



**МИНИСТЕРСТВО
ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

РАСПОРЯЖЕНИЕ

28.05.2025 № 614-РМ
г.Красногорск

О внесении изменений в Перечень водных объектов, для которых устанавливаются местоположение береговых линий (границы водных объектов), границы водоохранных зон и границы прибрежных защитных полос на территории Московской области

1. Утвердить прилагаемые изменения, которые вносятся в Перечень водных объектов, для которых устанавливаются местоположение береговых линий (границы водных объектов), границы водоохранных зон и границы прибрежных защитных полос на территории Московской области, являющийся приложением к распоряжению Министерства экологии и природопользования Московской области от 23.04.2024 № 514-РМ «Об определении местоположения береговых линий (границ водных объектов), установлении границ водоохранных зон, прибрежных защитных полос водных объектов на территории Московской области» (с изменениями, внесенными распоряжением Министерства экологии и природопользования Московской области от 12.12.2024 № 1644-РМ).

2. Отделу государственной гражданской службы и кадров Министерства экологии и природопользования Московской области обеспечить официальное опубликование (размещение) настоящего распоряжения на сайте Министерства экологии и природопользования Московской области на Интернет-портале Правительства Московской области (www.mer.mosreg.ru).

3. Отделу использования водных объектов Министерства экологии и природопользования Московской области:

3.1. Направить копию настоящего распоряжения в семидневный срок со дня его опубликования в Управление Министерства юстиции Российской Федерации по Московской области для включения в федеральный регистр нормативных правовых актов субъектов Российской Федерации.

3.2. Направить копию настоящего распоряжения в пятидневный срок со дня его принятия в Прокуратуру Московской области.

029495

3.3. Направить копию настоящего распоряжения в трехдневный срок со дня его принятия в Министерство информации и молодежной политики Московской области для опубликования на «Официальном интернет-портале правовой информации» (www.pravo.gov.ru).

3.4. Направить сведения о местоположении береговых линий (границ водного объекта), границах водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы реки Безымянной в городском округе Подольск Московской области в течение 5 рабочих дней со дня принятия настоящего распоряжения в Федеральное агентство водных ресурсов для внесения в Государственный водный реестр.

3.5. Направить сведения о местоположении береговых линий (границ водного объекта) реки Безымянной в городском округе Подольск Московской области в течение 5 рабочих дней со дня принятия настоящего распоряжения в Федеральное агентство водных ресурсов для внесения в Единый государственный реестр недвижимости.

3.6. Направить сведения о границах водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы реки Безымянной в городском округе Подольск Московской области в течение 5 рабочих дней со дня принятия настоящего распоряжения в Управление Росреестра по Московской области для внесения в Единый государственный реестр недвижимости.

3.7. Направить сведения о местоположении береговых линий (границ водного объекта), границах водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы реки Безымянной в городском округе Подольск Московской области в течение 5 рабочих дней со дня принятия настоящего распоряжения в Комитет по архитектуре и градостроительству Московской области.

3.8. Направить сведения о местоположении береговых линий (границ водного объекта), границах водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы реки Безымянной в городском округе Подольск Московской области в течение 5 рабочих дней со дня принятия настоящего распоряжения в Администрацию городского округа Подольск Московской области.

Первый заместитель министра
экологии и природопользования
Московской области



В.А. Тюрин

УТВЕРЖДЕНЫ

распоряжением Министерства
экологии и природопользования
Московской области
№ 611 - РМ от 28.05.2025

**Изменения, которые вносятся в Перечень водных объектов, для которых
устанавливаются местоположение береговых линий (границы водных
объектов), границы водоохранных зон и границы прибрежных
защитных полос на территории Московской области**

1. Строку 21 таблицы изложить в следующей редакции:

«

№ п/п	Наименован ие водного объекта	Местоположен ие (наименование городского округа Московской области)	Местополо жение истока водного объекта (система координат МСК-50)	Местополо жение устья водного объекта (система координат МСК-50)	Протяже нность водного объекта (на территор ии Московс кой области) , км	Протяже нность водного объекта (общая), км	Протя женн ость бере говых лини й (по двум берег ам), км	Ширина прибрежн ой защитной полосы, м	Ширина водоохра нной зоны, м
21	река Безымянная	городской округ Подольск	2 195 578,37 439 502,44	2 196 279,34 437 110,99	3,18	3,18	5,4	50	50

».

3. Дополнить Приложение к Распоряжению координатным описанием местоположения береговых линий (границ водного объекта), границ водоохранной зоны и границ прибрежной защитной полосы реки Безымянной в городском округе Подольск Московской области (строка 21 Перечня) следующего содержания:

«

Каталог координат местоположения береговых линий (границ водного объекта) реки Безымянной в городском округе Подольск Московской области		
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м. МСК-50, зона 2	
	X	Y
1	2	3
1	438204,56	2195807,19
2	438214,32	2195786,80
3	438221,85	2195770,54
4	438226,32	2195763,03

5	438233,40	2195756,92
6	438239,01	2195753,44
7	438244,40	2195751,16
8	438254,58	2195745,65
9	438262,31	2195739,64
10	438272,64	2195733,18
11	438282,13	2195729,71
12	438293,12	2195724,76
13	438300,23	2195723,68
14	438307,65	2195723,32
15	438319,40	2195726,62
16	438326,64	2195727,61
17	438334,13	2195727,24
18	438340,34	2195725,79
19	438345,61	2195723,13
20	438348,67	2195720,65
21	438349,28	2195718,73
22	438349,61	2195717,01
23	438351,06	2195714,00
24	438353,72	2195708,39
25	438357,57	2195705,51
26	438359,50	2195702,33
27	438359,88	2195699,70
28	438360,13	2195696,54
29	438361,02	2195693,33
30	438362,33	2195690,48
31	438362,58	2195686,69
32	438365,07	2195684,59
33	438368,82	2195682,56
34	438370,10	2195680,05
35	438371,06	2195677,65
36	438373,19	2195675,81
37	438375,24	2195672,64
38	438375,82	2195669,33
39	438378,70	2195663,53
40	438381,73	2195659,76
41	438384,40	2195651,03
42	438385,20	2195646,87
43	438382,85	2195640,91
44	438382,27	2195637,35
45	438383,47	2195633,40
46	438385,52	2195630,11
47	438387,80	2195628,00
48	438391,81	2195626,76

49	438394,01	2195626,91
50	438395,67	2195625,57
51	438397,14	2195622,94
52	438398,34	2195620,91
53	438400,41	2195620,47
54	438403,63	2195621,05
55	438406,96	2195619,53
56	438410,24	2195617,29
57	438411,67	2195616,33
58	438413,84	2195617,64
59	438416,87	2195618,94
60	438420,57	2195618,06
61	438423,47	2195616,21
62	438426,61	2195614,33
63	438433,45	2195604,90
64	438444,82	2195596,77
65	438454,76	2195593,44
66	438466,39	2195593,88
67	438476,23	2195591,60
68	438483,30	2195588,79
69	438489,58	2195584,41
70	438494,75	2195579,37
71	438499,86	2195571,83
72	438503,06	2195566,83
73	438505,38	2195565,42
74	438507,68	2195563,35
75	438509,67	2195562,31
76	438514,03	2195562,42
77	438517,97	2195561,98
78	438520,12	2195561,93
79	438521,47	2195560,68
80	438524,40	2195556,58
81	438526,60	2195554,07
82	438528,52	2195552,34
83	438532,25	2195552,04
84	438540,82	2195552,06
85	438549,63	2195550,49
86	438552,97	2195549,22
87	438558,53	2195544,97
88	438562,23	2195543,15
89	438565,02	2195540,54
90	438567,72	2195539,87
91	438569,11	2195539,63
92	438571,27	2195540,54

