



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И  
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ  
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
**ЗАРЕГИСТРИРОВАНО**  
03.10.2025  
Регистрационный № 15-978/2025

**МИНИСТЕРСТВО  
ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ  
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**РАСПОРЯЖЕНИЕ**

03.10.2025 № 1223-PM  
г.Красногорск

**О внесении изменений в распоряжение Министерства экологии и природопользования Московской области от 02.10.2024 № 1290-PM «Об определении местоположения береговых линий (границ водного объекта), установлении границ водоохранной зоны, прибрежной защитной полосы ручья без названия в Одинцовском городском округе Московской области»**

В соответствии со статьями 26 и 65 Водного кодекса Российской Федерации, статьей 32 Федерального закона от 13.07.2015 № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости», постановлением Правительства Российской Федерации от 29.04.2016 № 377 «Об утверждении Правил определения местоположения береговой линии (границы водного объекта), случаев и периодичности ее определения и о внесении изменений в Правила установления на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов», постановлением Правительства Российской Федерации от 31.10.2024 № 1459 «Об утверждении Правил установления границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов», постановлением Правительства Российской Федерации от 31.12.2015 № 1532 «Об утверждении Правил предоставления документов, направляемых или предоставляемых в соответствии с частями 1, 3-10, 12-13.3, 15-15.4 статьи 32 Федерального закона «О государственной регистрации недвижимости» в федеральный орган исполнительной власти (его территориальные органы), уполномоченный Правительством Российской Федерации на осуществление государственного кадастрового учета, государственной регистрации прав, ведение Единого государственного реестра недвижимости», постановлением Правительства Московской области от 26.04.2013 № 277/12 «Об утверждении Положения о Министерстве экологии

030121

и природопользования Московской области», в целях реализации переданных полномочий Российской Федерации по осуществлению мер по охране водных объектов или их частей, находящихся в федеральной собственности и расположенных на территории Московской области,

1. Внести в пункт 1 распоряжения Министерства экологии и природопользования Московской области от 02.10.2024 № 1290-РМ «Об определении местоположения береговых линий (границ водного объекта), установлении границ водоохранной зоны, прибрежной защитной полосы ручья без названия в Одинцовском городском округе Московской области» (далее – распоряжение № 1290-РМ) следующее изменение:

слова «протяженностью 2,2 километров» заменить словами «протяженностью 2112 метров».

2. Внести в приложение 1 к распоряжению 1290-РМ изменения, изложив его в новой редакции, согласно приложению 1 к настоящему распоряжению.

3. Внести в приложение 2 к распоряжению № 1290-РМ изменения, изложив его в новой редакции, согласно приложению 2 к настоящему распоряжению.

4. Отделу государственной гражданской службы и кадров Министерства экологии и природопользования Московской области обеспечить размещение настоящего распоряжения на официальном сайте Министерства экологии и природопользования Московской области (<http://mer.mosreg.ru/>).

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

5.1. 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.

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

5.3. 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](http://www.pravo.gov.ru)).

5.4. Направить сведения о местоположении береговых линий (границ водного объекта), границах водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы ручья без названия в Одинцовском городском округе Московской области в течение 5 рабочих дней со дня принятия настоящего распоряжения в Московско-Окское бассейновое водное управление Федерального агентства водных ресурсов для внесения в Государственный водный реестр.

5.5. Направить сведения о местоположении береговых линий (границ водного объекта) ручья без названия в Одинцовском городском округе Московской области в течение 5 рабочих дней со дня принятия настоящего распоряжения в Московско-Окское бассейновое водное управление Федерального агентства водных ресурсов для внесения в Единый государственный реестр недвижимости.

5.6. Направить сведения о границах водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы ручья без названия в Одинцовском городском округе 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.

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

5.8. Направить сведения о местоположении береговых линий (границ водного объекта), границах водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы ручья без названия в Одинцовском городском округе Московской области в течение 5 рабочих дней со дня принятия настоящего распоряжения в Администрацию Одинцовского городского округа Московской области.

И.о. министра  
экологии и природопользования  
Московской области



В.А. Тюрин

Приложение 1  
к распоряжению Министерства  
экологии и природопользования  
Московской области  
№ 1223- РМ от 03.10.2025

«Приложение 1 к распоряжению  
Министерства экологии  
и природопользования  
Московской области  
от 02.10.2024 № 1290-РМ»  
(в редакции распоряжения  
Министерства экологии  
и природопользования Московской  
области  
№ 1223- РМ от 03.10.2025)

**Местоположение береговых линий (границ водного объекта) ручья  
без названия в Одинцовском городском округе Московской области**

Координаты местоположения береговых линий (границ водного объекта)  
ручья без названия в Одинцовском городском округе Московской области.

