

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

П Р И К А З

14.01.2026

№ 5-ОД

Об утверждении каталогов координат береговых линий (границ водных объектов), границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос руч. без названия приток реки Бежка (СНТ Демидовка) 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 приток реки Бежка (СНТ Демидовка) (приложение № 1).
2. Утвердить Каталог координат характерных точек границы водоохранной зоны на руч. без названия приток реки Бежка (СНТ Демидовка) (приложение № 2).
3. Утвердить Каталог координат характерных точек границы прибрежной защитной полосы руч. без названия(на руч. без названия приток реки Бежка (СНТ Демидовка) (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 14.01.2025 5-ОД

**Каталог координат характерных точек береговой линии (границы водного объекта) на руч. без
названия приток реки Бежка (СНТ Демидовка)**

Номер характерных точки на картографии	Координаты, м	
	X (МСК-71)	Y (МСК-71)
1	2	3
1	747245,88	273827,14
2	747251,45	273816,34
3	747251,89	273804,8
4	747254,19	273795,6
5	747261,57	273785,74
6	747264,24	273776,98
7	747265,08	273767,91
8	747265,36	273755,5
9	747265,42	273747,95
10	747265,43	273739,49
11	747265,38	273730,13
12	747265,82	273721,98
13	747268,18	273709,29
14	747271,08	273700,01
15	747270,3	273691,01
16	747266,53	273682,46
17	747258,16	273674,73
18	747250,83	273665,01
19	747247,92	273655,49
20	747248,28	273646,29
21	747251,67	273636,99
22	747257,14	273626,59
23	747264,08	273615,27
24	747270,49	273605,05
25	747275,49	273595,25
26	747276,74	273583,61
27	747276,38	273571
28	747280,75	273561,75
29	747288,09	273554,67
30	747292,94	273544,33
31	747297,71	273531,96
32	747308,62	273523,49
33	747316,55	273520,8

34	747323,62	273517,91
35	747336,13	273510,82
36	747347,31	273500,77
37	747352,62	273493,66
38	747357,79	273485,14
39	747362,96	273474,93
40	747368,53	273463,14
41	747374,9	273448,83
42	747368,55	273441,96
43	747363,97	273435,48
44	747359,87	273428,31
45	747356,77	273421,03
46	747356,81	273413,33
47	747358,62	273407,93
48	747361,14	273401,02
49	747364,22	273393,79
50	747367,82	273386,63
51	747372,19	273378,83
52	747377,42	273370,18
53	747382,79	273361,54
54	747388,07	273353,21
55	747395,91	273344,1
56	747401,92	273341,12
57	747408,25	273339,46
58	747415,68	273337,26
59	747420,78	273334,03
60	747425,55	273328,05
61	747427,21	273322,47
62	747429,48	273316,9
63	747434,52	273311,12
64	747439,76	273307,29
65	747446,61	273302,57
66	747454,4	273297,45
67	747461,06	273293,33
68	747466,72	273290,37
69	747474,13	273289,01
70	747480,73	273289,08
71	747486,64	273288,89
72	747491,87	273287,11
73	747498,34	273282,11
74	747505,58	273278,03
75	747513,08	273275,23
76	747520,42	273269,7
77	747524,87	273263,03
78	747529,02	273254,44
79	747533,14	273245,95
80	747537,3	273238,18
81	747543,99	273231,31

82	747549,4	273228,1
83	747555,92	273225,02
84	747561,72	273219,94
85	747566,2	273212,18
86	747571,44	273204,4
87	747578,11	273197,5
88	747584,89	273191,54
89	747591,33	273186,53
90	747597,23	273182,06
91	747602,52	273177,99
92	747609,44	273170,83
93	747613,53	273165,08
94	747617,59	273158,6
95	747621,73	273151,68
96	747626,26	273145,16
97	747630,75	273139,11
98	747633,9	273133,69
99	747635,9	273128,55
100	747637,31	273122,64
101	747638,57	273116,01
102	747640,96	273108,81
103	747644,35	273101,7
104	747650,52	273095,05
105	747657,21	273089,73
106	747662,06	273083,81
107	747666,52	273076,81
108	747673,53	273067,94
109	747683,24	273064,49
110	747692,45	273066,44
111	747699,95	273069,15
112	747708,43	273072,27
113	747717,71	273075,53
114	747724,8	273079,25
115	747733,1	273087,09
116	747741,84	273089,71
117	747750,21	273088,63
118	747760,44	273085,6
119	747771,19	273082,43
120	747782,46	273079,65
121	747795,2	273078,59
122	747808,33	273078,2
123	747821,85	273074,79
124	747829	273071,88
125	747835,85	273068,12
126	747849,27	273057,76
127	747862,18	273045,55
128	747874,22	273037,56
129	747884,98	273033,58

130	747895,74	273031,32
131	747906,81	273030,65
132	747916,92	273031,62
133	747926,54	273033,61
134	747935,4	273034,94
135	747943,77	273036,13
136	747952,29	273038,71
137	747959,96	273042,44
138	747970,23	273050,12
139	747979,86	273057,81
140	747986,78	273061,91
141	747994,87	273063,32
142	748003,41	273063,18
143	748003,06	273056,51
144	748003,21	273047,34
145	748004,08	273040,35
146	748010,4	273030,81
147	748015,43	273027,87
148	748022,72	273026,63
149	748028,47	273028,67
150	748034,38	273032,79
151	748041,84	273039,99
152	748048,54	273043,89
153	748054,03	273045,01
154	748059,94	273045,2
155	748066,33	273044,42
156	748073,33	273042,48
157	748081,08	273039,92
158	748089,99	273038,33
159	748099,68	273037,73
160	748109,01	273038,17
161	748118,31	273039,75
162	748123,36	273041,06
163	748128,66	273042,73
164	748134,23	273044,75
165	748140,13	273046,78
166	748146,36	273048,83
167	748152,93	273050,89
168	748159,84	273052,97
169	748166,06	273054,89
170	748171,6	273056,67
171	748180,6	273059,76
172	748188,55	273062,05
173	748196,01	273063,48
174	748204,22	273063,7
175	748213,59	273062,57
176	748223,29	273062,52
177	748233,06	273064,37

178	748241,42	273067,89
179	748247,89	273072,99
180	748254,56	273078,54
181	748262,16	273084,15
182	748270,68	273087,86
183	748280,11	273089,02
184	748289,26	273089,53
185	748297,75	273090,02
186	748306,06	273091,66
187	748314,38	273094,82
188	748321,77	273098,46
189	748327,95	273102,22
190	748333,91	273104,54
191	748339,99	273104,91
192	748346,15	273103,5
193	748352,37	273100,38
194	748358,93	273097,48
195	748365,92	273095,43
196	748373,65	273095,89
197	748382,24	273099,4
198	748389,9	273105,7
199	748401,13	273121,57
200	748423,8	273123,52
201	748444,2	273125,55
202	748462,33	273127,67
203	748477,1	273129,21
204	748488,52	273130,18
205	748496,57	273130,57
206	748506,4	273129,76
207	748518	273127,18
208	748532,01	273123,38
209	748539,83	273121,82
210	748548,6	273120,42
211	748557,53	273119,32
212	748565,65	273117,9
213	748573,25	273116,14
214	748580,43	273113,99
215	748593,41	273108,4
216	748605,14	273100,7
217	748619,35	273088,76
218	748630,8	273079,29
219	748645,14	273067,5
220	748662,37	273053,38
221	748678,71	273039,06
222	748694,15	273024,53
223	748708,7	273009,81
224	748722,35	272994,88
225	748738,49	272981,32

226	748757,42	272968,91
227	748778,51	272958,07
228	748802,08	272948,6
229	748831,75	272937,86
230	748867,52	272925,86
231	748909,39	272912,59
232	748957,37	272898,05
233	748996,6	272886,73
234	749027,09	272878,63
235	749048,83	272873,75
236	749062,19	272872,01
237	749075,94	272870,98
238	749090,45	272870,58
239	749105,71	272870,81
240	749121,73	272871,67
241	749136,66	272873,05
242	749150,51	272874,95
243	749163,28	272877,36
244	749175,31	272880,37
245	749187,18	272883,02
246	749199	272885,35
247	749211,36	272887,46
248	749223,96	272889,29
249	749239,24	272891,86
250	749257,22	272895,15
251	749277,88	272899,16
252	749301,58	272903,97
253	749328,99	272911,68
254	749360,48	272922,34
255	749396,02	272935,98
256	749435,63	272952,57
257	749477,87	272972,66
258	749522,73	272996,24
259	749570,22	273023,32
260	749620,33	273053,9
261	749667,01	273084,11
262	749710,54	273114,14
263	749759,47	273150,91
264	749841,38	273216,43
265	749841,38	273217,58
266	749840,22	273217,58
267	749758,3	273152,08
268	749709,35	273115,33
269	749666,23	273085,59
270	749619,67	273055,48
271	749569,56	273024,92
272	749522,06	272997,85
273	749477,2	272974,28

