

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

П Р И К А З

19.01.2026

№ 12-ОД

Об утверждении каталогов координат береговых линий (границ водных объектов), границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос руч. без названия из п. Косая гора 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 из п. Косая гора (приложение № 1).

2. Утвердить Каталог координат характерных точек границы водоохранной зоны руч. без названия п. Косая гора (приложение № 2).

3. Утвердить Каталог координат характерных точек границы прибрежной защитной полосы руч. без названия из п. Косая гора (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 председателя
Правительства Тульской
области – министр сельского
хозяйства, природных
ресурсов и экологии
Тульской области**



А.С. Степин

Приложение № 1 к приказу
министерства сельского
хозяйства, природных ресурсов и
экологии Тульской области
от 19.01.2026 12-ОД

**Каталог координат характерных точек береговой линии (границы водного объекта) на руч. без
названия из п. Косая гора**

Номер характерных точки на картографии	Координаты, м	
	X (МСК-71)	Y (МСК-71)
1	2	3
1	735829,33	258884,95
2	735828,1	258873,66
3	735826,72	258868,54
4	735819,53	258859,78
5	735811,88	258848,22
6	735804,64	258839,52
7	735798,27	258829,62
8	735798,45	258817,02
9	735797,71	258806,2
10	735794,56	258798,2
11	735788,4	258791,23
12	735777,59	258787,54
13	735770,57	258785,45
14	735762,44	258780,46
15	735753,62	258772,58
16	735747,44	258762,94
17	735743,79	258752,3
18	735741,48	258740,12
19	735740,58	258728,33
20	735740,54	258718,9
21	735741,37	258710,47
22	735743,07	258699,03
23	735745,19	258684,92
24	735745,89	258677,26
25	735746,34	258669,2
26	735746,54	258660,75
27	735747,49	258653,33
28	735751,7	258641,1
29	735757,19	258632,64
30	735759,23	258625,06
31	735758,11	258617,97
32	735753,63	258610,85
33	735746,71	258603

34	735741,13	258592,86
35	735736,49	258582,49
36	735729,08	258573,94
37	735719,38	258566,38
38	735710,02	258558,34
39	735700,84	258550,43
40	735691,35	258544,42
41	735681,98	258538,91
42	735676,02	258530,9
43	735672,63	258522,55
44	735663,53	258517,93
45	735655,07	258506,6
46	735650,94	258493,15
47	735643,92	258482,3
48	735636,69	258472,42
49	735632,04	258475,65
50	735621,74	258469,76
51	735617,54	258464,09
52	735613,46	258456,23
53	735609,56	258446,17
54	735605,68	258437,09
55	735601,77	258430,02
56	735598,63	258424,16
57	735595,47	258416,59
58	735592,94	258410,27
59	735590,23	258402,76
60	735588,41	258394,43
61	735587,55	258386
62	735587,87	258379,56
63	735588,78	258372,69
64	735586,98	258367,26
65	735582,57	258361,63
66	735579,84	258356,1
67	735578,14	258348,36
68	735577,45	258341,45
69	735577,78	258336,38
70	735576,22	258329,77
71	735573,65	258322,64
72	735574,28	258316,52
73	735575,59	258310,13
74	735577,19	258303,73
75	735577,97	258298,03
76	735576,72	258290,48
77	735573,47	258283,49
78	735568,99	258275,75
79	735564,54	258269,59
80	735562,94	258261,25
81	735562,66	258252,65

82	735560,29	258243,49
83	735556,28	258233,82
84	735554,14	258228,81
85	735551,9	258223,68
86	735549,57	258218,44
87	735547,65	258213,1
88	735546,15	258207,67
89	735545,07	258202,15
90	735544,41	258196,53
91	735543,62	258189,88
92	735542,7	258182,19
93	735541,65	258173,46
94	735532,98	258141,62
95	735519,23	258104,64
96	735507,76	258076,65
97	735495,03	258047,8
98	735485,07	258051,12
99	735477,82	258052,71
100	735471,72	258053,29
101	735466,63	258052,94
102	735460,15	258050,04
103	735453,99	258043,2
104	735449,13	258035,43
105	735444,7	258027,02
106	735441,05	258018,61
107	735437,66	258012,1
108	735432,69	258006,65
109	735427,5	258003,46
110	735421,93	258003,03
111	735415,77	258004,99
112	735408,96	258007,55
113	735402,8	258009,91
114	735396,32	258009,31
115	735392,28	258003,67
116	735389,51	257997,63
117	735389,94	257992,61
118	735394,51	257987,23
119	735399,48	257980,66
120	735402,33	257973,53
121	735403,39	257966,14
122	735404,56	257961
123	735405,85	257955,88
124	735407,17	257950,85
125	735407,38	257944,24
126	735404,96	257936,81
127	735401,91	257928,98
128	735398,74	257920,78
129	735395,81	257912,87

130	735393,18	257906,1
131	735390,91	257900,73
132	735388,01	257894,34
133	735386,5	257889,03
134	735387,27	257883,36
135	735385,44	257875,78
136	735383,26	257870,31
137	735380,8	257864,93
138	735378,11	257858,93
139	735375,23	257852,06
140	735373,48	257846,59
141	735373,74	257839,83
142	735374,54	257832,73
143	735374,03	257826,04
144	735372,97	257818,43
145	735372,71	257812,21
146	735372,81	257806,91
147	735371,93	257801,15
148	735370,22	257795,23
149	735368,14	257790,02
150	735365,14	257783,6
151	735363,64	257778,53
152	735362,84	257771,99
153	735361,11	257765,08
154	735360,22	257760,06
155	735356,7	257753,62
156	735350,47	257743,71
157	735346,95	257730,35
158	735346,12	257721,96
159	735344,54	257710,01
160	735342,05	257700,18
161	735340,21	257690,3
162	735333,59	257678,95
163	735322,56	257672,01
164	735314,45	257661,97
165	735311,2	257650,3
166	735312,6	257635,17
167	735315,1	257626,13
168	735317,64	257618,27
169	735320,29	257611,18
170	735325,94	257599,35
171	735328,6	257586,97
172	735328,46	257579,78
173	735327,34	257572,25
174	735325,08	257564,37
175	735321,63	257556,1
176	735317,02	257547,59
177	735311,27	257538,83