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м. (МСК-50, зона 2)	
	X	Y
1	2	3
1	465969,62	2174682,85
2	465967,95	2174681,93
3	465970,02	2174677,3
4	465971,14	2174673,33
5	465971,84	2174669,42
6	465971,84	2174666,41
7	465971,77	2174663,34
8	465971,56	2174661,18
9	465971,49	2174658,94
10	465971,49	2174656,92
11	465971,96	2174654,08
12	465973,17	2174654,32
13	465973,3	2174656,56
14	465973,3	2174659,71
15	465973,3	2174664,95

16	465974	2174669,98
17	465973,16	2174673,95
18	465971,63	2174677,94
19	465599	2175280,6
20	465595,19	2175277,73
21	465595,43	2175273,31
22	465598,3	2175270,36
23	465607,84	2175262,83
24	465615,6	2175258,26
25	465622,74	2175253,99
26	465630,34	2175245,15
27	465637,4	2175237,7
28	465647,91	2175223,11
29	465651,68	2175217,41
30	465653,19	2175213,3
31	465655,24	2175207,71
32	465657,38	2175201,66
33	465659,94	2175195,65
34	465662,42	2175192,27
35	465666,77	2175189,67
36	465672,2	2175189,4
37	465677,28	2175190,49
38	465683,52	2175192,16
39	465687,44	2175192,66
40	465692,52	2175194,41
41	465699,39	2175197,59
42	465703,77	2175198,98
43	465710,37	2175201,39
44	465717	2175203,6
45	465720,96	2175204,88
46	465725,15	2175207,56
47	465728,72	2175209,5
48	465732,83	2175212,25
49	465734,85	2175214,27
50	465742,27	2175213,87
51	465745,82	2175210,54
52	465745,36	2175208,68
53	465744,51	2175207,01
54	465742,59	2175205
55	465741,09	2175203,83
56	465739,25	2175202,32
57	465736,61	2175200,34
58	465734,79	2175198,63
59	465733,43	2175198,01
60	465730,44	2175196,46
61	465728,39	2175193,82

62	465725,63	2175191,73
63	465722,57	2175189,52
64	465720,82	2175188,22
65	465718,69	2175186,08
66	465717,6	2175184,73
67	465716,81	2175182,01
68	465715,7	2175180,25
69	465714,98	2175177,32
70	465714,71	2175174,87
71	465714,31	2175171,75
72	465713,67	2175169,25
73	465713,49	2175168,41
74	465713,34	2175167,54
75	465713,43	2175166,51
76	465713,86	2175165,02
77	465713,57	2175163,57
78	465713,3	2175162,07
79	465712,75	2175160,42
80	465712,96	2175158,52
81	465713,23	2175157,65
82	465714,01	2175156,66
83	465714,89	2175155,76
84	465715,11	2175154,23
85	465714,46	2175153,47
86	465713,47	2175153,07
87	465712,42	2175152,1
88	465712,39	2175149,31
89	465713,78	2175143,53
90	465714,05	2175140,85
91	465714,29	2175137,83
92	465714,79	2175134,41
93	465716,3	2175132,2
94	465719,6	2175129,91
95	465724,33	2175127,31
96	465727,17	2175126,38
97	465729,73	2175125,41
98	465731,08	2175123,55
99	465732,83	2175120,84
100	465733,68	2175116,92
101	465733,84	2175114,01
102	465734,3	2175110,25
103	465734,81	2175106,95
104	465738,41	2175102,22
105	465741,96	2175097,97
106	465744,85	2175093,76
107	465746,12	2175092,22

108	465745,79	2175091,8
109	465744,31	2175089,4
110	465743,77	2175084,43
111	465745,32	2175081,17
112	465748,89	2175077,29
113	465753,47	2175068,29
114	465756,49	2175064,41
115	465758,12	2175059,06
116	465759,91	2175053,09
117	465760,37	2175046,34
118	465759,6	2175042,15
119	465759,29	2175037,41
120	465761,92	2175028,1
121	465763,24	2175023,06
122	465764,87	2175018,17
123	465767,74	2175012,35
124	465770,3	2175009,41
125	465774,18	2175008,71
126	465778,06	2175009,33
127	465781,55	2175011,04
128	465785,66	2175012,28
129	465789,99	2175013,36
130	465794,06	2175015,42
131	465795,74	2175016,3
132	465797,03	2175016,89
133	465797,59	2175018,72
134	465801,55	2175021,59
135	465807,06	2175025,85
136	465809	2175029,48
137	465809,41	2175034,16
138	465808,68	2175036,91
139	465807,59	2175038,61
140	465805,89	2175039,82
141	465804,37	2175040,88
142	465802,4	2175042,35
143	465801,29	2175043,14
144	465800,2	2175044,71
145	465799,27	2175046,07
146	465798,48	2175047,72
147	465797,62	2175050,1
148	465796,1	2175053,08
149	465793,85	2175055,13
150	465791,47	2175057,45
151	465788,82	2175060,95
152	465785,05	2175064,86
153	465783,27	2175066,71

