



МИНИСТЕРСТВО
ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

06.12.2024 № 1615-РМ

г. Красногорск

О внесении изменений в Приложение к распоряжению Министерства экологии и природопользования Московской области от 04.04.2023 № 465-РМ «Об определении местоположения береговых линий (границ водного объекта), установлении границ водоохранной зоны, прибрежной защитной полосы реки Хочемки в городских округах Ступино, Коломна 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 водоохраных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов», постановлением Правительства Российской Федерации от 10.01.2009 № 17 «Об утверждении Правил установления границ водоохраных 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,

026653 *

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 приложение 1 к распоряжению Министерства экологии и природопользования Московской области от 04.04.2023 № 465-РМ «Об определении местоположения береговых линий (границ водного объекта), установлении границ водоохранной зоны, прибрежной защитной полосы реки Хочемки в городских округах Ступино, Коломна Московской области» (с изменениями, внесенными распоряжением Министерства экологии и природопользования Московской области от 27.05.2024 № 659-РМ) (далее – распоряжение № 465-РМ) изменения, изложив его в новой редакции, согласно приложению 1 к настоящему распоряжению.

2. Внести в приложение 2 к распоряжению № 465-РМ изменения, изложив его в новой редакции, согласно приложению 2 к настоящему распоряжению.

3. Внести в приложение 3 к распоряжению № 465-РМ изменения, изложив его в новой редакции, согласно приложению 3 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://тер.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 Хочемки в городских округах Ступино, Коломна 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.

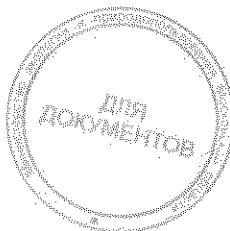
5.5. Направить сведения о местоположении береговых линий (границ водного объекта) реки Хочемки в городских округах Ступино, Коломна Московской области в течение 5 рабочих дней со дня принятия настоящего распоряжения в Московско-Окское бассейновое водное управление Федерального агентства водных ресурсов для внесения в Единый государственный реестр недвижимости.

5.6. Направить сведения о границах водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы реки Хочемки в городских округах Ступино, Коломна 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 Хочемки в городских округах Ступино, Коломна 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 Хочемки в городских округах Ступино, Коломна Московской области в течение 5 рабочих дней со дня принятия настоящего распоряжения в Администрации городского округа Ступино, городского округа Коломна Московской области.

Заместитель министра
экологии и природопользования
Московской области



В.А. Тюрин

Приложение 1
к распоряжению Министерства
экологии и природопользования
Московской области
№ 1673 - РМ от 06.11.2014
«Приложение 1 к распоряжению
Министерства экологии
и природопользования
Московской области № 465-РМ
от 14.04.2013»
(в редакции распоряжения
Министерства экологии
и природопользования
Московской области
№ 1675 - РМ от 06.11.2014

Местоположение береговых линий (границ водного объекта) реки Хочемки
в городских округах Ступино, Коломна Московской области

Координаты местоположения береговых линий (границ водного объекта) реки Хочемки в городских округах Ступино, Коломна Московской области.

Общирные характеристики точек границы	Координаты (МСК-50, зона 31)	
	X	Y
1	383 573.69	1 429 926.47
2	383 114.01	1 429 926.22
3	384 173.11	1 429 994.51
4	384 131.73	1 429 888.70
5	384 869.53	1 429 767.04
6	384 985.91	1 429 765.09
7	384 926.90	1 429 733.66
8	384 047.10	1 429 678.95
9	384 031.37	1 429 599.42
10	383 964.83	1 429 523.97
11	383 631.28	1 429 489.80
12	383 896.28	1 429 449.97
13	383 867.71	1 429 417.40
14	383 831.28	1 429 407.92

