

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

**П Р И К А З**

25.12.2025

№ 519-ОД

**Об утверждении каталогов координат береговых линий (границ водных объектов), границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос руч. без названия (5,3 км по левому берегу р. Лебягожка) 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(5,3 км по левому берегу р. Лебягожка) (приложение № 1).
2. Утвердить Каталог координат характерных точек границы водоохранной зоны руч. без названия (5,3 км по левому берегу р. Лебягожка) (приложение № 2).
3. Утвердить Каталог координат характерных точек границы прибрежной защитной полосы руч. без названия(5,3 км по левому берегу р. Лебягожка) (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**

**Каталог координат характерных точек береговой линии (границы водного объекта) на руч. без  
названия(5,3 км по левому берегу р. Лебягожка)**

Номер характерных точки на картографии	Координаты, м	
	X (МСК-71)	Y (МСК-71)
1	2	3
1	709403,59	271986,5
2	709418,61	271999,23
3	709426,11	272005,75
4	709436,92	272016,77
5	709447,31	272032,79
6	709452,88	272046,68
7	709458,8	272064,62
8	709465,06	272086,62
9	709473,77	272115,64
10	709484,92	272151,66
11	709498,53	272194,69
12	709514,58	272244,74
13	709528,38	272284,94
14	709539,92	272315,29
15	709549,21	272335,79
16	709556,25	272346,44
17	709561,99	272356,83
18	709566,42	272366,94
19	709569,56	272376,79
20	709571,41	272386,41
21	709573,71	272394,99
22	709576,5	272402,67
23	709583,51	272415,16
24	709585,78	272427,19
25	709580,79	272439,26
26	709578,32	272451,1
27	709581,11	272463,91
28	709582,36	272471,78
29	709582,54	272479,82
30	709581,77	272488,5
31	709580,02	272497,82
32	709579,52	272507,58
33	709580,26	272517,79
34	709582,18	272528,04
35	709585,39	272539,08

36	709588,13	272551,75
37	709590,45	272566,45
38	709592,18	272582,26
39	709593,42	272599,63
40	709594,9	272615,76
41	709596,62	272630,63
42	709598,6	272644,25
43	709600,81	272656,61
44	709602,16	272668
45	709602,63	272678,4
46	709602,23	272687,82
47	709600,97	272696,25
48	709600,96	272704,51
49	709602,18	272712,26
50	709604,68	272720,06
51	709608,48	272727,79
52	709611,66	272737,56
53	709614,21	272749,36
54	709616,23	272763,63
55	709617,53	272779,48
56	709618,41	272794,4
57	709618,89	272808,39
58	709618,95	272821,43
59	709618,59	272833,55
60	709616,82	272845,99
61	709613,54	272859,22
62	709608,94	272872,33
63	709602,91	272885,77
64	709597,72	272898,29
65	709593,38	272909,9
66	709589,87	272920,58
67	709587,21	272930,35
68	709584,3	272938,83
69	709581,16	272946,03
70	709574,17	272956,57
71	709568,17	272966,73
72	709563,93	272977,82
73	709565,16	272988,1
74	709573,16	272997,66
75	709581,27	273007,78
76	709587,1	273018,9
77	709590	273030,23
78	709590,25	273042,57
79	709587,57	273054,24
80	709582,17	273064,4
81	709579,82	273071,99
82	709583,66	273079,1
83	709594,2	273083,69

84	709604,6	273095,88
85	709612,38	273110,65
86	709616,44	273119,93
87	709620,69	273130,58
88	709624,3	273141,68
89	709627,28	273153,22
90	709629,71	273165,63
91	709631,4	273177,95
92	709634,03	273189,82
93	709637,71	273201,74
94	709642,37	273213,41
95	709648,01	273224,83
96	709654,28	273236,02
97	709661,09	273246,83
98	709668,5	273257,39
99	709676,68	273267,92
100	709685	273277,99
101	709693,47	273287,59
102	709702,08	273296,74
103	709710,83	273305,43
104	709718,48	273313,71
105	709725,05	273321,58
106	709730,51	273329,03
107	709735,12	273336,42
108	709738,89	273344,04
109	709742,06	273352,26
110	709744,63	273361,06
111	709746,6	273370,44
112	709749,5	273379,53
113	709753,33	273388,31
114	709758,06	273396,72
115	709763,58	273404,63
116	709769,24	273413,73
117	709774,41	273423,07
118	709779,3	273432,98
119	709783,93	273443,46
120	709788,44	273454,69
121	709792,85	273466,64
122	709797,14	273479,33
123	709801,33	273492,75
124	709805,34	273506,66
125	709809,18	273521,04
126	709812,84	273535,91
127	709816,33	273551,26
128	709819,77	273565,01
129	709823,18	273577,18
130	709826,55	273587,76
131	709829,88	273596,75

132	709833,49	273605,43
133	709837,39	273613,81
134	709841,57	273621,87
135	709846,04	273629,62
136	709849,91	273638,82
137	709853,17	273649,46
138	709855,84	273661,54
139	709857,97	273675,45
140	709859,65	273689,36
141	709860,95	273703,66
142	709861,87	273718,35
143	709862,4	273733,43
144	709862,52	273748,39
145	709862,21	273763,22
146	709861,49	273777,93
147	709860,35	273792,51
148	709858,19	273806,46
149	709854,94	273820,16
150	709850,75	273832,84
151	709845,55	273844,89
152	709839,97	273857,24
153	709834	273869,89
154	709827,66	273882,85
155	709820,94	273896,1
156	709814,19	273908,59
157	709807,42	273920,31
158	709800,62	273931,27
159	709793,8	273941,47
160	709786,65	273954,09
161	709779,16	273969,16
162	709771,35	273986,67
163	709763,19	274006,61
164	709755,6	274024,21
165	709748,55	274039,46
166	709742,07	274052,36
167	709736,14	274062,92
168	709732,58	274073,67
169	709731,34	274084,67
170	709732,38	274096,07
171	709735,72	274107,76
172	709737,93	274118,21
173	709739,03	274127,58
174	709738,88	274135,14
175	709736,75	274147,36
176	709736,78	274159,5
177	709738,92	274171,66
178	709743,29	274185,59
179	709746,3	274193,15

180	709749,01	274201,05
181	709751,41	274209,3
182	709753,52	274217,88
183	709755,33	274226,81
184	709757,64	274237,96
185	709760,46	274251,32
186	709763,79	274266,91
187	709767,62	274284,71
188	709770,56	274302,33
189	709772,46	274319,06
190	709773,39	274335,26
191	709773,36	274350,91
192	709772,93	274364,58
193	709772,1	274376,24
194	709770,88	274385,92
195	709769,26	274393,65
196	709768,27	274401,64
197	709767,9	274410,05
198	709768,16	274418,82
199	709769,05	274427,95
200	709769,83	274438,94
201	709770,49	274451,78
202	709771,04	274466,48
203	709771,48	274483,03
204	709771,39	274501,44
205	709770,75	274521,7
206	709769,57	274543,82
207	709767,86	274567,79
208	709766,19	274588,6
209	709764,57	274606,24
210	709763	274620,72
211	709761,47	274632,04
212	709760,14	274645,66
213	709758,99	274661,56
214	709758,04	274679,75
215	709757,28	274700,23
216	709755,96	274718,32
217	709754,08	274734,02
218	709751,66	274747,32
219	709748,61	274758,55
220	709745,42	274768,86
221	709742,03	274778,58
222	709738,43	274787,71
223	709734,62	274796,24
224	709731,71	274804,01
225	709729,74	274810,88
226	709728,42	274822,5
227	709726,48	274832,19

228	709722,71	274839,34
229	709719,74	274848,98
230	709718,39	274862,88
231	709716,18	274875,8
232	709712,23	274886,08
233	709710,44	274896
234	709711,9	274907,48
235	709711,37	274919,51
236	709709	274927,52
237	709703,14	274941,5
238	709702,08	274941,94
239	709701,64	274940,88
240	709707,49	274926,89
241	709709,74	274919,39
242	709710,26	274907,48
243	709708,8	274896
244	709710,64	274885,79
245	709714,57	274875,53
246	709716,74	274862,88
247	709718,1	274848,82
248	709721,17	274838,7
249	709724,94	274831,55
250	709726,75	274822,5
251	709728,09	274810,71
252	709730,16	274803,37
253	709733,07	274795,59
254	709736,87	274787,06
255	709740,47	274777,94
256	709743,86	274768,22
257	709747,05	274757,91
258	709750,01	274747,06
259	709752,39	274734,02
260	709754,26	274718,32
261	709755,57	274700,23
262	709756,33	274679,75
263	709757,27	274661,56
264	709758,41	274645,66
265	709759,74	274632,04
266	709761,26	274620,72
267	709762,83	274606,24
268	709764,45	274588,6
269	709766,11	274567,79
270	709767,82	274543,82
271	709768,99	274521,7
272	709769,62	274501,44
273	709769,71	274483,03
274	709769,26	274466,48
275	709768,71	274451,78

