	2232050.11
631	434668.13	2232051.24
632	434667.57	2232052.18
633	434667.19	2232052.81
634	434666.94	2232053.23

635	434666.62	2232053.75
636	434666.24	2232054.39
637	434666.19	2232054.47
638	434666.04	2232054.72
639	434665.69	2232055.3
640	434665.29	2232055.96
641	434664.38	2232057.49
642	434663.81	2232058.42
643	434662.51	2232060.56
644	434661.34	2232062.48
645	434658.93	2232065.64
646	434656.37	2232069.07
647	434654.53	2232071.56
648	434652.88	2232073.75
649	434651.77	2232075.27
650	434650.28	2232077.52
651	434649	2232079.45
652	434646.04	2232083.73
653	434643.42	2232087.74
654	434640.72	2232091.81
655	434639.12	2232094.15
656	434637.66	2232096.43
657	434636.64	2232098.01
658	434636.38	2232098.4
659	434636.14	2232098.65
660	434635.49	2232099.25
661	434634.07	2232100.53
662	434632.42	2232101.89
663	434631.04	2232103.09
664	434630.12	2232104.6
665	434628.98	2232107.29
666	434627.87	2232109.51
667	434626.83	2232111.76
668	434626.51	2232112.38
669	434626.04	2232113.16
670	434625.19	2232114.53
671	434624.66	2232115.41
672	434623.52	2232117.29
673	434622.5	2232119.04
674	434622.15	2232120
675	434622.01	2232120.98
676	434622.1	2232121.78
677	434622.35	2232122.57
678	434623.16	2232123.86
679	434623.92	2232124.63
680	434624.96	2232125.1
681	434626.4	2232125.62
682	434627.51	2232126.17
683	434629.24	2232127.27
684	434630.73	2232128.4
685	434631.2	2232128.87
686	434631.51	2232129.46
687	434631.84	2232130.64
688	434632.1	2232131.4
689	434632.86	2232133.41

690	434634.62	2232137.82
691	434636.33	2232142.36
692	434639.29	2232146.74
693	434641.7	2232150.53
694	434642.87	2232152.43
695	434644.66	2232155.89
696	434646.08	2232158.58
697	434661.6	2232173.33
698	434662.45	2232175.08
699	434663.92	2232177.65
700	434665.96	2232180.32
701	434668.1	2232183.12
702	434668.46	2232183.6
703	434671.25	2232186.42
704	434674.28	2232189.49
705	434676.82	2232191.73
706	434678.37	2232193.11
707	434681.81	2232195.7
708	434682.68	2232196.45
709	434684.84	2232198.7
710	434686.75	2232200.69
711	434688.38	2232202.47
712	434691.6	2232205.8
713	434692.84	2232206.92
714	434693.76	2232207.89
715	434694.73	2232208.63
716	434695.26	2232208.95
717	434696.65	2232209.39
718	434698.76	2232210.08
719	434699.74	2232210.49
720	434700.36	2232210.84
721	434701.12	2232211.36
722	434702.88	2232212.63
723	434705.12	2232214.14
724	434708.59	2232216.16
725	434712.17	2232218.32
726	434713.58	2232219.03
727	434715.44	2232219.87
728	434717.7	2232220.91
729	434720.97	2232222.57
730	434722.49	2232223.65
731	434723.94	2232224.87
732	434725.63	2232226.29
733	434726.46	2232227.34
734	434727.37	2232228.62
735	434728.41	2232229.82
736	434729.52	2232230.84
737	434730.78	2232231.88
738	434731.48	2232232.26
739	434732.04	2232232.41
740	434732.62	2232232.46
741	434733.37	2232232.35
742	434734	2232232.31
743	434735.39	2232232.33
744	434736.58	2232232.47

745	434738.01	2232232.89
746	434739.67	2232233.62
747	434741.48	2232234.44
748	434745.68	2232236.42
749	434748.99	2232237.86
750	434753.83	2232239.8
751	434756.81	2232241.33
752	434759.66	2232243.38
753	434762.23	2232246.02
754	434765.42	2232249.4
755	434766.86	2232251.05
756	434768.82	2232252.98
757	434770.17	2232253.94
758	434774.75	2232256.41
759	434778.37	2232257.9
760	434784.36	2232260.77
761	434788.97	2232262.65
762	434792.32	2232263.81
763	434795.76	2232264.57
764	434799.29	2232264.62
765	434802.59	2232263.7
766	434806.76	2232261.89
767	434809.36	2232261.54
768	434811.81	2232261.56
769	434814.5	2232262.5
770	434817.7	2232264.76
771	434820.17	2232266.12
772	434823.09	2232267.35
773	434825.23	2232268.28
774	434827.43	2232268.76
775	434830.22	2232269.15
776	434832.36	2232269.77
777	434833.19	2232270.21
778	434834.07	2232270.91
779	434834.69	2232271.62
780	434835.23	2232272.89
781	434835.89	2232274.68
782	434836.34	2232277.52
783	434836.52	2232280.5
784	434836.82	2232282.48
785	434837.45	2232283.88
786	434838.16	2232284.73
787	434839.34	2232285.63
788	434841.1	2232286.95
789	434842.62	2232287.81
790	434844.58	2232288.19
791	434846.74	2232288.05
792	434848.49	2232287.07
793	434849.65	2232285.77
794	434850.3	2232284.64
795	434850.74	2232284.04
796	434850.95	2232283.63
797	434851.11	2232283.51
798	434851.44	2232283.51
799	434851.77	2232283.68