154	465779,69	2175070,38
155	465776,49	2175073,72
156	465773,24	2175076,99
157	465769,04	2175080,7
158	465765,31	2175083,97
159	465763,29	2175085,99
160	465760,61	2175088,8
161	465758,61	2175090,55
162	465757,27	2175091,76
163	465755,9	2175092,77
164	465752,57	2175093,6
165	465749,43	2175093,94
166	465747,3	2175093,71
167	465746,62	2175094,83
168	465743,36	2175098,92
169	465741,25	2175102
170	465738,82	2175104,33
171	465737,68	2175105,2
172	465736,17	2175107,67
173	465735,08	2175111,39
174	465735,16	2175114,82
175	465735,12	2175117,19
176	465734,5	2175119,75
177	465733,55	2175121,73
178	465732,27	2175124,23
179	465731,12	2175125,74
180	465729,88	2175126,91
181	465728,41	2175127,82
182	465726,91	2175127,95
183	465725,03	2175128,28
184	465723,13	2175129,22
185	465721,19	2175130,98
186	465719,56	2175132,03
187	465717,86	2175132,78
188	465716,46	2175133,91
189	465715,57	2175136,7
190	465715,2	2175139,57
191	465714,89	2175141,76
192	465714,73	2175143,61
193	465714,29	2175145,02
194	465713,43	2175147,41
195	465713,26	2175150,4
196	465713,72	2175151,56
197	465714,73	2175151,97
198	465716,09	2175152,9
199	465716,69	2175154,64

200	465716,48	2175155,73
201	465714,85	2175156,6
202	465713,76	2175158,15
203	465713,94	2175161,32
204	465714,38	2175163,82
205	465714,38	2175165,39
206	465714,52	2175167,81
207	465715,41	2175172,16
208	465715,61	2175174,04
209	465716,25	2175176,39
210	465717,1	2175179,2
211	465717,8	2175181,53
212	465719,14	2175184,4
213	465723,36	2175187,48
214	465725,42	2175190,12
215	465727,9	2175191,92
216	465729,88	2175193,2
217	465733,62	2175196,11
218	465735,1	2175197,18
219	465736,49	2175198,42
220	465738,03	2175200,22
221	465740,76	2175202,77
222	465743,11	2175204,1
223	465744,41	2175205,23
224	465745,24	2175206,39
225	465745,75	2175208,68
226	465746,2	2175210,52
227	465746,1	2175212,36
228	465742,87	2175215,87
229	465736,12	2175216,87
230	465736,55	2175218,19
231	465736,86	2175221,48
232	465735,54	2175223,5
233	465733,29	2175226,68
234	465730,73	2175231,26
235	465726,54	2175235,99
236	465719,56	2175239,64
237	465713,12	2175241,03
238	465705,98	2175245,92
239	465702,42	2175250,58
240	465698,69	2175253,6
241	465692,25	2175257,25
242	465685,81	2175258,96
243	465678,52	2175260,51
244	465674,33	2175260,43
245	465663,7	2175262,06

246	465659,43	2175264,54
247	465655,17	2175266,64
248	465650,28	2175267,96
249	465645,78	2175268,5
250	465637,71	2175269,74
251	465627,39	2175273,85
252	465622,81	2175276,64
253	465618,31	2175279,36
254	465610,09	2175282
255	465604,27	2175281,53
256	465412,06	2175396,86
257	465416,25	2175394,77
258	465420,67	2175391,35
259	465424,35	2175386,27
260	465426,84	2175384,22
261	465429,36	2175381,69
262	465432,35	2175379,41
263	465435,1	2175376,65
264	465437,43	2175373,62
265	465440,22	2175371,38
266	465442,9	2175369,78
267	465444,99	2175367,15
268	465448,02	2175363
269	465455,08	2175358,11
270	465457,33	2175356,17
271	465461,25	2175353,45
272	465464,5	2175351,36
273	465468,73	2175347,75
274	465471,25	2175346,66
275	465472,96	2175345,11
276	465475,6	2175343,37
277	465479,36	2175340,92
278	465482,35	2175338,83
279	465484,25	2175337,78
280	465487,31	2175336,23
281	465490,07	2175334,99
282	465493,56	2175332,12
283	465495,85	2175329,75
284	465498,21	2175327,54
285	465500,23	2175326,1
286	465502,29	2175324,51
287	465503,1	2175323,58
288	465504,07	2175322,77
289	465505,78	2175321,57
290	465507,06	2175321,18
291	465507,87	2175321,95