15	383 893.18	1 429 387.71
16	383 774.76	1 429 358.85
17	383 778.08	1 429 329.59
18	383 696.49	1 429 306.94
19	383 625.88	1 429 247.98
20	383 623.97	1 429 227.06
21	383 628.29	1 429 229.83
22	383 615.44	1 429 199.63
23	383 598.29	1 429 197.14
24	383 598.06	1 429 186.98
25	383 574.31	1 429 171.34
26	383 571.67	1 429 155.50
27	383 574.02	1 429 137.83
28	383 561.97	1 429 145.33
29	383 566.35	1 429 138.02
30	383 587.14	1 429 133.78
31	383 585.02	1 429 125.43
32	383 578.87	1 429 114.48
33	383 570.65	1 429 105.44
34	383 579.48	1 429 100.16
35	383 579.49	1 429 986.88
36	383 578.36	1 429 966.29
37	383 581.82	1 429 953.52
38	383 576.88	1 429 924.22
39	383 586.18	1 429 909.88
40	383 581.03	1 429 904.85
41	383 565.96	1 429 881.78
42	383 567.39	1 429 868.87
43	383 566.18	1 429 866.88
44	383 581.03	1 429 858.75
45	383 579.91	1 429 870.84
46	383 577.30	1 429 887.55
47	383 575.16	1 429 872.75
48	383 576.88	1 429 844.22
49	383 581.39	1 429 817.15
50	383 591.39	1 429 806.77
51	383 592.37	1 429 807.83
52	383 589.74	1 429 808.96
53	383 588.51	1 429 808.56
54	383 581.90	1 429 806.50
55	383 581.33	1 429 809.82
56	383 578.02	1 429 802.84
57	383 574.24	1 429 856.79
58	383 566.30	1 429 848.58
59	383 561.78	1 429 839.82
60	383 567.58	1 429 839.48
61	383 562.39	1 429 831.75
62	383 564.50	1 429 818.89
63	383 564.52	1 429 801.76
64	383 555.63	1 429 783.44
65	383 550.30	1 429 765.32
66	383 551.21	1 429 753.67
67	383 557.43	1 429 743.97
68	383 556.23	1 429 727.60
69	383 555.49	1 429 712.72
70	383 553.18	1 429 700.91
71	383 551.61	1 429 694.27
72	383 547.07	1 429 688.86
73	383 537.58	1 429 681.29
74	383 534.93	1 429 675.10
75	383 528.64	1 429 659.98
76	383 527.63	1 429 645.99
77	383 531.26	1 429 639.16
78	383 534.76	1 429 629.86
79	383 533.81	1 429 620.28
80	383 543.47	1 429 618.46
81	383 551.13	1 429 617.67
82	383 554.74	1 429 605.99
83	383 551.72	1 429 627.84
84	383 578.27	1 429 629.27
85	383 581.88	1 429 625.13
86	383 585.19	1 429 619.53
87	383 580.41	1 429 608.70
88	383 581.08	1 429 597.59
89	383 584.75	1 429 577.21
90	383 581.65	1 429 568.93
91	383 581.48	1 429 553.27
92	383 579.14	1 429 545.24
93	383 579.95	1 429 526.87
94	383 561.49	1 429 510.70
95	383 547.16	1 429 501.97
96	383 546.11	1 429 495.69
97	383 546.42	1 429 486.27
98	383 541.03	1 429 477.38
99	383 539.82	1 429 470.76
100	383 539.41	1 429 466.99
101	383 518.82	1 429 461.66
102	383 509.99	1 429 449.70
103	383 508.88	1 429 438.89
104	383 504.85	1 429 433.69
105	383 499.25	1 429 418.57
106	383 493.85	1 429 414.81
107	383 479.88	1 429 409.81
108	383 457.88	1 429 405.81
109	383 433.44	1 429 402.64
110	383 421.59	1 429 402.62
111	383 411.16	1 429 397.35
112	383 408.82	1 429 394.91
113	383 402.06	1 429 376.73
114	383 394.97	1 429 368.29
115	383 389.00	1 429 359.45
116	383 387.45	1 429 346.72
117	383 376.95	1 429 346.59
118	383 376.35	1 429 346.59
119	383 376.16	1 429 340.46
120	383 375.94	1 429 344.94
121	383 376.45	1 429 349.76
122	383 375.36	1 429 347.82
123	383 375.95	1 429 345.47
124	383 365.99	1 429 346.76
125	383 364.91	1 429 345.44
126	383 364.95	1 429 341.86
127	383 364.66	1 429 345.96
128	383 354.57	1 429 345.55
129	383 344.77	1 429 345.29
130	383 344.70	1 429 345.29
131	383 344.70	1 429 345.29
132	383 344.70	1 429 345.29
133	383 344.80	1 429 345.29
134	383 344.70	1 429 345.29
135	383 344.70	1 429 345.29
136	383 344.70	1 429 345.29
137	383 344.70	1 429 345.29
138	383 344.70	1 429 345.29
139	383 336.52	1 429 346.39
140	383 328.89	1 429 344.25
141	383 321.41	1 429 347.71
142	383 316.63	1 429 346.86
143	383 315.63	1 429 348.76
144	383 313.98	1 429 346.25
145	383 312.43	1 429 349.64
146	383 309.21	1 429 348.43
147	383 301.41	1 429 348.59
148	383 298.99	1 429 348.59
149	383 291.89	1 429 348.59
150	383 285.90	1 429 348.59
151	383 281.83	1 429 348.59
152	383 276.77	1 429 344.43
153	383 276.76	1 429 345.29
154	383 276.76	1 429 345.29
155	383 276.76	1 429 345.29
156	383 276.76	1 429 345.29
157	383 276.76	1 429 345.29
158	383 276.76	1 429 345.29
159	383 276.76	1 429 345.29
160	383 276.76	1 429 345.29
161	383 276.76	1 429 345.29
162	383 276.76	1 429 345.29
163	383 276.76	1 429 345.29
164	383 276.76	1 429 345.29
165	383 276.76	1 429 345.29
166	383 276.76	1 429 345.29
167	383 276.76	1 429 345.29
168	383 276.76	1 429 345.29
169	383 276.76	1 429 345.29
170	383 276.76	1 429 345.29
171	383 276.76	1 429 345.29
172	383 276.76	1 429 345.29
173	383 276.76	1 429 345.29
174	383 276.76	1 429 345.29
175	383 276.76	1 429 345.29
176	383 276.76	1 429 345.29
177	383 276.76	1 429 345.29
178	383 276.76	1 429 345.29
179	383 276.76	1 429 345.29
180	383 276.76	1 429 345.29
181	383 276.76	1 429 345.29
182	383 276.76	1 429 345.29
183	383 276.76	1 429 345.29
184	383 276.76	1 429 345.29
185	383 276.76	1 429 345.29
186	383 276.76	1 429 345.29
187	383 276.76	1 429 345.29
188	383 276.76	1 429 345.29
189	383 276.76	1 429 345.29
190	383 276.76	1 429 345.29
191	383 276.76	1 429 345.29
192	383 276.76	1 429 345.29
193	383 276.76	1 429 345.29
194	383 276.76	1 429 345.29
195	383 276.76	1 429 345.29
196	383 276.76	1 429 345.29
197	383 276.76	1 429 345.29
198	383 276.76	1 429 345.29
199	383 276.76	1 429 345.29
200	383 276.76	1 429 345.29
201	383 276.76	1 429 345.29
202	383 276.76	1 429 345.29
203	383 276.76	1 429 345.29
204	383 276.76	1 429 345.29
205	383 276.76	1 429 345.29
206	383 276.76	1 429 345.29
207	383 276.76	1 429 345.29
208	383 276.76	1 429 345.29
209	383 276.76	1 429 345.29
210	383 276.76	1 429 345.29
211	383 276.76	1 429 345.29
212	383 276.76	1 429 345.29
213	383 276.76	1 429 345.29
214	383 276.76	1 429 345.29
215	383 276.76	1 429 345.29
216	383 276.76	1 429 345.29
217	383 276.76	1 429 345.29
218	383 276.76	1 429 345.29
219	383 276.76	1 429 345.29
220	383 276.76	1 429 345.29
221	383 276.76	1 429 345.29
222	383 276.76	1 429 345.29
223	383 276.76	1 429 345.29
224	383 276.76	1 429 345.29
225	383 276.76	1 429 345.29
226	383 276.76	1 429 345.29
227	383 276.76	1 429 345.29
228	383 276.76	1 429 345.29
229	383 276.76	1 429 345.29
230	383 276.76	1 429 345.29
231	383 276.76	1 429 345.29
232	383 276.76	1 429 34