274	749434,96	272954,21
275	749395,34	272937,63
276	749359,79	272924
277	749328,3	272913,35
278	749300,88	272905,65
279	749277,73	272900,95
280	749257,22	272896,97
281	749239,24	272893,69
282	749223,96	272891,13
283	749211,36	272889,3
284	749199	272887,19
285	749186,86	272884,81
286	749174,6	272882,08
287	749162,98	272879,16
288	749150,51	272876,81
289	749136,66	272874,91
290	749121,73	272873,54
291	749105,71	272872,69
292	749090,45	272872,46
293	749075,94	272872,87
294	749062,19	272873,9
295	749049,29	272875,55
296	749027,82	272880,38
297	748997,33	272888,49
298	748958,11	272899,82
299	748910,13	272914,37
300	748868,26	272927,66
301	748832,5	272939,67
302	748802,83	272950,42
303	748779,27	272959,9
304	748758,18	272970,74
305	748739,87	272982,74
306	748723,76	272996,29
307	748710,11	273011,22
308	748695,57	273025,95
309	748680,13	273040,48
310	748663,8	273054,8
311	748646,57	273068,93
312	748632,24	273080,73
313	748620,79	273090,2
314	748606,56	273102,16
315	748594,19	273110,29
316	748581,22	273115,88
317	748574,03	273118,04
318	748566,27	273119,84
319	748557,53	273121,37
320	748548,6	273122,48
321	748540,23	273123,81

322	748532,8	273125,29
323	748518,8	273129,1
324	748506,87	273131,75
325	748496,57	273132,65
326	748488,52	273132,26
327	748477,1	273131,29
328	748462,33	273129,75
329	748444,2	273127,64
330	748423,8	273125,62
331	748401,13	273123,67
332	748392,85	273125,16
333	748387,62	273128,97
334	748381,54	273133,75
335	748374,6	273137,13
336	748366,62	273138,93
337	748357,05	273138,66
338	748351,67	273137,74
339	748346,03	273136,84
340	748340,13	273135,95
341	748333,97	273135,08
342	748327,55	273134,22
343	748320,98	273133,6
344	748314,25	273133,2
345	748307,37	273133,03
346	748300,34	273133,09
347	748294,04	273133,19
348	748283,61	273133,51
349	748274,9	273133,67
350	748269,87	273133,37
351	748264,39	273132,8
352	748258,46	273131,98
353	748252,76	273130,89
354	748247,29	273129,55
355	748242,05	273127,94
356	748232,31	273124,19
357	748223,74	273120,33
358	748215,93	273116,7
359	748207,73	273114,23
360	748198,5	273112,37
361	748192,78	273111,02
362	748186,33	273109,4
363	748179,15	273107,51
364	748172,23	273105,58
365	748165,58	273103,62
366	748159,2	273101,64
367	748153,09	273099,62
368	748147,26	273098,13
369	748141,73	273097,18

370	748131,54	273096,88
371	748122,64	273096,49
372	748115,09	273095,29
373	748107,6	273094,76
374	748099,74	273095,38
375	748091,04	273096,85
376	748081,32	273099,05
377	748072,8	273100,41
378	748066,21	273100,38
379	748059,86	273099,72
380	748053,22	273098,66
381	748045,56	273097,97
382	748039,18	273098,66
383	748033,02	273099,65
384	748026,5	273101,37
385	748020,02	273103,91
386	748014,61	273105,54
387	748007,53	273102,83
388	748006,47	273096,32
389	748005,39	273089,99
390	748004,81	273084,62
391	748004,23	273077,26
392	748003,52	273065,4
393	747994,87	273065,55
394	747986,38	273064,07
395	747978,78	273059,73
396	747968,65	273051,7
397	747958,99	273044,46
398	747951,43	273040,78
399	747943,48	273038,33
400	747935,4	273037,19
401	747926,48	273035,85
402	747916,89	273033,87
403	747906,81	273032,9
404	747896,21	273033,49
405	747885,85	273035,67
406	747875,09	273039,65
407	747863,77	273047,16
408	747850,88	273059,37
409	747837,26	273069,88
410	747829,88	273073,98
411	747822,72	273076,9
412	747808,88	273080,4
413	747795,2	273080,88
414	747783,03	273081,84
415	747772,07	273084,55
416	747761,32	273087,73
417	747750,91	273090,81

418	747741,74	273092,03
419	747732,05	273089,18
420	747723,66	273081,25
421	747716,82	273077,67
422	747707,54	273074,41
423	747699,06	273071,3
424	747691,56	273068,59
425	747683,77	273066,76
426	747675,04	273069,75
427	747668,48	273078,01
428	747664,22	273084,7
429	747662,4	273095,23
430	747662,56	273102,16
431	747661,51	273108,15
432	747658,41	273113,56
433	747652,2	273119,67
434	747646,9	273125,95
435	747644,02	273132,2
436	747639,31	273138,31
437	747635,83	273144,5
438	747633,21	273151,01
439	747630,71	273157,04
440	747626,1	273163,35
441	747621,38	273169,02
442	747615,93	273175,47
443	747609,92	273183,27
444	747606,2	273190,11
445	747604,07	273197,19
446	747602,92	273202,72
447	747600,76	273208,06
448	747594,99	273215,19
449	747589,82	273219,28
450	747583,86	273223,03
451	747577,82	273227,05
452	747571,77	273231,61
453	747565,96	273237,55
454	747560,26	273244,64
455	747554,25	273252,22
456	747548,72	273259,95
457	747546,04	273266,79
458	747544,77	273274,18
459	747543,06	273279,69
460	747540,63	273286,41
461	747537,48	273294,34
462	747534,61	273300,83
463	747529,69	273309,5
464	747523,47	273315,21
465	747516,79	273318,98

466	747511,1	273322,21
467	747504,38	273326,13
468	747496,96	273330,29
469	747489,04	273334,5
470	747481,2	273338,19
471	747473,84	273341,38
472	747468,06	273344,15
473	747461,23	273348,4
474	747454,39	273354,09
475	747449,32	273357,62
476	747443,65	273361,38
477	747437,06	273367,26
478	747430,33	273374,61
479	747425,81	273381,55
480	747423	273388,35
481	747420,43	273395,87
482	747417,94	273403,45
483	747413,4	273411,08
484	747407,48	273417
485	747401,32	273423,58
486	747398,54	273429,45
487	747397	273435,7
488	747396,74	273442,03
489	747396,37	273449,1
490	747391,71	273455,21
491	747386,25	273455,81
492	747376,87	273450,52
493	747370,82	273464,09
494	747365,25	273475,88
495	747360,09	273486,09
496	747354,78	273494,84
497	747349,07	273502,53
498	747337,77	273512,69
499	747324,57	273520,22
500	747317,51	273523,12
501	747310,07	273525,51
502	747299,92	273533,2
503	747295,26	273545,29
504	747290,29	273555,9
505	747282,94	273563
506	747278,91	273571,27
507	747279,27	273583,61
508	747277,98	273595,62
509	747272,83	273606,02
510	747266,43	273616,24
511	747259,48	273627,56
512	747254,02	273637,97
513	747250,81	273646,56

514	747250,38	273654,87
515	747252,89	273663,54
516	747259,97	273672,92
517	747268,5	273680,8
518	747272,74	273690,19
519	747273,65	273700,15
520	747270,67	273709,74
521	747268,39	273721,98
522	747267,95	273730,13
523	747268	273739,49
524	747268	273747,95
525	747267,94	273755,5
526	747267,67	273767,91
527	747266,81	273777,23
528	747263,94	273786,81
529	747256,57	273796,67
530	747254,47	273804,95
531	747254,12	273816,53
532	747249,05	273827,82

Приложение № 2 к приказу
министерства сельского
хозяйства, природных ресурсов и
экологии Тульской области
от 14.01.2025 5-ОД

**Каталог координат характерных точек границы водоохранной зоны на руч. без названия
приток реки Бежка (СНТ Демидовка)**

Номер характерных точки на картографии	Координаты, м	
	X (МСК-71)	Y (МСК-71)
1	2	3
1	747303,01	273809,79
2	747293,41	273799,54
3	747285,5	273795
4	747279,53	273795
5	747271,62	273798,11
6	747264,74	273805,12
7	747263,96	273811,08
8	747267,98	273817,83
9	747271,75	273824,7
10	747271,1	273831,19
11	747265,91	273835,99
12	747258,9	273834,3
13	747254,88	273830,41
14	747249,05	273827,82
15	747254,12	273816,53
16	747254,47	273804,95
17	747256,57	273796,67
18	747263,94	273786,81
19	747266,81	273777,23
20	747267,67	273767,91
21	747267,94	273755,5
22	747268	273747,95
23	747268	273739,49
24	747267,95	273730,13
25	747268,39	273721,98
26	747270,67	273709,74
27	747273,65	273700,15
28	747272,74	273690,19
29	747268,5	273680,8
30	747259,97	273672,92
31	747252,89	273663,54
32	747250,38	273654,87
33	747250,81	273646,56

