

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА,
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ**

П Р И К А З

06.02.2026

№ 60-од

Об утверждении каталогов координат береговых линий (границ водных объектов), границ водоохраных зон и границ прибрежных защитных полос руч. без названия вблизи н.п. Нижнее Елькино на территории Тульской области

В целях осуществления переданных полномочий Российской Федерации в области водных отношений по осуществлению мер по охране водных объектов или их частей, находящихся в федеральной собственности и расположенных на территориях субъектов Российской Федерации, в соответствии с Положением о министерстве сельского хозяйства, природных ресурсов и экологии Тульской области, утвержденным постановлением Правительства Тульской области от 27.02.2025 № 105, и на основании выполненных работ по государственному контракту от 01.08.2025 № 2025.076400 п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить Каталог координат характерных точек береговой линии (границы водного объекта) на руч. без названия вблизи н.п. Нижнее Елькино (приложение № 1).
2. Утвердить Каталог координат характерных точек границы водоохраной зоны руч. без названия вблизи н.п. Нижнее Елькино (приложение № 2).
3. Утвердить Каталог координат характерных точек границы прибрежной защитной полосы руч. без названия вблизи н.п. Нижнее Елькино (приложение № 3).
4. Отделу водопользования департамента природных ресурсов и экологии министерства сельского хозяйства, природных ресурсов и экологии Тульской области обеспечить предоставление необходимых документов в Федеральное агентство водных ресурсов для внесения сведений в государственный водный реестр и в Федеральную службу государственной регистрации, кадастра и картографии для внесения в Единый государственный реестр недвижимости.
5. Контроль за исполнением приказа возложить на заместителя министра - директора департамента природных ресурсов и экологии министерства сельского хозяйства, природных ресурсов и экологии Тульской области Вертиеву А.С.
6. Настоящий приказ вступает в силу со дня официального опубликования.

**Заместитель министра
сельского хозяйства,
природных ресурсов и
экологии Тульской области**



О.В. Вехина

Приложение № 1 к приказу
министерства сельского
хозяйства, природных ресурсов и
экологии Тульской области
от 06.02.2026 60-ОД

**Каталог координат характерных точек береговой линии (границы водного объекта)
на руч. без названия вблизи н.п. Нижнее Елькино**

Номер характерных точки на картографии	Координаты, м	
	X (МСК-71)	Y (МСК-71)
1	2	3
1	739595,8	257995,86
2	739594,89	257985,16
3	739593,92	257973,05
4	739592,06	257958,32
5	739589,94	257947,48
6	739586	257940,58
7	739577,46	257935,12
8	739568,55	257934,23
9	739560,19	257943,84
10	739557,57	257952,66
11	739553,78	257960,17
12	739546,44	257967,85
13	739535,69	257969,22
14	739526,67	257967,03
15	739524	257957,18
16	739526,25	257949,22
17	739528,5	257941,21
18	739530	257932,83
19	739532,29	257924,35
20	739535,57	257917,36
21	739535,44	257909,77
22	739527,04	257906,06
23	739515,35	257907,36
24	739504,39	257906,64
25	739495,8	257902,06
26	739488,57	257893,3
27	739482,27	257880,3
28	739479,05	257868,3
29	739479,35	257858,26
30	739483,07	257849,75
31	739493,4	257837,88
32	739499,05	257823,44

33	739501,31	257813,75
34	739503,93	257805,83
35	739510,25	257795,33
36	739517,64	257789,39
37	739523,95	257781,98
38	739528,82	257773,53
39	739530,45	257766,21
40	739528,71	257756,43
41	739524,6	257746,48
42	739519,6	257738,26
43	739513,7	257729,57
44	739509,16	257722,24
45	739504,93	257710,7
46	739504,93	257698,97
47	739506,38	257687,47
48	739507,99	257674,8
49	739509,44	257661,6
50	739510,04	257654,43
51	739510,53	257646,74
52	739510,91	257638,54
53	739511,19	257629,83
54	739511,2	257621,87
55	739510,95	257614,68
56	739509,67	257602,55
57	739508,91	257590,72
58	739509,2	257578,3
59	739509,17	257564,3
60	739508,86	257556,58
61	739508,37	257548,4
62	739508,53	257540,62
63	739509,35	257533,27
64	739513,03	257519,47
65	739515,7	257508,76
66	739516,35	257500,74
67	739515,03	257492,99
68	739511,69	257484,18
69	739508,66	257474,94
70	739506,74	257465,45
71	739506,61	257456,74
72	739512,36	257444,71
73	739522,55	257438,71
74	739530,05	257428,84
75	739536,55	257412,35
76	739538,06	257412,98
77	739531,53	257429,53
78	739523,68	257439,92
79	739513,76	257445,6
80	739508,27	257456,92