93	438573,78	2195539,97
94	438579,03	2195539,77
95	438584,59	2195538,89
96	438593,12	2195537,85
97	438599,60	2195536,38
98	438623,10	2195527,35
99	438626,63	2195527,90
100	438630,19	2195530,28
101	438636,06	2195530,27
102	438638,78	2195528,69
103	438639,89	2195527,15
104	438640,80	2195524,79
105	438641,61	2195523,18
106	438643,20	2195522,87
107	438645,66	2195522,96
108	438651,92	2195525,19
109	438660,16	2195525,25
110	438671,72	2195521,32
111	438675,81	2195517,71
112	438679,87	2195510,85
113	438681,67	2195508,47
114	438685,29	2195508,27
115	438689,08	2195506,43
116	438704,42	2195500,15
117	438712,18	2195498,71
118	438714,64	2195495,56
119	438717,81	2195489,02
120	438720,46	2195485,21
121	438727,72	2195483,01
122	438734,00	2195482,66
123	438739,98	2195480,14
124	438742,24	2195477,74
125	438744,94	2195472,89
126	438746,58	2195470,73
127	438748,20	2195470,19
128	438750,16	2195470,48
129	438755,63	2195474,70
130	438760,09	2195474,78
131	438766,40	2195473,02
132	438769,96	2195473,66
133	438773,48	2195474,71
134	438780,00	2195481,98
135	438791,72	2195488,95
136	438798,76	2195492,93

137	438803,91	2195493,46
138	438807,42	2195491,82
139	438809,46	2195488,10
140	438815,53	2195485,41
141	438820,09	2195485,67
142	438833,18	2195488,87
143	438840,75	2195490,17
144	438859,14	2195490,21
145	438872,91	2195489,71
146	438886,34	2195485,96
147	438894,33	2195482,51
148	438904,71	2195477,16
149	438918,00	2195470,21
150	438936,29	2195463,39
151	438949,77	2195456,25
152	438960,97	2195450,20
153	438985,90	2195437,14
154	438992,63	2195432,73
155	439003,42	2195426,47
156	439009,58	2195422,35
157	439021,04	2195419,40
158	439033,48	2195421,28
159	439040,31	2195425,10
160	439054,43	2195434,23
161	439067,23	2195437,53
162	439077,31	2195437,84
163	439084,74	2195437,07
164	439096,40	2195437,12
165	439102,87	2195435,89
166	439111,63	2195436,13
167	439119,22	2195437,36
168	439125,69	2195438,62
169	439133,69	2195439,24
170	439140,68	2195440,10
171	439149,01	2195439,82
172	439156,84	2195440,11
173	439164,52	2195441,57
174	439170,58	2195443,41
175	439180,85	2195446,62
176	439186,76	2195449,13
177	439189,23	2195450,53
178	439187,49	2195457,00
179	439186,95	2195461,84
180	439187,80	2195464,26

181	439189,24	2195465,97
182	439192,65	2195468,80
183	439196,42	2195470,55
184	439200,75	2195471,56
185	439203,18	2195473,16
186	439206,40	2195473,78
187	439212,31	2195473,85
188	439218,65	2195474,06
189	439224,65	2195475,08
190	439230,97	2195476,60
191	439236,29	2195478,76
192	439241,50	2195480,34
193	439246,81	2195483,19
194	439252,12	2195485,60
195	439255,77	2195488,43
196	439257,76	2195489,46
197	439259,97	2195490,69
198	439261,81	2195490,46
199	439262,90	2195489,21
200	439263,16	2195487,98
201	439268,18	2195492,16
202	439273,86	2195499,85
203	439276,02	2195505,45
204	439279,46	2195509,28
205	439289,36	2195513,49
206	439293,51	2195516,41
207	439295,52	2195518,85
208	439296,09	2195522,78
209	439296,23	2195531,48
210	439297,17	2195535,59
211	439299,21	2195538,88
212	439303,55	2195543,48
213	439306,48	2195545,37
214	439306,94	2195547,50
215	439307,32	2195551,53
216	439307,38	2195555,90
217	439307,66	2195560,68
218	439308,55	2195565,33
219	439310,46	2195569,59
220	439312,74	2195572,87
221	439314,52	2195576,31
222	439315,63	2195580,69
223	439322,33	2195587,88
224	439332,38	2195595,15

225	439343,74	2195600,28
226	439354,16	2195602,18
227	439377,04	2195608,91
228	439389,60	2195611,29
229	439422,41	2195612,21
230	439427,88	2195611,69
231	439429,38	2195613,63
232	439432,48	2195615,06
233	439438,27	2195615,19
234	439442,28	2195614,74
235	439449,53	2195614,26
236	439454,56	2195613,12
237	439458,13	2195612,28
238	439463,72	2195610,70
239	439469,53	2195608,57
240	439472,56	2195606,65
241	439477,82	2195604,49
242	439481,75	2195601,83
243	439487,03	2195597,91
244	439491,20	2195594,61
245	439499,48	2195591,55
246	439503,18	2195589,32
247	439504,09	2195587,50
248	439504,57	2195584,98
249	439504,16	2195582,06
250	439502,55	2195578,58
251	439501,23	2195575,71
252	439500,15	2195573,10
253	439498,73	2195570,87
254	439496,40	2195570,59
255	439491,59	2195572,24
256	439485,52	2195575,77
257	439478,48	2195578,46
258	439473,43	2195581,68
259	439467,17	2195583,32
260	439461,02	2195585,83
261	439456,08	2195588,80
262	439452,27	2195591,03
263	439449,68	2195593,21
264	439438,03	2195598,88
265	439429,74	2195602,76
266	439427,48	2195605,64
267	439427,08	2195607,34
268	439427,40	2195610,24

269	439422,32	2195610,70
270	439389,70	2195609,79
271	439377,36	2195607,45
272	439354,47	2195600,71
273	439344,11	2195598,83
274	439333,08	2195593,82
275	439323,27	2195586,71
276	439316,87	2195579,81
277	439315,90	2195575,71
278	439314,00	2195572,07
279	439311,74	2195568,80
280	439309,96	2195564,81
281	439309,15	2195560,45
282	439308,88	2195555,83
283	439308,82	2195551,42
284	439308,41	2195547,22
285	439307,55	2195544,27
286	439304,43	2195542,27
287	439300,36	2195537,91
288	439298,51	2195534,90
289	439297,71	2195531,23
290	439297,58	2195522,60
291	439296,81	2195518,06
292	439294,47	2195515,24
293	439290,03	2195512,14
294	439280,21	2195507,97
295	439277,23	2195504,57
296	439275,14	2195499,05
297	439269,21	2195491,07
298	439263,53	2195486,34
299	439262,49	2195485,54
300	439260,43	2195480,89
301	439259,57	2195478,80
302	439258,14	2195476,75
303	439251,74	2195471,56
304	439245,11	2195468,12
305	439240,36	2195464,78
306	439236,94	2195461,89
307	439235,07	2195460,16
308	439229,11	2195456,67
309	439223,69	2195453,70
310	439216,38	2195450,95
311	439209,52	2195447,20
312	439201,56	2195441,66

313	439195,47	2195438,93
314	439193,02	2195439,66
315	439191,31	2195442,82
316	439189,63	2195449,05
317	439187,39	2195447,77
318	439181,34	2195445,21
319	439171,01	2195441,97
320	439164,84	2195440,11
321	439156,94	2195438,61
322	439148,99	2195438,32
323	439140,69	2195438,60
324	439133,82	2195437,74
325	439125,84	2195437,12
326	439119,47	2195435,88
327	439111,72	2195434,62
328	439102,67	2195434,41
329	439096,19	2195435,64
330	439084,63	2195435,56
331	439077,21	2195436,34
332	439067,36	2195436,03
333	439054,93	2195432,81
334	439041,06	2195423,80
335	439033,85	2195419,82
336	439020,81	2195417,91
337	439008,85	2195421,04
338	439002,60	2195425,22
339	438991,84	2195431,46
340	438985,12	2195435,85
341	438960,26	2195448,88
342	438949,05	2195454,93
343	438935,64	2195462,04
344	438917,35	2195468,86
345	438904,03	2195475,82
346	438893,67	2195481,17
347	438885,79	2195484,57
348	438872,59	2195488,25
349	438859,11	2195488,71
350	438840,81	2195488,67
351	438833,45	2195487,39
352	438820,25	2195484,18
353	438815,09	2195483,97
354	438808,26	2195487,15
355	438806,23	2195490,87
356	438803,52	2195491,99