292	465507,54	2175322,4
293	465506,01	2175322,98
294	465504,83	2175323,66
295	465503,45	2175324,79
296	465501,96	2175326,12
297	465499,84	2175327,93
298	465496,45	2175330,84
299	465495,38	2175332,06
300	465493,62	2175333,36
301	465491,77	2175334,74
302	465490,05	2175336,02
303	465486,19	2175337,98
304	465483,3	2175339,66
305	465480,41	2175341,45
306	465477,93	2175343,08
307	465475,73	2175345,33
308	465473,6	2175346,51
309	465471,78	2175347,4
310	465469,61	2175348,7
311	465467,72	2175349,92
312	465465,88	2175351,51
313	465463,03	2175353,55
314	465461,61	2175354,35
315	465460,04	2175355,41
316	465458,14	2175356,83
317	465456,75	2175358,44
318	465454,32	2175360,2
319	465451,24	2175362,05
320	465449,12	2175363,35
321	465447,11	2175366,1
322	465445,05	2175369,67
323	465443,67	2175370,52
324	465442,1	2175371,22
325	465439,54	2175372,97
326	465437,21	2175375,51
327	465436,13	2175376,96
328	465434,94	2175378,65
329	465432,69	2175380,67
330	465430,35	2175382,57
331	465426,82	2175385,11
332	465425,77	2175385,81
333	465424,16	2175388
334	465422,59	2175390,52
335	465418,9	2175394,28
336	465416,69	2175395,64
337	465414,81	2175396,53

Приложение 2  
к распоряжению Министерства  
экологии и природопользования  
Московской области  
№ 1223- РМ от 03.10.2025

«Приложение 2 к распоряжению  
Министерства экологии  
и природопользования  
Московской области  
от 02.10.2024 № 1290-РМ»  
(в редакции распоряжения  
Министерства экологии  
и природопользования Московской  
области  
№ 1223- РМ от 03.10.2025)

**Границы водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы ручья  
без названия в Одинцовском городском округе Московской области**

Координаты границ водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы  
ручья без названия в Одинцовском городском округе Московской области.

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м. (МСК-50, зона 2)	
	X	Y
1	2	3
1	465943,82	2174725,72
2	465932,04	2174716,73
3	465923,42	2174704,67
4	465918,71	2174690,62
5	465918,33	2174675,8
6	465921,66	2174663,85
7	465921,58	2174662,74
8	465921,51	2174660,5
9	465921,49	2174658,94
10	465921,49	2174656,92
11	465922,16	2174648,76
12	465922,63	2174645,92
13	465927,72	2174630,79
14	465937,31	2174618,04
15	465950,43	2174608,95

16	465965,74	2174604,47
17	465981,69	2174605,04
18	465982,9	2174605,28
19	465998,23	2174611,06
20	466010,88	2174621,48
21	466019,47	2174635,44
22	466023,09	2174651,42
23	466023,22	2174653,66
24	466023,3	2174656,56
25	466023,3	2174661,49
26	466023,52	2174663,09
27	466022,92	2174680,33
28	466022,08	2174684,3
29	466019,85	2174691,85
30	466018,32	2174695,84
31	466017,9	2174696,88
32	466015,89	2174701,79
33	466007,02	2174716,03
34	465993,94	2174726,54
35	465978,12	2174732,12
36	465961,34	2174732,16
37	465945,49	2174726,64
38	465969,62	2174682,85
39	465967,95	2174681,93
40	465970,02	2174677,3
41	465971,14	2174673,33
42	465971,84	2174669,42
43	465971,84	2174666,41
44	465971,77	2174663,34
45	465971,56	2174661,18
46	465971,49	2174658,94
47	465971,49	2174656,92
48	465971,96	2174654,08
49	465973,17	2174654,32
50	465973,3	2174656,56
51	465973,3	2174659,71
52	465973,3	2174664,95
53	465974	2174669,98
54	465973,16	2174673,95
55	465971,63	2174677,94
56	465375,73	2175431,21
57	465366,96	2175418,45
58	465362,52	2175403,62
59	465362,83	2175388,14
60	465367,86	2175373,49
61	465377,12	2175361,09

