



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

28.03.2025

Регистрационный № 15-273/2025

**МИНИСТЕРСТВО
ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

РАСПОРЯЖЕНИЕ

28.03.2025 № 359-PM

г.Красногорск

**О внесении изменений в распоряжение Министерства экологии
и природопользования Московской области от 20.07.2023 № 1168-PM
«Об определении местоположения береговых линий (границ водного
объекта), установлении границ водоохранной зоны, прибрежной защитной
полосы реки Люберка в городском округе Котельники 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», Положением о Министерстве экологии и природопользования Московской области, утвержденным постановлением Правительства Московской области от 26.04.2013 № 277/12, в целях реализации переданных полномочий Российской Федерации

028984

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 20.07.2023 № 1168-РМ «Об определении местоположения береговых линий (границ водного объекта), установлении границ водоохранной зоны, прибрежной защитной полосы реки Люберка в городском округе Котельники Московской области» (с изменениями, внесенными распоряжением Министерства экологии и природопользования Московской области от 30.08.2024 № 1144-РМ) (далее – распоряжение № 1168-РМ) следующее изменение: слова «протяженностью 1,06 километров» заменить словами «протяженностью 2115,6 метров».

2. Внести в приложение 1 к распоряжению № 1168-РМ изменения, изложив его в новой редакции, согласно приложению 1 к настоящему распоряжению.

3. Внести в приложение 2 к распоряжению № 1168-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).

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

Первый заместитель министра
экологии и природопользования
Московской области



В.А. Тюрин

Приложение 1
к распоряжению Министерства
экологии и природопользования
Московской области
№ 359 - РМ от 28.03.2025

«Приложение 1 к распоряжению
Министерства экологии
и природопользования
Московской области № 1168-РМ
от 20.07.2023»
(в редакции распоряжения
Министерства экологии
и природопользования
Московской области
№ 359 - РМ от 28.03.2025)

**Местоположение береговых линий (границ водного объекта) реки Люберка
в городском округе Котельники Московской области**

Координаты местоположения береговых линий (границ водного объекта)
реки Люберка в городском округе Котельники Московской области.

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м.	
	X	Y
1	2	3
1	457140,54	2209401,96
2	457140,64	2209401,48
3	457141,06	2209401,06
4	457142,05	2209400,78
5	457143,91	2209401,31
6	457144,89	2209402,02
7	457145,36	2209403,38
8	457145,05	2209404,71
9	457143,94	2209406,65
10	457142,95	2209408,63
11	457142,02	2209410,80
12	457141,68	2209412,34
13	457141,25	2209414,60
14	457140,88	2209417,04
15	457140,72	2209419,58

16	457140,51	2209423,16
17	457140,29	2209425,08
18	457140,67	2209431,60
19	457141,86	2209437,77
20	457142,86	2209443,73
21	457143,75	2209451,89
22	457144,15	2209459,45
23	457144,25	2209465,12
24	457143,75	2209470,09
25	457143,65	2209474,42
26	457144,15	2209479,86
27	457144,85	2209487,86
28	457145,24	2209492,68
29	457145,49	2209497,46
30	457145,15	2209501,98
31	457144,25	2209507,25
32	457142,96	2209510,64
33	457141,91	2209514,32
34	457141,41	2209518,20
35	457141,71	2209522,28
36	457142,51	2209525,46
37	457143,15	2209529,04
38	457143,15	2209531,88
39	457142,61	2209534,11
40	457141,46	2209537,05
41	457139,18	2209539,38
42	457137,34	2209541,57
43	457134,12	2209545,21
44	457130,49	2209548,86
45	457129,83	2209549,14
46	457129,22	2209548,84
47	457129,04	2209548,27
48	457129,28	2209547,60
49	457132,88	2209543,85
50	457135,32	2209541,11
51	457139,33	2209536,94
52	457140,74	2209534,93
53	457141,21	2209532,46
54	457141,52	2209529,95
55	457141,52	2209527,26
56	457140,95	2209524,31
57	457140,27	2209521,89
58	457140,14	2209519,16
59	457140,33	2209515,87