276	709768,04	274438,94
277	709767,26	274427,95
278	709766,37	274418,82
279	709766,11	274410,05
280	709766,47	274401,64
281	709767,46	274393,6
282	709769,08	274385,87
283	709770,3	274376,24
284	709771,12	274364,58
285	709771,55	274350,91
286	709771,57	274335,26
287	709770,64	274319,06
288	709768,73	274302,33
289	709765,88	274285,18
290	709762,09	274267,61
291	709758,76	274252,03
292	709755,93	274238,67
293	709753,62	274227,52
294	709751,81	274218,59
295	709749,7	274210,01
296	709747,29	274201,77
297	709744,57	274193,86
298	709741,56	274186,3
299	709737,17	274172,32
300	709734,91	274159,5
301	709734,87	274147,36
302	709736,99	274135,14
303	709737,14	274127,58
304	709736,12	274118,62
305	709733,97	274108,49
306	709730,58	274096,6
307	709729,44	274084,67
308	709730,71	274073,45
309	709734,38	274062,19
310	709740,3	274051,63
311	709746,79	274038,73
312	709753,82	274023,47
313	709761,41	274005,88
314	709769,56	273985,93
315	709777,37	273968,42
316	709784,85	273953,35
317	709792	273940,72
318	709798,82	273930,52
319	709805,61	273919,56
320	709812,38	273907,84
321	709819,12	273895,35
322	709825,84	273882,09
323	709832,18	273869,14

324	709838,14	273856,49
325	709843,72	273844,13
326	709848,92	273832,08
327	709853,1	273819,4
328	709856,22	273806,29
329	709858,35	273792,51
330	709859,49	273777,93
331	709860,21	273763,22
332	709860,51	273748,39
333	709860,39	273733,43
334	709859,84	273718,35
335	709858,92	273703,66
336	709857,62	273689,36
337	709855,94	273675,45
338	709853,89	273662,05
339	709851,29	273650,24
340	709848,02	273639,6
341	709844,15	273630,41
342	709839,68	273622,65
343	709835,49	273614,59
344	709831,59	273606,22
345	709827,97	273597,54
346	709824,64	273588,55
347	709821,27	273577,97
348	709817,86	273565,81
349	709814,41	273552,05
350	709810,92	273536,7
351	709807,25	273521,84
352	709803,41	273507,46
353	709799,4	273493,55
354	709795,2	273480,13
355	709790,9	273467,45
356	709786,49	273455,49
357	709781,98	273444,27
358	709777,35	273433,79
359	709772,45	273423,88
360	709767,28	273414,54
361	709761,93	273405,92
362	709756,37	273397,95
363	709751,36	273389,13
364	709747,53	273380,34
365	709744,62	273371,26
366	709742,66	273361,87
367	709740,09	273353,08
368	709736,91	273344,86
369	709733,14	273337,24
370	709728,89	273330,4
371	709723,52	273323,1

372	709716,96	273315,23
373	709709,3	273306,96
374	709700,55	273298,27
375	709691,94	273289,13
376	709683,47	273279,52
377	709675,15	273269,45
378	709666,96	273258,93
379	709659,41	273248,18
380	709652,26	273236,86
381	709645,98	273225,66
382	709640,34	273214,25
383	709635,67	273202,58
384	709631,99	273190,66
385	709629,3	273178,48
386	709627,5	273165,63
387	709625,23	273154,05
388	709622,25	273142,53
389	709618,64	273131,43
390	709614,39	273120,78
391	709610,33	273111,5
392	709602,88	273097,29
393	709593,09	273085,65
394	709582,44	273081,01
395	709577,58	273072,54
396	709580,1	273063,55
397	709585,49	273053,38
398	709588	273042,52
399	709587,83	273030,77
400	709585,01	273019,76
401	709579,52	273009,19
402	709571,55	272999,27
403	709563,27	272989,38
404	709561,64	272977,66
405	709566,07	272965,86
406	709572,06	272955,7
407	709579,05	272945,15
408	709582,19	272937,95
409	709585,09	272929,47
410	709587,75	272919,71
411	709591,25	272909,02
412	709595,59	272897,41
413	709600,78	272884,89
414	709606,8	272871,44
415	709611,4	272858,33
416	709614,53	272845,79
417	709616,27	272833,55
418	709616,62	272821,43
419	709616,55	272808,39

420	709616,08	272794,4
421	709615,18	272779,48
422	709613,88	272763,63
423	709611,96	272749,91
424	709609,48	272738,46
425	709606,3	272728,7
426	709602,5	272720,96
427	709599,96	272713,05
428	709598,6	272704,51
429	709598,6	272696,25
430	709599,87	272687,82
431	709600,26	272678,4
432	709599,78	272668
433	709598,43	272656,61
434	709596,21	272644,25
435	709594,24	272630,63
436	709592,51	272615,76
437	709591,02	272599,63
438	709589,78	272582,26
439	709588,04	272566,45
440	709585,83	272552,35
441	709583,16	272540,01
442	709579,92	272528,91
443	709577,84	272517,79
444	709577,09	272507,58
445	709577,59	272497,82
446	709579,33	272488,5
447	709580,11	272479,82
448	709579,92	272471,78
449	709578,78	272464,52
450	709575,97	272451,58
451	709578,53	272438,32
452	709583,3	272427,02
453	709581,23	272416,09
454	709574,23	272403,61
455	709571,44	272395,93
456	709569,12	272387,31
457	709567,27	272377,71
458	709564,14	272367,89
459	709559,7	272357,77
460	709553,96	272347,39
461	709546,92	272336,74
462	709537,62	272316,24
463	709526,07	272285,89
464	709512,26	272245,7
465	709496,19	272195,66
466	709482,57	272152,63
467	709471,41	272116,61

468	709462,69	272087,6
469	709456,42	272065,61
470	709450,5	272047,66
471	709444,93	272033,78
472	709435,07	272018,58
473	709424,28	272007,58
474	709416,78	272001,07
475	709399,9	271988,84

**Каталог координат характерных точек границы водоохранной зоны руч. без названия (5,3 км по левому берегу р. Лебягожка)**

Номер характерных точки на картографии	Координаты, м	
	X (МСК-71)	Y (МСК-71)
1	2	3
1	709357,62	271995,79
2	709381,94	271995,59
3	709399,9	271988,84
4	709416,78	272001,07
5	709424,28	272007,58
6	709435,07	272018,58
7	709444,93	272033,78
8	709450,5	272047,66
9	709456,42	272065,61
10	709462,69	272087,6
11	709471,41	272116,61
12	709482,57	272152,63
13	709496,19	272195,66
14	709512,26	272245,7
15	709526,07	272285,89
16	709537,62	272316,24
17	709546,92	272336,74
18	709553,96	272347,39
19	709559,7	272357,77
20	709564,14	272367,89
21	709567,27	272377,71
22	709569,12	272387,31
23	709571,44	272395,93
24	709574,23	272403,61
25	709581,23	272416,09
26	709583,3	272427,02
27	709578,53	272438,32
28	709575,97	272451,58
29	709578,78	272464,52
30	709579,92	272471,78
31	709580,11	272479,82
32	709579,33	272488,5
33	709577,59	272497,82
34	709577,09	272507,58
35	709577,84	272517,79