81	739508,34	257465,13
82	739510,2	257474,3
83	739513,23	257483,54
84	739516,6	257492,39
85	739518,03	257500,74
86	739517,38	257508,86
87	739514,59	257520,12
88	739511,03	257533,41
89	739510,23	257540,62
90	739510,07	257548,4
91	739510,57	257556,58
92	739510,88	257564,3
93	739510,92	257578,3
94	739510,64	257590,72
95	739511,4	257602,55
96	739512,69	257614,68
97	739512,94	257621,87
98	739512,93	257629,83
99	739512,66	257638,54
100	739512,28	257646,74
101	739511,79	257654,43
102	739511,2	257661,6
103	739509,75	257674,8
104	739508,15	257687,47
105	739506,7	257698,97
106	739506,65	257710,2
107	739510,81	257721,56
108	739515,13	257728,55
109	739521,04	257737,24
110	739526,26	257745,8
111	739530,39	257755,77
112	739532,27	257766,23
113	739530,49	257774,22
114	739525,52	257782,87
115	739518,93	257790,68
116	739511,78	257796,3
117	739505,63	257806,54
118	739503,01	257814,45
119	739500,75	257824,14
120	739495,06	257838,71
121	739484,72	257850,61
122	739481,2	257858,48
123	739480,85	257867,87
124	739484	257879,58
125	739490,04	257892,14
126	739496,77	257900,46
127	739504,65	257904,77
128	739515,35	257905,47

129	739527,19	257904,14
130	739536,75	257908,26
131	739537,49	257917,56
132	739534,06	257925,08
133	739531,87	257933,11
134	739530,37	257941,5
135	739528,03	257949,96
136	739525,88	257956,86
137	739527,83	257965,34
138	739535,74	257967,27
139	739545,29	257966,25
140	739552,09	257959,22
141	739555,77	257951,91
142	739558,42	257942,98
143	739567,45	257932,52
144	739577,77	257933,18
145	739587,11	257938,99
146	739591,77	257946,73
147	739594,04	257958,32
148	739595,91	257973,05
149	739596,88	257985,16
150	739598,18	257995,86
151	739600,46	257275,09
152	739606,94	257269,32
153	739612,15	257268,37
154	739618,82	257270,05
155	739624,45	257274,75
156	739626,73	257280,21
157	739627,21	257285,26
158	739625,62	257290,71
159	739624,15	257295,8
160	739624,14	257300,84
161	739623,77	257306,2
162	739622,68	257311,57
163	739619,54	257318,26
164	739616,2	257323,65
165	739616	257329,14
166	739620,56	257335,59
167	739621,4	257341,9
168	739617,76	257346,91
169	739611,95	257349,88
170	739606,54	257354,15
171	739603,15	257359,76
172	739600,19	257367,28
173	739598,14	257375,02
174	739597,21	257382,81
175	739598,01	257390,1
176	739599,8	257396,93

177	739600,42	257403,38
178	739600,03	257409,37
179	739598,6	257416,8
180	739593,79	257423,59
181	739587,92	257425,58
182	739581,88	257423,6
183	739575,71	257419,98
184	739567,12	257414,3
185	739557,76	257407,88
186	739548,18	257401,13
187	739542,98	257397,46
188	739537,41	257393,53
189	739531,46	257389,33
190	739525,14	257384,87
191	739515,93	257376,41
192	739519,34	257371,29
193	739524,18	257365,9
194	739527,59	257360,24
195	739532,28	257351,39
196	739537,49	257342,06
197	739542,97	257333,13
198	739549,1	257323,56
199	739552,45	257318,39
200	739559,13	257308,55
201	739564,12	257302,61
202	739570,77	257297,19
203	739576,97	257292,03
204	739583,89	257286,92
205	739591,32	257282,25
206	739600,46	257275,09