178	735306,75	257530,06
179	735303,47	257521,27
180	735301,43	257512,47
181	735300,56	257503,38
182	735298,78	257495,82
183	735292,09	257483,29
184	735282,89	257472,85
185	735275,72	257458,92
186	735273,13	257450,97
187	735270,92	257442,49
188	735269,08	257433,47
189	735267,54	257423,56
190	735266,45	257413,48
191	735265,91	257402,8
192	735265,91	257391,54
193	735266,46	257379,69
194	735267,56	257367,25
195	735267,33	257355,74
196	735265,81	257345,41
197	735262,97	257335,89
198	735258,77	257327,19
199	735255,64	257318,96
200	735253,56	257311,18
201	735252,49	257303,51
202	735253,33	257289,9
203	735257,12	257276,35
204	735262	257263,45
205	735263,11	257250,11
206	735260,67	257236,26
207	735258,3	257228,94
208	735255,15	257221,36
209	735251,23	257213,58
210	735247,77	257205,13
211	735244,74	257196
212	735242,17	257186,19
213	735240,04	257175,7
214	735238,5	257164,03
215	735237,68	257151,83
216	735237,52	257138,77
217	735238	257124,85
218	735239,01	257110,92
219	735240,55	257096,98
220	735242,6	257083,03
221	735245,17	257069,06
222	735247,29	257054,98
223	735248,95	257040,77
224	735250,35	257022,82
225	735252,05	256990,29

226	735253,17	256989,53
227	735252	257022,82
228	735250,62	257040,77
229	735248,96	257054,98
230	735246,85	257069,06
231	735244,29	257083,03
232	735242,25	257096,98
233	735240,72	257110,92
234	735239,72	257124,85
235	735239,24	257138,77
236	735239,42	257151,83
237	735240,25	257164,03
238	735241,72	257175,35
239	735243,79	257185,52
240	735246,38	257195,32
241	735249,4	257204,45
242	735252,88	257212,9
243	735256,8	257220,68
244	735259,95	257228,25
245	735262,35	257235,63
246	735264,91	257250,11
247	735263,79	257263,66
248	735258,8	257277,04
249	735255,15	257290,03
250	735254,33	257303,51
251	735255,31	257310,64
252	735257,35	257318,25
253	735260,49	257326,48
254	735264,7	257335,18
255	735267,58	257344,81
256	735269,21	257355,74
257	735269,44	257367,25
258	735268,35	257379,69
259	735267,81	257391,54
260	735267,81	257402,8
261	735268,36	257413,48
262	735269,46	257423,56
263	735270,93	257433,06
264	735272,71	257441,75
265	735274,93	257450,23
266	735277,52	257458,18
267	735284,39	257471,6
268	735293,59	257482,02
269	735300,61	257495,07
270	735302,45	257502,9
271	735303,33	257512
272	735305,31	257520,51
273	735308,59	257529,3

274	735313,12	257538,06
275	735318,88	257546,82
276	735323,49	257555,33
277	735326,95	257563,59
278	735329,26	257571,61
279	735330,49	257579,78
280	735330,64	257586,99
281	735327,83	257600,13
282	735322,19	257611,97
283	735319,54	257619,06
284	735317,01	257626,92
285	735314,65	257635,34
286	735313,21	257649,82
287	735316,13	257660,75
288	735323,69	257670,27
289	735334,77	257677,24
290	735342,17	257689,5
291	735344,03	257699,45
292	735346,57	257709,42
293	735348,26	257721,96
294	735348,99	257729,78
295	735352,46	257742,89
296	735358,7	257752,8
297	735368,27	257759,2
298	735374,71	257766,7
299	735377,92	257772,23
300	735381,35	257779,69
301	735385,35	257789,57
302	735388,89	257798,65
303	735391,63	257805,86
304	735394,96	257813,23
305	735399,36	257821,43
306	735403,55	257829,21
307	735407,11	257836,16
308	735410,29	257841,58
309	735415,27	257847,52
310	735421,44	257854,06
311	735429,22	257862,36
312	735435,42	257869,77
313	735440,28	257876,4
314	735444,54	257882,56
315	735448,24	257888,18
316	735453,04	257895,16
317	735455,23	257900,18
318	735456,36	257906,21
319	735458,05	257912,96
320	735460,83	257920,35
321	735464,66	257927,59

322	735469,52	257934,43
323	735474,57	257940,57
324	735479,49	257945,9
325	735484,28	257951,58
326	735488,92	257958,02
327	735493,53	257964,58
328	735498,14	257971,06
329	735504,35	257977,9
330	735512,68	257985,25
331	735519,61	257991,27
332	735525,62	257997,26
333	735529,59	258003,85
334	735531,57	258008,86
335	735533,12	258014,33
336	735534,03	258021,07
337	735532,3	258026,23
338	735526,16	258031,81
339	735518,6	258036,57
340	735508,83	258041,84
341	735497,25	258046,94
342	735509,98	258075,73
343	735521,46	258103,72
344	735535,24	258140,69
345	735540,72	258149,53
346	735546,57	258152,91
347	735551,06	258159,26
348	735553,34	258165,44
349	735555,92	258172,74
350	735559,11	258181,02
351	735563,45	258189,03
352	735569,11	258196,35
353	735574,77	258204,14
354	735580,01	258212,79
355	735584,57	258219,74
356	735590,13	258226,03
357	735594,93	258231,97
358	735600,55	258239,84
359	735604,76	258246,55
360	735608,12	258254,29
361	735610,71	258262,63
362	735612,84	258270,22
363	735614,84	258277,3
364	735617,67	258284,58
365	735621,38	258291,64
366	735626,09	258297,24
367	735631,32	258301,51
368	735637,33	258306,24
369	735641,99	258311,77