34	747254,02	273637,97
35	747259,48	273627,56
36	747266,43	273616,24
37	747272,83	273606,02
38	747277,98	273595,62
39	747279,27	273583,61
40	747278,91	273571,27
41	747282,94	273563
42	747290,29	273555,9
43	747295,26	273545,29
44	747299,92	273533,2
45	747310,07	273525,51
46	747317,51	273523,12
47	747324,57	273520,22
48	747337,77	273512,69
49	747349,07	273502,53
50	747354,78	273494,84
51	747360,09	273486,09
52	747365,25	273475,88
53	747370,82	273464,09
54	747376,87	273450,52
55	747386,25	273455,81
56	747391,71	273455,21
57	747396,37	273449,1
58	747396,74	273442,03
59	747397	273435,7
60	747398,54	273429,45
61	747401,32	273423,58
62	747407,48	273417
63	747413,4	273411,08
64	747417,94	273403,45
65	747420,43	273395,87
66	747423	273388,35
67	747425,81	273381,55
68	747430,33	273374,61
69	747437,06	273367,26
70	747443,65	273361,38
71	747449,32	273357,62
72	747454,39	273354,09
73	747461,23	273348,4
74	747468,06	273344,15
75	747473,84	273341,38
76	747481,2	273338,19
77	747489,04	273334,5
78	747496,96	273330,29
79	747504,38	273326,13
80	747511,1	273322,21
81	747516,79	273318,98

82	747523,47	273315,21
83	747529,69	273309,5
84	747534,61	273300,83
85	747537,48	273294,34
86	747540,63	273286,41
87	747543,06	273279,69
88	747544,77	273274,18
89	747546,04	273266,79
90	747548,72	273259,95
91	747554,25	273252,22
92	747560,26	273244,64
93	747565,96	273237,55
94	747571,77	273231,61
95	747577,82	273227,05
96	747583,86	273223,03
97	747589,82	273219,28
98	747594,99	273215,19
99	747600,76	273208,06
100	747602,92	273202,72
101	747604,07	273197,19
102	747606,2	273190,11
103	747609,92	273183,27
104	747615,93	273175,47
105	747621,38	273169,02
106	747626,1	273163,35
107	747630,71	273157,04
108	747633,21	273151,01
109	747635,83	273144,5
110	747639,31	273138,31
111	747644,02	273132,2
112	747646,9	273125,95
113	747652,2	273119,67
114	747658,41	273113,56
115	747661,51	273108,15
116	747662,56	273102,16
117	747662,4	273095,23
118	747664,22	273084,7
119	747668,48	273078,01
120	747675,04	273069,75
121	747683,77	273066,76
122	747691,56	273068,59
123	747699,06	273071,3
124	747707,54	273074,41
125	747716,82	273077,67
126	747723,66	273081,25
127	747732,05	273089,18
128	747741,74	273092,03
129	747750,91	273090,81

130	747761,32	273087,73
131	747772,07	273084,55
132	747783,03	273081,84
133	747795,2	273080,88
134	747808,88	273080,4
135	747822,72	273076,9
136	747829,88	273073,98
137	747837,26	273069,88
138	747850,88	273059,37
139	747863,77	273047,16
140	747875,09	273039,65
141	747885,85	273035,67
142	747896,21	273033,49
143	747906,81	273032,9
144	747916,89	273033,87
145	747926,48	273035,85
146	747935,4	273037,19
147	747943,48	273038,33
148	747951,43	273040,78
149	747958,99	273044,46
150	747968,65	273051,7
151	747978,78	273059,73
152	747986,38	273064,07
153	747994,87	273065,55
154	748003,52	273065,4
155	748004,23	273077,26
156	748004,81	273084,62
157	748005,39	273089,99
158	748006,47	273096,32
159	748007,53	273102,83
160	748014,61	273105,54
161	748020,02	273103,91
162	748026,5	273101,37
163	748033,02	273099,65
164	748039,18	273098,66
165	748045,56	273097,97
166	748053,22	273098,66
167	748059,86	273099,72
168	748066,21	273100,38
169	748072,8	273100,41
170	748081,32	273099,05
171	748091,04	273096,85
172	748099,74	273095,38
173	748107,6	273094,76
174	748115,09	273095,29
175	748122,64	273096,49
176	748131,54	273096,88
177	748141,73	273097,18

178	748147,26	273098,13
179	748153,09	273099,62
180	748159,2	273101,64
181	748165,58	273103,62
182	748172,23	273105,58
183	748179,15	273107,51
184	748186,33	273109,4
185	748192,78	273111,02
186	748198,5	273112,37
187	748207,73	273114,23
188	748215,93	273116,7
189	748223,74	273120,33
190	748232,31	273124,19
191	748242,05	273127,94
192	748247,29	273129,55
193	748252,76	273130,89
194	748258,46	273131,98
195	748264,39	273132,8
196	748269,87	273133,37
197	748274,9	273133,67
198	748283,61	273133,51
199	748294,04	273133,19
200	748300,34	273133,09
201	748307,37	273133,03
202	748314,25	273133,2
203	748320,98	273133,6
204	748327,55	273134,22
205	748333,97	273135,08
206	748340,13	273135,95
207	748346,03	273136,84
208	748351,67	273137,74
209	748357,05	273138,66
210	748366,62	273138,93
211	748374,6	273137,13
212	748381,54	273133,75
213	748387,62	273128,97
214	748392,85	273125,16
215	748401,13	273123,67
216	748423,8	273125,62
217	748444,2	273127,64
218	748462,33	273129,75
219	748477,1	273131,29
220	748488,52	273132,26
221	748496,57	273132,65
222	748506,87	273131,75
223	748518,8	273129,1
224	748532,8	273125,29
225	748540,23	273123,81

226	748548,6	273122,48
227	748557,53	273121,37
228	748566,27	273119,84
229	748574,03	273118,04
230	748581,22	273115,88
231	748594,19	273110,29
232	748606,56	273102,16
233	748620,79	273090,2
234	748632,24	273080,73
235	748646,57	273068,93
236	748663,8	273054,8
237	748680,13	273040,48
238	748695,57	273025,95
239	748710,11	273011,22
240	748723,76	272996,29
241	748739,87	272982,74
242	748758,18	272970,74
243	748779,27	272959,9
244	748802,83	272950,42
245	748832,5	272939,67
246	748868,26	272927,66
247	748910,13	272914,37
248	748958,11	272899,82
249	748997,33	272888,49
250	749027,82	272880,38
251	749049,29	272875,55
252	749062,19	272873,9
253	749075,94	272872,87
254	749090,45	272872,46
255	749105,71	272872,69
256	749121,73	272873,54
257	749136,66	272874,91
258	749150,51	272876,81
259	749162,98	272879,16
260	749174,6	272882,08
261	749186,86	272884,81
262	749199	272887,19
263	749211,36	272889,3
264	749223,96	272891,13
265	749239,24	272893,69
266	749257,22	272896,97
267	749277,73	272900,95
268	749300,88	272905,65
269	749328,3	272913,35
270	749359,79	272924
271	749395,34	272937,63
272	749434,96	272954,21
273	749477,2	272974,28

274	749522,06	272997,85
275	749569,56	273024,92
276	749619,67	273055,48
277	749666,23	273085,59
278	749709,35	273115,33
279	749758,3	273152,08
280	749840,22	273217,58
281	749841,38	273217,58
282	749841,38	273216,43
283	749759,47	273150,91
284	749710,54	273114,14
285	749667,01	273084,11
286	749620,33	273053,9
287	749570,22	273023,32
288	749522,73	272996,24
289	749477,87	272972,66
290	749435,63	272952,57
291	749396,02	272935,98
292	749360,48	272922,34
293	749328,99	272911,68
294	749301,58	272903,97
295	749277,88	272899,16
296	749257,22	272895,15
297	749239,24	272891,86
298	749223,96	272889,29
299	749211,36	272887,46
300	749199	272885,35
301	749187,18	272883,02
302	749175,31	272880,37
303	749163,28	272877,36
304	749150,51	272874,95
305	749136,66	272873,05
306	749121,73	272871,67
307	749105,71	272870,81
308	749090,45	272870,58
309	749075,94	272870,98
310	749062,19	272872,01
311	749048,83	272873,75
312	749027,09	272878,63
313	748996,6	272886,73
314	748957,37	272898,05
315	748909,39	272912,59
316	748867,52	272925,86
317	748831,75	272937,86
318	748802,08	272948,6
319	748778,51	272958,07
320	748757,42	272968,91
321	748738,49	272981,32