357	438799,09	2195491,46
358	438792,48	2195487,67
359	438780,86	2195480,75
360	438774,11	2195473,33
361	438770,27	2195472,19
362	438766,15	2195471,53
363	438759,79	2195473,31
364	438755,92	2195473,21
365	438750,59	2195469,03
366	438747,90	2195468,72
367	438745,53	2195469,63
368	438743,65	2195472,12
369	438740,96	2195476,93
370	438739,00	2195478,99
371	438733,55	2195481,22
372	438727,38	2195481,55
373	438719,37	2195484,14
374	438716,48	2195488,32
375	438713,32	2195494,84
376	438711,18	2195497,56
377	438703,94	2195498,72
378	438688,45	2195505,06
379	438684,78	2195506,85
380	438680,70	2195507,28
381	438678,60	2195510,05
382	438674,58	2195516,84
383	438670,84	2195520,10
384	438659,81	2195523,79
385	438652,06	2195523,69
386	438645,83	2195521,46
387	438643,00	2195521,38
388	438640,44	2195522,17
389	438639,41	2195524,21
390	438638,53	2195526,51
391	438637,66	2195527,68
392	438635,51	2195528,86
393	438630,44	2195528,79
394	438627,04	2195526,45
395	438622,74	2195525,87
396	438599,10	2195534,96
397	438592,83	2195536,37
398	438584,37	2195537,40
399	438578,84	2195538,28
400	438573,52	2195538,48

401	438571,21	2195539,02
402	438569,11	2195538,10
403	438567,37	2195538,41
404	438564,14	2195539,32
405	438561,29	2195541,98
406	438557,68	2195543,74
407	438552,14	2195547,96
408	438549,18	2195549,06
409	438540,62	2195550,58
410	438532,15	2195550,53
411	438527,71	2195551,05
412	438525,51	2195553,05
413	438523,20	2195555,67
414	438520,30	2195559,74
415	438519,36	2195560,59
416	438517,87	2195560,48
417	438513,91	2195560,93
418	438509,15	2195560,89
419	438506,74	2195562,17
420	438504,43	2195564,25
421	438501,89	2195565,87
422	438498,60	2195571,01
423	438493,55	2195578,46
424	438488,57	2195583,30
425	438482,52	2195587,50
426	438475,73	2195590,18
427	438466,16	2195592,39
428	438454,42	2195591,97
429	438444,04	2195595,49
430	438432,30	2195603,92
431	438425,49	2195613,32
432	438422,68	2195614,93
433	438419,88	2195616,72
434	438416,80	2195617,41
435	438414,52	2195616,31
436	438411,71	2195614,80
437	438409,62	2195615,40
438	438409,04	2195616,37
439	438406,20	2195618,24
440	438403,23	2195619,58
441	438400,26	2195618,97
442	438397,21	2195619,86
443	438395,83	2195622,20
444	438394,43	2195624,70

445	438393,36	2195625,52
446	438391,54	2195625,27
447	438386,91	2195626,78
448	438384,31	2195629,22
449	438382,06	2195632,88
450	438380,76	2195637,42
451	438381,42	2195641,38
452	438383,72	2195647,20
453	438382,94	2195650,67
454	438380,34	2195659,19
455	438377,40	2195662,78
456	438374,36	2195668,95
457	438373,79	2195672,21
458	438372,01	2195674,88
459	438369,73	2195676,92
460	438368,72	2195679,46
461	438367,59	2195681,67
462	438364,18	2195683,37
463	438361,10	2195686,27
464	438360,84	2195690,24
465	438359,60	2195692,86
466	438358,64	2195696,33
467	438358,38	2195699,54
468	438358,04	2195701,95
469	438356,38	2195704,58
470	438352,44	2195707,58
471	438349,70	2195713,36
472	438348,15	2195716,63
473	438347,81	2195718,41
474	438347,32	2195719,97
475	438344,75	2195721,89
476	438339,74	2195724,41
477	438333,87	2195725,77
478	438326,65	2195726,10
479	438319,64	2195725,15
480	438307,72	2195721,82
481	438300,04	2195722,19
482	438292,61	2195723,35
483	438281,55	2195728,33
484	438271,91	2195731,87
485	438261,42	2195738,43
486	438253,71	2195744,43
487	438243,72	2195749,82
488	438238,27	2195752,14

489	438232,45	2195755,74
490	438225,08	2195762,16
491	438220,51	2195769,87
492	438212,96	2195786,16
493	438203,06	2195807,06
494	437909,35	2196092,65
495	437910,31	2196093,97
496	437911,22	2196095,37
497	437911,66	2196099,09
498	437911,19	2196103,76
499	437910,99	2196105,51
500	437902,43	2196117,35
501	437892,93	2196125,22
502	437881,02	2196133,49
503	437877,01	2196140,33
504	437875,28	2196143,89
505	437874,10	2196144,59
506	437872,89	2196144,24
507	437869,08	2196138,45
508	437860,88	2196131,51
509	437852,46	2196128,69
510	437846,59	2196126,88
511	437834,70	2196124,77
512	437830,00	2196127,96
513	437826,48	2196133,68
514	437827,31	2196143,74
515	437831,15	2196148,15
516	437836,43	2196149,22
517	437837,02	2196150,51
518	437836,49	2196152,15
519	437834,36	2196154,04
520	437832,81	2196163,44
521	437830,59	2196169,52
522	437827,11	2196173,13
523	437822,50	2196174,47
524	437820,12	2196173,74
525	437817,16	2196170,73
526	437813,72	2196170,01
527	437806,27	2196172,82
528	437798,14	2196174,87
529	437794,84	2196180,33
530	437794,01	2196186,92
531	437791,86	2196189,24
532	437787,77	2196191,30

533	437777,09	2196196,21
534	437768,29	2196195,96
535	437762,22	2196199,43
536	437758,10	2196200,47
537	437753,15	2196200,04
538	437748,95	2196195,64
539	437741,16	2196193,44
540	437737,45	2196194,29
541	437732,48	2196198,99
542	437731,56	2196201,55
543	437734,57	2196204,32
544	437738,60	2196204,61
545	437740,48	2196208,18
546	437740,25	2196210,65
547	437739,11	2196214,00
548	437734,27	2196216,66
549	437729,09	2196224,76
550	437725,83	2196233,25
551	437722,52	2196235,89
552	437717,73	2196237,16
553	437710,31	2196237,44
554	437683,19	2196248,45
555	437672,09	2196253,51
556	437655,39	2196262,27
557	437649,49	2196269,06
558	437644,09	2196271,97
559	437634,16	2196274,38
560	437624,27	2196280,12
561	437612,90	2196290,86
562	437602,95	2196293,85
563	437587,87	2196291,86
564	437583,00	2196291,25
565	437576,47	2196288,11
566	437568,24	2196288,12
567	437551,30	2196292,81
568	437526,92	2196297,25
569	437478,58	2196304,39
570	437457,07	2196309,43
571	437441,11	2196310,61
572	437435,61	2196310,48
573	437427,69	2196307,41
574	437420,16	2196302,89
575	437416,10	2196299,84
576	437411,47	2196292,42

577	437408,87	2196288,56
578	437403,92	2196279,24
579	437401,28	2196270,21
580	437398,99	2196258,27
581	437395,74	2196240,26
582	437392,72	2196229,38
583	437388,14	2196219,07
584	437382,97	2196209,59
585	437377,50	2196201,42
586	437372,66	2196194,82
587	437368,60	2196189,57
588	437361,91	2196185,87
589	437350,06	2196184,53
590	437338,78	2196185,09
591	437331,68	2196186,26
592	437323,05	2196190,14
593	437309,61	2196199,46
594	437303,81	2196207,58
595	437292,49	2196225,12
596	437287,49	2196231,26
597	437268,44	2196244,14
598	437237,46	2196257,94
599	437225,68	2196260,15
600	437217,41	2196259,87
601	437209,00	2196261,57
602	437196,09	2196268,63
603	437182,47	2196271,09
604	437162,38	2196275,84
605	437149,78	2196278,15
606	437134,94	2196282,97
607	437126,82	2196288,73
608	437123,10	2196291,22
609	437121,91	2196290,15
610	437111,26	2196278,48
611	437910,62	2196091,84
612	437911,54	2196093,11
613	437912,57	2196094,70
614	437913,15	2196098,99
615	437912,69	2196103,91
616	437912,45	2196105,88
617	437903,59	2196118,31
618	437893,86	2196126,40
619	437882,23	2196134,39
620	437878,35	2196141,00