370	735645,73	258319,24
371	735647,68	258325,02
372	735648,85	258330,67
373	735649,13	258335,95
374	735650,39	258342,34
375	735654,48	258348,07
376	735659,09	258353,19
377	735659,26	258358,7
378	735657,88	258364,36
379	735657,62	258371,84
380	735658,63	258377,45
381	735660,48	258382,91
382	735664,72	258389,61
383	735670,12	258392,9
384	735674,94	258398,92
385	735676,54	258405,42
386	735675,81	258412,55
387	735671,94	258420,07
388	735667,09	258425,65
389	735660,82	258433,67
390	735657,2	258438,83
391	735653,25	258444,76
392	735649,95	258450,04
393	735645,26	258458,63
394	735642,6	258464,79
395	735638,86	258470,92
396	735645,89	258480,51
397	735653,43	258492,12
398	735657,25	258505,07
399	735664,92	258515,61
400	735674,23	258520,33
401	735678,21	258529,35
402	735683,41	258536,63
403	735692,39	258541,9
404	735702,26	258548,14
405	735711,97	258556,4
406	735721,33	258564,43
407	735731,03	258571,98
408	735738,66	258580,76
409	735743,7	258591,79
410	735748,83	258601,2
411	735755,67	258608,94
412	735760,73	258616,95
413	735762,05	258625,15
414	735759,78	258633,71
415	735754,3	258642,17
416	735750,26	258653,7
417	735749,37	258660,75

418	735749,17	258669,2
419	735748,73	258677,26
420	735748,04	258684,92
421	735745,93	258699,03
422	735744,23	258710,47
423	735743,41	258718,9
424	735743,45	258728,33
425	735744,36	258740,12
426	735746,47	258751,23
427	735750,12	258761,83
428	735755,71	258770,56
429	735763,93	258778,01
430	735771,68	258782,76
431	735778,71	258784,84
432	735789,8	258788,61
433	735796,87	258796,39
434	735800,52	258805,3
435	735801,4	258817,02
436	735801,13	258828,68
437	735806,79	258837,49
438	735814	258846,14
439	735821,65	258857,69
440	735829,11	258866,75
441	735831,99	258874,42
442	735833,37	258884,47

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

от 19.01.2026 12-ОД

Каталог координат характерных точек границы водоохранной зоны руч. без названия п. Косая
гора

Номер характерных точки на картографии	Координаты, м	
	X (МСК-71)	Y (МСК-71)
1	2	3
1	735829,33	258884,95
2	735828,1	258873,66
3	735826,72	258868,54
4	735819,53	258859,78
5	735811,88	258848,22
6	735804,64	258839,52
7	735798,27	258829,62
8	735798,45	258817,02
9	735797,71	258806,2
10	735794,56	258798,2
11	735788,4	258791,23
12	735777,59	258787,54
13	735770,57	258785,45
14	735762,44	258780,46
15	735753,62	258772,58
16	735747,44	258762,94
17	735743,79	258752,3
18	735741,48	258740,12
19	735740,58	258728,33
20	735740,54	258718,9
21	735741,37	258710,47
22	735743,07	258699,03
23	735745,19	258684,92
24	735745,89	258677,26
25	735746,34	258669,2
26	735746,54	258660,75
27	735747,49	258653,33
28	735751,7	258641,1
29	735757,19	258632,64
30	735759,23	258625,06
31	735758,11	258617,97
32	735753,63	258610,85
33	735746,71	258603

34	735741,13	258592,86
35	735736,49	258582,49
36	735729,08	258573,94
37	735719,38	258566,38
38	735710,02	258558,34
39	735700,84	258550,43
40	735691,35	258544,42
41	735681,98	258538,91
42	735676,02	258530,9
43	735672,63	258522,55
44	735663,53	258517,93
45	735655,07	258506,6
46	735650,94	258493,15
47	735643,92	258482,3
48	735636,69	258472,42
49	735632,04	258475,65
50	735621,74	258469,76
51	735617,54	258464,09
52	735613,46	258456,23
53	735609,56	258446,17
54	735605,68	258437,09
55	735601,77	258430,02
56	735598,63	258424,16
57	735595,47	258416,59
58	735592,94	258410,27
59	735590,23	258402,76
60	735588,41	258394,43
61	735587,55	258386
62	735587,87	258379,56
63	735588,78	258372,69
64	735586,98	258367,26
65	735582,57	258361,63
66	735579,84	258356,1
67	735578,14	258348,36
68	735577,45	258341,45
69	735577,78	258336,38
70	735576,22	258329,77
71	735573,65	258322,64
72	735574,28	258316,52
73	735575,59	258310,13
74	735577,19	258303,73
75	735577,97	258298,03
76	735576,72	258290,48
77	735573,47	258283,49
78	735568,99	258275,75
79	735564,54	258269,59
80	735562,94	258261,25
81	735562,66	258252,65

82	735560,29	258243,49
83	735556,28	258233,82
84	735554,14	258228,81
85	735551,9	258223,68
86	735549,57	258218,44
87	735547,65	258213,1
88	735546,15	258207,67
89	735545,07	258202,15
90	735544,41	258196,53
91	735543,62	258189,88
92	735542,7	258182,19
93	735541,65	258173,46
94	735532,98	258141,62
95	735519,23	258104,64
96	735507,76	258076,65
97	735495,03	258047,8
98	735485,07	258051,12
99	735477,82	258052,71
100	735471,72	258053,29
101	735466,63	258052,94
102	735460,15	258050,04
103	735453,99	258043,2
104	735449,13	258035,43
105	735444,7	258027,02
106	735441,05	258018,61
107	735437,66	258012,1
108	735432,69	258006,65
109	735427,5	258003,46
110	735421,93	258003,03
111	735415,77	258004,99
112	735408,96	258007,55
113	735402,8	258009,91
114	735396,32	258009,31
115	735392,28	258003,67
116	735389,51	257997,63
117	735389,94	257992,61
118	735394,51	257987,23
119	735399,48	257980,66
120	735402,33	257973,53
121	735403,39	257966,14
122	735404,56	257961
123	735405,85	257955,88
124	735407,17	257950,85
125	735407,38	257944,24
126	735404,96	257936,81
127	735401,91	257928,98
128	735398,74	257920,78
129	735395,81	257912,87