322	748722,35	272994,88
323	748708,7	273009,81
324	748694,15	273024,53
325	748678,71	273039,06
326	748662,37	273053,38
327	748645,14	273067,5
328	748630,8	273079,29
329	748619,35	273088,76
330	748605,14	273100,7
331	748593,41	273108,4
332	748580,43	273113,99
333	748573,25	273116,14
334	748565,65	273117,9
335	748557,53	273119,32
336	748548,6	273120,42
337	748539,83	273121,82
338	748532,01	273123,38
339	748518	273127,18
340	748506,4	273129,76
341	748496,57	273130,57
342	748488,52	273130,18
343	748477,1	273129,21
344	748462,33	273127,67
345	748444,2	273125,55
346	748423,8	273123,52
347	748401,13	273121,57
348	748389,9	273105,7
349	748382,24	273099,4
350	748373,65	273095,89
351	748365,92	273095,43
352	748358,93	273097,48
353	748352,37	273100,38
354	748346,15	273103,5
355	748339,99	273104,91
356	748333,91	273104,54
357	748327,95	273102,22
358	748321,77	273098,46
359	748314,38	273094,82
360	748306,06	273091,66
361	748297,75	273090,02
362	748289,26	273089,53
363	748280,11	273089,02
364	748270,68	273087,86
365	748262,16	273084,15
366	748254,56	273078,54
367	748247,89	273072,99
368	748241,42	273067,89
369	748233,06	273064,37

370	748223,29	273062,52
371	748213,59	273062,57
372	748204,22	273063,7
373	748196,01	273063,48
374	748188,55	273062,05
375	748180,6	273059,76
376	748171,6	273056,67
377	748166,06	273054,89
378	748159,84	273052,97
379	748152,93	273050,89
380	748146,36	273048,83
381	748140,13	273046,78
382	748134,23	273044,75
383	748128,66	273042,73
384	748123,36	273041,06
385	748118,31	273039,75
386	748109,01	273038,17
387	748099,68	273037,73
388	748089,99	273038,33
389	748081,08	273039,92
390	748073,33	273042,48
391	748066,33	273044,42
392	748059,94	273045,2
393	748054,03	273045,01
394	748048,54	273043,89
395	748041,84	273039,99
396	748034,38	273032,79
397	748028,47	273028,67
398	748022,72	273026,63
399	748015,43	273027,87
400	748010,4	273030,81
401	748004,08	273040,35
402	748003,21	273047,34
403	748003,06	273056,51
404	748003,41	273063,18
405	747994,87	273063,32
406	747986,78	273061,91
407	747979,86	273057,81
408	747970,23	273050,12
409	747959,96	273042,44
410	747952,29	273038,71
411	747943,77	273036,13
412	747935,4	273034,94
413	747926,54	273033,61
414	747916,92	273031,62
415	747906,81	273030,65
416	747895,74	273031,32
417	747884,98	273033,58

418	747874,22	273037,56
419	747862,18	273045,55
420	747849,27	273057,76
421	747835,85	273068,12
422	747829	273071,88
423	747821,85	273074,79
424	747808,33	273078,2
425	747795,2	273078,59
426	747782,46	273079,65
427	747771,19	273082,43
428	747760,44	273085,6
429	747750,21	273088,63
430	747741,84	273089,71
431	747733,1	273087,09
432	747724,8	273079,25
433	747717,71	273075,53
434	747708,43	273072,27
435	747699,95	273069,15
436	747692,45	273066,44
437	747683,24	273064,49
438	747673,53	273067,94
439	747666,52	273076,81
440	747662,06	273083,81
441	747657,21	273089,73
442	747650,52	273095,05
443	747644,35	273101,7
444	747640,96	273108,81
445	747638,57	273116,01
446	747637,31	273122,64
447	747635,9	273128,55
448	747633,9	273133,69
449	747630,75	273139,11
450	747626,26	273145,16
451	747621,73	273151,68
452	747617,59	273158,6
453	747613,53	273165,08
454	747609,44	273170,83
455	747602,52	273177,99
456	747597,23	273182,06
457	747591,33	273186,53
458	747584,89	273191,54
459	747578,11	273197,5
460	747571,44	273204,4
461	747566,2	273212,18
462	747561,72	273219,94
463	747555,92	273225,02
464	747549,4	273228,1
465	747543,99	273231,31

466	747537,3	273238,18
467	747533,14	273245,95
468	747529,02	273254,44
469	747524,87	273263,03
470	747520,42	273269,7
471	747513,08	273275,23
472	747505,58	273278,03
473	747498,34	273282,11
474	747491,87	273287,11
475	747486,64	273288,89
476	747480,73	273289,08
477	747474,13	273289,01
478	747466,72	273290,37
479	747461,06	273293,33
480	747454,4	273297,45
481	747446,61	273302,57
482	747439,76	273307,29
483	747434,52	273311,12
484	747429,48	273316,9
485	747427,21	273322,47
486	747425,55	273328,05
487	747420,78	273334,03
488	747415,68	273337,26
489	747408,25	273339,46
490	747401,92	273341,12
491	747395,91	273344,1
492	747388,07	273353,21
493	747382,79	273361,54
494	747377,42	273370,18
495	747372,19	273378,83
496	747367,82	273386,63
497	747364,22	273393,79
498	747361,14	273401,02
499	747358,62	273407,93
500	747356,81	273413,33
501	747356,77	273421,03
502	747359,87	273428,31
503	747363,97	273435,48
504	747368,55	273441,96
505	747374,9	273448,83
506	747368,53	273463,14
507	747362,96	273474,93
508	747357,79	273485,14
509	747352,62	273493,66
510	747347,31	273500,77
511	747336,13	273510,82
512	747323,62	273517,91
513	747316,55	273520,8

514	747308,62	273523,49
515	747297,71	273531,96
516	747292,94	273544,33
517	747288,09	273554,67
518	747280,75	273561,75
519	747276,38	273571
520	747276,74	273583,61
521	747275,49	273595,25
522	747270,49	273605,05
523	747264,08	273615,27
524	747257,14	273626,59
525	747251,67	273636,99
526	747248,28	273646,29
527	747247,92	273655,49
528	747250,83	273665,01
529	747258,16	273674,73
530	747266,53	273682,46
531	747270,3	273691,01
532	747271,08	273700,01
533	747268,18	273709,29
534	747265,82	273721,98
535	747265,38	273730,13
536	747265,43	273739,49
537	747265,42	273747,95
538	747265,36	273755,5
539	747265,08	273767,91
540	747264,24	273776,98
541	747261,57	273785,74
542	747254,19	273795,6
543	747251,89	273804,8
544	747251,45	273816,34
545	747245,92	273827,08
546	747244,12	273826,65
547	747238,41	273821,85
548	747232,83	273814,07
549	747222,07	273811,99
550	747212,08	273813,16
551	747205,07	273817,83
552	747202,28	273821,27
553	747201,49	273814,44
554	747201,92	273802,9
555	747203,38	273792,67
556	747214,16	273765,64
557	747215,36	273754,74
558	747215,43	273739,59
559	747215,45	273727,41
560	747216,67	273712,82
561	747210,91	273695,12

562	747203	273679,6
563	747197,96	273653,56
564	747201,31	273629,13
565	747207,41	273613,75
566	747212,87	273603,34
567	747221,47	273589,12
568	747226,4	273572,45
569	747231,19	273549,6
570	747246,01	273525,8
571	747251,06	273513,97
572	747257,59	273502,12
573	747277,96	273483,99
574	747292,58	273476,13
575	747306,74	273470
576	747317,25	273454,51
577	747310,78	273440,65
578	747306,77	273420,74
579	747309,41	273397,44
580	747314,16	273383,91
581	747319,54	273371,36
582	747328,58	273354,37
583	747334,62	273344,32
584	747345,84	273326,44
585	747358,01	273311,49
586	747373,71	273299,3
587	747385,58	273294,13
588	747391,81	273284,01
589	747405,01	273270,76
590	747418,28	273261,38
591	747434,75	273250,81
592	747457,66	273241,2
593	747472,86	273239,16
594	747483,75	273233,2
595	747489,06	273222,36
596	747501,5	273203,28
597	747518,48	273188,31
598	747529,96	273176,48
599	747542,17	273162,74
600	747554,2	273152,06
601	747566,88	273142,33
602	747578,79	273126,05
603	747586,12	273115,34
604	747591,12	273100,26
605	747595,82	273087,3
606	747607,69	273067,69
607	747619,41	273055,9
608	747627,28	273045,82
609	747644,41	273027,29