Приложение № 2 к приказу
министерства сельского
хозяйства, природных ресурсов и
экологии Тульской области

от 06.02.2026 60-ОД

**Каталог координат характерных точек границы водоохранной зоны руч. без названия
вблизи н.п. Нижнее Елькино**

Номер характерных точек на картографии	Координаты, м	
	X (МСК-71)	Y (МСК-71)
1	2	3
1	739615,52	258042,27
2	739606,98	258039,16
3	739602,89	258028,5
4	739603,71	258020,65
5	739603,07	258012,26
6	739602,39	258003,47
7	739598,18	257995,86
8	739596,88	257985,16
9	739595,91	257973,05
10	739594,04	257958,32
11	739591,77	257946,73
12	739587,11	257938,99
13	739577,77	257933,18
14	739567,45	257932,52
15	739558,42	257942,98
16	739555,77	257951,91
17	739552,09	257959,22
18	739545,29	257966,25
19	739535,74	257967,27
20	739527,83	257965,34
21	739525,88	257956,86
22	739528,03	257949,96
23	739530,37	257941,5
24	739531,87	257933,11
25	739534,06	257925,08
26	739537,49	257917,56
27	739536,75	257908,26
28	739527,19	257904,14
29	739515,35	257905,47
30	739504,65	257904,77
31	739496,77	257900,46
32	739490,04	257892,14

33	739484	257879,58
34	739480,85	257867,87
35	739481,2	257858,48
36	739484,72	257850,61
37	739495,06	257838,71
38	739500,75	257824,14
39	739503,01	257814,45
40	739505,63	257806,54
41	739511,78	257796,3
42	739518,93	257790,68
43	739525,52	257782,87
44	739530,49	257774,22
45	739532,27	257766,23
46	739530,39	257755,77
47	739526,26	257745,8
48	739521,04	257737,24
49	739515,13	257728,55
50	739510,81	257721,56
51	739506,65	257710,2
52	739506,7	257698,97
53	739508,15	257687,47
54	739509,75	257674,8
55	739511,2	257661,6
56	739511,79	257654,43
57	739512,28	257646,74
58	739512,66	257638,54
59	739512,93	257629,83
60	739512,94	257621,87
61	739512,69	257614,68
62	739511,4	257602,55
63	739510,64	257590,72
64	739510,92	257578,3
65	739510,88	257564,3
66	739510,57	257556,58
67	739510,07	257548,4
68	739510,23	257540,62
69	739511,03	257533,41
70	739514,59	257520,12
71	739517,38	257508,86
72	739518,03	257500,74
73	739516,6	257492,39
74	739513,23	257483,54
75	739510,2	257474,3
76	739508,34	257465,13
77	739508,27	257456,92
78	739513,76	257445,6
79	739523,68	257439,92

80	739531,53	257429,53
81	739538,06	257412,98
82	739536,55	257412,35
83	739530,05	257428,84
84	739522,55	257438,71
85	739512,36	257444,71
86	739506,61	257456,74
87	739506,74	257465,45
88	739508,66	257474,94
89	739511,69	257484,18
90	739515,03	257492,99
91	739516,35	257500,74
92	739515,7	257508,76
93	739513,03	257519,47
94	739509,35	257533,27
95	739508,53	257540,62
96	739508,37	257548,4
97	739508,86	257556,58
98	739509,17	257564,3
99	739509,2	257578,3
100	739508,91	257590,72
101	739509,67	257602,55
102	739510,95	257614,68
103	739511,2	257621,87
104	739511,19	257629,83
105	739510,91	257638,54
106	739510,53	257646,74
107	739510,04	257654,43
108	739509,44	257661,6
109	739507,99	257674,8
110	739506,38	257687,47
111	739504,93	257698,97
112	739504,93	257710,7
113	739509,16	257722,24
114	739513,7	257729,57
115	739519,6	257738,26
116	739524,6	257746,48
117	739528,71	257756,43
118	739530,45	257766,21
119	739528,82	257773,53
120	739523,95	257781,98
121	739517,64	257789,39
122	739510,25	257795,33
123	739503,93	257805,83
124	739501,31	257813,75
125	739499,05	257823,44
126	739493,4	257837,88