130	735393,18	257906,1
131	735390,91	257900,73
132	735388,01	257894,34
133	735386,5	257889,03
134	735387,27	257883,36
135	735385,44	257875,78
136	735383,26	257870,31
137	735380,8	257864,93
138	735378,11	257858,93
139	735375,23	257852,06
140	735373,48	257846,59
141	735373,74	257839,83
142	735374,54	257832,73
143	735374,03	257826,04
144	735372,97	257818,43
145	735372,71	257812,21
146	735372,81	257806,91
147	735371,93	257801,15
148	735370,22	257795,23
149	735368,14	257790,02
150	735365,14	257783,6
151	735363,64	257778,53
152	735362,84	257771,99
153	735361,11	257765,08
154	735360,22	257760,06
155	735356,7	257753,62
156	735350,47	257743,71
157	735346,95	257730,35
158	735346,12	257721,96
159	735344,54	257710,01
160	735342,05	257700,18
161	735340,21	257690,3
162	735333,59	257678,95
163	735322,56	257672,01
164	735314,45	257661,97
165	735311,2	257650,3
166	735312,6	257635,17
167	735315,1	257626,13
168	735317,64	257618,27
169	735320,29	257611,18
170	735325,94	257599,35
171	735328,6	257586,97
172	735328,46	257579,78
173	735327,34	257572,25
174	735325,08	257564,37
175	735321,63	257556,1
176	735317,02	257547,59
177	735311,27	257538,83

178	735306,75	257530,06
179	735303,47	257521,27
180	735301,43	257512,47
181	735300,56	257503,38
182	735298,78	257495,82
183	735292,09	257483,29
184	735282,89	257472,85
185	735275,72	257458,92
186	735273,13	257450,97
187	735270,92	257442,49
188	735269,08	257433,47
189	735267,54	257423,56
190	735266,45	257413,48
191	735265,91	257402,8
192	735265,91	257391,54
193	735266,46	257379,69
194	735267,56	257367,25
195	735267,33	257355,74
196	735265,81	257345,41
197	735262,97	257335,89
198	735258,77	257327,19
199	735255,64	257318,96
200	735253,56	257311,18
201	735252,49	257303,51
202	735253,33	257289,9
203	735257,12	257276,35
204	735262	257263,45
205	735263,11	257250,11
206	735260,67	257236,26
207	735258,3	257228,94
208	735255,15	257221,36
209	735251,23	257213,58
210	735247,77	257205,13
211	735244,74	257196
212	735242,17	257186,19
213	735240,04	257175,7
214	735238,5	257164,03
215	735237,68	257151,83
216	735237,52	257138,77
217	735238	257124,85
218	735239,01	257110,92
219	735240,55	257096,98
220	735242,6	257083,03
221	735245,17	257069,06
222	735247,29	257054,98
223	735248,95	257040,77
224	735250,35	257022,82
225	735252,05	256990,29

226	735253,17	256989,53
227	735252	257022,82
228	735250,62	257040,77
229	735248,96	257054,98
230	735246,85	257069,06
231	735244,29	257083,03
232	735242,25	257096,98
233	735240,72	257110,92
234	735239,72	257124,85
235	735239,24	257138,77
236	735239,42	257151,83
237	735240,25	257164,03
238	735241,72	257175,35
239	735243,79	257185,52
240	735246,38	257195,32
241	735249,4	257204,45
242	735252,88	257212,9
243	735256,8	257220,68
244	735259,95	257228,25
245	735262,35	257235,63
246	735264,91	257250,11
247	735263,79	257263,66
248	735258,8	257277,04
249	735255,15	257290,03
250	735254,33	257303,51
251	735255,31	257310,64
252	735257,35	257318,25
253	735260,49	257326,48
254	735264,7	257335,18
255	735267,58	257344,81
256	735269,21	257355,74
257	735269,44	257367,25
258	735268,35	257379,69
259	735267,81	257391,54
260	735267,81	257402,8
261	735268,36	257413,48
262	735269,46	257423,56
263	735270,93	257433,06
264	735272,71	257441,75
265	735274,93	257450,23
266	735277,52	257458,18
267	735284,39	257471,6
268	735293,59	257482,02
269	735300,61	257495,07
270	735302,45	257502,9
271	735303,33	257512
272	735305,31	257520,51
273	735308,59	257529,3

274	735313,12	257538,06
275	735318,88	257546,82
276	735323,49	257555,33
277	735326,95	257563,59
278	735329,26	257571,61
279	735330,49	257579,78
280	735330,64	257586,99
281	735327,83	257600,13
282	735322,19	257611,97
283	735319,54	257619,06
284	735317,01	257626,92
285	735314,65	257635,34
286	735313,21	257649,82
287	735316,13	257660,75
288	735323,69	257670,27
289	735334,77	257677,24
290	735342,17	257689,5
291	735344,03	257699,45
292	735346,57	257709,42
293	735348,26	257721,96
294	735348,99	257729,78
295	735352,46	257742,89
296	735358,7	257752,8
297	735368,27	257759,2
298	735374,71	257766,7
299	735377,92	257772,23
300	735381,35	257779,69
301	735385,35	257789,57
302	735388,89	257798,65
303	735391,63	257805,86
304	735394,96	257813,23
305	735399,36	257821,43
306	735403,55	257829,21
307	735407,11	257836,16
308	735410,29	257841,58
309	735415,27	257847,52
310	735421,44	257854,06
311	735429,22	257862,36
312	735435,42	257869,77
313	735440,28	257876,4
314	735444,54	257882,56
315	735448,24	257888,18
316	735453,04	257895,16
317	735455,23	257900,18
318	735456,36	257906,21
319	735458,05	257912,96
320	735460,83	257920,35
321	735464,66	257927,59

322	735469,52	257934,43
323	735474,57	257940,57
324	735479,49	257945,9
325	735484,28	257951,58
326	735488,92	257958,02
327	735493,53	257964,58
328	735498,14	257971,06
329	735504,35	257977,9
330	735512,68	257985,25
331	735519,61	257991,27
332	735525,62	257997,26
333	735529,59	258003,85
334	735531,57	258008,86
335	735533,12	258014,33
336	735534,03	258021,07
337	735532,3	258026,23
338	735526,16	258031,81
339	735518,6	258036,57
340	735508,83	258041,84
341	735497,25	258046,94
342	735509,98	258075,73
343	735521,46	258103,72
344	735535,24	258140,69
345	735540,72	258149,53
346	735546,57	258152,91
347	735551,06	258159,26
348	735553,34	258165,44
349	735555,92	258172,74
350	735559,11	258181,02
351	735563,45	258189,03
352	735569,11	258196,35
353	735574,77	258204,14
354	735580,01	258212,79
355	735584,57	258219,74
356	735590,13	258226,03
357	735594,93	258231,97
358	735600,55	258239,84
359	735604,76	258246,55
360	735608,12	258254,29
361	735610,71	258262,63
362	735612,84	258270,22
363	735614,84	258277,3
364	735617,67	258284,58
365	735621,38	258291,64
366	735626,09	258297,24
367	735631,32	258301,51
368	735637,33	258306,24
369	735641,99	258311,77