36	709579,92	272528,91
37	709583,16	272540,01
38	709585,83	272552,35
39	709588,04	272566,45
40	709589,78	272582,26
41	709591,02	272599,63
42	709592,51	272615,76
43	709594,24	272630,63
44	709596,21	272644,25
45	709598,43	272656,61
46	709599,78	272668
47	709600,26	272678,4
48	709599,87	272687,82
49	709598,6	272696,25
50	709598,6	272704,51
51	709599,96	272713,05
52	709602,5	272720,96
53	709606,3	272728,7
54	709609,48	272738,46
55	709611,96	272749,91
56	709613,88	272763,63
57	709615,18	272779,48
58	709616,08	272794,4
59	709616,55	272808,39
60	709616,62	272821,43
61	709616,27	272833,55
62	709614,53	272845,79
63	709611,4	272858,33
64	709606,8	272871,44
65	709600,78	272884,89
66	709595,59	272897,41
67	709591,25	272909,02
68	709587,75	272919,71
69	709585,09	272929,47
70	709582,19	272937,95
71	709579,05	272945,15
72	709572,06	272955,7
73	709566,07	272965,86
74	709561,64	272977,66
75	709563,27	272989,38
76	709571,55	272999,27
77	709579,52	273009,19
78	709585,01	273019,76
79	709587,83	273030,77
80	709588	273042,52
81	709585,49	273053,38
82	709580,1	273063,55
83	709577,58	273072,54

84	709582,44	273081,01
85	709593,09	273085,65
86	709602,88	273097,29
87	709610,33	273111,5
88	709614,39	273120,78
89	709618,64	273131,43
90	709622,25	273142,53
91	709625,23	273154,05
92	709627,5	273165,63
93	709629,3	273178,48
94	709631,99	273190,66
95	709635,67	273202,58
96	709640,34	273214,25
97	709645,98	273225,66
98	709652,26	273236,86
99	709659,41	273248,18
100	709666,96	273258,93
101	709675,15	273269,45
102	709683,47	273279,52
103	709691,94	273289,13
104	709700,55	273298,27
105	709709,3	273306,96
106	709716,96	273315,23
107	709723,52	273323,1
108	709728,89	273330,4
109	709733,14	273337,24
110	709736,91	273344,86
111	709740,09	273353,08
112	709742,66	273361,87
113	709744,62	273371,26
114	709747,53	273380,34
115	709751,36	273389,13
116	709756,37	273397,95
117	709761,93	273405,92
118	709767,28	273414,54
119	709772,45	273423,88
120	709777,35	273433,79
121	709781,98	273444,27
122	709786,49	273455,49
123	709790,9	273467,45
124	709795,2	273480,13
125	709799,4	273493,55
126	709803,41	273507,46
127	709807,25	273521,84
128	709810,92	273536,7
129	709814,41	273552,05
130	709817,86	273565,81
131	709821,27	273577,97

132	709824,64	273588,55
133	709827,97	273597,54
134	709831,59	273606,22
135	709835,49	273614,59
136	709839,68	273622,65
137	709844,15	273630,41
138	709848,02	273639,6
139	709851,29	273650,24
140	709853,89	273662,05
141	709855,94	273675,45
142	709857,62	273689,36
143	709858,92	273703,66
144	709859,84	273718,35
145	709860,39	273733,43
146	709860,51	273748,39
147	709860,21	273763,22
148	709859,49	273777,93
149	709858,35	273792,51
150	709856,22	273806,29
151	709853,1	273819,4
152	709848,92	273832,08
153	709843,72	273844,13
154	709838,14	273856,49
155	709832,18	273869,14
156	709825,84	273882,09
157	709819,12	273895,35
158	709812,38	273907,84
159	709805,61	273919,56
160	709798,82	273930,52
161	709792	273940,72
162	709784,85	273953,35
163	709777,37	273968,42
164	709769,56	273985,93
165	709761,41	274005,88
166	709753,82	274023,47
167	709746,79	274038,73
168	709740,3	274051,63
169	709734,38	274062,19
170	709730,71	274073,45
171	709729,44	274084,67
172	709730,58	274096,6
173	709733,97	274108,49
174	709736,12	274118,62
175	709737,14	274127,58
176	709736,99	274135,14
177	709734,87	274147,36
178	709734,91	274159,5
179	709737,17	274172,32

180	709741,56	274186,3
181	709744,57	274193,86
182	709747,29	274201,77
183	709749,7	274210,01
184	709751,81	274218,59
185	709753,62	274227,52
186	709755,93	274238,67
187	709758,76	274252,03
188	709762,09	274267,61
189	709765,88	274285,18
190	709768,73	274302,33
191	709770,64	274319,06
192	709771,57	274335,26
193	709771,55	274350,91
194	709771,12	274364,58
195	709770,3	274376,24
196	709769,08	274385,87
197	709767,46	274393,6
198	709766,47	274401,64
199	709766,11	274410,05
200	709766,37	274418,82
201	709767,26	274427,95
202	709768,04	274438,94
203	709768,71	274451,78
204	709769,26	274466,48
205	709769,71	274483,03
206	709769,62	274501,44
207	709768,99	274521,7
208	709767,82	274543,82
209	709766,11	274567,79
210	709764,45	274588,6
211	709762,83	274606,24
212	709761,26	274620,72
213	709759,74	274632,04
214	709758,41	274645,66
215	709757,27	274661,56
216	709756,33	274679,75
217	709755,57	274700,23
218	709754,26	274718,32
219	709752,39	274734,02
220	709750,01	274747,06
221	709747,05	274757,91
222	709743,86	274768,22
223	709740,47	274777,94
224	709736,87	274787,06
225	709733,07	274795,59
226	709730,16	274803,37
227	709728,09	274810,71

228	709726,75	274822,5
229	709724,94	274831,55
230	709721,17	274838,7
231	709718,1	274848,82
232	709716,74	274862,88
233	709714,57	274875,53
234	709710,64	274885,79
235	709708,8	274896
236	709710,26	274907,48
237	709709,74	274919,39
238	709707,49	274926,89
239	709701,64	274940,88
240	709702,08	274941,94
241	709703,14	274941,5
242	709709	274927,52
243	709711,37	274919,51
244	709711,9	274907,48
245	709710,44	274896
246	709712,23	274886,08
247	709716,18	274875,8
248	709718,39	274862,88
249	709719,74	274848,98
250	709722,71	274839,34
251	709726,48	274832,19
252	709728,42	274822,5
253	709729,74	274810,88
254	709731,71	274804,01
255	709734,62	274796,24
256	709738,43	274787,71
257	709742,03	274778,58
258	709745,42	274768,86
259	709748,61	274758,55
260	709751,66	274747,32
261	709754,08	274734,02
262	709755,96	274718,32
263	709757,28	274700,23
264	709758,04	274679,75
265	709758,99	274661,56
266	709760,14	274645,66
267	709761,47	274632,04
268	709763	274620,72
269	709764,57	274606,24
270	709766,19	274588,6
271	709767,86	274567,79
272	709769,57	274543,82
273	709770,75	274521,7
274	709771,39	274501,44
275	709771,48	274483,03

276	709771,04	274466,48
277	709770,49	274451,78
278	709769,83	274438,94
279	709769,05	274427,95
280	709768,16	274418,82
281	709767,9	274410,05
282	709768,27	274401,64
283	709769,26	274393,65
284	709770,88	274385,92
285	709772,1	274376,24
286	709772,93	274364,58
287	709773,36	274350,91
288	709773,39	274335,26
289	709772,46	274319,06
290	709770,56	274302,33
291	709767,62	274284,71
292	709763,79	274266,91
293	709760,46	274251,32
294	709757,64	274237,96
295	709755,33	274226,81
296	709753,52	274217,88
297	709751,41	274209,3
298	709749,01	274201,05
299	709746,3	274193,15
300	709743,29	274185,59
301	709738,92	274171,66
302	709736,78	274159,5
303	709736,75	274147,36
304	709738,88	274135,14
305	709739,03	274127,58
306	709737,93	274118,21
307	709735,72	274107,76
308	709732,38	274096,07
309	709731,34	274084,67
310	709732,58	274073,67
311	709736,14	274062,92
312	709742,07	274052,36
313	709748,55	274039,46
314	709755,6	274024,21
315	709763,19	274006,61
316	709771,35	273986,67
317	709779,16	273969,16
318	709786,65	273954,09
319	709793,8	273941,47
320	709800,62	273931,27
321	709807,42	273920,31
322	709814,19	273908,59
323	709820,94	273896,1