60	457140,80	2209513,30
61	457142,87	2209507,75
62	457143,69	2209504,39
63	457144,25	2209500,48
64	457144,38	2209497,03
65	457144,22	2209493,23
66	457143,91	2209489,47
67	457143,63	2209486,21
68	457143,12	2209481,35
69	457142,90	2209476,33
70	457142,62	2209473,70
71	457142,69	2209471,26
72	457143,12	2209466,36
73	457143,31	2209462,73
74	457143,41	2209458,06
75	457143,06	2209454,11
76	457142,65	2209448,72
77	457141,96	2209444,23
78	457141,18	2209438,90
79	457140,46	2209435,33
80	457139,74	2209431,35
81	457139,40	2209427,56
82	457139,40	2209421,72
83	457139,74	2209417,52
84	457140,02	2209413,39
85	457140,68	2209409,59
86	457140,99	2209407,02
87	457141,12	2209404,45
88	457140,74	2209402,45
1	457140,54	2209401,96
89	457515,68	2210339,61
90	457516,00	2210339,27
91	457516,75	2210339,10
92	457517,28	2210339,06
93	457519,26	2210339,51
94	457521,52	2210341,07
95	457523,03	2210342,67
96	457530,40	2210350,00
97	457537,35	2210356,00
98	457543,90	2210361,21
99	457550,60	2210366,91
100	457559,62	2210373,72
101	457566,15	2210378,56

102	457573,59	2210384,61
103	457582,28	2210393,58
104	457589,27	2210399,93
105	457598,52	2210408,02
106	457606,36	2210414,81
107	457612,76	2210419,96
108	457620,25	2210426,50
109	457629,32	2210434,63
110	457636,45	2210441,27
111	457640,81	2210445,17
112	457646,82	2210450,43
113	457650,39	2210454,07
114	457652,78	2210456,69
115	457655,38	2210459,66
116	457658,87	2210462,79
117	457662,60	2210466,02
118	457666,77	2210469,55
119	457668,18	2210471,50
120	457668,44	2210472,26
121	457668,10	2210472,77
122	457667,49	2210472,74
123	457665,60	2210471,19
124	457661,58	2210467,33
125	457657,43	2210464,01
126	457654,16	2210460,74
127	457651,15	2210457,90
128	457648,07	2210455,18
129	457641,85	2210449,83
130	457636,57	2210444,68
131	457630,29	2210438,97
132	457624,18	2210433,57
133	457616,51	2210426,94
134	457608,71	2210419,86
135	457600,85	2210413,49
136	457592,02	2210405,99
137	457584,74	2210399,50
138	457575,34	2210389,70
139	457566,85	2210382,20
140	457556,13	2210373,53
141	457549,18	2210368,54
142	457541,45	2210362,52
143	457532,35	2210354,91
144	457525,75	2210348,42
145	457520,72	2210344,12

146	457518,63	2210342,19
147	457516,51	2210340,91
148	457516,06	2210340,62
149	457515,79	2210340,07
89	457515,68	2210339,61
150	459089,52	2210755,83
151	459085,97	2210756,75
152	459083,11	2210757,97
153	459082,42	2210759,41
154	459083,07	2210762,95
155	459094,50	2210784,90
156	459104,57	2210800,21
157	459114,61	2210816,16
158	459125,02	2210829,52
159	459139,49	2210848,60
160	459162,32	2210879,70
161	459164,39	2210879,85
162	459167,05	2210877,23
163	459169,49	2210873,83
164	459172,97	2210868,58
165	459174,63	2210864,57
166	459176,08	2210860,12
167	459176,11	2210856,67
168	459181,32	2210860,77
169	459179,68	2210862,98
170	459178,85	2210866,41
171	459177,80	2210870,47
172	459175,13	2210874,88
173	459172,06	2210880,31
174	459170,80	2210885,58
175	459170,56	2210889,81
176	459184,15	2210907,97
177	459186,78	2210912,29
178	459192,85	2210922,24
179	459199,96	2210933,91
180	459211,89	2210950,69
181	459213,66	2210949,96
182	459215,51	2210948,45
183	459220,30	2210944,72
184	459226,06	2210939,92
185	459229,70	2210937,66
186	459231,21	2210939,86
187	459228,96	2210940,47