62	465385,66	2175355,02
63	465392,57	2175347,67
64	465393,16	2175347,19
65	465393,93	2175346,4
66	465398,6	2175342,32
67	465406,13	2175334,63
68	465408,21	2175332,96
69	465419,55	2175321,9
70	465424,43	2175318,51
71	465424,68	2175318,3
72	465428,83	2175315,09
73	465432,75	2175312,37
74	465434,21	2175311,4
75	465434,61	2175311,13
76	465436,27	2175309,72
77	465441,25	2175306,62
78	465445,44	2175303,36
79	465448,08	2175301,62
80	465448,3	2175301,48
81	465451,38	2175299,47
82	465453,7	2175297,85
83	465458,17	2175295,07
84	465460,07	2175294,02
85	465461,66	2175293,18
86	465461,88	2175293,07
87	465464,03	2175291,04
88	465469,19	2175286,83
89	465469,95	2175286,28
90	465471,05	2175285,2
91	465472,02	2175284,39
92	465475,35	2175281,84
93	465477,06	2175280,64
94	465491,21	2175273,74
95	465492,49	2175273,35
96	465509,87	2175271,26
97	465526,91	2175275,29
98	465541,51	2175284,94
99	465542,32	2175285,71
100	465547,63	2175292,47
101	465547,03	2175291,17
102	465545,26	2175275,02
103	465545,5	2175270,6
104	465549,63	2175253,24
105	465559,59	2175238,44
106	465562,46	2175235,49
107	465567,32	2175231,11

108	465576,86	2175223,58
109	465582,47	2175219,75
110	465590,08	2175215,26
111	465590,11	2175215,24
112	465592,43	2175212,55
113	465594,05	2175210,76
114	465598,8	2175205,75
115	465606,76	2175194,7
116	465608,2	2175190,77
117	465610,24	2175184,99
118	465611,38	2175182,07
119	465613,94	2175176,06
120	465619,63	2175166,07
121	465622,11	2175162,69
122	465636,77	2175149,35
123	465641,12	2175146,75
124	465652,27	2175141,82
125	465663,52	2175139,86
126	465663,78	2175137,62
127	465664,33	2175135,3
128	465664,45	2175133,87
129	465664,82	2175130,6
130	465665,32	2175127,18
131	465673,51	2175106,2
132	465675,02	2175103,99
133	465687,71	2175091,21
134	465688,79	2175087,39
135	465694,42	2175077,7
136	465694,47	2175076,08
137	465698,61	2175062,96
138	465700,16	2175059,7
139	465706,56	2175050,22
140	465708,91	2175045,61
141	465709,64	2175044,46
142	465709,4	2175040,67
143	465711,17	2175023,82
144	465713,67	2175014,97
145	465714,87	2175010,39
146	465715,81	2175007,25
147	465717,44	2175002,36
148	465720,03	2174996,06
149	465722,9	2174990,24
150	465730,03	2174979,52
151	465732,59	2174976,58
152	465745,61	2174965,93
153	465761,42	2174960,2

154	465765,3	2174959,5
155	465782,07	2174959,34
156	465785,95	2174959,96
157	465798	2174963,78
158	465798,94	2174964,06
159	465802,09	2174964,85
160	465812,57	2174968,75
161	465816,64	2174970,81
162	465817,26	2174971,13
163	465817,75	2174971,39
164	465817,83	2174971,42
165	465829,64	2174978,99
166	465832,68	2174982,46
167	465837,64	2174986,29
168	465851,18	2175002,33
169	465853,12	2175005,97
170	465858,8	2175025,08
171	465859,22	2175029,76
172	465857,74	2175046,97
173	465857,01	2175049,72
174	465850,78	2175063,88
175	465849,69	2175065,59
176	465841,44	2175074,23
177	465840,62	2175075,84
178	465829,79	2175090,03
179	465828,93	2175090,81
180	465828,73	2175091,07
181	465824,78	2175095,69
182	465821,03	2175099,58
183	465819,26	2175101,41
184	465819,1	2175101,57
185	465815,64	2175105,13
186	465812,55	2175108,35
187	465812,02	2175108,89
188	465808,78	2175112,17
189	465806,32	2175114,49
190	465802,12	2175118,2
191	465801,99	2175118,31
192	465799,5	2175120,49
193	465799,07	2175120,92
194	465796,81	2175123,29
195	465793,56	2175126,41
196	465791,82	2175127,93
197	465790,74	2175128,9
198	465786,88	2175132,05
199	465785,51	2175133,06