324	709827,66	273882,85
325	709834	273869,89
326	709839,97	273857,24
327	709845,55	273844,89
328	709850,75	273832,84
329	709854,94	273820,16
330	709858,19	273806,46
331	709860,35	273792,51
332	709861,49	273777,93
333	709862,21	273763,22
334	709862,52	273748,39
335	709862,4	273733,43
336	709861,87	273718,35
337	709860,95	273703,66
338	709859,65	273689,36
339	709857,97	273675,45
340	709855,84	273661,54
341	709853,17	273649,46
342	709849,91	273638,82
343	709846,04	273629,62
344	709841,57	273621,87
345	709837,39	273613,81
346	709833,49	273605,43
347	709829,88	273596,75
348	709826,55	273587,76
349	709823,18	273577,18
350	709819,77	273565,01
351	709816,33	273551,26
352	709812,84	273535,91
353	709809,18	273521,04
354	709805,34	273506,66
355	709801,33	273492,75
356	709797,14	273479,33
357	709792,85	273466,64
358	709788,44	273454,69
359	709783,93	273443,46
360	709779,3	273432,98
361	709774,41	273423,07
362	709769,24	273413,73
363	709763,58	273404,63
364	709758,06	273396,72
365	709753,33	273388,31
366	709749,5	273379,53
367	709746,6	273370,44
368	709744,63	273361,06
369	709742,06	273352,26
370	709738,89	273344,04
371	709735,12	273336,42

372	709730,51	273329,03
373	709725,05	273321,58
374	709718,48	273313,71
375	709710,83	273305,43
376	709702,08	273296,74
377	709693,47	273287,59
378	709685	273277,99
379	709676,68	273267,92
380	709668,5	273257,39
381	709661,09	273246,83
382	709654,28	273236,02
383	709648,01	273224,83
384	709642,37	273213,41
385	709637,71	273201,74
386	709634,03	273189,82
387	709631,4	273177,95
388	709629,71	273165,63
389	709627,28	273153,22
390	709624,3	273141,68
391	709620,69	273130,58
392	709616,44	273119,93
393	709612,38	273110,65
394	709604,6	273095,88
395	709594,2	273083,69
396	709583,66	273079,1
397	709579,82	273071,99
398	709582,17	273064,4
399	709587,57	273054,24
400	709590,25	273042,57
401	709590	273030,23
402	709587,1	273018,9
403	709581,27	273007,78
404	709573,16	272997,66
405	709565,16	272988,1
406	709563,93	272977,82
407	709568,17	272966,73
408	709574,17	272956,57
409	709581,16	272946,03
410	709584,3	272938,83
411	709587,21	272930,35
412	709589,87	272920,58
413	709593,38	272909,9
414	709597,72	272898,29
415	709602,91	272885,77
416	709608,94	272872,33
417	709613,54	272859,22
418	709616,82	272845,99
419	709618,59	272833,55

420	709618,95	272821,43
421	709618,89	272808,39
422	709618,41	272794,4
423	709617,53	272779,48
424	709616,23	272763,63
425	709614,21	272749,36
426	709611,66	272737,56
427	709608,48	272727,79
428	709604,68	272720,06
429	709602,18	272712,26
430	709600,96	272704,51
431	709600,97	272696,25
432	709602,23	272687,82
433	709602,63	272678,4
434	709602,16	272668
435	709600,81	272656,61
436	709598,6	272644,25
437	709596,62	272630,63
438	709594,9	272615,76
439	709593,42	272599,63
440	709592,18	272582,26
441	709590,45	272566,45
442	709588,13	272551,75
443	709585,39	272539,08
444	709582,18	272528,04
445	709580,26	272517,79
446	709579,52	272507,58
447	709580,02	272497,82
448	709581,77	272488,5
449	709582,54	272479,82
450	709582,36	272471,78
451	709581,11	272463,91
452	709578,32	272451,1
453	709580,79	272439,26
454	709585,78	272427,19
455	709583,51	272415,16
456	709576,5	272402,67
457	709573,71	272394,99
458	709571,41	272386,41
459	709569,56	272376,79
460	709566,42	272366,94
461	709561,99	272356,83
462	709556,25	272346,44
463	709549,21	272335,79
464	709539,92	272315,29
465	709528,38	272284,94
466	709514,58	272244,74
467	709498,53	272194,69

468	709484,92	272151,66
469	709473,77	272115,64
470	709465,06	272086,62
471	709458,8	272064,62
472	709452,88	272046,68
473	709447,31	272032,79
474	709436,92	272016,77
475	709426,11	272005,75
476	709418,61	271999,23
477	709403,59	271986,5
478	709456,19	271965,76
479	709461,8	271970,74
480	709472,61	271981,76
481	709489,26	272005,59
482	709499,29	272028,06
483	709506,28	272048,97
484	709513,05	272072,59
485	709521,59	272101,05
486	709532,64	272136,73
487	709546,17	272179,52
488	709562,03	272228,98
489	709575,4	272267,93
490	709586,1	272296,06
491	709593,12	272311,54
492	709600,01	272322,26
493	709605,75	272332,65
494	709612,21	272346,86
495	709617,2	272361,61
496	709620,17	272375,2
497	709627,12	272390,71
498	709632,64	272405,89
499	709634,91	272417,92
500	709635,52	272432,32
501	709631,99	272446,29
502	709631,74	272463,93
503	709632,53	272478,64
504	709631,57	272492,96
505	709629,78	272503,73
506	709630,87	272516,43
507	709634,27	272528,54
508	709637	272541,21
509	709639,84	272558,64
510	709641,89	272576,81
511	709643,26	272595,58
512	709644,63	272610,59
513	709646,21	272624,16
514	709647,96	272636,25
515	709650,03	272647,79

516	709651,81	272662,13
517	709652,58	272676,12
518	709652,19	272689,93
519	709650,96	272700
520	709656,03	272712,32
521	709660,53	272726,99
522	709663,08	272738,78
523	709665,73	272756,64
524	709667,36	272775,4
525	709668,32	272791,44
526	709668,86	272806,69
527	709668,95	272821,2
528	709668,57	272835
529	709666,32	272853,04
530	709662,07	272871,25
531	709656,11	272888,91
532	709648,83	272905,57
533	709644,25	272916,63
534	709637,77	272934,97
535	709634,51	272946,54
536	709630,13	272958,83
537	709622,83	272973,67
538	709625,56	272984,58
539	709631,39	272995,69
540	709635,54	273006,51
541	709638,44	273017,84
542	709639,98	273029,19
543	709640,24	273041,52
544	709638,98	273053,79
545	709648,83	273072,57
546	709656,62	273087,34
547	709662,25	273099,89
548	709667,13	273112,07
549	709671,85	273126,2
550	709675,69	273140,73
551	709678,78	273156,03
552	709680,66	273169,13
553	709684,89	273185,08
554	709692,26	273201,51
555	709702,73	273219,12
556	709715,7	273236,65
557	709730,45	273253,93
558	709746,06	273269,96
559	709756,87	273281,68
560	709765,36	273292
561	709772,94	273302,57
562	709779,94	273314,25
563	709785,54	273326,04

564	709790,06	273338,25
565	709793,57	273350,81
566	709796,35	273361,87
567	709804,59	273376,03
568	709811,69	273387,31
569	709818,16	273398,86
570	709824,13	273410,84
571	709829,68	273423,29
572	709834,83	273436,02
573	709839,76	273449,35
574	709844,5	273463,29
575	709849,06	273477,86
576	709853,38	273492,79
577	709857,49	273508,16
578	709861,39	273523,95
579	709864,96	273539,64
580	709868,11	273552,2
581	709871,09	273562,86
582	709876,42	273578,46
583	709882,26	273591,72
584	709889,36	273604,65
585	709896	273619,44
586	709900,97	273634,79
587	709904,66	273650,78
588	709907,39	273667,86
589	709909,29	273683,38
590	709910,74	273699,15
591	709911,77	273715,24
592	709912,37	273731,65
593	709912,52	273748
594	709912,2	273764,24
595	709911,43	273780,38
596	709910,19	273796,42
597	709907,6	273814,11
598	709903,59	273831,7
599	709898,23	273848,52
600	709891,45	273864,71
601	709885,53	273877,84
602	709879,23	273891,21
603	709872,56	273904,84
604	709865,53	273918,72
605	709858,18	273932,36
606	709850,71	273945,32
607	709843,11	273957,62
608	709836,39	273967,72
609	709824,4	273990,49
610	709817,33	274006,33
611	709809,48	274025,53