151	383 300 000	1 429 263 82	105	383 643 55	1 429 377 73
152	383 300 022	1 429 277 57	106	383 653 33	1 429 381 65
153	383 300 040	1 429 277 68	107	383 663 51	1 429 385 53
154	383 300 073	1 429 278 02	108	383 673 68	1 429 389 56
155	383 300 088	1 429 290 11	109	383 683 75	1 429 393 59
156	383 300 100	1 429 295 46	110	383 693 82	1 429 397 62
157	383 300 108	1 429 296 11	111	383 703 89	1 429 401 65
158	383 300 118	1 429 296 46	112	383 713 96	1 429 405 68
159	383 300 128	1 429 298 11	113	383 723 03	1 429 409 71
160	383 300 148	1 429 299 36	114	383 733 10	1 429 413 74
161	383 300 168	1 429 299 36	115	383 743 17	1 429 417 77
162	383 300 193	1 429 299 71	116	383 753 24	1 429 421 80
163	383 300 205	1 429 299 96	117	383 763 31	1 429 425 83
164	383 300 215	1 429 300 19	118	383 773 38	1 429 429 86
165	383 300 235	1 429 301 22	119	383 783 45	1 429 433 89
166	383 300 245	1 429 301 24	120	383 793 52	1 429 437 92
167	383 300 255	1 429 301 24	121	383 803 59	1 429 441 95
168	383 300 265	1 429 301 27	122	383 813 66	1 429 445 98
169	383 300 275	1 429 301 27	123	383 823 73	1 429 449 101
170	383 300 285	1 429 301 27	124	383 833 80	1 429 453 104
171	383 300 295	1 429 301 28	125	383 843 87	1 429 457 107
172	383 300 305	1 429 301 28	126	383 853 94	1 429 461 110
173	383 300 315	1 429 301 28	127	383 863 101	1 429 465 113
174	383 300 325	1 429 301 28	128	383 873 108	1 429 469 116
175	383 300 335	1 429 301 28	129	383 883 115	1 429 473 119
176	383 300 345	1 429 311 01	130	383 893 122	1 429 477 122
177	383 300 355	1 429 311 24	131	383 903 129	1 429 481 125
178	383 300 365	1 429 319 06	132	383 913 136	1 429 485 128
179	383 300 375	1 429 319 27	133	383 923 143	1 429 489 131
180	383 300 385	1 429 319 27	134	383 933 150	1 429 493 134
181	383 300 395	1 429 319 27	135	383 943 157	1 429 497 137
182	383 300 405	1 429 319 27	136	383 953 164	1 429 501 140
183	383 300 415	1 429 319 27	137	383 963 171	1 429 505 143
184	383 300 425	1 429 319 27	138	383 973 178	1 429 509 146
185	383 300 435	1 429 319 27	139	383 983 185	1 429 513 149
186	383 300 445	1 429 319 27	140	383 993 192	1 429 517 152
187	383 300 455	1 429 319 27	141	383 1003 199	1 429 521 155
188	383 300 465	1 429 319 27	142	383 1013 206	1 429 525 158
189	383 300 475	1 429 319 27	143	383 1023 213	1 429 529 161
190	383 300 485	1 429 319 27	144	383 1033 220	1 429 533 164
191	383 300 495	1 429 319 27	145	383 1043 227	1 429 537 167
192	383 300 505	1 429 319 27	146	383 1053 234	1 429 541 170
193	383 300 515	1 429 319 27	147	383 1063 241	1 429 545 173
194	383 300 525	1 429 319 27	148	383 1073 248	1 429 549 176
195	383 300 535	1 429 319 27	149	383 1083 255	1 429 553 179
196	383 300 545	1 429 319 27	150	383 1093 262	1 429 557 182
197	383 300 555	1 429 319 27	151	383 1103 269	1 429 561 185
198	383 300 565	1 429 319 27	152	383 1113 276	1 429 565 188
199	383 300 575	1 429 319 27	153	383 1123 283	1 429 569 191
200	383 300 585	1 429 319 27	154	383 1133 290	1 429 573 194
201	383 300 595	1 429 319 27	155	383 1143 297	1 429 577 197
202	383 300 605	1 429 319 27	156	383 1153 304	1 429 581 200
203	383 300 615	1 429 319 27	157	383 1163 311	1 429 585 203
204	383 300 625	1 429 319 27	158	383 1173 318	1 429 589 206
205	383 300 635	1 429 319 27	159	383 1183 325	1 429 593 209
206	383 300 645	1 429 319 27	160	383 1193 332	1 429 597 212
207	383 300 655	1 429 319 27	161	383 1203 339	1 429 601 215
208	383 300 665	1 429 319 27	162	383 1213 346	1 429 605 218
209	383 300 675	1 429 319 27	163	383 1223 353	1 429 609 221
210	383 300 685	1 429 319 27	164	383 1233 360	1 429 613 224
211	383 300 695	1 429 319 27	165	383 1243 367	1 429 617 227
212	383 300 705	1 429 319 27	166	383 1253 374	1 429 621 230
213	383 300 715	1 429 319 27	167	383 1263 381	1 429 625 233