200	465781,95	2175134,73
201	465779,58	2175141,38
202	465778,63	2175143,36
203	465778,06	2175144,52
204	465776,78	2175147,02
205	465772,05	2175154,52
206	465770,9	2175156,03
207	465767,84	2175159,43
208	465768,38	2175159,87
209	465769,77	2175161,11
210	465772,69	2175164,09
211	465775,91	2175166,36
212	465777,21	2175167,49
213	465785,07	2175176,13
214	465785,9	2175177,29
215	465789	2175184,24
216	465789,07	2175184,33
217	465789,92	2175186
218	465790,57	2175187,74
219	465794,04	2175195,52
220	465794,44	2175197,31
221	465794,77	2175198,64
222	465796,13	2175213,23
223	465796,03	2175215,07
224	465792,17	2175231,79
225	465782,89	2175246,22
226	465779,66	2175249,73
227	465776,5	2175252,16
228	465776,36	2175252,38
229	465775,64	2175253,39
230	465774,37	2175255,66
231	465768,16	2175264,41
232	465763,97	2175269,14
233	465749,71	2175280,3
234	465742,73	2175283,95
235	465737,32	2175285,91
236	465733,88	2175289,44
237	465730,15	2175292,46
238	465723,34	2175297,1
239	465716,9	2175300,75
240	465705,08	2175305,58
241	465698,64	2175307,29
242	465696,21	2175307,87
243	465688,92	2175309,42
244	465679,69	2175310,3
245	465677,28	2175311,49

246	465668,2	2175314,91
247	465663,31	2175316,23
248	465656,24	2175317,6
249	465652,56	2175318,05
250	465650,93	2175318,3
251	465649,8	2175318,74
252	465648,82	2175319,34
253	465648,67	2175319,43
254	465644,17	2175322,15
255	465633,6	2175326,97
256	465625,38	2175329,61
257	465606,07	2175331,84
258	465600,25	2175331,37
259	465595,58	2175330,77
260	465590,31	2175329,84
261	465568,92	2175320,54
262	465565,11	2175317,67
263	465555,34	2175307,44
264	465556,52	2175310,39
265	465557,79	2175324,72
266	465554,94	2175338,82
267	465548,19	2175351,52
268	465547,86	2175351,97
269	465537,81	2175362,2
270	465534,65	2175363,95
271	465534,43	2175364,15
272	465532,36	2175365,91
273	465529,02	2175368,78
274	465528,96	2175368,71
275	465525,09	2175372,28
276	465523,42	2175373,51
277	465521,67	2175374,82
278	465521,62	2175374,85
279	465519,9	2175376,13
280	465512,69	2175380,6
281	465510,09	2175381,92
282	465509,03	2175382,54
283	465507,31	2175383,6
284	465505,99	2175384,47
285	465499,96	2175389,07
286	465497,83	2175390,25
287	465496,62	2175390,88
288	465494,98	2175392,17
289	465492,13	2175394,21
290	465489,18	2175396,09
291	465486,08	2175398,93

292	465483,97	2175400,46
293	465480,91	2175404,51
294	465472,25	2175411,46
295	465468,34	2175415,86
296	465466,09	2175417,88
297	465464,21	2175419,49
298	465461,87	2175421,39
299	465461,06	2175422
300	465458,28	2175425,54
301	465454,59	2175429,3
302	465445,1	2175436,86
303	465442,89	2175438,22
304	465438,08	2175440,83
305	465436,2	2175441,72
306	465420,77	2175446,17
307	465418,02	2175446,5
308	465402,54	2175445,95
309	465387,98	2175440,68
310	465599	2175280,6
311	465595,19	2175277,73
312	465595,43	2175273,31
313	465598,3	2175270,36
314	465607,84	2175262,83
315	465615,6	2175258,26
316	465622,74	2175253,99
317	465630,34	2175245,15
318	465637,4	2175237,7
319	465647,91	2175223,11
320	465651,68	2175217,41
321	465653,19	2175213,3
322	465655,24	2175207,71
323	465657,38	2175201,66
324	465659,94	2175195,65
325	465662,42	2175192,27
326	465666,77	2175189,67
327	465672,2	2175189,4
328	465677,28	2175190,49
329	465683,52	2175192,16
330	465687,44	2175192,66
331	465692,52	2175194,41
332	465699,39	2175197,59
333	465703,77	2175198,98
334	465710,37	2175201,39
335	465717	2175203,6
336	465720,96	2175204,88
337	465725,15	2175207,56