612	709801,5	274044,03
613	709793,95	274060,42
614	709786,74	274074,82
615	709781,6	274085,21
616	709784,64	274097,41
617	709786,85	274107,86
618	709788,69	274121,74
619	709788,87	274136,14
620	709786,76	274151,62
621	709790,44	274168,84
622	709796,3	274184,84
623	709799,41	274195,28
624	709802,08	274205,97
625	709804,31	274216,77
626	709806,58	274227,72
627	709809,37	274240,94
628	709812,68	274256,43
629	709816,5	274274,19
630	709819,88	274294,11
631	709822,14	274313,42
632	709823,31	274332,38
633	709823,36	274351,02
634	709822,91	274366,15
635	709821,98	274379,78
636	709820,49	274392,19
637	709818,14	274405,8
638	709818,82	274423,12
639	709819,7	274435,42
640	709820,42	274449,2
641	709821,01	274464,6
642	709821,47	274481,7
643	709821,38	274501,7
644	709820,72	274523,27
645	709819,5	274546,47
646	709817,73	274571,36
647	709816,03	274592,59
648	709814,36	274610,81
649	709812,7	274626,12
650	709811,15	274637,82
651	709809,96	274649,89
652	709808,9	274664,66
653	709807,99	274681,99
654	709807,24	274702,1
655	709805,82	274721,96
656	709803,73	274739,94
657	709800,84	274756,3
658	709796,87	274771,64
659	709793,19	274783,63

660	709789,23	274795,07
661	709784,94	274806,06
662	709779,23	274819,69
663	709777,45	274832,3
664	709770,7	274855,53
665	709768,16	274867,71
666	709765,46	274884,24
667	709761,13	274898,23
668	709761,85	274909,66
669	709761,33	274921,69
670	709759,3	274933,76
671	709755,12	274946,82
672	709749,27	274960,8
673	709738,43	274976,92
674	709722,28	274987,69
675	709706	274991,79
676	709690,41	274990,56
677	709675,95	274984,57
678	709664,06	274974,41
679	709655,88	274961,07
680	709652,06	274947,35
681	709652,08	274934,24
682	709655,51	274921,59
683	709660,07	274910,67
684	709659,59	274887,15
685	709661,43	274876,94
686	709666,12	274862,23
687	709668,33	274844
688	709673,33	274824,16
689	709678,41	274805,08
690	709682,05	274789,77
691	709686,24	274778,08
692	709690,76	274767,7
693	709696,36	274752,6
694	709701,21	274735,97
695	709704,47	274713,56
696	709705,64	274697,5
697	709706,36	274677,9
698	709707,34	274658,95
699	709708,54	274642,08
700	709709,98	274627,18
701	709711,62	274614,71
702	709713,08	274601,27
703	709714,63	274584,33
704	709716,25	274564,02
705	709717,91	274540,72
706	709719,03	274519,6
707	709719,62	274500,53

708	709719,71	274483,58
709	709719,29	274468,1
710	709718,75	274454,03
711	709718,13	274442,01
712	709716,6	274423,67
713	709716,13	274411,55
714	709716,52	274399,48
715	709717,84	274387,49
716	709720,52	274371,36
717	709721,55	274350,09
718	709721,57	274336,66
719	709720,8	274323,34
720	709719,2	274309,27
721	709716,75	274294,56
722	709713,21	274278,15
723	709709,86	274262,48
724	709707,01	274249
725	709704,66	274237,69
726	709701,4	274223
727	709697,68	274211,24
728	709689,47	274187,28
729	709685,67	274168,21
730	709684,87	274147,5
731	709687,08	274130,34
732	709682,5	274110,32
733	709679,67	274089,42
734	709679,76	274079,07
735	709681,02	274067,84
736	709686,84	274046,7
737	709696,14	274028,16
738	709701,73	274017,03
739	709708,16	274003,1
740	709715,31	273986,52
741	709723,27	273967,02
742	709731,71	273948,04
743	709740,07	273931,12
744	709748,49	273916,09
745	709756,77	273903,45
746	709768,72	273883,46
747	709774,82	273872,16
748	709781,09	273859,8
749	709787,11	273847,5
750	709792,74	273835,54
751	709797,98	273823,94
752	709804,95	273805,76
753	709808,65	273786,74
754	709809,58	273774,76
755	709810,23	273761,49

756	709810,5	273748,08
757	709810,39	273734,53
758	709809,9	273720,82
759	709809,06	273707,5
760	709807,89	273694,63
761	709806,39	273682,23
762	709804,71	273671,22
763	709800,96	273656,68
764	709795,3	273645,7
765	709786,27	273627,34
766	709781,82	273616,77
767	709777,76	273605,93
768	709773,63	273593,15
769	709769,72	273579,3
770	709765,91	273564,21
771	709762,27	273548,24
772	709758,82	273534,28
773	709755,24	273520,85
774	709751,51	273507,95
775	709747,66	273495,61
776	709743,76	273484,13
777	709739,84	273473,49
778	709732,04	273454,96
779	709724,15	273439,86
780	709715,37	273426,57
781	709707,87	273413,79
782	709701,71	273400,37
783	709697	273386,48
784	709694,12	273374,03
785	709689,4	273361,59
786	709679,4	273348,26
787	709665,33	273333,76
788	709655,53	273323,4
789	709645,96	273312,58
790	709636,61	273301,32
791	709627,49	273289,62
792	709618,5	273276,92
793	709609,99	273263,55
794	709602,38	273250,13
795	709595,52	273236,42
796	709589,25	273221,14
797	709584,22	273205,41
798	709580,48	273189,3
799	709578,17	273173,91
800	709574,23	273156,54
801	709568,25	273140,07
802	709561,64	273126,32
803	709549,07	273118,25

804	709539,06	273105,88
805	709529,21	273085,2
806	709527,58	273072,11
807	709529,43	273059,05
808	709535,92	273040,12
809	709524,93	273021,46
810	709517,57	273009,66
811	709513,75	272996,29
812	709512,12	272984,58
813	709511,94	272972,17
814	709514,83	272960,1
815	709519,26	272948,3
816	709528,99	272930,31
817	709535,54	272919,85
818	709539,51	272906,56
819	709543,74	272893,45
820	709548,76	272879,89
821	709554,58	272865,77
822	709560,31	272852,91
823	709565,39	272836,2
824	709566,61	272820,84
825	709566,56	272809,36
826	709566,13	272796,75
827	709565,31	272783,03
828	709564,16	272769,14
829	709562,7	272758,67
830	709559,87	272747,57
831	709554,89	272736,23
832	709550,58	272720,91
833	709548,6	272704,52
834	709549,15	272688,82
835	709550,21	272678,5
836	709548,96	272663,98
837	709547	272653,09
838	709544,75	272637,81
839	709542,84	272621,54
840	709541,23	272604,22
841	709539,98	272586,77
842	709538,47	272573,07
843	709536,65	272561,52
844	709531,92	272542,91
845	709528,7	272527
846	709527,23	272511,23
847	709527,66	272495,27
848	709529,75	272481,66
849	709527,11	272462,21
850	709526,88	272442,07
851	709529,44	272428,82

852	709524,45	272413,03
853	709520,83	272400,28
854	709518,74	272390,08
855	709514,84	272379,97
856	709505,21	272364,31
857	709492,09	272336,89
858	709479,34	272303,68
859	709464,97	272261,95
860	709448,58	272210,95
861	709434,9	272167,72
862	709423,65	272131,42
863	709414,81	272101,99
864	709408,62	272080,3
865	709403,52	272064,83
866	709395,86	272050,01
867	709385,66	272040,27
868	709370,57	272029,33
869	709359,17	272017,85
870	709352,04	272003,32
871	709350,7	271993,18
1	709357,62	271995,79

**Каталог координат характерных точек границы прибрежной защитной полосы руч. без  
названия(5,3 км по левому берегу р. Лебягожка)**

Номер характерных точки на картографии	Координаты, м	
	X (МСК-71)	Y (МСК-71)
1	2	3
1	709357,62	271995,79
2	709381,94	271995,59
3	709399,9	271988,84
4	709416,78	272001,07
5	709424,28	272007,58
6	709435,07	272018,58
7	709444,93	272033,78
8	709450,5	272047,66
9	709456,42	272065,61
10	709462,69	272087,6
11	709471,41	272116,61
12	709482,57	272152,63
13	709496,19	272195,66
14	709512,26	272245,7
15	709526,07	272285,89
16	709537,62	272316,24
17	709546,92	272336,74
18	709553,96	272347,39
19	709559,7	272357,77
20	709564,14	272367,89
21	709567,27	272377,71
22	709569,12	272387,31
23	709571,44	272395,93
24	709574,23	272403,61
25	709581,23	272416,09
26	709583,3	272427,02
27	709578,53	272438,32
28	709575,97	272451,58
29	709578,78	272464,52
30	709579,92	272471,78
31	709580,11	272479,82
32	709579,33	272488,5
33	709577,59	272497,82
34	709577,09	272507,58
35	709577,84	272517,79
36	709579,92	272528,91