214	383 300 725	1 429 319 27	168	383 1273 388	1 429 629 236
215	383 300 735	1 429 319 27	169	383 1283 395	1 429 633 239
216	383 300 745	1 429 319 27	170	383 1293 402	1 429 637 242
217	383 300 755	1 429 319 27	171	383 1303 409	1 429 641 245
218	383 300 765	1 429 319 27	172	383 1313 416	1 429 645 248
219	383 300 775	1 429 319 27	173	383 1323 423	1 429 649 251
220	383 300 785	1 429 319 27	174	383 1333 430	1 429 653 254
221	383 300 795	1 429 319 27	175	383 1343 437	1 429 657 257
222	383 300 805	1 429 319 27	176	383 1353 444	1 429 661 260
223	383 300 815	1 429 319 27	177	383 1363 451	1 429 665 263
224	383 300 825	1 429 319 27	178	383 1373 458	1 429 669 266
225	383 300 835	1 429 319 27	179	383 1383 465	1 429 673 269
226	383 300 845	1 429 319 27	180	383 1393 472	1 429 677 272
227	383 300 855	1 429 319 27	181	383 1403 479	1 429 681 275
228	383 300 865	1 429 319 27	182	383 1413 486	1 429 685 278
229	383 300 875	1 429 319 27	183	383 1423 493	1 429 689 281
230	383 300 885	1 429 319 27	184	383 1433 500	1 429 693 284
231	383 300 895	1 429 319 27	185	383 1443 507	1 429 697 287
232	383 300 905	1 429 319 27	186	383 1453 514	1 429 701 290
233	383 300 915	1 429 319 27	187	383 1463 521	1 429 705 293
234	383 300 925	1 429 319 27	188	383 1473 528	1 429 709 296
235	383 300 935	1 429 319 27	189	383 1483 535	1 429 713 299
236	383 300 945	1 429 319 27	190	383 1493 542	1 429 717 302
237	383 300 955	1 429 319 27	191	383 1503 549	1 429 721 305
238	383 300 965	1 429 319 27	192	383 1513 556	1 429 725 308
239	383 300 975	1 429 319 27	193	383 1523 563	1 429 729 311
240	383 300 985	1 429 319 27	194	383 1533 570	1 429 733 314
241	383 300 995	1 429 319 27	195	383 1543 577	1 429 737 317
242	383 300 1005	1 429 319 27	196	383 1553 584	1 429 741 320
243	383 300 1015	1 429 319 27	197	383 1563 591	1 429 745 323
244	383 300 1025	1 429 319 27	198	383 1573 598	1 429 749 326
245	383 300 1035	1 429 319 27	199	383 1583 605	1 429 753 329
246	383 300 1045	1 429 319 27	200	383 1593 612	1 429 757 332
247	383 300 1055	1 429 319 27	201	383 1603 619	1 429 761 335
248	383 300 1065	1 429 319 27	202	383 1613 626	1 429 765 338
249	383 300 1075	1 429 319 27	203	383 1623 633	1 429 769 341
250	383 300 1085	1 429 319 27	204	383 1633 640	1 429 773 344
251	383 300 1095	1 429 319 27	205	383 1643 647	1 429 777 347
252	383 300 1105	1 429 319 27	206	383 1653 654	1 429 781 350
253	383 300 1115	1 429 319 27	207	383 1663 661	1 429 785 353
254	383 300 1125	1 429 319 27	208	383 1673 668	1 429 789 356
255	383 300 1135	1 429 319 27	209	383 1683 675	1 429 793 359
256	383 300 1145	1 429 319 27	210	383 1693 682	1 429 797 362
257	383 300 1155	1 429 319 27	211	383 1703 689	1 429 801 365
258	383 300 1165	1 429 319 27	212	383 1713 696	1 429 805 368
259	383 300 1175	1 429 319 27	213	383 1723 703	1 429 809 371
260	383 300 1185	1 429 319 27	214	383 1733 710	1 429 813 374
261	383 300 1195	1 429 319 27	215	383 1743 717	1 429 817 377
262	383 300 1205	1 429 319 27	216	383 1753 724	1 429 821 380
263	383 300 1215	1 429 319 27	217	383 1763 731	1 429 825 383
264	383 300 1225	1 429 319 27	218	383 1773 738	1 429 829 386
265	383 300 1235	1 429 319 27	219	383 1783 745	1 429 833 389
266	383 300 1245	1 429 319 27	220	383 1793 752	1 429 837 392
267	383 300 1255	1 429 319 27	221	383 1803 759	1 429 841 395
268	383 300 1265	1 429 319 27	222	383 1813 766	1 429 845 398
269	383 300 1275	1 429 319 27	223	383 1823 773	1 429 849 401
270	383 300 1285	1 429 319 27	224	383 1833 780	1 429 853 404
271	383 300 1295	1 429 319 27	225	383 1843 787	1 429 857 407
272	383 300 1305	1 429 319 27	226	383 1853 794	1 429 861 410
273	383 300 1315	1 429 319 27	227	383 1863 801	1 429 865 413
274	383 300 1325	1 429 319 27	228	383 1873 808	1 429 869 416
275	383				