800	434852.06	2232284.08
801	434852.35	2232284.8
802	434852.71	2232286.31
803	434852.91	2232287.28
804	434853.17	2232288.27
805	434854	2232289.97
806	434854.89	2232291.03
807	434855.71	2232291.85
808	434857.85	2232292.98
809	434860.04	2232294.15
810	434862.01	2232295.1
811	434864.04	2232295.81
812	434867.49	2232296.73
813	434869.29	2232297.35
814	434870.85	2232298.3
815	434872.25	2232299.21
816	434874.69	2232300.78
817	434875.86	2232301.54
818	434876.32	2232301.78
819	434878.16	2232302.51
820	434879.37	2232303.11
821	434880.6	2232303.9
822	434882.09	2232304.89
823	434885.4	2232307.11
824	434890.27	2232310.32
825	434893.01	2232312.09
826	434894.7	2232313.7
827	434896.15	2232315.83
828	434897.4	2232318.57
829	434899	2232321.9
830	434900.16	2232324.74
831	434900.83	2232328.92
832	434901.28	2232332.44
833	434901.72	2232334.76
834	434902.44	2232336.69
835	434903.9	2232338.64
836	434905.9	2232341
837	434907.6	2232342.16
838	434908.94	2232342.72
839	434911.17	2232343.09
840	434913.08	2232343.29
841	434914.26	2232343.49
842	434915.01	2232343.71
843	434915.74	2232344.13
844	434916.11	2232344.36
845	434916.53	2232344.76
846	434916.97	2232345.26
847	434917.66	2232346.41
848	434918.21	2232347.63
849	434918.87	2232349.38
850	434919.6	2232351.75
851	434920.55	2232355.06
852	434921.44	2232357.17
853	434922.25	2232358.41
854	434923.18	2232359.8

855	434925.1	2232361.68
856	434926.69	2232362.96
857	434929.09	2232365.42
858	434932.05	2232368.51
859	434933.43	2232370.2
860	434934.59	2232372.79
861	434935.35	2232373.73
862	434936.22	2232374.25
863	434937.24	2232374.54
864	434938.95	2232374.63
865	434940.12	2232374.75
866	434941.72	2232375.03
867	434944.14	2232375.62
868	434947.62	2232376.5
869	434951.67	2232377.52
870	434955.71	2232378.68
871	434960.35	2232380.14
872	434964.85	2232381.71
873	434965.67	2232382.04
874	434966.57	2232382.52
875	434967.39	2232383.12
876	434968.68	2232384.16
877	434970.4	2232385.59
878	434972.96	2232387.85
879	434976.44	2232390.89
880	434979.66	2232393.63
881	434983.28	2232396.85
882	434988.71	2232401.54
883	434992.69	2232405.25
884	434994.07	2232406.28
885	434997.61	2232407.8
886	435001.36	2232409.27
887	435003.21	2232409.62
888	435005.11	2232409.88
889	435007.09	2232410.08
890	435008.54	2232410.43
891	435009.52	2232410.88
892	435010.53	2232411.76
893	435011.98	2232413.22
894	435013.04	2232413.99
895	435014.25	2232414.6
896	435014.92	2232414.88
897	435016.35	2232415.42
898	435017.74	2232415.91
899	435019.48	2232416.27
900	435021.84	2232416.47
901	435023.95	2232416.69
902	435026.56	2232416.59
903	435031.13	2232415.81
904	435037.4	2232414.44
905	435041.29	2232413.65
906	435042.85	2232413.51
907	435044.9	2232413.54
908	435047.46	2232413.69
909	435048.29	2232413.8

910	435050.37	2232414.34
911	435052.19	2232414.98
912	435053.88	2232415.97
913	435054.45	2232416.48
914	435055.81	2232417.93
915	435056.4	2232418.47
916	435057.14	2232418.94
917	435057.79	2232419.13
918	435058.61	2232419.09
919	435060.17	2232418.62
920	435060.94	2232418.48
921	435061.58	2232418.41
922	435062.21	2232418.5
923	435063.09	2232418.76
924	435064.27	2232419.28
925	435065.25	2232419.9
926	435065.79	2232420.38
927	435066.24	2232420.95
928	435066.67	2232421.51
929	435067.03	2232422
930	435067.37	2232422.36
931	435067.65	2232422.6
932	435068.24	2232422.85
933	435068.6	2232422.93
934	435069.24	2232422.99
935	435069.79	2232422.99
936	435070.92	2232422.93
937	435072.1	2232422.7
938	435073.35	2232422.29
939	435074.77	2232421.77
940	435075.65	2232421.48
941	435076.83	2232420.98
942	435077.33	2232420.81
943	435077.65	2232420.73
944	435078.12	2232420.67
945	435078.7	2232420.71
946	435079.74	2232420.86
947	435080.4	2232420.91
948	435080.73	2232420.93
949	435081.74	2232420.86
950	435082.14	2232420.74
951	435082.67	2232420.48
952	435082.92	2232420.29
953	435083.34	2232419.8
954	435083.69	2232419.16
955	435084.18	2232418.26
956	435084.5	2232417.81
957	435084.93	2232417.42
958	435085.41	2232417.16
959	435085.78	2232417.04
960	435086.29	2232417
961	435086.8	2232417.07
962	435087.56	2232417.3