37	709583,16	272540,01
38	709585,83	272552,35
39	709588,04	272566,45
40	709589,78	272582,26
41	709591,02	272599,63
42	709592,51	272615,76
43	709594,24	272630,63
44	709596,21	272644,25
45	709598,43	272656,61
46	709599,78	272668
47	709600,26	272678,4
48	709599,87	272687,82
49	709598,6	272696,25
50	709598,6	272704,51
51	709599,96	272713,05
52	709602,5	272720,96
53	709606,3	272728,7
54	709609,48	272738,46
55	709611,96	272749,91
56	709613,88	272763,63
57	709615,18	272779,48
58	709616,08	272794,4
59	709616,55	272808,39
60	709616,62	272821,43
61	709616,27	272833,55
62	709614,53	272845,79
63	709611,4	272858,33
64	709606,8	272871,44
65	709600,78	272884,89
66	709595,59	272897,41
67	709591,25	272909,02
68	709587,75	272919,71
69	709585,09	272929,47
70	709582,19	272937,95
71	709579,05	272945,15
72	709572,06	272955,7
73	709566,07	272965,86
74	709561,64	272977,66
75	709563,27	272989,38
76	709571,55	272999,27
77	709579,52	273009,19
78	709585,01	273019,76
79	709587,83	273030,77
80	709588	273042,52
81	709585,49	273053,38
82	709580,1	273063,55
83	709577,58	273072,54
84	709582,44	273081,01

85	709593,09	273085,65
86	709602,88	273097,29
87	709610,33	273111,5
88	709614,39	273120,78
89	709618,64	273131,43
90	709622,25	273142,53
91	709625,23	273154,05
92	709627,5	273165,63
93	709629,3	273178,48
94	709631,99	273190,66
95	709635,67	273202,58
96	709640,34	273214,25
97	709645,98	273225,66
98	709652,26	273236,86
99	709659,41	273248,18
100	709666,96	273258,93
101	709675,15	273269,45
102	709683,47	273279,52
103	709691,94	273289,13
104	709700,55	273298,27
105	709709,3	273306,96
106	709716,96	273315,23
107	709723,52	273323,1
108	709728,89	273330,4
109	709733,14	273337,24
110	709736,91	273344,86
111	709740,09	273353,08
112	709742,66	273361,87
113	709744,62	273371,26
114	709747,53	273380,34
115	709751,36	273389,13
116	709756,37	273397,95
117	709761,93	273405,92
118	709767,28	273414,54
119	709772,45	273423,88
120	709777,35	273433,79
121	709781,98	273444,27
122	709786,49	273455,49
123	709790,9	273467,45
124	709795,2	273480,13
125	709799,4	273493,55
126	709803,41	273507,46
127	709807,25	273521,84
128	709810,92	273536,7
129	709814,41	273552,05
130	709817,86	273565,81
131	709821,27	273577,97
132	709824,64	273588,55

133	709827,97	273597,54
134	709831,59	273606,22
135	709835,49	273614,59
136	709839,68	273622,65
137	709844,15	273630,41
138	709848,02	273639,6
139	709851,29	273650,24
140	709853,89	273662,05
141	709855,94	273675,45
142	709857,62	273689,36
143	709858,92	273703,66
144	709859,84	273718,35
145	709860,39	273733,43
146	709860,51	273748,39
147	709860,21	273763,22
148	709859,49	273777,93
149	709858,35	273792,51
150	709856,22	273806,29
151	709853,1	273819,4
152	709848,92	273832,08
153	709843,72	273844,13
154	709838,14	273856,49
155	709832,18	273869,14
156	709825,84	273882,09
157	709819,12	273895,35
158	709812,38	273907,84
159	709805,61	273919,56
160	709798,82	273930,52
161	709792	273940,72
162	709784,85	273953,35
163	709777,37	273968,42
164	709769,56	273985,93
165	709761,41	274005,88
166	709753,82	274023,47
167	709746,79	274038,73
168	709740,3	274051,63
169	709734,38	274062,19
170	709730,71	274073,45
171	709729,44	274084,67
172	709730,58	274096,6
173	709733,97	274108,49
174	709736,12	274118,62
175	709737,14	274127,58
176	709736,99	274135,14
177	709734,87	274147,36
178	709734,91	274159,5
179	709737,17	274172,32
180	709741,56	274186,3

181	709744,57	274193,86
182	709747,29	274201,77
183	709749,7	274210,01
184	709751,81	274218,59
185	709753,62	274227,52
186	709755,93	274238,67
187	709758,76	274252,03
188	709762,09	274267,61
189	709765,88	274285,18
190	709768,73	274302,33
191	709770,64	274319,06
192	709771,57	274335,26
193	709771,55	274350,91
194	709771,12	274364,58
195	709770,3	274376,24
196	709769,08	274385,87
197	709767,46	274393,6
198	709766,47	274401,64
199	709766,11	274410,05
200	709766,37	274418,82
201	709767,26	274427,95
202	709768,04	274438,94
203	709768,71	274451,78
204	709769,26	274466,48
205	709769,71	274483,03
206	709769,62	274501,44
207	709768,99	274521,7
208	709767,82	274543,82
209	709766,11	274567,79
210	709764,45	274588,6
211	709762,83	274606,24
212	709761,26	274620,72
213	709759,74	274632,04
214	709758,41	274645,66
215	709757,27	274661,56
216	709756,33	274679,75
217	709755,57	274700,23
218	709754,26	274718,32
219	709752,39	274734,02
220	709750,01	274747,06
221	709747,05	274757,91
222	709743,86	274768,22
223	709740,47	274777,94
224	709736,87	274787,06
225	709733,07	274795,59
226	709730,16	274803,37
227	709728,09	274810,71
228	709726,75	274822,5

229	709724,94	274831,55
230	709721,17	274838,7
231	709718,1	274848,82
232	709716,74	274862,88
233	709714,57	274875,53
234	709710,64	274885,79
235	709708,8	274896
236	709710,26	274907,48
237	709709,74	274919,39
238	709707,49	274926,89
239	709701,64	274940,88
240	709702,08	274941,94
241	709703,14	274941,5
242	709709	274927,52
243	709711,37	274919,51
244	709711,9	274907,48
245	709710,44	274896
246	709712,23	274886,08
247	709716,18	274875,8
248	709718,39	274862,88
249	709719,74	274848,98
250	709722,71	274839,34
251	709726,48	274832,19
252	709728,42	274822,5
253	709729,74	274810,88
254	709731,71	274804,01
255	709734,62	274796,24
256	709738,43	274787,71
257	709742,03	274778,58
258	709745,42	274768,86
259	709748,61	274758,55
260	709751,66	274747,32
261	709754,08	274734,02
262	709755,96	274718,32
263	709757,28	274700,23
264	709758,04	274679,75
265	709758,99	274661,56
266	709760,14	274645,66
267	709761,47	274632,04
268	709763	274620,72
269	709764,57	274606,24
270	709766,19	274588,6
271	709767,86	274567,79
272	709769,57	274543,82
273	709770,75	274521,7
274	709771,39	274501,44
275	709771,48	274483,03
276	709771,04	274466,48

277	709770,49	274451,78
278	709769,83	274438,94
279	709769,05	274427,95
280	709768,16	274418,82
281	709767,9	274410,05
282	709768,27	274401,64
283	709769,26	274393,65
284	709770,88	274385,92
285	709772,1	274376,24
286	709772,93	274364,58
287	709773,36	274350,91
288	709773,39	274335,26
289	709772,46	274319,06
290	709770,56	274302,33
291	709767,62	274284,71
292	709763,79	274266,91
293	709760,46	274251,32
294	709757,64	274237,96
295	709755,33	274226,81
296	709753,52	274217,88
297	709751,41	274209,3
298	709749,01	274201,05
299	709746,3	274193,15
300	709743,29	274185,59
301	709738,92	274171,66
302	709736,78	274159,5
303	709736,75	274147,36
304	709738,88	274135,14
305	709739,03	274127,58
306	709737,93	274118,21
307	709735,72	274107,76
308	709732,38	274096,07
309	709731,34	274084,67
310	709732,58	274073,67
311	709736,14	274062,92
312	709742,07	274052,36
313	709748,55	274039,46
314	709755,6	274024,21
315	709763,19	274006,61
316	709771,35	273986,67
317	709779,16	273969,16
318	709786,65	273954,09
319	709793,8	273941,47
320	709800,62	273931,27
321	709807,42	273920,31
322	709814,19	273908,59
323	709820,94	273896,1
324	709827,66	273882,85