188	459224,11	2210944,32
189	459217,82	2210948,91
190	459215,28	2210951,61
191	459213,91	2210953,79
192	459230,78	2210979,43
193	459245,75	2210996,05
194	459267,24	2211021,41
195	459284,99	2211035,80
196	459302,29	2211048,34
197	459318,19	2211059,63
198	459341,04	2211075,42
199	459359,37	2211087,05
200	459358,76	2211087,86
201	459340,78	2211076,44
202	459317,32	2211060,55
203	459300,92	2211049,33
204	459284,09	2211036,97
205	459265,43	2211022,46
206	459243,84	2210997,28
207	459229,14	2210980,61
208	459212,74	2210956,18
209	459198,25	2210935,53
210	459189,56	2210921,28
211	459182,36	2210909,47
212	459164,48	2210886,20
213	459160,30	2210880,64
214	459137,11	2210849,64
215	459122,10	2210830,89
216	459112,06	2210816,95
217	459102,20	2210801,50
218	459091,24	2210785,55
219	459079,64	2210764,16
220	459073,48	2210755,50
221	459068,36	2210747,33
222	459056,56	2210723,75
223	459057,79	2210722,76
224	459070,74	2210745,79
225	459076,22	2210753,58
226	459078,67	2210753,97
227	459083,02	2210752,62
228	459087,51	2210751,46
150	459089,52	2210755,83
229	459164,39	2210879,85

230	459167,05	2210877,23
231	459169,49	2210873,83
232	459172,97	2210868,58
233	459174,63	2210864,57
234	459176,08	2210860,12
235	459176,11	2210856,67
236	459175,12	2210854,24
237	459169,04	2210850,81
238	459162,19	2210843,14
239	459155,89	2210833,20
240	459149,71	2210825,09
241	459143,39	2210820,14
242	459138,80	2210815,63
243	459132,76	2210807,13
244	459124,68	2210800,50
245	459119,70	2210796,25
246	459116,44	2210794,72
247	459111,58	2210793,02
248	459108,89	2210790,17
249	459108,94	2210784,96
250	459108,05	2210780,49
251	459105,06	2210777,99
252	459102,11	2210774,88
253	459099,31	2210769,96
254	459095,55	2210762,56
255	459093,16	2210757,75
256	459091,67	2210756,42
257	459089,52	2210755,83
258	459085,97	2210756,75
259	459083,11	2210757,97
260	459082,42	2210759,41
261	459083,07	2210762,95
262	459094,50	2210784,90
263	459104,57	2210800,21
264	459114,61	2210816,16
265	459125,02	2210829,52
266	459139,49	2210848,60
267	459162,32	2210879,70
229	459164,39	2210879,85

Приложение 2
к распоряжению Министерства
экологии и природопользования
Московской области
№ 359 - РМ от 28.03.2025

«Приложение 2 к распоряжению
Министерства экологии
и природопользования
Московской области № 1168-РМ
от 20.07.2023»
(в редакции распоряжения
Министерства экологии
и природопользования
Московской области
№ 359 - РМ от 28.03.2025)

Границы водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы реки Люберка в городском округе Котельники Московской области

Координаты границ водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы
реки Люберка в городском округе Котельники Московской области.

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м.	
	X	Y
1	2	3
1	457143,91	2209401,31
2	457144,89	2209402,02
3	457145,36	2209403,38
4	457145,05	2209404,71
5	457143,94	2209406,65
6	457142,95	2209408,63
7	457142,02	2209410,80
8	457141,68	2209412,34
9	457141,25	2209414,60
10	457140,88	2209417,04
11	457140,72	2209419,58
12	457140,51	2209423,16
13	457140,29	2209425,08
14	457140,67	2209431,60

15	457141,86	2209437,77
16	457142,86	2209443,73
17	457143,75	2209451,89
18	457144,15	2209459,45
19	457144,25	2209465,12
20	457143,75	2209470,09
21	457143,65	2209474,42
22	457144,15	2209479,86
23	457144,85	2209487,86
24	457145,24	2209492,68
25	457145,49	2209497,46
26	457145,15	2209501,98
27	457144,25	2209507,25
28	457142,96	2209510,64
29	457141,91	2209514,32
30	457141,41	2209518,20
31	457141,71	2209522,28
32	457142,51	2209525,46
33	457143,15	2209529,04
34	457143,15	2209531,88
35	457142,61	2209534,11
36	457141,46	2209537,05
37	457139,18	2209539,38
38	457137,34	2209541,57
39	457134,12	2209545,21
40	457130,49	2209548,86
41	457192,71	2209522,09
42	457192,51	2209521,02
43	457192,72	2209520,48
44	457194,82	2209508,10
45	457195,59	2209498,08
46	457195,14	2209489,33
47	457194,67	2209483,64
48	457193,95	2209475,42
49	457193,72	2209472,89
50	457194,30	2209467,17
51	457194,13	2209457,69
52	457193,61	2209447,84
53	457192,41	2209436,89
54	457191,08	2209428,91
55	457190,50	2209425,94
56	457192,09	2209423,15
57	457193,88	2209415,47
1	457143,91	2209401,31
58	457092,67	2209386,79