338	465728,72	2175209,5
339	465732,83	2175212,25
340	465734,85	2175214,27
341	465742,27	2175213,87
342	465745,82	2175210,54
343	465745,36	2175208,68
344	465744,51	2175207,01
345	465742,59	2175205
346	465741,09	2175203,83
347	465739,25	2175202,32
348	465736,61	2175200,34
349	465734,79	2175198,63
350	465733,43	2175198,01
351	465730,44	2175196,46
352	465728,39	2175193,82
353	465725,63	2175191,73
354	465722,57	2175189,52
355	465720,82	2175188,22
356	465718,69	2175186,08
357	465717,6	2175184,73
358	465716,81	2175182,01
359	465715,7	2175180,25
360	465714,98	2175177,32
361	465714,71	2175174,87
362	465714,31	2175171,75
363	465713,67	2175169,25
364	465713,49	2175168,41
365	465713,34	2175167,54
366	465713,43	2175166,51
367	465713,86	2175165,02
368	465713,57	2175163,57
369	465713,3	2175162,07
370	465712,75	2175160,42
371	465712,96	2175158,52
372	465713,23	2175157,65
373	465714,01	2175156,66
374	465714,89	2175155,76
375	465715,11	2175154,23
376	465714,46	2175153,47
377	465713,47	2175153,07
378	465712,42	2175152,1
379	465712,39	2175149,31
380	465713,78	2175143,53
381	465714,05	2175140,85
382	465714,29	2175137,83
383	465714,79	2175134,41

384	465716,3	2175132,2
385	465719,6	2175129,91
386	465724,33	2175127,31
387	465727,17	2175126,38
388	465729,73	2175125,41
389	465731,08	2175123,55
390	465732,83	2175120,84
391	465733,68	2175116,92
392	465733,84	2175114,01
393	465734,3	2175110,25
394	465734,81	2175106,95
395	465738,41	2175102,22
396	465741,96	2175097,97
397	465744,85	2175093,76
398	465746,12	2175092,22
399	465745,79	2175091,8
400	465744,31	2175089,4
401	465743,77	2175084,43
402	465745,32	2175081,17
403	465748,89	2175077,29
404	465753,47	2175068,29
405	465756,49	2175064,41
406	465758,12	2175059,06
407	465759,91	2175053,09
408	465760,37	2175046,34
409	465759,6	2175042,15
410	465759,29	2175037,41
411	465761,92	2175028,1
412	465763,24	2175023,06
413	465764,87	2175018,17
414	465767,74	2175012,35
415	465770,3	2175009,41
416	465774,18	2175008,71
417	465778,06	2175009,33
418	465781,55	2175011,04
419	465785,66	2175012,28
420	465789,99	2175013,36
421	465794,06	2175015,42
422	465795,74	2175016,3
423	465797,03	2175016,89
424	465797,59	2175018,72
425	465801,55	2175021,59
426	465807,06	2175025,85
427	465809	2175029,48
428	465809,41	2175034,16
429	465808,68	2175036,91

430	465807,59	2175038,61
431	465805,89	2175039,82
432	465804,37	2175040,88
433	465802,4	2175042,35
434	465801,29	2175043,14
435	465800,2	2175044,71
436	465799,27	2175046,07
437	465798,48	2175047,72
438	465797,62	2175050,1
439	465796,1	2175053,08
440	465793,85	2175055,13
441	465791,47	2175057,45
442	465788,82	2175060,95
443	465785,05	2175064,86
444	465783,27	2175066,71
445	465779,69	2175070,38
446	465776,49	2175073,72
447	465773,24	2175076,99
448	465769,04	2175080,7
449	465765,31	2175083,97
450	465763,29	2175085,99
451	465760,61	2175088,8
452	465758,61	2175090,55
453	465757,27	2175091,76
454	465755,9	2175092,77
455	465752,57	2175093,6
456	465749,43	2175093,94
457	465747,3	2175093,71
458	465746,62	2175094,83
459	465743,36	2175098,92
460	465741,25	2175102
461	465738,82	2175104,33
462	465737,68	2175105,2
463	465736,17	2175107,67
464	465735,08	2175111,39
465	465735,16	2175114,82
466	465735,12	2175117,19
467	465734,5	2175119,75
468	465733,55	2175121,73
469	465732,27	2175124,23
470	465731,12	2175125,74
471	465729,88	2175126,91
472	465728,41	2175127,82
473	465726,91	2175127,95
474	465725,03	2175128,28
475	465723,13	2175129,22