325	709834	273869,89
326	709839,97	273857,24
327	709845,55	273844,89
328	709850,75	273832,84
329	709854,94	273820,16
330	709858,19	273806,46
331	709860,35	273792,51
332	709861,49	273777,93
333	709862,21	273763,22
334	709862,52	273748,39
335	709862,4	273733,43
336	709861,87	273718,35
337	709860,95	273703,66
338	709859,65	273689,36
339	709857,97	273675,45
340	709855,84	273661,54
341	709853,17	273649,46
342	709849,91	273638,82
343	709846,04	273629,62
344	709841,57	273621,87
345	709837,39	273613,81
346	709833,49	273605,43
347	709829,88	273596,75
348	709826,55	273587,76
349	709823,18	273577,18
350	709819,77	273565,01
351	709816,33	273551,26
352	709812,84	273535,91
353	709809,18	273521,04
354	709805,34	273506,66
355	709801,33	273492,75
356	709797,14	273479,33
357	709792,85	273466,64
358	709788,44	273454,69
359	709783,93	273443,46
360	709779,3	273432,98
361	709774,41	273423,07
362	709769,24	273413,73
363	709763,58	273404,63
364	709758,06	273396,72
365	709753,33	273388,31
366	709749,5	273379,53
367	709746,6	273370,44
368	709744,63	273361,06
369	709742,06	273352,26
370	709738,89	273344,04
371	709735,12	273336,42
372	709730,51	273329,03

373	709725,05	273321,58
374	709718,48	273313,71
375	709710,83	273305,43
376	709702,08	273296,74
377	709693,47	273287,59
378	709685	273277,99
379	709676,68	273267,92
380	709668,5	273257,39
381	709661,09	273246,83
382	709654,28	273236,02
383	709648,01	273224,83
384	709642,37	273213,41
385	709637,71	273201,74
386	709634,03	273189,82
387	709631,4	273177,95
388	709629,71	273165,63
389	709627,28	273153,22
390	709624,3	273141,68
391	709620,69	273130,58
392	709616,44	273119,93
393	709612,38	273110,65
394	709604,6	273095,88
395	709594,2	273083,69
396	709583,66	273079,1
397	709579,82	273071,99
398	709582,17	273064,4
399	709587,57	273054,24
400	709590,25	273042,57
401	709590	273030,23
402	709587,1	273018,9
403	709581,27	273007,78
404	709573,16	272997,66
405	709565,16	272988,1
406	709563,93	272977,82
407	709568,17	272966,73
408	709574,17	272956,57
409	709581,16	272946,03
410	709584,3	272938,83
411	709587,21	272930,35
412	709589,87	272920,58
413	709593,38	272909,9
414	709597,72	272898,29
415	709602,91	272885,77
416	709608,94	272872,33
417	709613,54	272859,22
418	709616,82	272845,99
419	709618,59	272833,55
420	709618,95	272821,43

421	709618,89	272808,39
422	709618,41	272794,4
423	709617,53	272779,48
424	709616,23	272763,63
425	709614,21	272749,36
426	709611,66	272737,56
427	709608,48	272727,79
428	709604,68	272720,06
429	709602,18	272712,26
430	709600,96	272704,51
431	709600,97	272696,25
432	709602,23	272687,82
433	709602,63	272678,4
434	709602,16	272668
435	709600,81	272656,61
436	709598,6	272644,25
437	709596,62	272630,63
438	709594,9	272615,76
439	709593,42	272599,63
440	709592,18	272582,26
441	709590,45	272566,45
442	709588,13	272551,75
443	709585,39	272539,08
444	709582,18	272528,04
445	709580,26	272517,79
446	709579,52	272507,58
447	709580,02	272497,82
448	709581,77	272488,5
449	709582,54	272479,82
450	709582,36	272471,78
451	709581,11	272463,91
452	709578,32	272451,1
453	709580,79	272439,26
454	709585,78	272427,19
455	709583,51	272415,16
456	709576,5	272402,67
457	709573,71	272394,99
458	709571,41	272386,41
459	709569,56	272376,79
460	709566,42	272366,94
461	709561,99	272356,83
462	709556,25	272346,44
463	709549,21	272335,79
464	709539,92	272315,29
465	709528,38	272284,94
466	709514,58	272244,74
467	709498,53	272194,69
468	709484,92	272151,66

469	709473,77	272115,64
470	709465,06	272086,62
471	709458,8	272064,62
472	709452,88	272046,68
473	709447,31	272032,79
474	709436,92	272016,77
475	709426,11	272005,75
476	709418,61	271999,23
477	709403,59	271986,5
478	709456,19	271965,76
479	709461,8	271970,74
480	709472,61	271981,76
481	709489,26	272005,59
482	709499,29	272028,06
483	709506,28	272048,97
484	709513,05	272072,59
485	709521,59	272101,05
486	709532,64	272136,73
487	709546,17	272179,52
488	709562,03	272228,98
489	709575,4	272267,93
490	709586,1	272296,06
491	709593,12	272311,54
492	709600,01	272322,26
493	709605,75	272332,65
494	709612,21	272346,86
495	709617,2	272361,61
496	709620,17	272375,2
497	709627,12	272390,71
498	709632,64	272405,89
499	709634,91	272417,92
500	709635,52	272432,32
501	709631,99	272446,29
502	709631,74	272463,93
503	709632,53	272478,64
504	709631,57	272492,96
505	709629,78	272503,73
506	709630,87	272516,43
507	709634,27	272528,54
508	709637	272541,21
509	709639,84	272558,64
510	709641,89	272576,81
511	709643,26	272595,58
512	709644,63	272610,59
513	709646,21	272624,16
514	709647,96	272636,25
515	709650,03	272647,79
516	709651,81	272662,13

517	709652,58	272676,12
518	709652,19	272689,93
519	709650,96	272700
520	709656,03	272712,32
521	709660,53	272726,99
522	709663,08	272738,78
523	709665,73	272756,64
524	709667,36	272775,4
525	709668,32	272791,44
526	709668,86	272806,69
527	709668,95	272821,2
528	709668,57	272835
529	709666,32	272853,04
530	709662,07	272871,25
531	709656,11	272888,91
532	709648,83	272905,57
533	709644,25	272916,63
534	709637,77	272934,97
535	709634,51	272946,54
536	709630,13	272958,83
537	709622,83	272973,67
538	709625,56	272984,58
539	709631,39	272995,69
540	709635,54	273006,51
541	709638,44	273017,84
542	709639,98	273029,19
543	709640,24	273041,52
544	709638,98	273053,79
545	709648,83	273072,57
546	709656,62	273087,34
547	709662,25	273099,89
548	709667,13	273112,07
549	709671,85	273126,2
550	709675,69	273140,73
551	709678,78	273156,03
552	709680,66	273169,13
553	709684,89	273185,08
554	709692,26	273201,51
555	709702,73	273219,12
556	709715,7	273236,65
557	709730,45	273253,93
558	709746,06	273269,96
559	709756,87	273281,68
560	709765,36	273292
561	709772,94	273302,57
562	709779,94	273314,25
563	709785,54	273326,04
564	709790,06	273338,25

565	709793,57	273350,81
566	709796,35	273361,87
567	709804,59	273376,03
568	709811,69	273387,31
569	709818,16	273398,86
570	709824,13	273410,84
571	709829,68	273423,29
572	709834,83	273436,02
573	709839,76	273449,35
574	709844,5	273463,29
575	709849,06	273477,86
576	709853,38	273492,79
577	709857,49	273508,16
578	709861,39	273523,95
579	709864,96	273539,64
580	709868,11	273552,2
581	709871,09	273562,86
582	709876,42	273578,46
583	709882,26	273591,72
584	709889,36	273604,65
585	709896	273619,44
586	709900,97	273634,79
587	709904,66	273650,78
588	709907,39	273667,86
589	709909,29	273683,38
590	709910,74	273699,15
591	709911,77	273715,24
592	709912,37	273731,65
593	709912,52	273748
594	709912,2	273764,24
595	709911,43	273780,38
596	709910,19	273796,42
597	709907,6	273814,11
598	709903,59	273831,7
599	709898,23	273848,52
600	709891,45	273864,71
601	709885,53	273877,84
602	709879,23	273891,21
603	709872,56	273904,84
604	709865,53	273918,72
605	709858,18	273932,36
606	709850,71	273945,32
607	709843,11	273957,62
608	709836,39	273967,72
609	709824,4	273990,49
610	709817,33	274006,33
611	709809,48	274025,53
612	709801,5	274044,03