59	457088,33	2209406,63
60	457090,08	2209410,83
61	457089,88	2209413,78
62	457089,40	2209419,67
63	457089,40	2209429,82
64	457090,15	2209438,08
65	457091,35	2209444,72
66	457091,91	2209447,48
67	457092,52	2209451,67
68	457092,94	2209454,41
69	457093,22	2209458,17
70	457093,36	2209459,74
71	457093,34	2209460,93
72	457093,24	2209462,84
73	457092,74	2209468,38
74	457092,55	2209475,73
75	457093,02	2209480,09
76	457093,24	2209485,01
77	457093,85	2209490,93
78	457094,09	2209493,70
79	457094,21	2209495,15
80	457086,79	2209521,91
81	457078,89	2209549,92
82	457082,11	2209565,60
83	457083,87	2209568,91
84	457129,83	2209549,14
85	457129,22	2209548,84
86	457129,04	2209548,27
87	457129,28	2209547,60
88	457132,88	2209543,85
89	457135,32	2209541,11
90	457139,33	2209536,94
91	457140,74	2209534,93
92	457141,21	2209532,46
93	457141,52	2209529,95
94	457141,52	2209527,26
95	457140,95	2209524,31
96	457140,27	2209521,89
97	457140,14	2209519,16
98	457140,33	2209515,87
99	457140,80	2209513,30
100	457142,87	2209507,75
101	457143,69	2209504,39
102	457144,25	2209500,48
103	457144,38	2209497,03
104	457144,22	2209493,23

105	457143,91	2209489,47
106	457143,63	2209486,21
107	457143,12	2209481,35
108	457142,90	2209476,33
109	457142,62	2209473,70
110	457142,69	2209471,26
111	457143,12	2209466,36
112	457143,31	2209462,73
113	457143,41	2209458,06
114	457143,06	2209454,11
115	457142,65	2209448,72
116	457141,96	2209444,23
117	457141,18	2209438,90
118	457140,46	2209435,33
119	457139,74	2209431,35
120	457139,40	2209427,56
121	457139,40	2209421,72
122	457139,74	2209417,52
123	457140,02	2209413,39
124	457140,68	2209409,59
125	457140,99	2209407,02
126	457141,12	2209404,45
127	457140,74	2209402,45
128	457140,54	2209401,96
129	457140,64	2209401,48
130	457141,06	2209401,06
131	457142,05	2209400,78
58	457092,67	2209386,79
132	457668,44	2210472,26
133	457697,34	2210429,92
134	457695,13	2210428,05
135	457691,95	2210425,29
136	457691,00	2210424,44
137	457690,05	2210423,36
138	457686,74	2210419,73
139	457681,19	2210414,06
140	457673,95	2210407,73
141	457670,16	2210404,33
142	457663,04	2210397,71
143	457653,38	2210389,05
144	457644,89	2210381,64
145	457638,42	2210376,43
146	457631,35	2210370,31

147	457622,54	2210362,60
148	457617,08	2210357,64
149	457607,44	2210347,69
150	457596,81	2210339,05
151	457589,57	2210333,68
152	457581,91	2210327,90
153	457575,67	2210322,58
154	457569,24	2210317,48
155	457564,42	2210313,32
156	457558,83	2210307,75
157	457554,25	2210302,92
158	457551,90	2210301,29
159	457516,00	2210339,27
160	457516,75	2210339,10
161	457517,28	2210339,06
162	457519,26	2210339,51
163	457521,52	2210341,07
164	457523,03	2210342,67
165	457530,40	2210350,00
166	457537,35	2210356,00
167	457543,90	2210361,21
168	457550,60	2210366,91
169	457559,62	2210373,72
170	457566,15	2210378,56
171	457573,59	2210384,61
172	457582,28	2210393,58
173	457589,27	2210399,93
174	457598,52	2210408,02
175	457606,36	2210414,81
176	457612,76	2210419,96
177	457620,25	2210426,50
178	457629,32	2210434,63
179	457636,45	2210441,27
180	457640,81	2210445,17
181	457646,82	2210450,43
182	457650,39	2210454,07
183	457652,78	2210456,69
184	457655,38	2210459,66
185	457658,87	2210462,79
186	457662,60	2210466,02
187	457666,77	2210469,55
188	457668,18	2210471,50
132	457668,44	2210472,26
189	457515,68	2210339,61
190	457480,34	2210376,99