610	747656,8	273020,82
611	747679,93	273014,6
612	747693,59	273015,57
613	747709,47	273019,43
614	747725,34	273025,21
615	747740,91	273031,24
616	747757,06	273034,47
617	747770,46	273031,11
618	747791,06	273028,76
619	747801,4	273028,38
620	747816,73	273019,72
621	747827,81	273009,23
622	747846,58	272995,89
623	747856,91	272990,65
624	747867,67	272986,68
625	747885,47	272982,39
626	747903,77	272980,74
627	747921,7	272981,85
628	747935,32	272984,37
629	747950,78	272986,62
630	747966,81	272990,87
631	747977,16	272995,21
632	747990,18	272984,72
633	748007,06	272978,58
634	748027,01	272976,82
635	748039,4	272979,49
636	748057,08	272987,66
637	748072,3	272990,69
638	748086,92	272988,42
639	748102,06	272987,79
640	748117,34	272988,87
641	748130,92	272991,36
642	748143,65	272995,03
643	748156,07	272999,39
644	748167,63	273003,1
645	748180,85	273007,13
646	748195,65	273012,06
647	748207,59	273012,93
648	748223,06	273012,52
649	748242,36	273015,24
650	748252,44	273018,28
651	748272,41	273028,65
652	748285,42	273039,17
653	748300,65	273040,1
654	748315,71	273042,6
655	748332,16	273048,09
656	748344,86	273049,5
657	748368,88	273045,52

658	748392,59	273049,61
659	748414	273060,79
660	748427,79	273073,68
661	748449,16	273075,8
662	748467,82	273077,97
663	748481,81	273079,43
664	748491,86	273080,28
665	748506,02	273078,63
666	748518,9	273075,13
667	748530,07	273072,79
668	748540,68	273071,05
669	748555,71	273068,88
670	748569,62	273064,2
671	748587,18	273050,48
672	748598,94	273040,76
673	748613,38	273028,88
674	748630,03	273015,23
675	748645,09	273002,03
676	748659,23	272988,74
677	748672,46	272975,35
678	748685,46	272961,13
679	748706,32	272943,05
680	748730,01	272927,09
681	748755,66	272913,6
682	748783,43	272902,21
683	748814,73	272890,85
684	748851,61	272878,46
685	748894,29	272864,92
686	748942,87	272850,2
687	748982,74	272838,69
688	749014,25	272830,3
689	749037,88	272824,96
690	749055,76	272822,43
691	749072,21	272821,12
692	749089,07	272820,6
693	749106,46	272820,82
694	749124,41	272821,74
695	749141,26	272823,26
696	749157,3	272825,41
697	749172,58	272828,24
698	749186,83	272831,71
699	749197,46	272834,09
700	749208,03	272836,17
701	749219,18	272838,07
702	749231,17	272839,82
703	749247,51	272842,54
704	749266,22	272845,96
705	749287,42	272850,08

706	749311,53	272854,97
707	749342,52	272863,54
708	749376,52	272874,99
709	749413,92	272889,29
710	749454,95	272906,45
711	749499,35	272927,51
712	749546	272951,99
713	749594,99	272979,89
714	749646,37	273011,22
715	749694,18	273042,13
716	749738,94	273072,98
717	749789,51	273110,93
718	749872,61	273177,39
719	749882,72	273188,31
720	749889,16	273201,72
721	749891,38	273216,43
722	749888,93	273233,04
723	749881,83	273246,97
724	749870,77	273258,04
725	749856,83	273265,14
726	749841,38	273267,58
727	749823,68	273264,77
728	749809	273256,64
729	749727,67	273191,61
730	749680,14	273155,92
731	749638,45	273127,17
732	749593,08	273097,82
733	749544,16	273067,99
734	749498,05	273041,72
735	749454,83	273019,01
736	749414,56	272999,87
737	749376,74	272984,04
738	749342,82	272971,05
739	749313,52	272961,13
740	749289,14	272954,29
741	749268	272950
742	749247,96	272946,11
743	749230,62	272942,94
744	749216,23	272940,54
745	749204,16	272938,78
746	749190,6	272936,48
747	749177,23	272933,87
748	749163,74	272930,89
749	749152,23	272928,02
750	749130,99	272924,6
751	749118,11	272923,42
752	749104,01	272922,67
753	749090,78	272922,47

754	749078,52	272922,81
755	749067,24	272923,66
756	749039,73	272928,95
757	749010,7	272936,67
758	748972,3	272947,76
759	748924,95	272962,13
760	748883,79	272975,19
761	748848,97	272986,88
762	748820,68	272997,13
763	748800,07	273005,42
764	748783,39	273014
765	748769,78	273022,92
766	748758,46	273032,45
767	748747,01	273044,96
768	748731,14	273061,09
769	748714,39	273076,89
770	748696,77	273092,39
771	748678,31	273107,56
772	748664,06	273119,29
773	748652,82	273128,59
774	748638,74	273140,43
775	748621,64	273152,08
776	748601,01	273161,8
777	748588,41	273165,93
778	748577,59	273168,54
779	748566,16	273170,62
780	748555,59	273171,99
781	748544,26	273173,99
782	748531,92	273177,34
783	748517,74	273180,56
784	748500,9	273182,46
785	748486,08	273182,2
786	748472,89	273181,11
787	748457,15	273179,48
788	748438,83	273177,36
789	748419,18	273175,4
790	748403,42	273178,71
791	748385,62	273185,9
792	748365,18	273188,91
793	748348,65	273187,95
794	748338,37	273186,25
795	748327,17	273184,62
796	748317,13	273183,46
797	748306,98	273183,04
798	748295,18	273183,18
799	748285,11	273183,48
800	748271,87	273183,58
801	748259,26	273182,54

802	748249,11	273181,1
803	748235,35	273178,1
804	748224,06	273174,59
805	748211,81	273169,79
806	748198,08	273163,54
807	748187,05	273161,04
808	748174,15	273157,89
809	748158,82	273153,75
810	748144,34	273149,38
811	748130,05	273146,86
812	748114,78	273145,87
813	748100,73	273145,92
814	748089,16	273148,43
815	748072,63	273150,41
816	748060,99	273150,11
817	748047,03	273148,3
818	748034,44	273151,79
819	748012,79	273155,51
820	747996,73	273152,23
821	747974,79	273140,62
822	747963,86	273127,18
823	747958,17	273110,82
824	747947,7	273098,9
825	747932,91	273087,39
826	747919,07	273085,3
827	747905,8	273083,04
828	747895,02	273086,43
829	747881,44	273098,94
830	747867,83	273109,46
831	747854,14	273117,7
832	747841,59	273123,2
833	747821,13	273128,87
834	747810,63	273130,37
835	747798,06	273130,81
836	747785,16	273132,82
837	747765,09	273138,76
838	747748,33	273141,59
839	747727,61	273139,99
840	747705,9	273130,23
841	747693,48	273149,2
842	747683,62	273162,73
843	747676,9	273176,18
844	747671,07	273186,56
845	747659,84	273200,98
846	747651,86	273212,94
847	747647,13	273226,77
848	747639,63	273239,51
849	747626	273254,41

850	747611,03	273265,01
851	747599,34	273275,83
852	747592,52	273289,01
853	747587,65	273303,41
854	747583,2	273314,58
855	747578,08	273325,53
856	747563,52	273346,32
857	747548,08	273358,73
858	747536,03	273365,56
859	747521,4	273373,91
860	747510,35	273379,73
861	747494,59	273386,88
862	747482,9	273395,17
863	747472,24	273402,88
864	747465,43	273419,07
865	747456,38	273436,64
866	747446,46	273448,73
867	747443,31	273466,32
868	747436,13	273479,41
869	747421,94	273495,04
870	747410,21	273501,66
871	747402,84	273512,02
872	747394,91	273524,67
873	747382,51	273539,7
874	747371,21	273549,86
875	747349,34	273563,65
876	747335,56	273577,13
877	747328,98	273588,95
878	747327,69	273600,96
879	747322,79	273617,81
880	747317,64	273628,21
881	747308,93	273642,58
882	747314,09	273660,25
883	747322,53	273685,61
884	747321,39	273715,01
885	747318,15	273727,92
886	747318	273739,22
887	747317,94	273755,88
888	747317,65	273769,01
889	747316,6	273781,81
890	747311,84	273801,14
891	747305,48	273813,78
1	747303,01	273809,79

Приложение № 3 к приказу
министерства сельского
хозяйства, природных ресурсов и
экологии Тульской области
от 14.01.2025 5-ОД

**Каталог координат характерных точек границы прибрежной защитной полосы руч. без
названия(на руч. без названия приток реки Бежка (СНТ Демидовка)**