621	437876,54	2196144,74
622	437874,58	2196146,04
623	437872,20	2196145,60
624	437868,01	2196139,52
625	437860,27	2196132,88
626	437852,00	2196130,10
627	437846,27	2196128,34
628	437835,28	2196126,18
629	437831,18	2196128,90
630	437828,00	2196133,83
631	437828,62	2196142,97
632	437831,70	2196146,73
633	437837,09	2196147,82
634	437838,50	2196150,14
635	437837,84	2196152,84
636	437835,79	2196154,57
637	437834,28	2196163,75
638	437831,95	2196170,18
639	437828,06	2196174,31
640	437822,70	2196175,97
641	437819,50	2196175,12
642	437816,57	2196172,13
643	437814,02	2196171,51
644	437806,73	2196174,25
645	437799,24	2196175,94
646	437796,30	2196180,68
647	437795,46	2196187,34
648	437792,87	2196190,36
649	437788,44	2196192,64
650	437777,56	2196197,64
651	437768,85	2196197,36
652	437762,88	2196200,78
653	437758,36	2196201,96
654	437752,73	2196201,52
655	437748,33	2196197,01
656	437741,27	2196194,95
657	437738,32	2196195,53
658	437733,69	2196199,87
659	437733,04	2196200,92
660	437734,95	2196202,85
661	437739,12	2196203,14
662	437741,92	2196207,69
663	437741,74	2196210,88
664	437740,43	2196214,76

665	437735,42	2196217,63
666	437730,46	2196225,37
667	437727,16	2196233,99
668	437723,32	2196237,17
669	437718,03	2196238,63
670	437710,75	2196238,88
671	437683,81	2196249,82
672	437672,76	2196254,85
673	437656,42	2196263,36
674	437650,53	2196270,14
675	437644,72	2196273,34
676	437634,82	2196275,72
677	437625,23	2196281,26
678	437613,80	2196292,07
679	437603,22	2196295,34
680	437587,69	2196293,34
681	437582,69	2196292,71
682	437576,29	2196289,61
683	437568,55	2196289,59
684	437551,68	2196294,27
685	437527,18	2196298,73
686	437478,88	2196305,86
687	437457,34	2196310,90
688	437441,13	2196312,11
689	437435,44	2196311,98
690	437427,08	2196308,79
691	437419,36	2196304,16
692	437415,10	2196300,97
693	437410,22	2196293,24
694	437407,61	2196289,37
695	437402,56	2196279,89
696	437399,83	2196270,59
697	437397,51	2196258,55
698	437394,29	2196240,63
699	437391,32	2196229,94
700	437386,81	2196219,77
701	437381,71	2196210,40
702	437376,28	2196202,29
703	437371,47	2196195,73
704	437367,74	2196190,81
705	437361,58	2196187,34
706	437350,09	2196186,03
707	437338,98	2196186,58
708	437332,20	2196187,67

709	437323,84	2196191,42
710	437310,75	2196200,44
711	437305,06	2196208,41
712	437293,73	2196225,96
713	437288,58	2196232,30
714	437269,23	2196245,42
715	437237,98	2196259,34
716	437225,88	2196261,64
717	437217,61	2196261,36
718	437209,62	2196262,93
719	437196,70	2196270,00
720	437182,78	2196272,56
721	437162,69	2196277,31
722	437150,20	2196279,58
723	437135,72	2196284,26
724	437127,76	2196289,90
725	437124,52	2196292,56
726	437122,81	2196292,72
727	437120,88	2196291,25
728	437110,70	2196280,09

Каталог координат местоположения водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы реки Безымянной в городском округе Подольск Московской области

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м. МСК-50, зона 2	
	X	Y
1	2	3
1	437111,26	2196278,48
2	437112,96	2196273,62
3	437114,97	2196259,94
4	437114,65	2196243,39
5	437113,20	2196229,16
6	437113,08	2196228,88
7	437117,53	2196228,88
8	437129,66	2196232,00
9	437140,41	2196229,03
10	437152,17	2196226,89
11	437171,57	2196222,30
12	437184,91	2196217,75
13	437196,56	2196213,13
14	437208,04	2196210,76
15	437221,85	2196210,00
16	437244,07	2196200,26
17	437261,59	2196180,79
18	437269,16	2196170,06
19	437277,74	2196160,93
20	437294,95	2196148,79
21	437311,83	2196140,37
22	437323,86	2196136,87
23	437335,63	2196135,19
24	437346,92	2196134,63
25	437368,18	2196136,27
26	437380,31	2196139,38
27	437392,69	2196145,76
28	437402,83	2196153,13
29	437412,17	2196164,17
30	437418,86	2196173,31
31	437425,19	2196182,80
32	437431,96	2196194,99
33	437438,61	2196209,53
34	437443,75	2196226,31
35	437448,10	2196248,89
36	437467,67	2196255,59
37	437518,75	2196247,92

38	437540,15	2196244,03
39	437554,29	2196240,11
40	437566,67	2196238,15
41	437578,04	2196238,14
42	437590,42	2196240,10
43	437608,70	2196231,34
44	437620,21	2196226,37
45	437629,94	2196219,23
46	437649,39	2196208,95
47	437661,90	2196203,21
48	437682,00	2196194,97
49	437685,44	2196182,05
50	437691,12	2196170,88
51	437703,22	2196157,85
52	437713,37	2196150,48
53	437725,02	2196145,86
54	437736,46	2196143,67
55	437748,98	2196144,05
56	437760,64	2196141,81
57	437770,04	2196133,52
58	437777,37	2196124,31
59	437781,24	2196112,39
60	437787,78	2196101,17
61	437795,77	2196091,51
62	437806,60	2196083,41
63	437817,77	2196077,72
64	437830,00	2196074,99
65	437842,52	2196075,38
66	437855,97	2196077,76
67	437864,39	2196070,31
68	437869,36	2196074,55
69	437879,11	2196081,18
70	437893,61	2196089,29
71	437903,13	2196093,03
72	437907,35	2196093,72
73	437909,35	2196092,65
74	437910,31	2196093,97
75	437911,22	2196095,37
76	437911,66	2196099,09
77	437911,19	2196103,76
78	437910,99	2196105,51
79	437902,43	2196117,35
80	437892,93	2196125,22
81	437881,02	2196133,49
82	437877,01	2196140,33
83	437875,28	2196143,89

84	437874,10	2196144,59
85	437872,89	2196144,24
86	437869,08	2196138,45
87	437860,88	2196131,51
88	437852,46	2196128,69
89	437846,59	2196126,88
90	437834,70	2196124,77
91	437830,00	2196127,96
92	437826,48	2196133,68
93	437827,31	2196143,74
94	437831,15	2196148,15
95	437836,43	2196149,22
96	437837,02	2196150,51
97	437836,49	2196152,15
98	437834,36	2196154,04
99	437832,81	2196163,44
100	437830,59	2196169,52
101	437827,11	2196173,13
102	437822,50	2196174,47
103	437820,12	2196173,74
104	437817,16	2196170,73
105	437813,72	2196170,01
106	437806,27	2196172,82
107	437798,14	2196174,87
108	437794,84	2196180,33
109	437794,01	2196186,92
110	437791,86	2196189,24
111	437787,77	2196191,30
112	437777,09	2196196,21
113	437768,29	2196195,96
114	437762,22	2196199,43
115	437758,10	2196200,47
116	437753,15	2196200,04
117	437748,95	2196195,64
118	437741,16	2196193,44
119	437737,45	2196194,29
120	437732,48	2196198,99
121	437731,56	2196201,55
122	437734,57	2196204,32
123	437738,60	2196204,61
124	437740,48	2196208,18
125	437740,25	2196210,65
126	437739,11	2196214,00
127	437734,27	2196216,66
128	437729,09	2196224,76
129	437725,83	2196233,25