127	739483,07	257849,75
128	739479,35	257858,26
129	739479,05	257868,3
130	739482,27	257880,3
131	739488,57	257893,3
132	739495,8	257902,06
133	739504,39	257906,64
134	739515,35	257907,36
135	739527,04	257906,06
136	739535,44	257909,77
137	739535,57	257917,36
138	739532,29	257924,35
139	739530	257932,83
140	739528,5	257941,21
141	739526,25	257949,22
142	739524	257957,18
143	739526,67	257967,03
144	739535,69	257969,22
145	739546,44	257967,85
146	739553,78	257960,17
147	739557,57	257952,66
148	739560,19	257943,84
149	739568,55	257934,23
150	739577,46	257935,12
151	739586	257940,58
152	739589,94	257947,48
153	739592,06	257958,32
154	739593,92	257973,05
155	739594,89	257985,16
156	739595,8	257995,86
157	739590,91	258003,76
158	739583,62	258008,81
159	739575,41	258005,72
160	739569,17	258017,06
161	739571,83	258025,13
162	739574,99	258031,18
163	739565,93	258035,58
164	739556,89	258027,28
165	739541,98	258018,82
166	739523,89	258017,81
167	739498,68	258008,46
168	739485,99	257996,11
169	739478,41	257980,11
170	739474	257956,9
171	739472,27	257946,18
172	739457,24	257933,89
173	739443,58	257915,11

174	739437,28	257902,11
175	739430,76	257881,23
176	739429,08	257866,85
177	739429,37	257856,8
178	739433,54	257838,21
179	739445,34	257816,94
180	739452,62	257802,37
181	739456,47	257790,11
182	739461,09	257780,06
183	739467,41	257769,55
184	739472,32	257757,64
185	739462,21	257739,44
186	739457,98	257727,89
187	739454,93	257710,72
188	739454,93	257698,99
189	739456,77	257681,22
190	739458,33	257668,91
191	739459,67	257656,78
192	739460,61	257643,98
193	739461,19	257629
194	739461,04	257618,17
195	739459,95	257607,8
196	739459,02	257593,93
197	739459,2	257577,77
198	739459,17	257565,34
199	739458,46	257551,43
200	739458,54	257539,59
201	739459,66	257527,72
202	739464,62	257506,98
203	739461,14	257490,51
204	739457,73	257475,34
205	739456,62	257457,48
206	739461,49	257435,2
207	739467,24	257423,16
208	739475,51	257410,91
209	739467,63	257389,34
210	739465,94	257375,33
211	739468,23	257361,4
212	739474,32	257348,68
213	739482,15	257337,87
214	739488,61	257327,03
215	739494,88	257315,9
216	739506,99	257296,6
217	739517,74	257280,49
218	739525,85	257270,43
219	739538,99	257258,58
220	739554,18	257246,7

221	739568,4	257236,69
222	739585,01	257224,39
223	739597,92	257220,14
224	739624,4	257219,89
225	739650,85	257231,66
226	739664,67	257245,05
227	739670,57	257255,44
228	739676,51	257275,5
229	739675,21	257299,26
230	739673,66	257309,58
231	739671,68	257321,54
232	739670,96	257335,29
233	739669,87	257354,15
234	739661,87	257371,26
235	739648,26	257384,8
236	739650,19	257398,65
237	739649,93	257412,59
238	739647,69	257426,26
239	739639,4	257445,71
240	739623,67	257463,68
241	739609,85	257470,94
242	739588,18	257475,58
243	739572,35	257473,1
244	739562,09	257471,37
245	739565,88	257483,95
246	739567,87	257504,74
247	739565,91	257520,86
248	739563,13	257532,12
249	739560,3	257542,7
250	739560,48	257553,52
251	739560,88	257564,16
252	739560,92	257578,16
253	739560,67	257589,67
254	739562,41	257609,4
255	739562,91	257620,13
256	739562,91	257631,38
257	739562,23	257649,05
258	739561,03	257665,73
259	739559,45	257680,25
260	739557,75	257693,73
261	739562,41	257709,16
262	739568,93	257719,74
263	739576,58	257736,62
264	739579,61	257746,96
265	739581,49	257757,43
266	739581,07	257777,09
267	739573,84	257799,13