476	465721,19	2175130,98
477	465719,56	2175132,03
478	465717,86	2175132,78
479	465716,46	2175133,91
480	465715,57	2175136,7
481	465715,2	2175139,57
482	465714,89	2175141,76
483	465714,73	2175143,61
484	465714,29	2175145,02
485	465713,43	2175147,41
486	465713,26	2175150,4
487	465713,72	2175151,56
488	465714,73	2175151,97
489	465716,09	2175152,9
490	465716,69	2175154,64
491	465716,48	2175155,73
492	465714,85	2175156,6
493	465713,76	2175158,15
494	465713,94	2175161,32
495	465714,38	2175163,82
496	465714,38	2175165,39
497	465714,52	2175167,81
498	465715,41	2175172,16
499	465715,61	2175174,04
500	465716,25	2175176,39
501	465717,1	2175179,2
502	465717,8	2175181,53
503	465719,14	2175184,4
504	465723,36	2175187,48
505	465725,42	2175190,12
506	465727,9	2175191,92
507	465729,88	2175193,2
508	465733,62	2175196,11
509	465735,1	2175197,18
510	465736,49	2175198,42
511	465738,03	2175200,22
512	465740,76	2175202,77
513	465743,11	2175204,1
514	465744,41	2175205,23
515	465745,24	2175206,39
516	465745,75	2175208,68
517	465746,2	2175210,52
518	465746,1	2175212,36
519	465742,87	2175215,87
520	465736,12	2175216,87
521	465736,55	2175218,19

522	465736,86	2175221,48
523	465735,54	2175223,5
524	465733,29	2175226,68
525	465730,73	2175231,26
526	465726,54	2175235,99
527	465719,56	2175239,64
528	465713,12	2175241,03
529	465705,98	2175245,92
530	465702,42	2175250,58
531	465698,69	2175253,6
532	465692,25	2175257,25
533	465685,81	2175258,96
534	465678,52	2175260,51
535	465674,33	2175260,43
536	465663,7	2175262,06
537	465659,43	2175264,54
538	465655,17	2175266,64
539	465650,28	2175267,96
540	465645,78	2175268,5
541	465637,71	2175269,74
542	465627,39	2175273,85
543	465622,81	2175276,64
544	465618,31	2175279,36
545	465610,09	2175282
546	465604,27	2175281,53
547	465412,06	2175396,86
548	465416,25	2175394,77
549	465420,67	2175391,35
550	465424,35	2175386,27
551	465426,84	2175384,22
552	465429,36	2175381,69
553	465432,35	2175379,41
554	465435,1	2175376,65
555	465437,43	2175373,62
556	465440,22	2175371,38
557	465442,9	2175369,78
558	465444,99	2175367,15
559	465448,02	2175363
560	465455,08	2175358,11
561	465457,33	2175356,17
562	465461,25	2175353,45
563	465464,5	2175351,36
564	465468,73	2175347,75
565	465471,25	2175346,66
566	465472,96	2175345,11
567	465475,6	2175343,37

568	465479,36	2175340,92
569	465482,35	2175338,83
570	465484,25	2175337,78
571	465487,31	2175336,23
572	465490,07	2175334,99
573	465493,56	2175332,12
574	465495,85	2175329,75
575	465498,21	2175327,54
576	465500,23	2175326,1
577	465502,29	2175324,51
578	465503,1	2175323,58
579	465504,07	2175322,77
580	465505,78	2175321,57
581	465507,06	2175321,18
582	465507,87	2175321,95
583	465507,54	2175322,4
584	465506,01	2175322,98
585	465504,83	2175323,66
586	465503,45	2175324,79
587	465501,96	2175326,12
588	465499,84	2175327,93
589	465496,45	2175330,84
590	465495,38	2175332,06
591	465493,62	2175333,36
592	465491,77	2175334,74
593	465490,05	2175336,02
594	465486,19	2175337,98
595	465483,3	2175339,66
596	465480,41	2175341,45
597	465477,93	2175343,08
598	465475,73	2175345,33
599	465473,6	2175346,51
600	465471,78	2175347,4
601	465469,61	2175348,7
602	465467,72	2175349,92
603	465465,88	2175351,51
604	465463,03	2175353,55
605	465461,61	2175354,35
606	465460,04	2175355,41
607	465458,14	2175356,83
608	465456,75	2175358,44
609	465454,32	2175360,2
610	465451,24	2175362,05
611	465449,12	2175363,35
612	465447,11	2175366,1
613	465445,05	2175369,67

614	465443,67	2175370,52
615	465442,1	2175371,22
616	465439,54	2175372,97
617	465437,21	2175375,51
618	465436,13	2175376,96
619	465434,94	2175378,65
620	465432,69	2175380,67
621	465430,35	2175382,57
622	465426,82	2175385,11
623	465425,77	2175385,81
624	465424,16	2175388
625	465422,59	2175390,52
626	465418,9	2175394,28
627	465416,69	2175395,64
628	465414,81	2175396,53

».