130	437722,52	2196235,89
131	437717,73	2196237,16
132	437710,31	2196237,44
133	437683,19	2196248,45
134	437672,09	2196253,51
135	437655,39	2196262,27
136	437649,49	2196269,06
137	437644,09	2196271,97
138	437634,16	2196274,38
139	437624,27	2196280,12
140	437612,90	2196290,86
141	437602,95	2196293,85
142	437587,87	2196291,86
143	437583,00	2196291,25
144	437576,47	2196288,11
145	437568,24	2196288,12
146	437551,30	2196292,81
147	437526,92	2196297,25
148	437478,58	2196304,39
149	437457,07	2196309,43
150	437441,11	2196310,61
151	437435,61	2196310,48
152	437427,69	2196307,41
153	437420,16	2196302,89
154	437416,10	2196299,84
155	437411,47	2196292,42
156	437408,87	2196288,56
157	437403,92	2196279,24
158	437401,28	2196270,21
159	437398,99	2196258,27
160	437395,74	2196240,26
161	437392,72	2196229,38
162	437388,14	2196219,07
163	437382,97	2196209,59
164	437377,50	2196201,42
165	437372,66	2196194,82
166	437368,60	2196189,57
167	437361,91	2196185,87
168	437350,06	2196184,53
169	437338,78	2196185,09
170	437331,68	2196186,26
171	437323,05	2196190,14
172	437309,61	2196199,46
173	437303,81	2196207,58
174	437292,49	2196225,12
175	437287,49	2196231,26

176	437268,44	2196244,14
177	437237,46	2196257,94
178	437225,68	2196260,15
179	437217,41	2196259,87
180	437209,00	2196261,57
181	437196,09	2196268,63
182	437182,47	2196271,09
183	437162,38	2196275,84
184	437149,78	2196278,15
185	437134,94	2196282,97
186	437126,82	2196288,73
187	437123,10	2196291,22
188	437121,91	2196290,15
189	438209,40	2195856,27
190	438209,60	2195854,57
191	438209,41	2195851,59
192	438208,67	2195848,68
193	438207,82	2195845,00
194	438207,43	2195841,26
195	438207,02	2195837,78
196	438206,96	2195833,86
197	438207,68	2195829,57
198	438207,50	2195826,09
199	438207,19	2195824,00
200	438206,48	2195818,74
201	438205,53	2195814,12
202	438204,69	2195811,70
203	438204,56	2195807,19
204	438214,32	2195786,80
205	438221,85	2195770,54
206	438226,32	2195763,03
207	438233,40	2195756,92
208	438239,01	2195753,44
209	438244,40	2195751,16
210	438254,58	2195745,65
211	438262,31	2195739,64
212	438272,64	2195733,18
213	438282,13	2195729,71
214	438293,12	2195724,76
215	438300,23	2195723,68
216	438307,65	2195723,32
217	438319,40	2195726,62
218	438326,64	2195727,61
219	438334,13	2195727,24
220	438340,34	2195725,79
221	438345,61	2195723,13

222	438348,67	2195720,65
223	438349,28	2195718,73
224	438349,61	2195717,01
225	438351,06	2195714,00
226	438353,72	2195708,39
227	438357,57	2195705,51
228	438359,50	2195702,33
229	438359,88	2195699,70
230	438360,13	2195696,54
231	438361,02	2195693,33
232	438362,33	2195690,48
233	438362,58	2195686,69
234	438365,07	2195684,59
235	438368,82	2195682,56
236	438370,10	2195680,05
237	438371,06	2195677,65
238	438373,19	2195675,81
239	438375,24	2195672,64
240	438375,82	2195669,33
241	438378,70	2195663,53
242	438381,73	2195659,76
243	438384,40	2195651,03
244	438385,20	2195646,87
245	438382,85	2195640,91
246	438382,27	2195637,35
247	438383,47	2195633,40
248	438385,52	2195630,11
249	438387,80	2195628,00
250	438391,81	2195626,76
251	438394,01	2195626,91
252	438395,67	2195625,57
253	438397,14	2195622,94
254	438398,34	2195620,91
255	438400,41	2195620,47
256	438403,63	2195621,05
257	438406,96	2195619,53
258	438410,24	2195617,29
259	438411,67	2195616,33
260	438413,84	2195617,64
261	438416,87	2195618,94
262	438420,57	2195618,06
263	438423,47	2195616,21
264	438426,61	2195614,33
265	438433,45	2195604,90
266	438444,82	2195596,77
267	438454,76	2195593,44

268	438466,39	2195593,88
269	438476,23	2195591,60
270	438483,30	2195588,79
271	438489,58	2195584,41
272	438494,75	2195579,37
273	438499,86	2195571,83
274	438503,06	2195566,83
275	438505,38	2195565,42
276	438507,68	2195563,35
277	438509,67	2195562,31
278	438514,03	2195562,42
279	438517,97	2195561,98
280	438520,12	2195561,93
281	438521,47	2195560,68
282	438524,40	2195556,58
283	438526,60	2195554,07
284	438528,52	2195552,34
285	438532,25	2195552,04
286	438540,82	2195552,06
287	438549,63	2195550,49
288	438552,97	2195549,22
289	438558,53	2195544,97
290	438562,23	2195543,15
291	438565,02	2195540,54
292	438567,72	2195539,87
293	438569,11	2195539,63
294	438571,27	2195540,54
295	438573,78	2195539,97
296	438579,03	2195539,77
297	438584,59	2195538,89
298	438593,12	2195537,85
299	438599,60	2195536,38
300	438623,10	2195527,35
301	438626,63	2195527,90
302	438630,19	2195530,28
303	438636,06	2195530,27
304	438638,78	2195528,69
305	438639,89	2195527,15
306	438640,80	2195524,79
307	438641,61	2195523,18
308	438643,20	2195522,87
309	438645,66	2195522,96
310	438651,92	2195525,19
311	438660,16	2195525,25
312	438671,72	2195521,32
313	438675,81	2195517,71

314	438679,87	2195510,85
315	438681,67	2195508,47
316	438685,29	2195508,27
317	438689,08	2195506,43
318	438704,42	2195500,15
319	438712,18	2195498,71
320	438714,64	2195495,56
321	438717,81	2195489,02
322	438720,46	2195485,21
323	438727,72	2195483,01
324	438734,00	2195482,66
325	438739,98	2195480,14
326	438742,24	2195477,74
327	438744,94	2195472,89
328	438746,58	2195470,73
329	438748,20	2195470,19
330	438750,16	2195470,48
331	438755,63	2195474,70
332	438760,09	2195474,78
333	438766,40	2195473,02
334	438769,96	2195473,66
335	438773,48	2195474,71
336	438780,00	2195481,98
337	438791,72	2195488,95
338	438798,76	2195492,93
339	438803,91	2195493,46
340	438807,42	2195491,82
341	438809,46	2195488,10
342	438815,53	2195485,41
343	438820,09	2195485,67
344	438833,18	2195488,87
345	438840,75	2195490,17
346	438859,14	2195490,21
347	438872,91	2195489,71
348	438886,34	2195485,96
349	438894,33	2195482,51
350	438904,71	2195477,16
351	438918,00	2195470,21
352	438936,29	2195463,39
353	438949,77	2195456,25
354	438960,97	2195450,20
355	438985,90	2195437,14
356	438992,63	2195432,73
357	439003,42	2195426,47
358	439009,58	2195422,35
359	439021,04	2195419,40

360	439033,48	2195421,28
361	439040,31	2195425,10
362	439054,43	2195434,23
363	439067,23	2195437,53
364	439077,31	2195437,84
365	439084,74	2195437,07
366	439096,40	2195437,12
367	439102,87	2195435,89
368	439111,63	2195436,13
369	439119,22	2195437,36
370	439125,69	2195438,62
371	439133,69	2195439,24
372	439140,68	2195440,10
373	439149,01	2195439,82
374	439156,84	2195440,11
375	439164,52	2195441,57
376	439170,58	2195443,41
377	439180,85	2195446,62
378	439186,76	2195449,13
379	439189,23	2195450,53
380	439187,49	2195457,00
381	439186,95	2195461,84
382	439187,80	2195464,26
383	439189,24	2195465,97
384	439192,65	2195468,80
385	439196,42	2195470,55
386	439200,75	2195471,56
387	439203,18	2195473,16
388	439206,40	2195473,78
389	439212,31	2195473,85
390	439218,65	2195474,06
391	439224,65	2195475,08
392	439230,97	2195476,60
393	439236,29	2195478,76
394	439241,50	2195480,34
395	439246,81	2195483,19
396	439252,12	2195485,60
397	439255,77	2195488,43
398	439257,76	2195489,46
399	439259,97	2195490,69
400	439261,81	2195490,46
401	439262,90	2195489,21
402	439263,16	2195487,98
403	439268,18	2195492,16
404	439273,86	2195499,85
405	439276,02	2195505,45