268	739563,73	257815,12
269	739550,99	257828,87
270	739547,32	257842,33
271	739541,7	257856,72
272	739556,57	257862,36
273	739571,52	257872,33
274	739579,28	257883,18
275	739593,02	257885,57
276	739604,13	257890,7
277	739622,73	257903,89
278	739634,63	257920,98
279	739640,83	257937,11
280	739643,11	257948,7
281	739645,51	257966,77
282	739646,64	257980,14
283	739647	258006,65
284	739640,66	258022,24
285	739629,49	258034,85
1	739615,52	258042,27
286	739606,94	257269,32
287	739600,46	257275,09
288	739591,32	257282,25
289	739583,89	257286,92
290	739576,97	257292,03
291	739570,77	257297,19
292	739564,12	257302,61
293	739559,13	257308,55
294	739552,45	257318,39
295	739549,1	257323,56
296	739542,97	257333,13
297	739537,49	257342,06
298	739532,28	257351,39
299	739527,59	257360,24
300	739524,18	257365,9
301	739519,34	257371,29
302	739515,93	257376,41
303	739525,14	257384,87
304	739531,46	257389,33
305	739537,41	257393,53
306	739542,98	257397,46
307	739548,18	257401,13
308	739557,76	257407,88
309	739567,12	257414,3
310	739575,71	257419,98
311	739581,88	257423,6
312	739587,92	257425,58
313	739593,79	257423,59

314	739598,6	257416,8
315	739600,03	257409,37
316	739600,42	257403,38
317	739599,8	257396,93
318	739598,01	257390,1
319	739597,21	257382,81
320	739598,14	257375,02
321	739600,19	257367,28
322	739603,15	257359,76
323	739606,54	257354,15
324	739611,95	257349,88
325	739617,76	257346,91
326	739621,4	257341,9
327	739620,56	257335,59
328	739616	257329,14
329	739616,2	257323,65
330	739619,54	257318,26
331	739622,68	257311,57
332	739623,77	257306,2
333	739624,14	257300,84
334	739624,15	257295,8
335	739625,62	257290,71
336	739627,21	257285,26
337	739626,73	257280,21
338	739624,45	257274,75
339	739618,82	257270,05
340	739612,15	257268,37
286	739606,94	257269,32

Приложение № 3 к приказу
министерства сельского
хозяйства, природных ресурсов и
экологии Тульской области
от 06.02.2026 60-ОД

**Каталог координат характерных точек границы прибрежной защитной полосы руч. без
названия вблизи н.п. Нижнее Елькино**

Номер характерных точки на картографии	Координаты, м	
	X (МСК-71)	Y (МСК-71)
1	2	3
1	739615,52	258042,27
2	739606,98	258039,16
3	739602,89	258028,5
4	739603,71	258020,65
5	739603,07	258012,26
6	739602,39	258003,47
7	739598,18	257995,86
8	739596,88	257985,16
9	739595,91	257973,05
10	739594,04	257958,32
11	739591,77	257946,73
12	739587,11	257938,99
13	739577,77	257933,18
14	739567,45	257932,52
15	739558,42	257942,98
16	739555,77	257951,91
17	739552,09	257959,22
18	739545,29	257966,25
19	739535,74	257967,27
20	739527,83	257965,34
21	739525,88	257956,86
22	739528,03	257949,96
23	739530,37	257941,5
24	739531,87	257933,11
25	739534,06	257925,08
26	739537,49	257917,56
27	739536,75	257908,26
28	739527,19	257904,14
29	739515,35	257905,47
30	739504,65	257904,77

31	739496,77	257900,46
32	739490,04	257892,14
33	739484	257879,58
34	739480,85	257867,87
35	739481,2	257858,48
36	739484,72	257850,61
37	739495,06	257838,71
38	739500,75	257824,14
39	739503,01	257814,45
40	739505,63	257806,54
41	739511,78	257796,3
42	739518,93	257790,68
43	739525,52	257782,87
44	739530,49	257774,22
45	739532,27	257766,23
46	739530,39	257755,77
47	739526,26	257745,8
48	739521,04	257737,24
49	739515,13	257728,55
50	739510,81	257721,56
51	739506,65	257710,2
52	739506,7	257698,97
53	739508,15	257687,47
54	739509,75	257674,8
55	739511,2	257661,6
56	739511,79	257654,43
57	739512,28	257646,74
58	739512,66	257638,54
59	739512,93	257629,83
60	739512,94	257621,87
61	739512,69	257614,68
62	739511,4	257602,55
63	739510,64	257590,72
64	739510,92	257578,3
65	739510,88	257564,3
66	739510,57	257556,58
67	739510,07	257548,4
68	739510,23	257540,62
69	739511,03	257533,41
70	739514,59	257520,12
71	739517,38	257508,86
72	739518,03	257500,74
73	739516,6	257492,39
74	739513,23	257483,54
75	739510,2	257474,3
76	739508,34	257465,13
77	739508,27	257456,92
78	739513,76	257445,6