370	735645,73	258319,24
371	735647,68	258325,02
372	735648,85	258330,67
373	735649,13	258335,95
374	735650,39	258342,34
375	735654,48	258348,07
376	735659,09	258353,19
377	735659,26	258358,7
378	735657,88	258364,36
379	735657,62	258371,84
380	735658,63	258377,45
381	735660,48	258382,91
382	735664,72	258389,61
383	735670,12	258392,9
384	735674,94	258398,92
385	735676,54	258405,42
386	735675,81	258412,55
387	735671,94	258420,07
388	735667,09	258425,65
389	735660,82	258433,67
390	735657,2	258438,83
391	735653,25	258444,76
392	735649,95	258450,04
393	735645,26	258458,63
394	735642,6	258464,79
395	735638,86	258470,92
396	735645,89	258480,51
397	735653,43	258492,12
398	735657,25	258505,07
399	735664,92	258515,61
400	735674,23	258520,33
401	735678,21	258529,35
402	735683,41	258536,63
403	735692,39	258541,9
404	735702,26	258548,14
405	735711,97	258556,4
406	735721,33	258564,43
407	735731,03	258571,98
408	735738,66	258580,76
409	735743,7	258591,79
410	735748,83	258601,2
411	735755,67	258608,94
412	735760,73	258616,95
413	735762,05	258625,15
414	735759,78	258633,71
415	735754,3	258642,17
416	735750,26	258653,7
417	735749,37	258660,75

418	735749,17	258669,2
419	735748,73	258677,26
420	735748,04	258684,92
421	735745,93	258699,03
422	735744,23	258710,47
423	735743,41	258718,9
424	735743,45	258728,33
425	735744,36	258740,12
426	735746,47	258751,23
427	735750,12	258761,83
428	735755,71	258770,56
429	735763,93	258778,01
430	735771,68	258782,76
431	735778,71	258784,84
432	735789,8	258788,61
433	735796,87	258796,39
434	735800,52	258805,3
435	735801,4	258817,02
436	735801,13	258828,68
437	735806,79	258837,49
438	735814	258846,14
439	735821,65	258857,69
440	735829,11	258866,75
441	735831,99	258874,42
442	735833,37	258884,47

Приложение № 3 к приказу
министерства сельского
хозяйства, природных ресурсов и
экологии Тульской области

от 19.01.2026 12-ОД

**Каталог координат характерных точек границы прибрежной защитной полосы руч. без
названия из п. Косая гора**

Номер характерных точки на картографии	Координаты, м	
	X (МСК-71)	Y (МСК-71)
1	2	3
1	735841,78	258916,2
2	735845,87	258902,87
3	735844,21	258896,36
4	735833,37	258884,47
5	735831,99	258874,42
6	735829,11	258866,75
7	735821,65	258857,69
8	735814	258846,14
9	735806,79	258837,49
10	735801,13	258828,68
11	735801,4	258817,02
12	735800,52	258805,3
13	735796,87	258796,39
14	735789,8	258788,61
15	735778,71	258784,84
16	735771,68	258782,76
17	735763,93	258778,01
18	735755,71	258770,56
19	735750,12	258761,83
20	735746,47	258751,23
21	735744,36	258740,12
22	735743,45	258728,33
23	735743,41	258718,9
24	735744,23	258710,47
25	735745,93	258699,03
26	735748,04	258684,92
27	735748,73	258677,26
28	735749,17	258669,2
29	735749,37	258660,75
30	735750,26	258653,7
31	735754,3	258642,17
32	735759,78	258633,71
33	735762,05	258625,15

34	735760,73	258616,95
35	735755,67	258608,94
36	735748,83	258601,2
37	735743,7	258591,79
38	735738,66	258580,76
39	735731,03	258571,98
40	735721,33	258564,43
41	735711,97	258556,4
42	735702,26	258548,14
43	735692,39	258541,9
44	735683,41	258536,63
45	735678,21	258529,35
46	735674,23	258520,33
47	735664,92	258515,61
48	735657,25	258505,07
49	735653,43	258492,12
50	735645,89	258480,51
51	735638,86	258470,92
52	735642,6	258464,79
53	735645,26	258458,63
54	735649,95	258450,04
55	735653,25	258444,76
56	735657,2	258438,83
57	735660,82	258433,67
58	735667,09	258425,65
59	735671,94	258420,07
60	735675,81	258412,55
61	735676,54	258405,42
62	735674,94	258398,92
63	735670,12	258392,9
64	735664,72	258389,61
65	735660,48	258382,91
66	735658,63	258377,45
67	735657,62	258371,84
68	735657,88	258364,36
69	735659,26	258358,7
70	735659,09	258353,19
71	735654,48	258348,07
72	735650,39	258342,34
73	735649,13	258335,95
74	735648,85	258330,67
75	735647,68	258325,02
76	735645,73	258319,24
77	735641,99	258311,77
78	735637,33	258306,24
79	735631,32	258301,51
80	735626,09	258297,24
81	735621,38	258291,64