406	439279,46	2195509,28
407	439289,36	2195513,49
408	439293,51	2195516,41
409	439295,52	2195518,85
410	439296,09	2195522,78
411	439296,23	2195531,48
412	439297,17	2195535,59
413	439299,21	2195538,88
414	439303,55	2195543,48
415	439306,48	2195545,37
416	439306,94	2195547,50
417	439307,32	2195551,53
418	439307,38	2195555,90
419	439307,66	2195560,68
420	439308,55	2195565,33
421	439310,46	2195569,59
422	439312,74	2195572,87
423	439314,52	2195576,31
424	439315,63	2195580,69
425	439322,33	2195587,88
426	439332,38	2195595,15
427	439343,74	2195600,28
428	439354,16	2195602,18
429	439377,04	2195608,91
430	439389,60	2195611,29
431	439422,41	2195612,21
432	439427,88	2195611,69
433	439429,38	2195613,63
434	439432,48	2195615,06
435	439438,27	2195615,19
436	439442,28	2195614,74
437	439449,53	2195614,26
438	439454,56	2195613,12
439	439458,13	2195612,28
440	439463,72	2195610,70
441	439469,53	2195608,57
442	439472,56	2195606,65
443	439477,82	2195604,49
444	439481,75	2195601,83
445	439487,03	2195597,91
446	439491,20	2195594,61
447	439499,48	2195591,55
448	439503,18	2195589,32
449	439504,09	2195587,50
450	439504,57	2195584,98
451	439504,16	2195582,06

452	439502,55	2195578,58
453	439501,23	2195575,71
454	439500,15	2195573,10
455	439498,73	2195570,87
456	439496,40	2195570,59
457	439491,59	2195572,24
458	439485,52	2195575,77
459	439478,48	2195578,46
460	439473,43	2195581,68
461	439467,17	2195583,32
462	439461,02	2195585,83
463	439456,08	2195588,80
464	439452,27	2195591,03
465	439449,68	2195593,21
466	439438,03	2195598,88
467	439429,74	2195602,76
468	439427,48	2195605,64
469	439427,08	2195607,34
470	439427,40	2195610,24
471	439422,32	2195610,70
472	439389,70	2195609,79
473	439377,36	2195607,45
474	439354,47	2195600,71
475	439344,11	2195598,83
476	439333,08	2195593,82
477	439323,27	2195586,71
478	439316,87	2195579,81
479	439315,90	2195575,71
480	439314,00	2195572,07
481	439311,74	2195568,80
482	439309,96	2195564,81
483	439309,15	2195560,45
484	439308,88	2195555,83
485	439308,82	2195551,42
486	439308,41	2195547,22
487	439307,55	2195544,27
488	439304,43	2195542,27
489	439300,36	2195537,91
490	439298,51	2195534,90
491	439297,71	2195531,23
492	439297,58	2195522,60
493	439296,81	2195518,06
494	439294,47	2195515,24
495	439290,03	2195512,14
496	439280,21	2195507,97
497	439277,23	2195504,57

498	439275,14	2195499,05
499	439269,21	2195491,07
500	439263,53	2195486,34
501	439262,49	2195485,54
502	439260,43	2195480,89
503	439259,57	2195478,80
504	439258,14	2195476,75
505	439251,74	2195471,56
506	439245,11	2195468,12
507	439240,36	2195464,78
508	439236,94	2195461,89
509	439235,07	2195460,16
510	439229,11	2195456,67
511	439223,69	2195453,70
512	439216,38	2195450,95
513	439209,52	2195447,20
514	439201,56	2195441,66
515	439195,47	2195438,93
516	439193,02	2195439,66
517	439191,31	2195442,82
518	439189,63	2195449,05
519	439187,39	2195447,77
520	439181,34	2195445,21
521	439171,01	2195441,97
522	439164,84	2195440,11
523	439156,94	2195438,61
524	439148,99	2195438,32
525	439140,69	2195438,60
526	439133,82	2195437,74
527	439125,84	2195437,12
528	439119,47	2195435,88
529	439111,72	2195434,62
530	439102,67	2195434,41
531	439096,19	2195435,64
532	439084,63	2195435,56
533	439077,21	2195436,34
534	439067,36	2195436,03
535	439054,93	2195432,81
536	439041,06	2195423,80
537	439033,85	2195419,82
538	439020,81	2195417,91
539	439008,85	2195421,04
540	439002,60	2195425,22
541	438991,84	2195431,46
542	438985,12	2195435,85
543	438960,26	2195448,88

544	438949,05	2195454,93
545	438935,64	2195462,04
546	438917,35	2195468,86
547	438904,03	2195475,82
548	438893,67	2195481,17
549	438885,79	2195484,57
550	438872,59	2195488,25
551	438859,11	2195488,71
552	438840,81	2195488,67
553	438833,45	2195487,39
554	438820,25	2195484,18
555	438815,09	2195483,97
556	438808,26	2195487,15
557	438806,23	2195490,87
558	438803,52	2195491,99
559	438799,09	2195491,46
560	438792,48	2195487,67
561	438780,86	2195480,75
562	438774,11	2195473,33
563	438770,27	2195472,19
564	438766,15	2195471,53
565	438759,79	2195473,31
566	438755,92	2195473,21
567	438750,59	2195469,03
568	438747,90	2195468,72
569	438745,53	2195469,63
570	438743,65	2195472,12
571	438740,96	2195476,93
572	438739,00	2195478,99
573	438733,55	2195481,22
574	438727,38	2195481,55
575	438719,37	2195484,14
576	438716,48	2195488,32
577	438713,32	2195494,84
578	438711,18	2195497,56
579	438703,94	2195498,72
580	438688,45	2195505,06
581	438684,78	2195506,85
582	438680,70	2195507,28
583	438678,60	2195510,05
584	438674,58	2195516,84
585	438670,84	2195520,10
586	438659,81	2195523,79
587	438652,06	2195523,69
588	438645,83	2195521,46
589	438643,00	2195521,38

590	438640,44	2195522,17
591	438639,41	2195524,21
592	438638,53	2195526,51
593	438637,66	2195527,68
594	438635,51	2195528,86
595	438630,44	2195528,79
596	438627,04	2195526,45
597	438622,74	2195525,87
598	438599,10	2195534,96
599	438592,83	2195536,37
600	438584,37	2195537,40
601	438578,84	2195538,28
602	438573,52	2195538,48
603	438571,21	2195539,02
604	438569,11	2195538,10
605	438567,37	2195538,41
606	438564,14	2195539,32
607	438561,29	2195541,98
608	438557,68	2195543,74
609	438552,14	2195547,96
610	438549,18	2195549,06
611	438540,62	2195550,58
612	438532,15	2195550,53
613	438527,71	2195551,05
614	438525,51	2195553,05
615	438523,20	2195555,67
616	438520,30	2195559,74
617	438519,36	2195560,59
618	438517,87	2195560,48
619	438513,91	2195560,93
620	438509,15	2195560,89
621	438506,74	2195562,17
622	438504,43	2195564,25
623	438501,89	2195565,87
624	438498,60	2195571,01
625	438493,55	2195578,46
626	438488,57	2195583,30
627	438482,52	2195587,50
628	438475,73	2195590,18
629	438466,16	2195592,39
630	438454,42	2195591,97
631	438444,04	2195595,49
632	438432,30	2195603,92
633	438425,49	2195613,32
634	438422,68	2195614,93
635	438419,88	2195616,72

636	438416,80	2195617,41
637	438414,52	2195616,31
638	438411,71	2195614,80
639	438409,62	2195615,40
640	438409,04	2195616,37
641	438406,20	2195618,24
642	438403,23	2195619,58
643	438400,26	2195618,97
644	438397,21	2195619,86
645	438395,83	2195622,20
646	438394,43	2195624,70
647	438393,36	2195625,52
648	438391,54	2195625,27
649	438386,91	2195626,78
650	438384,31	2195629,22
651	438382,06	2195632,88
652	438380,76	2195637,42
653	438381,42	2195641,38
654	438383,72	2195647,20
655	438382,94	2195650,67
656	438380,34	2195659,19
657	438377,40	2195662,78
658	438374,36	2195668,95
659	438373,79	2195672,21
660	438372,01	2195674,88
661	438369,73	2195676,92
662	438368,72	2195679,46
663	438367,59	2195681,67
664	438364,18	2195683,37
665	438361,10	2195686,27
666	438360,84	2195690,24
667	438359,60	2195692,86
668	438358,64	2195696,33
669	438358,38	2195699,54
670	438358,04	2195701,95
671	438356,38	2195704,58
672	438352,44	2195707,58
673	438349,70	2195713,36
674	438348,15	2195716,63
675	438347,81	2195718,41
676	438347,32	2195719,97
677	438344,75	2195721,89
678	438339,74	2195724,41
679	438333,87	2195725,77
680	438326,65	2195726,10
681	438319,64	2195725,15