79	739523,68	257439,92
80	739531,53	257429,53
81	739538,06	257412,98
82	739536,55	257412,35
83	739530,05	257428,84
84	739522,55	257438,71
85	739512,36	257444,71
86	739506,61	257456,74
87	739506,74	257465,45
88	739508,66	257474,94
89	739511,69	257484,18
90	739515,03	257492,99
91	739516,35	257500,74
92	739515,7	257508,76
93	739513,03	257519,47
94	739509,35	257533,27
95	739508,53	257540,62
96	739508,37	257548,4
97	739508,86	257556,58
98	739509,17	257564,3
99	739509,2	257578,3
100	739508,91	257590,72
101	739509,67	257602,55
102	739510,95	257614,68
103	739511,2	257621,87
104	739511,19	257629,83
105	739510,91	257638,54
106	739510,53	257646,74
107	739510,04	257654,43
108	739509,44	257661,6
109	739507,99	257674,8
110	739506,38	257687,47
111	739504,93	257698,97
112	739504,93	257710,7
113	739509,16	257722,24
114	739513,7	257729,57
115	739519,6	257738,26
116	739524,6	257746,48
117	739528,71	257756,43
118	739530,45	257766,21
119	739528,82	257773,53
120	739523,95	257781,98
121	739517,64	257789,39
122	739510,25	257795,33
123	739503,93	257805,83
124	739501,31	257813,75
125	739499,05	257823,44
126	739493,4	257837,88

127	739483,07	257849,75
128	739479,35	257858,26
129	739479,05	257868,3
130	739482,27	257880,3
131	739488,57	257893,3
132	739495,8	257902,06
133	739504,39	257906,64
134	739515,35	257907,36
135	739527,04	257906,06
136	739535,44	257909,77
137	739535,57	257917,36
138	739532,29	257924,35
139	739530	257932,83
140	739528,5	257941,21
141	739526,25	257949,22
142	739524	257957,18
143	739526,67	257967,03
144	739535,69	257969,22
145	739546,44	257967,85
146	739553,78	257960,17
147	739557,57	257952,66
148	739560,19	257943,84
149	739568,55	257934,23
150	739577,46	257935,12
151	739586	257940,58
152	739589,94	257947,48
153	739592,06	257958,32
154	739593,92	257973,05
155	739594,89	257985,16
156	739595,8	257995,86
157	739590,91	258003,76
158	739583,62	258008,81
159	739575,41	258005,72
160	739569,17	258017,06
161	739571,83	258025,13
162	739574,99	258031,18
163	739565,93	258035,58
164	739556,89	258027,28
165	739541,98	258018,82
166	739523,89	258017,81
167	739498,68	258008,46
168	739485,99	257996,11
169	739478,41	257980,11
170	739474	257956,9
171	739472,27	257946,18
172	739457,24	257933,89
173	739443,58	257915,11
174	739437,28	257902,11

175	739430,76	257881,23
176	739429,08	257866,85
177	739429,37	257856,8
178	739433,54	257838,21
179	739445,34	257816,94
180	739452,62	257802,37
181	739456,47	257790,11
182	739461,09	257780,06
183	739467,41	257769,55
184	739472,32	257757,64
185	739462,21	257739,44
186	739457,98	257727,89
187	739454,93	257710,72
188	739454,93	257698,99
189	739456,77	257681,22
190	739458,33	257668,91
191	739459,67	257656,78
192	739460,61	257643,98
193	739461,19	257629
194	739461,04	257618,17
195	739459,95	257607,8
196	739459,02	257593,93
197	739459,2	257577,77
198	739459,17	257565,34
199	739458,46	257551,43
200	739458,54	257539,59
201	739459,66	257527,72
202	739464,62	257506,98
203	739461,14	257490,51
204	739457,73	257475,34
205	739456,62	257457,48
206	739461,49	257435,2
207	739467,24	257423,16
208	739475,51	257410,91
209	739467,63	257389,34
210	739465,94	257375,33
211	739468,23	257361,4
212	739474,32	257348,68
213	739482,15	257337,87
214	739488,61	257327,03
215	739494,88	257315,9
216	739506,99	257296,6
217	739517,74	257280,49
218	739525,85	257270,43
219	739538,99	257258,58
220	739554,18	257246,7
221	739568,4	257236,69
222	739585,01	257224,39