327	381 059.09	1427 487.98	383	380 936.58	1427 929.30
328	381 047.82	1427 472.98	384	380 938.17	1427 932.48
329	381 032.07	1427 448.19	385	380 936.48	1427 928.51
340	381 016.71	1427 391.59	386	380 934.89	1427 924.33
341	381 012.50	1427 368.59	387	380 932.89	1427 920.58
342	381 014.05	1427 338.96	388	380 929.18	1427 916.58
343	381 010.21	1427 323.21	389	380 925.29	1427 912.13
344	381 013.16	1427 318.41	390	380 922.48	1427 907.60
345	381 010.14	1427 316.75	391	380 917.89	1427 904.43
346	381 005.82	1427 312.58	392	380 915.32	1427 901.48
347	381 007.96	1427 308.43	393	380 910.38	1427 899.55
348	381 000.56	1427 298.78	394	380 905.77	1427 896.31
349	381 001.30	1427 289.76	395	380 907.99	1427 893.35
350	381 007.13	1427 279.48	396	380 903.97	1427 890.83
351	381 006.63	1427 264.55	397	380 900.39	1426 898.52
352	381 007.34	1427 245.24	398	380 897.52	1426 897.20
353	381 007.89	1427 231.46	399	380 891.03	1426 894.82
354	381 006.19	1427 224.54	400	380 887.98	1426 891.81
355	381 004.84	1427 218.99	401	380 885.00	1426 891.82
356	381 000.82	1427 218.53	402	380 875.43	1426 891.89
357	381 008.71	1427 208.99	403	380 869.79	1426 891.90
358	381 009.25	1427 223.69	404	380 865.84	1426 891.93
359	381 018.65	1427 223.79	405	380 864.28	1426 891.94
360	381 009.59	1427 221.54	406	380 861.00	1426 891.95
361	380 986.73	1427 209.57	407	380 856.21	1426 891.96
362	380 980.73	1427 195.78	408	380 851.48	1426 891.97
363	380 980.42	1427 183.38	409	380 849.46	1426 891.98
364	380 987.01	1427 174.17	410	380 848.01	1426 891.99
365	380 981.89	1427 163.83	411	380 844.55	1426 891.92
366	380 977.87	1427 148.94	412	380 834.98	1426 891.95
367	380 966.78	1427 140.27	413	380 830.49	1426 891.96
368	380 960.04	1427 129.34	414	380 829.60	1426 891.97
369	380 958.79	1427 120.12	415	380 824.65	1426 891.98
370	380 958.37	1427 104.46	416	380 822.95	1426 891.99
371	380 958.23	1427 088.89	417	380 814.38	1426 891.91
372	380 955.79	1427 082.19	418	380 810.98	1426 878.84
373	380 952.91	1427 078.47	419	380 809.86	1426 876.90
374	380 947.45	1427 071.44	420	380 808.82	1426 874.85
375	380 949.35	1427 069.84	421	380 807.82	1426 871.92
376	380 931.41	1427 060.81	422	380 811.04	1426 872.97
377	380 926.81	1427 068.84	423	380 814.29	1426 870.56
378	380 921.06	1427 063.85	424	380 812.04	1426 864.99
379	380 919.75	1427 058.76	425	380 810.53	1426 859.70
380	380 921.02	1427 052.36	426	380 808.58	1426 848.85
381	380 922.63	1427 048.79	427	380 807.86	1426 847.48
382	380 926.96	1427 043.77	428	380 811.40	1426 827.32