682	438307,72	2195721,82
683	438300,04	2195722,19
684	438292,61	2195723,35
685	438281,55	2195728,33
686	438271,91	2195731,87
687	438261,42	2195738,43
688	438253,71	2195744,43
689	438243,72	2195749,82
690	438238,27	2195752,14
691	438232,45	2195755,74
692	438225,08	2195762,16
693	438220,51	2195769,87
694	438212,96	2195786,16
695	438203,06	2195807,06
696	438200,51	2195805,96
697	438198,17	2195806,56
698	438196,92	2195808,94
699	438197,22	2195811,42
700	438197,72	2195815,59
701	438197,90	2195819,40
702	438197,19	2195822,55
703	438195,01	2195827,64
704	438193,64	2195830,66
705	438192,93	2195834,13
706	438192,65	2195836,33
707	438192,18	2195838,04
708	438191,71	2195840,93
709	438191,38	2195842,83
710	438190,01	2195845,28
711	438185,18	2195848,57
712	438179,40	2195850,97
713	438169,99	2195844,57
714	438161,70	2195835,17
715	438156,02	2195824,00
716	438153,28	2195811,76
717	438153,68	2195799,24
718	438157,17	2195787,21
719	438167,72	2195764,87
720	438175,27	2195748,58
721	438182,05	2195736,71
722	438189,73	2195726,81
723	438199,38	2195718,23
724	438211,47	2195709,92
725	438222,03	2195704,71
726	438232,04	2195697,97
727	438245,12	2195689,65

728	438262,69	2195682,00
729	438272,75	2195677,46
730	438284,79	2195673,96
731	438296,90	2195672,29
732	438309,29	2195671,85
733	438316,55	2195663,57
734	438323,60	2195653,21
735	438331,14	2195643,55
736	438331,15	2195631,15
737	438334,05	2195618,93
738	438339,02	2195607,43
739	438345,78	2195597,35
740	438353,84	2195589,27
741	438364,21	2195582,23
742	438374,52	2195575,31
743	438386,31	2195570,96
744	438397,76	2195566,79
745	438414,66	2195555,03
746	438425,64	2195549,00
747	438438,97	2195544,42
748	438451,28	2195542,07
749	438461,45	2195536,48
750	438470,03	2195527,35
751	438479,95	2195519,95
752	438490,74	2195514,40
753	438500,91	2195508,83
754	438512,26	2195503,51
755	438525,88	2195500,93
756	438537,34	2195497,10
757	438548,68	2195491,77
758	438559,74	2195488,99
759	438572,25	2195488,20
760	438584,30	2195487,04
761	438604,34	2195479,38
762	438616,47	2195476,27
763	438627,55	2195473,83
764	438639,86	2195471,48
765	438651,32	2195466,82
766	438662,30	2195460,79
767	438678,73	2195455,02
768	438686,30	2195446,64
769	438696,68	2195439,59
770	438709,77	2195434,70
771	438718,73	2195427,41
772	438729,49	2195422,23
773	438741,63	2195419,12

774	438754,17	2195419,12
775	438766,04	2195421,48
776	438778,09	2195422,80
777	438789,57	2195425,78
778	438800,91	2195431,11
779	438811,95	2195434,07
780	438823,39	2195434,28
781	438843,70	2195438,44
782	438858,32	2195438,71
783	438872,29	2195435,94
784	438894,66	2195424,30
785	438915,13	2195416,33
786	438924,96	2195411,12
787	438936,18	2195405,07
788	438959,80	2195392,68
789	438976,13	2195382,78
790	438986,16	2195376,48
791	439008,38	2195369,48
792	439020,81	2195367,91
793	439041,67	2195370,43
794	439053,70	2195373,93
795	439065,14	2195379,99
796	439075,03	2195386,24
797	439091,65	2195385,61
798	439102,67	2195384,41
799	439114,86	2195384,72
800	439127,29	2195386,49
801	439138,52	2195387,97
802	439150,56	2195388,35
803	439161,64	2195388,83
804	439174,21	2195390,99
805	439186,10	2195389,81
806	439198,61	2195389,03
807	439210,93	2195391,38
808	439221,42	2195395,77
809	439235,85	2195404,60
810	439246,38	2195409,14
811	439260,53	2195417,12
812	439270,09	2195424,44
813	439279,85	2195430,20
814	439290,00	2195438,23
815	439298,58	2195447,36
816	439305,66	2195456,84
817	439314,95	2195468,80
818	439325,12	2195475,74
819	439335,34	2195486,18

820	439342,05	2195496,77
821	439345,92	2195508,69
822	439350,59	2195518,82
823	439355,56	2195530,32
824	439358,19	2195542,52
825	439365,37	2195551,91
826	439389,11	2195558,78
827	439403,58	2195560,16
828	439416,75	2195553,64
829	439426,81	2195547,99
830	439436,93	2195542,01
831	439448,77	2195536,83
832	439460,08	2195531,97
833	439470,30	2195527,00
834	439480,94	2195523,04
835	439493,26	2195520,69
836	439505,00	2195521,27
837	439517,13	2195524,38
838	439528,11	2195530,41
839	439537,26	2195538,99
840	439543,97	2195549,02
841	439549,40	2195560,77
842	439553,27	2195572,69
843	439554,57	2195584,98
844	439553,20	2195596,87
845	439549,33	2195608,79
846	439543,63	2195618,72
847	439535,04	2195627,85
848	439524,93	2195634,59
849	439511,14	2195642,28
850	439501,91	2195648,31
851	439490,82	2195653,81
852	439479,17	2195658,25
853	439465,46	2195661,92
854	439454,23	2195664,04
855	439442,98	2195664,97
856	439430,91	2195665,03
857	439418,53	2195663,07
858	439388,03	2195661,26
859	439367,67	2195658,02
860	439342,57	2195650,89
861	439331,31	2195648,71
862	439311,10	2195640,39
863	439292,94	2195628,33
864	439279,18	2195614,91
865	439271,81	2195604,77

866	439266,64	2195593,68
867	439261,51	2195582,27
868	439258,55	2195570,05
869	439253,35	2195559,67
870	439248,99	2195548,92
871	439238,51	2195538,52
872	439228,97	2195530,65
873	439217,89	2195525,24
874	439206,40	2195523,77
875	439193,81	2195522,28
876	439181,90	2195518,40
877	439171,37	2195514,04
878	439160,78	2195507,32
879	439151,73	2195499,03
880	439144,93	2195489,98
881	439128,58	2195488,99
882	439116,32	2195487,73
883	439104,22	2195486,51
884	439087,20	2195487,08
885	439075,74	2195487,82
886	439064,09	2195487,43
887	439042,00	2195482,66
888	439030,35	2195478,04
889	439018,83	2195475,33
890	439008,59	2195481,69
891	438984,60	2195494,27
892	438973,85	2195500,07
893	438958,98	2195507,94
894	438938,41	2195515,96
895	438927,40	2195521,71
896	438917,02	2195527,07
897	438906,19	2195531,85
898	438886,87	2195537,72
899	438874,48	2195539,69
900	438860,71	2195540,18
901	438840,75	2195540,17
902	438825,93	2195538,36
903	438814,81	2195542,25
904	438802,34	2195543,43
905	438790,94	2195542,32
906	438778,90	2195538,82
907	438767,63	2195532,77
908	438757,73	2195526,92
909	438747,54	2195534,07
910	438737,63	2195541,75
911	438726,13	2195546,72