Номер характерных точки на картографии	Координаты, м	
	X (МСК-71)	Y (МСК-71)
1	2	3
1	747303,01	273809,79
2	747293,41	273799,54
3	747285,5	273795
4	747279,53	273795
5	747271,62	273798,11
6	747264,74	273805,12
7	747263,96	273811,08
8	747267,98	273817,83
9	747271,75	273824,7
10	747271,1	273831,19
11	747265,91	273835,99
12	747258,9	273834,3
13	747254,88	273830,41
14	747249,05	273827,82
15	747254,12	273816,53
16	747254,47	273804,95
17	747256,57	273796,67
18	747263,94	273786,81
19	747266,81	273777,23
20	747267,67	273767,91
21	747267,94	273755,5
22	747268	273747,95
23	747268	273739,49
24	747267,95	273730,13
25	747268,39	273721,98
26	747270,67	273709,74
27	747273,65	273700,15
28	747272,74	273690,19
29	747268,5	273680,8
30	747259,97	273672,92
31	747252,89	273663,54
32	747250,38	273654,87
33	747250,81	273646,56

34	747254,02	273637,97
35	747259,48	273627,56
36	747266,43	273616,24
37	747272,83	273606,02
38	747277,98	273595,62
39	747279,27	273583,61
40	747278,91	273571,27
41	747282,94	273563
42	747290,29	273555,9
43	747295,26	273545,29
44	747299,92	273533,2
45	747310,07	273525,51
46	747317,51	273523,12
47	747324,57	273520,22
48	747337,77	273512,69
49	747349,07	273502,53
50	747354,78	273494,84
51	747360,09	273486,09
52	747365,25	273475,88
53	747370,82	273464,09
54	747376,87	273450,52
55	747386,25	273455,81
56	747391,71	273455,21
57	747396,37	273449,1
58	747396,74	273442,03
59	747397	273435,7
60	747398,54	273429,45
61	747401,32	273423,58
62	747407,48	273417
63	747413,4	273411,08
64	747417,94	273403,45
65	747420,43	273395,87
66	747423	273388,35
67	747425,81	273381,55
68	747430,33	273374,61
69	747437,06	273367,26
70	747443,65	273361,38
71	747449,32	273357,62
72	747454,39	273354,09
73	747461,23	273348,4
74	747468,06	273344,15
75	747473,84	273341,38
76	747481,2	273338,19
77	747489,04	273334,5
78	747496,96	273330,29
79	747504,38	273326,13
80	747511,1	273322,21
81	747516,79	273318,98

82	747523,47	273315,21
83	747529,69	273309,5
84	747534,61	273300,83
85	747537,48	273294,34
86	747540,63	273286,41
87	747543,06	273279,69
88	747544,77	273274,18
89	747546,04	273266,79
90	747548,72	273259,95
91	747554,25	273252,22
92	747560,26	273244,64
93	747565,96	273237,55
94	747571,77	273231,61
95	747577,82	273227,05
96	747583,86	273223,03
97	747589,82	273219,28
98	747594,99	273215,19
99	747600,76	273208,06
100	747602,92	273202,72
101	747604,07	273197,19
102	747606,2	273190,11
103	747609,92	273183,27
104	747615,93	273175,47
105	747621,38	273169,02
106	747626,1	273163,35
107	747630,71	273157,04
108	747633,21	273151,01
109	747635,83	273144,5
110	747639,31	273138,31
111	747644,02	273132,2
112	747646,9	273125,95
113	747652,2	273119,67
114	747658,41	273113,56
115	747661,51	273108,15
116	747662,56	273102,16
117	747662,4	273095,23
118	747664,22	273084,7
119	747668,48	273078,01
120	747675,04	273069,75
121	747683,77	273066,76
122	747691,56	273068,59
123	747699,06	273071,3
124	747707,54	273074,41
125	747716,82	273077,67
126	747723,66	273081,25
127	747732,05	273089,18
128	747741,74	273092,03
129	747750,91	273090,81

130	747761,32	273087,73
131	747772,07	273084,55
132	747783,03	273081,84
133	747795,2	273080,88
134	747808,88	273080,4
135	747822,72	273076,9
136	747829,88	273073,98
137	747837,26	273069,88
138	747850,88	273059,37
139	747863,77	273047,16
140	747875,09	273039,65
141	747885,85	273035,67
142	747896,21	273033,49
143	747906,81	273032,9
144	747916,89	273033,87
145	747926,48	273035,85
146	747935,4	273037,19
147	747943,48	273038,33
148	747951,43	273040,78
149	747958,99	273044,46
150	747968,65	273051,7
151	747978,78	273059,73
152	747986,38	273064,07
153	747994,87	273065,55
154	748003,52	273065,4
155	748004,23	273077,26
156	748004,81	273084,62
157	748005,39	273089,99
158	748006,47	273096,32
159	748007,53	273102,83
160	748014,61	273105,54
161	748020,02	273103,91
162	748026,5	273101,37
163	748033,02	273099,65
164	748039,18	273098,66
165	748045,56	273097,97
166	748053,22	273098,66
167	748059,86	273099,72
168	748066,21	273100,38
169	748072,8	273100,41
170	748081,32	273099,05
171	748091,04	273096,85
172	748099,74	273095,38
173	748107,6	273094,76
174	748115,09	273095,29
175	748122,64	273096,49
176	748131,54	273096,88
177	748141,73	273097,18

178	748147,26	273098,13
179	748153,09	273099,62
180	748159,2	273101,64
181	748165,58	273103,62
182	748172,23	273105,58
183	748179,15	273107,51
184	748186,33	273109,4
185	748192,78	273111,02
186	748198,5	273112,37
187	748207,73	273114,23
188	748215,93	273116,7
189	748223,74	273120,33
190	748232,31	273124,19
191	748242,05	273127,94
192	748247,29	273129,55
193	748252,76	273130,89
194	748258,46	273131,98
195	748264,39	273132,8
196	748269,87	273133,37
197	748274,9	273133,67
198	748283,61	273133,51
199	748294,04	273133,19
200	748300,34	273133,09
201	748307,37	273133,03
202	748314,25	273133,2
203	748320,98	273133,6
204	748327,55	273134,22
205	748333,97	273135,08
206	748340,13	273135,95
207	748346,03	273136,84
208	748351,67	273137,74
209	748357,05	273138,66
210	748366,62	273138,93
211	748374,6	273137,13
212	748381,54	273133,75
213	748387,62	273128,97
214	748392,85	273125,16
215	748401,13	273123,67
216	748423,8	273125,62
217	748444,2	273127,64
218	748462,33	273129,75
219	748477,1	273131,29
220	748488,52	273132,26
221	748496,57	273132,65
222	748506,87	273131,75
223	748518,8	273129,1
224	748532,8	273125,29
225	748540,23	273123,81

226	748548,6	273122,48
227	748557,53	273121,37
228	748566,27	273119,84
229	748574,03	273118,04
230	748581,22	273115,88
231	748594,19	273110,29
232	748606,56	273102,16
233	748620,79	273090,2
234	748632,24	273080,73
235	748646,57	273068,93
236	748663,8	273054,8
237	748680,13	273040,48
238	748695,57	273025,95
239	748710,11	273011,22
240	748723,76	272996,29
241	748739,87	272982,74
242	748758,18	272970,74
243	748779,27	272959,9
244	748802,83	272950,42
245	748832,5	272939,67
246	748868,26	272927,66
247	748910,13	272914,37
248	748958,11	272899,82
249	748997,33	272888,49
250	749027,82	272880,38
251	749049,29	272875,55
252	749062,19	272873,9
253	749075,94	272872,87
254	749090,45	272872,46
255	749105,71	272872,69
256	749121,73	272873,54
257	749136,66	272874,91
258	749150,51	272876,81
259	749162,98	272879,16
260	749174,6	272882,08
261	749186,86	272884,81
262	749199	272887,19
263	749211,36	272889,3
264	749223,96	272891,13
265	749239,24	272893,69
266	749257,22	272896,97
267	749277,73	272900,95
268	749300,88	272905,65
269	749328,3	272913,35
270	749359,79	272924
271	749395,34	272937,63
272	749434,96	272954,21
273	749477,2	272974,28

274	749522,06	272997,85
275	749569,56	273024,92
276	749619,67	273055,48
277	749666,23	273085,59
278	749709,35	273115,33
279	749758,3	273152,08
280	749840,22	273217,58
281	749841,38	273217,58
282	749841,38	273216,43
283	749759,47	273150,91
284	749710,54	273114,14
285	749667,01	273084,11
286	749620,33	273053,9
287	749570,22	273023,32
288	749522,73	272996,24
289	749477,87	272972,66
290	749435,63	272952,57
291	749396,02	272935,98
292	749360,48	272922,34
293	749328,99	272911,68
294	749301,58	272903,97
295	749277,88	272899,16
296	749257,22	272895,15
297	749239,24	272891,86
298	749223,96	272889,29
299	749211,36	272887,46
300	749199	272885,35
301	749187,18	272883,02
302	749175,31	272880,37
303	749163,28	272877,36
304	749150,51	272874,95
305	749136,66	272873,05
306	749121,73	272871,67
307	749105,71	272870,81
308	749090,45	272870,58
309	749075,94	272870,98
310	749062,19	272872,01
311	749048,83	272873,75
312	749027,09	272878,63
313	748996,6	272886,73
314	748957,37	272898,05
315	748909,39	272912,59
316	748867,52	272925,86
317	748831,75	272937,86
318	748802,08	272948,6
319	748778,51	272958,07
320	748757,42	272968,91
321	748738,49	272981,32