429	380 605.59	1426 819.30	479	380 607.66	1426 281.86
430	380 605.12	1426 810.44	480	380 605.86	1426 284.78
431	380 601.99	1426 816.57	481	380 626.87	1426 239.47
432	380 595.04	1426 818.52	482	380 623.09	1426 210.71
433	380 787.92	1426 823.56	483	380 612.60	1426 175.69
434	380 786.47	1426 828.63	484	380 606.83	1426 156.87
435	380 772.33	1426 833.76	485	380 577.84	1426 141.20
436	380 765.39	1426 837.17	486	380 563.87	1426 124.79
437	380 756.97	1426 838.66	487	380 553.34	1426 113.22
438	380 749.58	1426 837.43	488	380 541.38	1426 106.62
439	380 730.17	1426 830.98	489	380 532.41	1426 107.41
440	380 718.15	1426 835.62	490	380 535.84	1426 041.54
441	380 705.45	1426 830.44	491	380 538.06	1426 002.38
442	380 704.25	1426 783.19	492	380 528.57	1425 064.67
443	380 701.65	1426 743.27	493	380 508.03	1425 048.70
444	380 700.85	1426 746.73	494	380 505.89	1425 039.68
445	380 700.48	1426 735.98	495	380 501.96	1425 038.88
446	380 694.91	1426 733.73	496	380 507.39	1425 038.74
447	380 674.98	1426 726.58	497	380 507.34	1425 027.73
448	380 651.79	1426 723.62	498	380 508.60	1425 019.04
449	380 631.66	1426 712.72	499	380 507.96	1425 013.07
450	380 631.69	1426 698.94	500	380 505.86	1425 002.48
451	380 631.29	1426 689.68	501	380 543.84	1425 002.70
452	380 613.82	1426 652.61	502	380 524.35	1425 002.88
453	380 614.49	1426 627.95	503	380 518.86	1425 002.75
454	380 612.38	1426 607.23	504	380 511.56	1425 002.70
455	380 604.29	1426 591.07	505	380 506.86	1425 002.75
456	380 594.57	1426 584.87	506	380 504.96	1425 002.88
457	380 588.95	1426 570.70	507	380 514.41	1425 002.89
458	380 566.61	1426 559.67	508	380 518.46	1425 002.89
459	380 556.89	1426 543.92	509	380 513.77	1425 002.84
460	380 549.04	1426 524.85	510	380 513.54	1425 002.63
461	380 527.06	1426 471.65	511	380 499.96	1425 002.04
462	380 520.87	1426 448.84	512	380 485.86	1425 001.98
463	380 522.36	1426 434.99	513	380 484.73	1425 001.73
464	380 531.55	1426 416.59	514	380 484.78	1425 001.73
465	380 533.19	1426 408.45	515	380 482.86	1425 001.73
466	380 531.80	1426 391.24	516	380 481.87	1425 001.73
467	380 541.98	1426 378.46	517	380 480.87	1425 001.73
468	380 547.06	1426 364.03	518	380 478.86	1425 001.73
469	380 538.73	1426 341.79	519	380 475.74	1425 001.73
470	380 536.81	1426 320.88	520	380 473.86	1425 001.73
471	380 532.69	1426 309.78	521	380 472.86	1425 001.73
472	380 516.71	1426 300.78	522	380 471.86	1425 001.73
473	380 499.71	1426 291.91	523	380 470.86	1425 001.73
474	380 494.21	1426 292.44	524	380 469.86	1425 001.73
475	380 473.23	1426 286.44	525	380 468.86	1425 001.73