223	739597,92	257220,14
224	739624,4	257219,89
225	739650,85	257231,66
226	739664,67	257245,05
227	739670,57	257255,44
228	739676,51	257275,5
229	739675,21	257299,26
230	739673,66	257309,58
231	739671,68	257321,54
232	739670,96	257335,29
233	739669,87	257354,15
234	739661,87	257371,26
235	739648,26	257384,8
236	739650,19	257398,65
237	739649,93	257412,59
238	739647,69	257426,26
239	739639,4	257445,71
240	739623,67	257463,68
241	739609,85	257470,94
242	739588,18	257475,58
243	739572,35	257473,1
244	739562,09	257471,37
245	739565,88	257483,95
246	739567,87	257504,74
247	739565,91	257520,86
248	739563,13	257532,12
249	739560,3	257542,7
250	739560,48	257553,52
251	739560,88	257564,16
252	739560,92	257578,16
253	739560,67	257589,67
254	739562,41	257609,4
255	739562,91	257620,13
256	739562,91	257631,38
257	739562,23	257649,05
258	739561,03	257665,73
259	739559,45	257680,25
260	739557,75	257693,73
261	739562,41	257709,16
262	739568,93	257719,74
263	739576,58	257736,62
264	739579,61	257746,96
265	739581,49	257757,43
266	739581,07	257777,09
267	739573,84	257799,13
268	739563,73	257815,12
269	739550,99	257828,87
270	739547,32	257842,33

271	739541,7	257856,72
272	739556,57	257862,36
273	739571,52	257872,33
274	739579,28	257883,18
275	739593,02	257885,57
276	739604,13	257890,7
277	739622,73	257903,89
278	739634,63	257920,98
279	739640,83	257937,11
280	739643,11	257948,7
281	739645,51	257966,77
282	739646,64	257980,14
283	739647	258006,65
284	739640,66	258022,24
285	739629,49	258034,85
1	739615,52	258042,27
286	739606,94	257269,32
287	739600,46	257275,09
288	739591,32	257282,25
289	739583,89	257286,92
290	739576,97	257292,03
291	739570,77	257297,19
292	739564,12	257302,61
293	739559,13	257308,55
294	739552,45	257318,39
295	739549,1	257323,56
296	739542,97	257333,13
297	739537,49	257342,06
298	739532,28	257351,39
299	739527,59	257360,24
300	739524,18	257365,9
301	739519,34	257371,29
302	739515,93	257376,41
303	739525,14	257384,87
304	739531,46	257389,33
305	739537,41	257393,53
306	739542,98	257397,46
307	739548,18	257401,13
308	739557,76	257407,88
309	739567,12	257414,3
310	739575,71	257419,98
311	739581,88	257423,6
312	739587,92	257425,58
313	739593,79	257423,59
314	739598,6	257416,8
315	739600,03	257409,37
316	739600,42	257403,38
317	739599,8	257396,93

318	739598,01	257390,1
319	739597,21	257382,81
320	739598,14	257375,02
321	739600,19	257367,28
322	739603,15	257359,76
323	739606,54	257354,15
324	739611,95	257349,88
325	739617,76	257346,91
326	739621,4	257341,9
327	739620,56	257335,59
328	739616	257329,14
329	739616,2	257323,65
330	739619,54	257318,26
331	739622,68	257311,57
332	739623,77	257306,2
333	739624,14	257300,84
334	739624,15	257295,8
335	739625,62	257290,71
336	739627,21	257285,26
337	739626,73	257280,21
338	739624,45	257274,75
339	739618,82	257270,05
340	739612,15	257268,37
286	739606,94	257269,32