322	748722,35	272994,88
323	748708,7	273009,81
324	748694,15	273024,53
325	748678,71	273039,06
326	748662,37	273053,38
327	748645,14	273067,5
328	748630,8	273079,29
329	748619,35	273088,76
330	748605,14	273100,7
331	748593,41	273108,4
332	748580,43	273113,99
333	748573,25	273116,14
334	748565,65	273117,9
335	748557,53	273119,32
336	748548,6	273120,42
337	748539,83	273121,82
338	748532,01	273123,38
339	748518	273127,18
340	748506,4	273129,76
341	748496,57	273130,57
342	748488,52	273130,18
343	748477,1	273129,21
344	748462,33	273127,67
345	748444,2	273125,55
346	748423,8	273123,52
347	748401,13	273121,57
348	748389,9	273105,7
349	748382,24	273099,4
350	748373,65	273095,89
351	748365,92	273095,43
352	748358,93	273097,48
353	748352,37	273100,38
354	748346,15	273103,5
355	748339,99	273104,91
356	748333,91	273104,54
357	748327,95	273102,22
358	748321,77	273098,46
359	748314,38	273094,82
360	748306,06	273091,66
361	748297,75	273090,02
362	748289,26	273089,53
363	748280,11	273089,02
364	748270,68	273087,86
365	748262,16	273084,15
366	748254,56	273078,54
367	748247,89	273072,99
368	748241,42	273067,89
369	748233,06	273064,37

370	748223,29	273062,52
371	748213,59	273062,57
372	748204,22	273063,7
373	748196,01	273063,48
374	748188,55	273062,05
375	748180,6	273059,76
376	748171,6	273056,67
377	748166,06	273054,89
378	748159,84	273052,97
379	748152,93	273050,89
380	748146,36	273048,83
381	748140,13	273046,78
382	748134,23	273044,75
383	748128,66	273042,73
384	748123,36	273041,06
385	748118,31	273039,75
386	748109,01	273038,17
387	748099,68	273037,73
388	748089,99	273038,33
389	748081,08	273039,92
390	748073,33	273042,48
391	748066,33	273044,42
392	748059,94	273045,2
393	748054,03	273045,01
394	748048,54	273043,89
395	748041,84	273039,99
396	748034,38	273032,79
397	748028,47	273028,67
398	748022,72	273026,63
399	748015,43	273027,87
400	748010,4	273030,81
401	748004,08	273040,35
402	748003,21	273047,34
403	748003,06	273056,51
404	748003,41	273063,18
405	747994,87	273063,32
406	747986,78	273061,91
407	747979,86	273057,81
408	747970,23	273050,12
409	747959,96	273042,44
410	747952,29	273038,71
411	747943,77	273036,13
412	747935,4	273034,94
413	747926,54	273033,61
414	747916,92	273031,62
415	747906,81	273030,65
416	747895,74	273031,32
417	747884,98	273033,58

418	747874,22	273037,56
419	747862,18	273045,55
420	747849,27	273057,76
421	747835,85	273068,12
422	747829	273071,88
423	747821,85	273074,79
424	747808,33	273078,2
425	747795,2	273078,59
426	747782,46	273079,65
427	747771,19	273082,43
428	747760,44	273085,6
429	747750,21	273088,63
430	747741,84	273089,71
431	747733,1	273087,09
432	747724,8	273079,25
433	747717,71	273075,53
434	747708,43	273072,27
435	747699,95	273069,15
436	747692,45	273066,44
437	747683,24	273064,49
438	747673,53	273067,94
439	747666,52	273076,81
440	747662,06	273083,81
441	747657,21	273089,73
442	747650,52	273095,05
443	747644,35	273101,7
444	747640,96	273108,81
445	747638,57	273116,01
446	747637,31	273122,64
447	747635,9	273128,55
448	747633,9	273133,69
449	747630,75	273139,11
450	747626,26	273145,16
451	747621,73	273151,68
452	747617,59	273158,6
453	747613,53	273165,08
454	747609,44	273170,83
455	747602,52	273177,99
456	747597,23	273182,06
457	747591,33	273186,53
458	747584,89	273191,54
459	747578,11	273197,5
460	747571,44	273204,4
461	747566,2	273212,18
462	747561,72	273219,94
463	747555,92	273225,02
464	747549,4	273228,1
465	747543,99	273231,31

466	747537,3	273238,18
467	747533,14	273245,95
468	747529,02	273254,44
469	747524,87	273263,03
470	747520,42	273269,7
471	747513,08	273275,23
472	747505,58	273278,03
473	747498,34	273282,11
474	747491,87	273287,11
475	747486,64	273288,89
476	747480,73	273289,08
477	747474,13	273289,01
478	747466,72	273290,37
479	747461,06	273293,33
480	747454,4	273297,45
481	747446,61	273302,57
482	747439,76	273307,29
483	747434,52	273311,12
484	747429,48	273316,9
485	747427,21	273322,47
486	747425,55	273328,05
487	747420,78	273334,03
488	747415,68	273337,26
489	747408,25	273339,46
490	747401,92	273341,12
491	747395,91	273344,1
492	747388,07	273353,21
493	747382,79	273361,54
494	747377,42	273370,18
495	747372,19	273378,83
496	747367,82	273386,63
497	747364,22	273393,79
498	747361,14	273401,02
499	747358,62	273407,93
500	747356,81	273413,33
501	747356,77	273421,03
502	747359,87	273428,31
503	747363,97	273435,48
504	747368,55	273441,96
505	747374,9	273448,83
506	747368,53	273463,14
507	747362,96	273474,93
508	747357,79	273485,14
509	747352,62	273493,66
510	747347,31	273500,77
511	747336,13	273510,82
512	747323,62	273517,91
513	747316,55	273520,8

514	747308,62	273523,49
515	747297,71	273531,96
516	747292,94	273544,33
517	747288,09	273554,67
518	747280,75	273561,75
519	747276,38	273571
520	747276,74	273583,61
521	747275,49	273595,25
522	747270,49	273605,05
523	747264,08	273615,27
524	747257,14	273626,59
525	747251,67	273636,99
526	747248,28	273646,29
527	747247,92	273655,49
528	747250,83	273665,01
529	747258,16	273674,73
530	747266,53	273682,46
531	747270,3	273691,01
532	747271,08	273700,01
533	747268,18	273709,29
534	747265,82	273721,98
535	747265,38	273730,13
536	747265,43	273739,49
537	747265,42	273747,95
538	747265,36	273755,5
539	747265,08	273767,91
540	747264,24	273776,98
541	747261,57	273785,74
542	747254,19	273795,6
543	747251,89	273804,8
544	747251,45	273816,34
545	747245,92	273827,08
546	747244,12	273826,65
547	747238,41	273821,85
548	747232,83	273814,07
549	747222,07	273811,99
550	747212,08	273813,16
551	747205,07	273817,83
552	747202,28	273821,27
553	747201,49	273814,44
554	747201,92	273802,9
555	747203,38	273792,67
556	747214,16	273765,64
557	747215,36	273754,74
558	747215,43	273739,59
559	747215,45	273727,41
560	747216,67	273712,82
561	747210,91	273695,12

562	747203	273679,6
563	747197,96	273653,56
564	747201,31	273629,13
565	747207,41	273613,75
566	747212,87	273603,34
567	747221,47	273589,12
568	747226,4	273572,45
569	747231,19	273549,6
570	747246,01	273525,8
571	747251,06	273513,97
572	747257,59	273502,12
573	747277,96	273483,99
574	747292,58	273476,13
575	747306,74	273470
576	747317,25	273454,51
577	747310,78	273440,65
578	747306,77	273420,74
579	747309,41	273397,44
580	747314,16	273383,91
581	747319,54	273371,36
582	747328,58	273354,37
583	747334,62	273344,32
584	747345,84	273326,44
585	747358,01	273311,49
586	747373,71	273299,3
587	747385,58	273294,13
588	747391,81	273284,01
589	747405,01	273270,76
590	747418,28	273261,38
591	747434,75	273250,81
592	747457,66	273241,2
593	747472,86	273239,16
594	747483,75	273233,2
595	747489,06	273222,36
596	747501,5	273203,28
597	747518,48	273188,31
598	747529,96	273176,48
599	747542,17	273162,74
600	747554,2	273152,06
601	747566,88	273142,33
602	747578,79	273126,05
603	747586,12	273115,34
604	747591,12	273100,26
605	747595,82	273087,3
606	747607,69	273067,69
607	747619,41	273055,9
608	747627,28	273045,82
609	747644,41	273027,29