82	735617,67	258284,58
83	735614,84	258277,3
84	735612,84	258270,22
85	735610,71	258262,63
86	735608,12	258254,29
87	735604,76	258246,55
88	735600,55	258239,84
89	735594,93	258231,97
90	735590,13	258226,03
91	735584,57	258219,74
92	735580,01	258212,79
93	735574,77	258204,14
94	735569,11	258196,35
95	735563,45	258189,03
96	735559,11	258181,02
97	735555,92	258172,74
98	735553,34	258165,44
99	735551,06	258159,26
100	735546,57	258152,91
101	735540,72	258149,53
102	735535,24	258140,69
103	735521,46	258103,72
104	735509,98	258075,73
105	735497,25	258046,94
106	735508,83	258041,84
107	735518,6	258036,57
108	735526,16	258031,81
109	735532,3	258026,23
110	735534,03	258021,07
111	735533,12	258014,33
112	735531,57	258008,86
113	735529,59	258003,85
114	735525,62	257997,26
115	735519,61	257991,27
116	735512,68	257985,25
117	735504,35	257977,9
118	735498,14	257971,06
119	735493,53	257964,58
120	735488,92	257958,02
121	735484,28	257951,58
122	735479,49	257945,9
123	735474,57	257940,57
124	735469,52	257934,43
125	735464,66	257927,59
126	735460,83	257920,35
127	735458,05	257912,96
128	735456,36	257906,21
129	735455,23	257900,18

130	735453,04	257895,16
131	735448,24	257888,18
132	735444,54	257882,56
133	735440,28	257876,4
134	735435,42	257869,77
135	735429,22	257862,36
136	735421,44	257854,06
137	735415,27	257847,52
138	735410,29	257841,58
139	735407,11	257836,16
140	735403,55	257829,21
141	735399,36	257821,43
142	735394,96	257813,23
143	735391,63	257805,86
144	735388,89	257798,65
145	735385,35	257789,57
146	735381,35	257779,69
147	735377,92	257772,23
148	735374,71	257766,7
149	735368,27	257759,2
150	735358,7	257752,8
151	735352,46	257742,89
152	735348,99	257729,78
153	735348,26	257721,96
154	735346,57	257709,42
155	735344,03	257699,45
156	735342,17	257689,5
157	735334,77	257677,24
158	735323,69	257670,27
159	735316,13	257660,75
160	735313,21	257649,82
161	735314,65	257635,34
162	735317,01	257626,92
163	735319,54	257619,06
164	735322,19	257611,97
165	735327,83	257600,13
166	735330,64	257586,99
167	735330,49	257579,78
168	735329,26	257571,61
169	735326,95	257563,59
170	735323,49	257555,33
171	735318,88	257546,82
172	735313,12	257538,06
173	735308,59	257529,3
174	735305,31	257520,51
175	735303,33	257512
176	735302,45	257502,9
177	735300,61	257495,07

178	735293,59	257482,02
179	735284,39	257471,6
180	735277,52	257458,18
181	735274,93	257450,23
182	735272,71	257441,75
183	735270,93	257433,06
184	735269,46	257423,56
185	735268,36	257413,48
186	735267,81	257402,8
187	735267,81	257391,54
188	735268,35	257379,69
189	735269,44	257367,25
190	735269,21	257355,74
191	735267,58	257344,81
192	735264,7	257335,18
193	735260,49	257326,48
194	735257,35	257318,25
195	735255,31	257310,64
196	735254,33	257303,51
197	735255,15	257290,03
198	735258,8	257277,04
199	735263,79	257263,66
200	735264,91	257250,11
201	735262,35	257235,63
202	735259,95	257228,25
203	735256,8	257220,68
204	735252,88	257212,9
205	735249,4	257204,45
206	735246,38	257195,32
207	735243,79	257185,52
208	735241,72	257175,35
209	735240,25	257164,03
210	735239,42	257151,83
211	735239,24	257138,77
212	735239,72	257124,85
213	735240,72	257110,92
214	735242,25	257096,98
215	735244,29	257083,03
216	735246,85	257069,06
217	735248,96	257054,98
218	735250,62	257040,77
219	735252	257022,82
220	735253,17	256989,53
221	735252,05	256990,29
222	735250,35	257022,82
223	735248,95	257040,77
224	735247,29	257054,98
225	735245,17	257069,06

226	735242,6	257083,03
227	735240,55	257096,98
228	735239,01	257110,92
229	735238	257124,85
230	735237,52	257138,77
231	735237,68	257151,83
232	735238,5	257164,03
233	735240,04	257175,7
234	735242,17	257186,19
235	735244,74	257196
236	735247,77	257205,13
237	735251,23	257213,58
238	735255,15	257221,36
239	735258,3	257228,94
240	735260,67	257236,26
241	735263,11	257250,11
242	735262	257263,45
243	735257,12	257276,35
244	735253,33	257289,9
245	735252,49	257303,51
246	735253,56	257311,18
247	735255,64	257318,96
248	735258,77	257327,19
249	735262,97	257335,89
250	735265,81	257345,41
251	735267,33	257355,74
252	735267,56	257367,25
253	735266,46	257379,69
254	735265,91	257391,54
255	735265,91	257402,8
256	735266,45	257413,48
257	735267,54	257423,56
258	735269,08	257433,47
259	735270,92	257442,49
260	735273,13	257450,97
261	735275,72	257458,92
262	735282,89	257472,85
263	735292,09	257483,29
264	735298,78	257495,82
265	735300,56	257503,38
266	735301,43	257512,47
267	735303,47	257521,27
268	735306,75	257530,06
269	735311,27	257538,83
270	735317,02	257547,59
271	735321,63	257556,1
272	735325,08	257564,37
273	735327,34	257572,25

274	735328,46	257579,78
275	735328,6	257586,97
276	735325,94	257599,35
277	735320,29	257611,18
278	735317,64	257618,27
279	735315,1	257626,13
280	735312,6	257635,17
281	735311,2	257650,3
282	735314,45	257661,97
283	735322,56	257672,01
284	735333,59	257678,95
285	735340,21	257690,3
286	735342,05	257700,18
287	735344,54	257710,01
288	735346,12	257721,96
289	735346,95	257730,35
290	735350,47	257743,71
291	735356,7	257753,62
292	735360,22	257760,06
293	735361,11	257765,08
294	735362,84	257771,99
295	735363,64	257778,53
296	735365,14	257783,6
297	735368,14	257790,02
298	735370,22	257795,23
299	735371,93	257801,15
300	735372,81	257806,91
301	735372,71	257812,21
302	735372,97	257818,43
303	735374,03	257826,04
304	735374,54	257832,73
305	735373,74	257839,83
306	735373,48	257846,59
307	735375,23	257852,06
308	735378,11	257858,93
309	735380,8	257864,93
310	735383,26	257870,31
311	735385,44	257875,78
312	735387,27	257883,36
313	735386,5	257889,03
314	735388,01	257894,34
315	735390,91	257900,73
316	735393,18	257906,1
317	735395,81	257912,87
318	735398,74	257920,78
319	735401,91	257928,98
320	735404,96	257936,81
321	735407,38	257944,24