521	379 116.23	1 424 474.12	567	379 646.34	1 424 419.35
522	379 122.83	1 424 479.34	568	379 653.4	1 424 518.62
523	379 124.03	1 424 524.88	569	379 667.43	1 424 593.59
524	379 124.62	1 424 428.84	570	379 674.14	1 424 397.24
525	379 127.72	1 424 422.83	571	379 687.87	1 424 391.56
526	379 127.75	1 424 425.57	572	379 694.88	1 424 384.99
527	379 129.78	1 424 415.57	573	379 698.22	1 424 378.39
528	379 132.33	1 424 403.34	574	379 703.82	1 424 367.28
529	379 132.89	1 424 393.78	575	379 704.29	1 424 363.99
530	379 133.05	1 424 395.44	576	379 716.94	1 424 362.29
531	379 133.72	1 424 382.76	577	379 744.14	1 424 359.97
532	379 134.72	1 424 385.44	578	379 745.73	1 424 355.45
533	379 135.49	1 424 382.57	579	379 753.37	1 424 350.16
534	379 136.54	1 424 379.46	580	379 766.44	1 424 349.34
535	379 137.21	1 424 374.96	581	379 768.74	1 424 341.33
536	379 136.98	1 424 376.97	582	379 770.44	1 424 337.58
537	379 136.55	1 424 374.99	583	379 781.42	1 424 334.39
538	379 138.21	1 424 379.48	584	379 786.42	1 424 331.42
539	379 138.36	1 424 373.45	585	379 794.45	1 424 327.39
540	379 138.55	1 424 375.45	586	379 798.76	1 424 326.99
541	379 138.87	1 424 378.67	587	379 804.48	1 424 322.54
542	379 137.53	1 424 376.58	588	379 809.76	1 424 321.99
543	379 137.89	1 424 375.97	589	379 813.12	1 424 320.53
544	379 138.91	1 424 377.66	590	379 815.42	1 424 317.71
545	379 139.52	1 424 386.29	591	379 816.42	1 424 314.34
546	379 138.85	1 424 391.09	592	379 816.42	1 424 313.54
547	379 137.16	1 424 395.92	593	379 816.42	1 424 312.54
548	379 137.47	1 424 396.92	594	379 816.42	1 424 311.53
549	379 137.21	1 424 393.43	595	379 816.42	1 424 310.53
550	379 136.57	1 424 390.31	596	379 816.42	1 424 309.53
551	379 136.37	1 424 387.45	597	379 816.42	1 424 308.53
552	379 136.76	1 424 383.45	598	379 816.42	1 424 307.53
553	379 137.85	1 424 381.37	599	379 816.42	1 424 306.53
554	379 138.03	1 424 380.43	600	379 816.42	1 424 305.53
555	379 138.57	1 424 379.47	601	379 816.42	1 424 304.53
556	379 138.72	1 424 378.47	602	379 816.42	1 424 303.53
557	379 138.85	1 424 379.49	603	379 816.42	1 424 302.53
558	379 138.73	1 424 378.49	604	379 816.42	1 424 301.53
559	379 138.73	1 424 377.49	605	379 816.42	1 424 300.53
560	379 138.43	1 424 376.49	606	379 816.42	1 424 299.53
561	379 138.21	1 424 375.49	607	379 816.42	1 424 298.53
562	379 138.03	1 424 374.49	608	379 816.42	1 424 297.53
563	379 137.85	1 424 373.49	609	379 816.42	1 424 296.53
564	379 137.67	1 424 372.49	610	379 816.42	1 424 295.53
565	379 137.42	1 424 371.49	611	379 816.42	1 424 294.53
566	379 137.14	1 424 370.49	612	379 816.42	1 424 293.53
567	379 136.85	1 424 369.49	613	379 816.42	1 424 292.53
568	379 136.57	1 424 368.49	614	379 816.42	1 424 291.53
569	379 136.37	1 424 367.49	615	379 816.42	1 424 290.53
570	379 136.19	1 424 366.49	616	379 816.42	1 424 289.53
571	379 136.01	1 424 365.49	617	379 816.42	1 424 288.53
572	379 135.83	1 424 364.49	618	379 816.42	1 424 287.53
573	379 135.65	1 424 363.49	619	379 816.42	1 424 286.53
574	379 135.47	1 424 362.49	620	379 816.42	1 424 285.53
575	379 135.29	1 424 361.49	621	379 816.42	1 424 284.53
576	379 135.11	1 424 360.49	622	379 816.42	1 424 283.53
577	379 134.93	1 424 359.49	623	379 816.42	1 424 282.53
578	379 134.75	1 424 358.49	624	379 816.42	1 424 281.53
579	379 134.57	1 424 357.49	625	379 816.42	1 424 280.53