191	457488,41	2210382,28
192	457491,93	2210385,29
193	457498,73	2210391,98
194	457510,05	2210401,44
195	457519,24	2210408,59
196	457525,80	2210413,30
197	457534,55	2210420,39
198	457540,68	2210425,80
199	457550,02	2210435,54
200	457559,20	2210443,71
201	457568,91	2210451,97
202	457576,15	2210457,83
203	457583,35	2210464,36
204	457591,27	2210471,22
205	457596,93	2210476,22
206	457602,27	2210481,06
207	457608,04	2210486,71
208	457615,24	2210492,89
209	457617,43	2210494,83
210	457619,30	2210496,59
211	457624,02	2210501,32
212	457628,59	2210504,97
213	457632,36	2210508,58
214	457639,59	2210514,54
215	457668,10	2210472,77
216	457667,49	2210472,74
217	457665,60	2210471,19
218	457661,58	2210467,33
219	457657,43	2210464,01
220	457654,16	2210460,74
221	457651,15	2210457,90
222	457648,07	2210455,18
223	457641,85	2210449,83
224	457636,57	2210444,68
225	457630,29	2210438,97
226	457624,18	2210433,57
227	457616,51	2210426,94
228	457608,71	2210419,86
229	457600,85	2210413,49
230	457592,02	2210405,99
231	457584,74	2210399,50
232	457575,34	2210389,70
233	457566,85	2210382,20
234	457556,13	2210373,53
235	457549,18	2210368,54
236	457541,45	2210362,52

237	457532,35	2210354,91
238	457525,75	2210348,42
239	457520,72	2210344,12
240	457518,63	2210342,19
241	457516,51	2210340,91
242	457516,06	2210340,62
243	457515,79	2210340,07
189	457515,68	2210339,61
244	459164,39	2210879,85
245	459162,32	2210879,70
246	459139,49	2210848,60
247	459125,02	2210829,52
248	459114,61	2210816,16
249	459104,57	2210800,21
250	459094,50	2210784,90
251	459083,07	2210762,95
252	459082,42	2210759,41
253	459083,11	2210757,97
254	459085,97	2210756,75
255	459089,52	2210755,83
256	459091,67	2210756,42
257	459093,16	2210757,75
258	459095,55	2210762,56
259	459099,31	2210769,96
260	459102,11	2210774,88
261	459105,06	2210777,99
262	459108,05	2210780,49
263	459108,94	2210784,96
264	459108,89	2210790,17
265	459111,58	2210793,02
266	459116,44	2210794,72
267	459119,70	2210796,25
268	459124,68	2210800,50
269	459132,76	2210807,13
270	459138,80	2210815,63
271	459143,39	2210820,14
272	459149,71	2210825,09
273	459155,89	2210833,20
274	459162,19	2210843,14
275	459169,04	2210850,81
276	459175,12	2210854,24
277	459176,11	2210856,67
278	459176,08	2210860,12
279	459174,63	2210864,57
280	459172,97	2210868,58

281	459169,49	2210873,83
282	459167,05	2210877,23
244	459164,39	2210879,85
283	459211,89	2210950,69
284	459199,96	2210933,91
285	459192,85	2210922,24
286	459186,78	2210912,29
287	459184,15	2210907,97
288	459170,56	2210889,81
289	459170,80	2210885,58
290	459172,06	2210880,31
291	459175,13	2210874,88
292	459177,80	2210870,47
293	459178,85	2210866,41
294	459179,68	2210862,98
295	459181,32	2210860,77
296	459183,74	2210860,19
297	459187,52	2210863,12
298	459189,96	2210865,05
299	459191,69	2210868,46
300	459193,16	2210871,74
301	459194,91	2210872,70
302	459198,04	2210872,73
303	459201,85	2210871,56
304	459202,97	2210867,99
305	459202,35	2210861,19
306	459201,90	2210852,24
307	459201,43	2210843,00
308	459201,37	2210833,86
309	459202,42	2210823,25
310	459202,89	2210816,07
311	459206,32	2210817,47
312	459224,62	2210835,77
313	459231,32	2210860,77
314	459227,62	2210876,72
315	459226,84	2210881,95
316	459230,45	2210887,86
317	459254,70	2210894,36
318	459274,51	2210914,86
319	459279,20	2210932,36
320	459277,85	2210930,89
321	459273,61	2210927,32
322	459267,80	2210923,31
323	459262,80	2210921,25
324	459258,40	2210920,84