610	747656,8	273020,82
611	747679,93	273014,6
612	747693,59	273015,57
613	747709,47	273019,43
614	747725,34	273025,21
615	747740,91	273031,24
616	747757,06	273034,47
617	747770,46	273031,11
618	747791,06	273028,76
619	747801,4	273028,38
620	747816,73	273019,72
621	747827,81	273009,23
622	747846,58	272995,89
623	747856,91	272990,65
624	747867,67	272986,68
625	747885,47	272982,39
626	747903,77	272980,74
627	747921,7	272981,85
628	747935,32	272984,37
629	747950,78	272986,62
630	747966,81	272990,87
631	747977,16	272995,21
632	747990,18	272984,72
633	748007,06	272978,58
634	748027,01	272976,82
635	748039,4	272979,49
636	748057,08	272987,66
637	748072,3	272990,69
638	748086,92	272988,42
639	748102,06	272987,79
640	748117,34	272988,87
641	748130,92	272991,36
642	748143,65	272995,03
643	748156,07	272999,39
644	748167,63	273003,1
645	748180,85	273007,13
646	748195,65	273012,06
647	748207,59	273012,93
648	748223,06	273012,52
649	748242,36	273015,24
650	748252,44	273018,28
651	748272,41	273028,65
652	748285,42	273039,17
653	748300,65	273040,1
654	748315,71	273042,6
655	748332,16	273048,09
656	748344,86	273049,5
657	748368,88	273045,52

658	748392,59	273049,61
659	748414	273060,79
660	748427,79	273073,68
661	748449,16	273075,8
662	748467,82	273077,97
663	748481,81	273079,43
664	748491,86	273080,28
665	748506,02	273078,63
666	748518,9	273075,13
667	748530,07	273072,79
668	748540,68	273071,05
669	748555,71	273068,88
670	748569,62	273064,2
671	748587,18	273050,48
672	748598,94	273040,76
673	748613,38	273028,88
674	748630,03	273015,23
675	748645,09	273002,03
676	748659,23	272988,74
677	748672,46	272975,35
678	748685,46	272961,13
679	748706,32	272943,05
680	748730,01	272927,09
681	748755,66	272913,6
682	748783,43	272902,21
683	748814,73	272890,85
684	748851,61	272878,46
685	748894,29	272864,92
686	748942,87	272850,2
687	748982,74	272838,69
688	749014,25	272830,3
689	749037,88	272824,96
690	749055,76	272822,43
691	749072,21	272821,12
692	749089,07	272820,6
693	749106,46	272820,82
694	749124,41	272821,74
695	749141,26	272823,26
696	749157,3	272825,41
697	749172,58	272828,24
698	749186,83	272831,71
699	749197,46	272834,09
700	749208,03	272836,17
701	749219,18	272838,07
702	749231,17	272839,82
703	749247,51	272842,54
704	749266,22	272845,96
705	749287,42	272850,08

706	749311,53	272854,97
707	749342,52	272863,54
708	749376,52	272874,99
709	749413,92	272889,29
710	749454,95	272906,45
711	749499,35	272927,51
712	749546	272951,99
713	749594,99	272979,89
714	749646,37	273011,22
715	749694,18	273042,13
716	749738,94	273072,98
717	749789,51	273110,93
718	749872,61	273177,39
719	749882,72	273188,31
720	749889,16	273201,72
721	749891,38	273216,43
722	749888,93	273233,04
723	749881,83	273246,97
724	749870,77	273258,04
725	749856,83	273265,14
726	749841,38	273267,58
727	749823,68	273264,77
728	749809	273256,64
729	749727,67	273191,61
730	749680,14	273155,92
731	749638,45	273127,17
732	749593,08	273097,82
733	749544,16	273067,99
734	749498,05	273041,72
735	749454,83	273019,01
736	749414,56	272999,87
737	749376,74	272984,04
738	749342,82	272971,05
739	749313,52	272961,13
740	749289,14	272954,29
741	749268	272950
742	749247,96	272946,11
743	749230,62	272942,94
744	749216,23	272940,54
745	749204,16	272938,78
746	749190,6	272936,48
747	749177,23	272933,87
748	749163,74	272930,89
749	749152,23	272928,02
750	749130,99	272924,6
751	749118,11	272923,42
752	749104,01	272922,67
753	749090,78	272922,47

754	749078,52	272922,81
755	749067,24	272923,66
756	749039,73	272928,95
757	749010,7	272936,67
758	748972,3	272947,76
759	748924,95	272962,13
760	748883,79	272975,19
761	748848,97	272986,88
762	748820,68	272997,13
763	748800,07	273005,42
764	748783,39	273014
765	748769,78	273022,92
766	748758,46	273032,45
767	748747,01	273044,96
768	748731,14	273061,09
769	748714,39	273076,89
770	748696,77	273092,39
771	748678,31	273107,56
772	748664,06	273119,29
773	748652,82	273128,59
774	748638,74	273140,43
775	748621,64	273152,08
776	748601,01	273161,8
777	748588,41	273165,93
778	748577,59	273168,54
779	748566,16	273170,62
780	748555,59	273171,99
781	748544,26	273173,99
782	748531,92	273177,34
783	748517,74	273180,56
784	748500,9	273182,46
785	748486,08	273182,2
786	748472,89	273181,11
787	748457,15	273179,48
788	748438,83	273177,36
789	748419,18	273175,4
790	748403,42	273178,71
791	748385,62	273185,9
792	748365,18	273188,91
793	748348,65	273187,95
794	748338,37	273186,25
795	748327,17	273184,62
796	748317,13	273183,46
797	748306,98	273183,04
798	748295,18	273183,18
799	748285,11	273183,48
800	748271,87	273183,58
801	748259,26	273182,54

802	748249,11	273181,1
803	748235,35	273178,1
804	748224,06	273174,59
805	748211,81	273169,79
806	748198,08	273163,54
807	748187,05	273161,04
808	748174,15	273157,89
809	748158,82	273153,75
810	748144,34	273149,38
811	748130,05	273146,86
812	748114,78	273145,87
813	748100,73	273145,92
814	748089,16	273148,43
815	748072,63	273150,41
816	748060,99	273150,11
817	748047,03	273148,3
818	748034,44	273151,79
819	748012,79	273155,51
820	747996,73	273152,23
821	747974,79	273140,62
822	747963,86	273127,18
823	747958,17	273110,82
824	747947,7	273098,9
825	747932,91	273087,39
826	747919,07	273085,3
827	747905,8	273083,04
828	747895,02	273086,43
829	747881,44	273098,94
830	747867,83	273109,46
831	747854,14	273117,7
832	747841,59	273123,2
833	747821,13	273128,87
834	747810,63	273130,37
835	747798,06	273130,81
836	747785,16	273132,82
837	747765,09	273138,76
838	747748,33	273141,59
839	747727,61	273139,99
840	747705,9	273130,23
841	747693,48	273149,2
842	747683,62	273162,73
843	747676,9	273176,18
844	747671,07	273186,56
845	747659,84	273200,98
846	747651,86	273212,94
847	747647,13	273226,77
848	747639,63	273239,51
849	747626	273254,41

850	747611,03	273265,01
851	747599,34	273275,83
852	747592,52	273289,01
853	747587,65	273303,41
854	747583,2	273314,58
855	747578,08	273325,53
856	747563,52	273346,32
857	747548,08	273358,73
858	747536,03	273365,56
859	747521,4	273373,91
860	747510,35	273379,73
861	747494,59	273386,88
862	747482,9	273395,17
863	747472,24	273402,88
864	747465,43	273419,07
865	747456,38	273436,64
866	747446,46	273448,73
867	747443,31	273466,32
868	747436,13	273479,41
869	747421,94	273495,04
870	747410,21	273501,66
871	747402,84	273512,02
872	747394,91	273524,67
873	747382,51	273539,7
874	747371,21	273549,86
875	747349,34	273563,65
876	747335,56	273577,13
877	747328,98	273588,95
878	747327,69	273600,96
879	747322,79	273617,81
880	747317,64	273628,21
881	747308,93	273642,58
882	747314,09	273660,25
883	747322,53	273685,61
884	747321,39	273715,01
885	747318,15	273727,92
886	747318	273739,22
887	747317,94	273755,88
888	747317,65	273769,01
889	747316,6	273781,81
890	747311,84	273801,14
891	747305,48	273813,78
1	747303,01	273809,79