322	735407,17	257950,85
323	735405,85	257955,88
324	735404,56	257961
325	735403,39	257966,14
326	735402,33	257973,53
327	735399,48	257980,66
328	735394,51	257987,23
329	735389,94	257992,61
330	735389,51	257997,63
331	735392,28	258003,67
332	735396,32	258009,31
333	735402,8	258009,91
334	735408,96	258007,55
335	735415,77	258004,99
336	735421,93	258003,03
337	735427,5	258003,46
338	735432,69	258006,65
339	735437,66	258012,1
340	735441,05	258018,61
341	735444,7	258027,02
342	735449,13	258035,43
343	735453,99	258043,2
344	735460,15	258050,04
345	735466,63	258052,94
346	735471,72	258053,29
347	735477,82	258052,71
348	735485,07	258051,12
349	735495,03	258047,8
350	735507,76	258076,65
351	735519,23	258104,64
352	735532,98	258141,62
353	735541,65	258173,46
354	735542,7	258182,19
355	735543,62	258189,88
356	735544,41	258196,53
357	735545,07	258202,15
358	735546,15	258207,67
359	735547,65	258213,1
360	735549,57	258218,44
361	735551,9	258223,68
362	735554,14	258228,81
363	735556,28	258233,82
364	735560,29	258243,49
365	735562,66	258252,65
366	735562,94	258261,25
367	735564,54	258269,59
368	735568,99	258275,75
369	735573,47	258283,49

370	735576,72	258290,48
371	735577,97	258298,03
372	735577,19	258303,73
373	735575,59	258310,13
374	735574,28	258316,52
375	735573,65	258322,64
376	735576,22	258329,77
377	735577,78	258336,38
378	735577,45	258341,45
379	735578,14	258348,36
380	735579,84	258356,1
381	735582,57	258361,63
382	735586,98	258367,26
383	735588,78	258372,69
384	735587,87	258379,56
385	735587,55	258386
386	735588,41	258394,43
387	735590,23	258402,76
388	735592,94	258410,27
389	735595,47	258416,59
390	735598,63	258424,16
391	735601,77	258430,02
392	735605,68	258437,09
393	735609,56	258446,17
394	735613,46	258456,23
395	735617,54	258464,09
396	735621,74	258469,76
397	735632,04	258475,65
398	735636,69	258472,42
399	735643,92	258482,3
400	735650,94	258493,15
401	735655,07	258506,6
402	735663,53	258517,93
403	735672,63	258522,55
404	735676,02	258530,9
405	735681,98	258538,91
406	735691,35	258544,42
407	735700,84	258550,43
408	735710,02	258558,34
409	735719,38	258566,38
410	735729,08	258573,94
411	735736,49	258582,49
412	735741,13	258592,86
413	735746,71	258603
414	735753,63	258610,85
415	735758,11	258617,97
416	735759,23	258625,06
417	735757,19	258632,64

418	735751,7	258641,1
419	735747,49	258653,33
420	735746,54	258660,75
421	735746,34	258669,2
422	735745,89	258677,26
423	735745,19	258684,92
424	735743,07	258699,03
425	735741,37	258710,47
426	735740,54	258718,9
427	735740,58	258728,33
428	735741,48	258740,12
429	735743,79	258752,3
430	735747,44	258762,94
431	735753,62	258772,58
432	735762,44	258780,46
433	735770,57	258785,45
434	735777,59	258787,54
435	735788,4	258791,23
436	735794,56	258798,2
437	735797,71	258806,2
438	735798,45	258817,02
439	735798,27	258829,62
440	735804,64	258839,52
441	735811,88	258848,22
442	735819,53	258859,78
443	735826,72	258868,54
444	735828,1	258873,66
445	735829,33	258884,95
446	735767,62	258872,93
447	735762,58	258866,56
448	735750,2	258843,37
449	735748,4	258829,85
450	735736,28	258823,08
451	735720,3	258809,86
452	735711,53	258799,56
453	735700,15	258779,17
454	735696,5	258768,53
455	735692,36	258749,45
456	735690,73	258732,15
457	735690,54	258719,11
458	735691,6	258705,6
459	735693,62	258691,66
460	735695,53	258678,94
461	735696,37	258667,2
462	735696,94	258654,43
463	735700,21	258637,06
464	735697,32	258616,96
465	735688,65	258605,82

466	735677,43	258596,26
467	735665,3	258587,11
468	735641,85	258568,75
469	735633,3	258556,12
470	735615,01	258536,52
471	735607,26	258521,26
472	735596,93	258513,18
473	735581,54	258499,5
474	735573,15	258487,1
475	735566,85	258474,32
476	735560,69	258459,06
477	735554,57	258447,79
478	735549,33	258435,87
479	735543,2	258419,74
480	735539,56	258405,12
481	735537,8	258391,05
482	735535,03	258378,3
483	735531	258366,82
484	735528,38	258353,29
485	735527,63	258342,41
486	735523,91	258317,55
487	735525,3	258306,48
488	735515,44	258279
489	735512,97	258262,92
490	735508,25	258248,65
491	735502,51	258235,33
492	735497,95	258220,97
493	735495,42	258208,01
494	735493,97	258195,81
495	735492,44	258183,07
496	735485,33	258156,93
497	735472,65	258122,83
498	735464,49	258102,91
499	735446,24	258098,59
500	735422,97	258083,47
501	735411,6	258069,71
502	735404,92	258058,78
503	735391,73	258059,1
504	735377,88	258055,79
505	735365,53	258048,71
506	735355,67	258038,43
507	735346,8	258024,46
508	735340,25	258006,15
509	735339,7	257993,33
510	735343,79	257973,39
511	735351,8	257960,28
512	735355,82	257949,88
513	735352,11	257938,81