325	459251,38	2210923,48
326	459244,42	2210927,88
327	459233,96	2210935,03
328	459229,70	2210937,66
329	459226,06	2210939,92
330	459220,30	2210944,72
331	459215,51	2210948,45
332	459213,66	2210949,96
283	459211,89	2210950,69
333	459359,37	2211087,05
334	459341,04	2211075,42
335	459318,19	2211059,63
336	459302,29	2211048,34
337	459284,99	2211035,80
338	459267,24	2211021,41
339	459245,75	2210996,05
340	459230,78	2210979,43
341	459213,91	2210953,79
342	459215,28	2210951,61
343	459217,82	2210948,91
344	459224,11	2210944,32
345	459228,96	2210940,47
346	459231,21	2210939,86
347	459232,82	2210940,44
348	459234,70	2210943,40
349	459236,42	2210948,46
350	459240,17	2210954,53
351	459243,54	2210957,70
352	459247,15	2210963,53
353	459248,60	2210969,01
354	459250,86	2210973,70
355	459252,41	2210974,95
356	459253,78	2210974,72
357	459255,83	2210972,29
358	459257,33	2210970,47
359	459258,84	2210970,05
360	459261,41	2210970,71
361	459264,87	2210971,37
362	459268,59	2210971,52
363	459272,54	2210970,24
364	459275,96	2210967,55
365	459278,90	2210964,64
366	459279,89	2210960,99
367	459279,95	2210959,32
368	459283,90	2210963,73

369	459302,36	2210985,52
370	459315,43	2210996,11
371	459331,44	2211007,71
372	459346,88	2211018,68
373	459368,66	2211033,73
374	459386,16	2211044,83
333	459359,37	2211087,05
375	459333,76	2211131,16
376	459312,74	2211117,84
377	459289,09	2211101,82
378	459271,32	2211089,63
379	459253,40	2211076,44
380	459234,74	2211061,93
381	459227,47	2211055,01
382	459206,11	2211030,09
383	459191,64	2211013,68
384	459187,63	2211008,48
385	459171,51	2210984,48
386	459155,56	2210961,56
387	459141,07	2210937,80
388	459124,51	2210916,25
389	459120,26	2210910,59
390	459097,56	2210880,25
391	459081,53	2210860,11
392	459069,91	2210843,85
393	459060,51	2210829,12
394	459050,03	2210813,87
395	459047,29	2210809,39
396	459037,14	2210790,67
397	459031,11	2210782,05
398	459023,65	2210769,71
399	459011,85	2210746,13
400	459006,56	2210723,75
401	459013,26	2210698,75
402	459026,44	2210683,81
403	459032,79	2210679,46
404	459057,79	2210672,76
405	459082,47	2210678,74
406	459079,34	2210679,67
407	459075,94	2210680,31
408	459070,92	2210680,15
409	459065,47	2210682,55
410	459062,32	2210685,36
411	459061,88	2210688,36
412	459062,39	2210692,86

413	459064,09	2210699,78
414	459065,37	2210707,61
415	459067,64	2210713,04
416	459072,59	2210720,45
417	459078,09	2210727,55
418	459083,32	2210735,52
419	459086,91	2210743,73
420	459089,17	2210748,22
421	459089,01	2210750,09
422	459087,51	2210751,46
423	459083,02	2210752,62
424	459078,67	2210753,97
425	459076,22	2210753,58
426	459070,74	2210745,79
427	459057,79	2210722,76
428	459056,56	2210723,75
429	459068,36	2210747,33
430	459073,48	2210755,50
431	459079,64	2210764,16
432	459091,24	2210785,55
433	459102,20	2210801,50
434	459112,06	2210816,95
435	459122,10	2210830,89
436	459137,11	2210849,64
437	459160,30	2210880,64
438	459164,48	2210886,20
439	459182,36	2210909,47
440	459189,56	2210921,28
441	459198,25	2210935,53
442	459212,74	2210956,18
443	459229,14	2210980,61
444	459243,84	2210997,28
445	459265,43	2211022,46
446	459284,09	2211036,97
447	459300,92	2211049,33
448	459317,32	2211060,55
449	459340,78	2211076,44
450	459358,76	2211087,86
375	459333,76	2211131,16