912	438713,64	2195550,39
913	438704,79	2195558,83
914	438694,42	2195565,88
915	438675,61	2195572,80
916	438663,30	2195575,15
917	438651,52	2195577,82
918	438639,20	2195580,17
919	438627,05	2195580,18
920	438616,54	2195583,42
921	438604,03	2195586,64
922	438591,55	2195588,41
923	438579,77	2195591,44
924	438568,04	2195596,98
925	438551,34	2195600,97
926	438541,40	2195607,17
927	438531,20	2195613,59
928	438522,65	2195621,92
929	438511,41	2195630,14
930	438494,63	2195638,08
931	438477,29	2195642,67
932	438466,12	2195644,97
933	438457,25	2195653,83
934	438447,36	2195660,27
935	438436,02	2195665,60
936	438429,28	2195675,21
937	438423,95	2195686,56
938	438419,06	2195696,73
939	438412,83	2195706,26
940	438407,51	2195716,28
941	438402,54	2195727,78
942	438396,10	2195737,38
943	438390,89	2195747,45
944	438382,90	2195757,10
945	438373,72	2195764,48
946	438363,03	2195770,35
947	438351,24	2195774,59
948	438340,40	2195776,85
949	438328,21	2195777,58
950	438313,13	2195776,23
951	438301,98	2195775,60
952	438291,00	2195780,67
953	438281,38	2195787,87
954	438268,48	2195794,97
955	438259,56	2195808,09
956	438249,80	2195828,49
957	438243,09	2195839,07

958	438233,95	2195847,65
959	438222,96	2195853,68
960	437441,13	2196362,11
961	437429,16	2196361,58
962	437417,03	2196358,46
963	437405,80	2196354,03
964	437393,91	2196347,19
965	437384,46	2196340,48
966	437375,59	2196331,62
967	437368,33	2196320,55
968	437358,74	2196303,97
969	437351,82	2196284,54
970	437348,40	2196267,92
971	437345,49	2196251,76
972	437334,17	2196255,35
973	437327,11	2196264,17
974	437317,97	2196272,75
975	437297,34	2196286,77
976	437257,84	2196305,23
977	437235,25	2196310,76
978	437220,79	2196313,82
979	437209,14	2196318,44
980	437193,00	2196321,52
981	437173,59	2196326,11
982	437162,42	2196328,18
983	437152,63	2196333,91
984	437141,45	2196339,60
985	437129,22	2196342,33
986	437118,11	2196342,50
987	437105,88	2196339,77
988	437094,70	2196334,08
989	437085,52	2196326,60
990	437081,77	2196322,51
991	437089,03	2196316,14
992	437098,16	2196304,53
993	437107,30	2196289,83
994	437110,70	2196280,09
995	437120,88	2196291,25
996	437122,81	2196292,72
997	437124,52	2196292,56
998	437127,76	2196289,90
999	437135,72	2196284,26
1000	437150,20	2196279,58
1001	437162,69	2196277,31
1002	437182,78	2196272,56
1003	437196,70	2196270,00

1004	437209,62	2196262,93
1005	437217,61	2196261,36
1006	437225,88	2196261,64
1007	437237,98	2196259,34
1008	437269,23	2196245,42
1009	437288,58	2196232,30
1010	437293,73	2196225,96
1011	437305,06	2196208,41
1012	437310,75	2196200,44
1013	437323,84	2196191,42
1014	437332,20	2196187,67
1015	437338,98	2196186,58
1016	437350,09	2196186,03
1017	437361,58	2196187,34
1018	437367,74	2196190,81
1019	437371,47	2196195,73
1020	437376,28	2196202,29
1021	437381,71	2196210,40
1022	437386,81	2196219,77
1023	437391,32	2196229,94
1024	437394,29	2196240,63
1025	437397,51	2196258,55
1026	437399,83	2196270,59
1027	437402,56	2196279,89
1028	437407,61	2196289,37
1029	437410,22	2196293,24
1030	437415,10	2196300,97
1031	437419,36	2196304,16
1032	437427,08	2196308,79
1033	437435,44	2196311,98
1034	437441,13	2196312,11
1035	437457,34	2196310,90
1036	437478,88	2196305,86
1037	437527,18	2196298,73
1038	437551,68	2196294,27
1039	437568,55	2196289,59
1040	437576,29	2196289,61
1041	437582,69	2196292,71
1042	437587,69	2196293,34
1043	437603,22	2196295,34
1044	437613,80	2196292,07
1045	437625,23	2196281,26
1046	437634,82	2196275,72
1047	437644,72	2196273,34
1048	437650,53	2196270,14
1049	437656,42	2196263,36

1050	437672,76	2196254,85
1051	437683,81	2196249,82
1052	437710,75	2196238,88
1053	437718,03	2196238,63
1054	437723,32	2196237,17
1055	437727,16	2196233,99
1056	437730,46	2196225,37
1057	437735,42	2196217,63
1058	437740,43	2196214,76
1059	437741,74	2196210,88
1060	437741,92	2196207,69
1061	437739,12	2196203,14
1062	437734,95	2196202,85
1063	437733,04	2196200,92
1064	437733,69	2196199,87
1065	437738,32	2196195,53
1066	437741,27	2196194,95
1067	437748,33	2196197,01
1068	437752,73	2196201,52
1069	437758,36	2196201,96
1070	437762,88	2196200,78
1071	437768,85	2196197,36
1072	437777,56	2196197,64
1073	437788,44	2196192,64
1074	437792,87	2196190,36
1075	437795,46	2196187,34
1076	437796,30	2196180,68
1077	437799,24	2196175,94
1078	437806,73	2196174,25
1079	437814,02	2196171,51
1080	437816,57	2196172,13
1081	437819,50	2196175,12
1082	437822,70	2196175,97
1083	437828,06	2196174,31
1084	437831,95	2196170,18
1085	437834,28	2196163,75
1086	437835,79	2196154,57
1087	437837,84	2196152,84
1088	437838,50	2196150,14
1089	437837,09	2196147,82
1090	437831,70	2196146,73
1091	437828,62	2196142,97
1092	437828,00	2196133,83
1093	437831,18	2196128,90
1094	437835,28	2196126,18
1095	437846,27	2196128,34

1096	437852,00	2196130,10
1097	437860,27	2196132,88
1098	437868,01	2196139,52
1099	437872,20	2196145,60
1100	437874,58	2196146,04
1101	437876,54	2196144,74
1102	437878,35	2196141,00
1103	437882,23	2196134,39
1104	437893,86	2196126,40
1105	437903,59	2196118,31
1106	437912,45	2196105,88
1107	437912,69	2196103,91
1108	437913,15	2196098,99
1109	437912,57	2196094,70
1110	437911,54	2196093,11
1111	437910,62	2196091,84
1112	437912,30	2196089,91
1113	437912,89	2196086,64
1114	437914,04	2196084,12
1115	437916,74	2196081,75
1116	437919,16	2196076,11
1117	437922,42	2196073,18
1118	437925,46	2196070,50
1119	437927,96	2196066,35
1120	437929,21	2196064,09
1121	437930,70	2196061,08
1122	437931,30	2196057,35
1123	437933,13	2196053,58
1124	437935,70	2196052,10
1125	437936,73	2196049,83
1126	437936,76	2196049,60
1127	437940,00	2196051,38
1128	437949,15	2196059,96
1129	437955,61	2196069,25
1130	437960,58	2196080,75
1131	437962,76	2196092,72
1132	437962,47	2196108,62
1133	437960,46	2196119,83
1134	437955,49	2196131,33
1135	437944,03	2196147,70
1136	437935,45	2196156,83
1137	437925,73	2196164,92
1138	437917,90	2196172,84
1139	437909,61	2196182,25
1140	437900,04	2196189,08
1141	437888,53	2196194,05

1142	437876,15	2196196,02
1143	437868,40	2196204,41
1144	437859,93	2196212,84
1145	437849,34	2196219,55
1146	437838,15	2196223,52
1147	437827,10	2196226,80
1148	437816,96	2196234,17
1149	437798,84	2196242,88
1150	437786,93	2196246,76
1151	437775,79	2196250,12
1152	437769,38	2196260,78
1153	437761,39	2196270,43
1154	437752,70	2196277,63
1155	437741,72	2196283,66
1156	437730,46	2196287,06
1157	437703,53	2196295,77
1158	437687,94	2196303,32
1159	437678,64	2196311,50
1160	437668,81	2196317,15
1161	437657,15	2196321,77
1162	437648,03	2196328,52
1163	437637,89	2196335,88
1164	437618,68	2196342,89
1165	437606,36	2196345,24
1166	437581,42	2196342,94
1167	437570,25	2196341,15
1168	437536,55	2196347,84
1169	437488,25	2196355,01
1170	437468,24	2196359,70