613	709793,95	274060,42
614	709786,74	274074,82
615	709781,6	274085,21
616	709784,64	274097,41
617	709786,85	274107,86
618	709788,69	274121,74
619	709788,87	274136,14
620	709786,76	274151,62
621	709790,44	274168,84
622	709796,3	274184,84
623	709799,41	274195,28
624	709802,08	274205,97
625	709804,31	274216,77
626	709806,58	274227,72
627	709809,37	274240,94
628	709812,68	274256,43
629	709816,5	274274,19
630	709819,88	274294,11
631	709822,14	274313,42
632	709823,31	274332,38
633	709823,36	274351,02
634	709822,91	274366,15
635	709821,98	274379,78
636	709820,49	274392,19
637	709818,14	274405,8
638	709818,82	274423,12
639	709819,7	274435,42
640	709820,42	274449,2
641	709821,01	274464,6
642	709821,47	274481,7
643	709821,38	274501,7
644	709820,72	274523,27
645	709819,5	274546,47
646	709817,73	274571,36
647	709816,03	274592,59
648	709814,36	274610,81
649	709812,7	274626,12
650	709811,15	274637,82
651	709809,96	274649,89
652	709808,9	274664,66
653	709807,99	274681,99
654	709807,24	274702,1
655	709805,82	274721,96
656	709803,73	274739,94
657	709800,84	274756,3
658	709796,87	274771,64
659	709793,19	274783,63
660	709789,23	274795,07

661	709784,94	274806,06
662	709779,23	274819,69
663	709777,45	274832,3
664	709770,7	274855,53
665	709768,16	274867,71
666	709765,46	274884,24
667	709761,13	274898,23
668	709761,85	274909,66
669	709761,33	274921,69
670	709759,3	274933,76
671	709755,12	274946,82
672	709749,27	274960,8
673	709738,43	274976,92
674	709722,28	274987,69
675	709706	274991,79
676	709690,41	274990,56
677	709675,95	274984,57
678	709664,06	274974,41
679	709655,88	274961,07
680	709652,06	274947,35
681	709652,08	274934,24
682	709655,51	274921,59
683	709660,07	274910,67
684	709659,59	274887,15
685	709661,43	274876,94
686	709666,12	274862,23
687	709668,33	274844
688	709673,33	274824,16
689	709678,41	274805,08
690	709682,05	274789,77
691	709686,24	274778,08
692	709690,76	274767,7
693	709696,36	274752,6
694	709701,21	274735,97
695	709704,47	274713,56
696	709705,64	274697,5
697	709706,36	274677,9
698	709707,34	274658,95
699	709708,54	274642,08
700	709709,98	274627,18
701	709711,62	274614,71
702	709713,08	274601,27
703	709714,63	274584,33
704	709716,25	274564,02
705	709717,91	274540,72
706	709719,03	274519,6
707	709719,62	274500,53
708	709719,71	274483,58

709	709719,29	274468,1
710	709718,75	274454,03
711	709718,13	274442,01
712	709716,6	274423,67
713	709716,13	274411,55
714	709716,52	274399,48
715	709717,84	274387,49
716	709720,52	274371,36
717	709721,55	274350,09
718	709721,57	274336,66
719	709720,8	274323,34
720	709719,2	274309,27
721	709716,75	274294,56
722	709713,21	274278,15
723	709709,86	274262,48
724	709707,01	274249
725	709704,66	274237,69
726	709701,4	274223
727	709697,68	274211,24
728	709689,47	274187,28
729	709685,67	274168,21
730	709684,87	274147,5
731	709687,08	274130,34
732	709682,5	274110,32
733	709679,67	274089,42
734	709679,76	274079,07
735	709681,02	274067,84
736	709686,84	274046,7
737	709696,14	274028,16
738	709701,73	274017,03
739	709708,16	274003,1
740	709715,31	273986,52
741	709723,27	273967,02
742	709731,71	273948,04
743	709740,07	273931,12
744	709748,49	273916,09
745	709756,77	273903,45
746	709768,72	273883,46
747	709774,82	273872,16
748	709781,09	273859,8
749	709787,11	273847,5
750	709792,74	273835,54
751	709797,98	273823,94
752	709804,95	273805,76
753	709808,65	273786,74
754	709809,58	273774,76
755	709810,23	273761,49
756	709810,5	273748,08

757	709810,39	273734,53
758	709809,9	273720,82
759	709809,06	273707,5
760	709807,89	273694,63
761	709806,39	273682,23
762	709804,71	273671,22
763	709800,96	273656,68
764	709795,3	273645,7
765	709786,27	273627,34
766	709781,82	273616,77
767	709777,76	273605,93
768	709773,63	273593,15
769	709769,72	273579,3
770	709765,91	273564,21
771	709762,27	273548,24
772	709758,82	273534,28
773	709755,24	273520,85
774	709751,51	273507,95
775	709747,66	273495,61
776	709743,76	273484,13
777	709739,84	273473,49
778	709732,04	273454,96
779	709724,15	273439,86
780	709715,37	273426,57
781	709707,87	273413,79
782	709701,71	273400,37
783	709697	273386,48
784	709694,12	273374,03
785	709689,4	273361,59
786	709679,4	273348,26
787	709665,33	273333,76
788	709655,53	273323,4
789	709645,96	273312,58
790	709636,61	273301,32
791	709627,49	273289,62
792	709618,5	273276,92
793	709609,99	273263,55
794	709602,38	273250,13
795	709595,52	273236,42
796	709589,25	273221,14
797	709584,22	273205,41
798	709580,48	273189,3
799	709578,17	273173,91
800	709574,23	273156,54
801	709568,25	273140,07
802	709561,64	273126,32
803	709549,07	273118,25
804	709539,06	273105,88

805	709529,21	273085,2
806	709527,58	273072,11
807	709529,43	273059,05
808	709535,92	273040,12
809	709524,93	273021,46
810	709517,57	273009,66
811	709513,75	272996,29
812	709512,12	272984,58
813	709511,94	272972,17
814	709514,83	272960,1
815	709519,26	272948,3
816	709528,99	272930,31
817	709535,54	272919,85
818	709539,51	272906,56
819	709543,74	272893,45
820	709548,76	272879,89
821	709554,58	272865,77
822	709560,31	272852,91
823	709565,39	272836,2
824	709566,61	272820,84
825	709566,56	272809,36
826	709566,13	272796,75
827	709565,31	272783,03
828	709564,16	272769,14
829	709562,7	272758,67
830	709559,87	272747,57
831	709554,89	272736,23
832	709550,58	272720,91
833	709548,6	272704,52
834	709549,15	272688,82
835	709550,21	272678,5
836	709548,96	272663,98
837	709547	272653,09
838	709544,75	272637,81
839	709542,84	272621,54
840	709541,23	272604,22
841	709539,98	272586,77
842	709538,47	272573,07
843	709536,65	272561,52
844	709531,92	272542,91
845	709528,7	272527
846	709527,23	272511,23
847	709527,66	272495,27
848	709529,75	272481,66
849	709527,11	272462,21
850	709526,88	272442,07
851	709529,44	272428,82
852	709524,45	272413,03

853	709520,83	272400,28
854	709518,74	272390,08
855	709514,84	272379,97
856	709505,21	272364,31
857	709492,09	272336,89
858	709479,34	272303,68
859	709464,97	272261,95
860	709448,58	272210,95
861	709434,9	272167,72
862	709423,65	272131,42
863	709414,81	272101,99
864	709408,62	272080,3
865	709403,52	272064,83
866	709395,86	272050,01
867	709385,66	272040,27
868	709370,57	272029,33
869	709359,17	272017,85
870	709352,04	272003,32
871	709350,7	271993,18
1	709357,62	271995,79