514	735346,84	257924,89
515	735339,92	257908,03
516	735337,56	257890,69
517	735332,47	257879,34
518	735327,61	257867,31
519	735323,51	257844,68
520	735324,06	257834,19
521	735323,01	257820,51
522	735322,25	257809,91
523	735317,19	257797,77
524	735314,01	257784,6
525	735308,15	257770,33
526	735302,12	257756,46
527	735298,6	257743,1
528	735296,44	257727,69
529	735293,58	257712,46
530	735275,57	257693,4
531	735266,28	257675,37
532	735263,03	257663,69
533	735261,41	257645,71
534	735262,81	257630,58
535	735266,91	257612,79
536	735270,81	257600,74
537	735275,16	257589,65
538	735276,46	257577,69
539	735269,49	257566,3
540	735262,3	257552,96
541	735256,63	257538,76
542	735252,72	257523,78
543	735251,24	257512,94
544	735238,42	257495,72
545	735231,26	257481,79
546	735225,59	257466,46
547	735222,54	257455,12
548	735220,09	257443,47
549	735218,13	257431,22
550	735216,74	257418,86
551	735215,97	257405,35
552	735215,91	257391,53
553	735216,51	257377,37
554	735217,52	257365,54
555	735216,21	257354,04
556	735208,91	257336,75
557	735205,25	257324,05
558	735202,97	257310,46
559	735202,58	257300,43
560	735203,42	257286,82
561	735205,17	257276,44

562	735208,96	257262,88
563	735212,73	257252,36
564	735209,67	257242,23
565	735201,51	257224,1
566	735197,27	257211,7
567	735193,81	257198,88
568	735191,04	257185,65
569	735188,93	257170,57
570	735187,79	257155,18
571	735187,52	257139,4
572	735188,04	257123,09
573	735189,15	257107,3
574	735190,84	257091,52
575	735193,13	257075,75
576	735195,85	257060,81
577	735197,72	257048,35
578	735199,18	257035,92
579	735200,45	257019,58
580	735202,11	256987,68
581	735205,29	256972,58
582	735212,91	256959,16
583	735224,27	256948,71
584	735239,57	256941,42
585	735255,08	256939,57
586	735270,4	256942,59
587	735284,04	256950,2
588	735294,66	256961,63
589	735301,25	256975,79
590	735303,14	256991,29
591	735301,97	257024,58
592	735300,47	257044,61
593	735298,63	257060,76
594	735296,3	257076,47
595	735293,63	257091,17
596	735291,85	257103,32
597	735290,53	257115,43
598	735289,66	257127,5
599	735289,26	257139,29
600	735289,4	257149,8
601	735291,07	257167,11
602	735294,33	257181,08
603	735298,39	257192,12
604	735306,11	257209,02
605	735309,9	257220,19
606	735314,14	257241,39
607	735314,74	257254,22
608	735313,62	257267,78
609	735310,64	257281,13

610	735306,38	257292,57
611	735304,98	257302,85
612	735309,7	257313,4
613	735315,48	257330,48
614	735318,66	257348,37
615	735319,43	257366,23
616	735318,25	257383,02
617	735317,81	257401,51
618	735319,05	257417,04
619	735321,42	257430,39
620	735326,03	257443,22
621	735337,63	257458,34
622	735344,64	257471,39
623	735349,27	257483,6
624	735352,22	257498,11
625	735354,39	257509
626	735360,64	257519,32
627	735367,45	257531,51
628	735373,08	257544,29
629	735377,31	257557,79
630	735379,93	257572,32
631	735380,63	257585,98
632	735379,53	257597,45
633	735376,72	257610,59
634	735372,97	257621,64
635	735366,78	257635,48
636	735377,58	257651,4
637	735384,98	257663,66
638	735391,32	257680,32
639	735395,03	257697,11
640	735397,81	257715,28
641	735406,2	257726,63
642	735417,96	257741,61
643	735426,78	257758,82
644	735431,69	257770,79
645	735435,64	257780,91
646	735439,82	257791,08
647	735447,58	257805,51
648	735457,8	257819,74
649	735467,57	257830,28
650	735480,6	257846,82
651	735489,73	257860,28
652	735498,84	257875,12
653	735504,37	257890,96
654	735507,31	257901,3
655	735516,21	257911,96
656	735524,83	257922,33
657	735534,35	257935,71

658	735545,63	257947,64
659	735560,91	257961,84
660	735572,4	257978,02
661	735578,07	257990,48
662	735581,23	258000,72
663	735583,58	258014,4
664	735581,44	258036,94
665	735574,16	258053,57
666	735560,8	258067,88
667	735567,72	258084,74
668	735579,81	258117,12
669	735591,88	258130,38
670	735597,98	258141,98
671	735602,83	258155,41
672	735608,66	258165,75
673	735617,56	258178,26
674	735624,41	258189,31
675	735633,83	258200,57
676	735641,23	258210,77
677	735650,65	258226,68
678	735655,87	258239,45
679	735660,98	258256,68
680	735668,27	258266,96
681	735680,21	258279,53
682	735690,45	258296,88
683	735695,05	258309,01
684	735697,81	258320,51
685	735705,47	258334,53
686	735709,06	258351,62
687	735709,14	258361,64
688	735723,5	258386,98
689	735726,28	258410,54
690	735720,27	258435,42
691	735709,71	258452,82
692	735701	258463,45
693	735701,38	258477,97
694	735719,98	258500,16
695	735734,68	258510,07
696	735752,98	258525,71
697	735768,78	258539,2
698	735784,14	258559,99
699	735790,02	258572,31
700	735802,99	258590,24
701	735810,09	258608,99
702	735810,38	258637,96
703	735801,74	258660,91
704	735799,1	258671,96
705	735797,84	258689,4

706	735795,38	258706,4
707	735793,87	258716,57
708	735794	258733,51
709	735805,89	258741,28
710	735817,22	258746,8
711	735833,87	258762,76
712	735843,14	258777,44
713	735850,38	258801,54
714	735851,22	258812,7
715	735861,91	258827,93
716	735875,91	258849,16
717	735881,52	258867,6
718	735882,91	258877,65
719	735882,55	258893,49
720	735877,26	258908,43
721	735867,56	258920,96
722	735854,42	258929,83
723	735843,31	258932,97
1	735841,78	258916,2