580	379 134.39	1 424 356.49	626	379 816.42	1 424 279.53
581	379 134.21	1 424 355.49	627	379 816.42	1 424 278.53
582	379 134.03	1 424 354.49	628	379 816.42	1 424 277.53
583	379 133.85	1 424 353.49	629	379 816.42	1 424 276.53
584	379 133.67	1 424 352.49	630	379 816.42	1 424 275.53
585	379 133.49	1 424 351.49	631	379 816.42	1 424 274.53
586	379 133.31	1 424 350.49	632	379 816.42	1 424 273.53
587	379 133.13	1 424 349.49	633	379 816.42	1 424 272.53
588	379 132.95	1 424 348.49	634	379 816.42	1 424 271.53
589	379 132.77	1 424 347.49	635	379 816.42	1 424 270.53
590	379 132.59	1 424 346.49	636	379 816.42	1 424 269.53
591	379 132.41	1 424 345.49	637	379 816.42	1 424 268.53
592	379 132.23	1 424 344.49	638	379 816.42	1 424 267.53
593	379 132.05	1 424 343.49	639	379 816.42	1 424 266.53
594	379 131.87	1 424 342.49	640	379 816.42	1 424 265.53
595	379 131.69	1 424 341.49	641	379 816.42	1 424 264.53
596	379 131.51	1 424 340.49	642	379 816.42	1 424 263.53
597	379 131.33	1 424 339.49	643	379 816.42	1 424 262.53
598	379 131.15	1 424 338.49	644	379 816.42	1 424 261.53
599	379 130.97	1 424 337.49	645	379 816.42	1 424 260.53
600	379 130.79	1 424 336.49	646	379 816.42	1 424 259.53
601	379 130.61	1 424 335.49	647	379 816.42	1 424 258.53
602	379 130.43	1 424 334.49	648	379 816.42	1 424 257.53
603	379 130.25	1 424 333.49	649	379 816.42	1 424 256.53
604	379 130.07	1 424 332.49	650	379 816.42	1 424 255.53
605	379 129.89	1 424 331.49	651	379 816.42	1 424 254.53
606	379 129.71	1 424 330.49	652	379 816.42	1 424 253.53
607	379 129.53	1 424 329.49	653	379 816.42	1 424 252.53
608	379 129.35	1 424 328.49	654	379 816.42	1 424 251.53
609	379 129.17	1 424 327.49	655	379 816.42	1 424 250.53
610	379 128.99	1 424 326.49	656	379 816.42	1 424 249.53
611	379 128.81	1 424 325.49	657	379 816.42	1 424 248.53
612	379 128.63	1 424 324.49	658	379 816.42	1 424 247.53
613	379 128.45	1 424 323.49	659	379 816.42	1 424 246.53
614	379 128.27	1 424 322.49	660	379 816.42	1 424 245.53
615	379 128.09	1 424 321.49	661	379 816.42	1 424 244.53
616	379 127.91	1 424 320.49	662	379 816.42	1 424 243.53
617	379 127.73	1 424 319.49	663	379 816.42	1 424 242.53
618	379 127.55	1 424 318.49	664	379 816.42	1 424 241.53
619	379 127.37	1 424 317.49	665	379 816.42	1 424 240.53
620	379 127.19	1 424 316.49	666	379 816.42	1 424 239.53
621	379 126.91	1 424 315.49	667	379 816.42	1 424 238.53
622	379 126.73	1 424 314.49	668	379 816.42	1 424 237.53
623	379 126.55	1 424 313.49	669	379 816.42	1 424 236.53
624	379 126.37	1 424 312.49	670	379 816.42	1 424 235.53
625	379 126.19	1 424 311.49	671	379 816.42	1 424 234.53
626	379 125.91	1 424 310.49	672	379 816.42	1 424 233.53
627	379 125.73	1 424 309.49	673	379 816.42	1 424 232.53
628	379 125.55	1 424 308.49	674	379 816.42	1 424 231.53
629	379 125.37	1 424 307.49	675	379 816.42	1 424 230.53
630	379 125.19	1 424 306.49	676	379 816.42	1 424 229.53
631	379 124.91	1 424 305.49	677	379 816.42	1 424 228.53
632	379 124.73	1 424 304.49	678	379 816.42	1 424 227.53
633	379 124.55	1 424 303.49	679	379 816.42	1 424 226.53
634	379 124.37	1 424 302.49	680	379 816.42	1 424 225.53
635	379 124.19	1 424 301.49	681	379 816.42	1 424 224.53
636	379 123.91	1 424 300.49	682	379 816.42	1 424 223.53
637	379 123.73	1 424 299.49	683	379 816.42	1 424 222.53
638	379 123.55	1 424 298.49	684	379 816.42	1 424 221.53
639	379 123.37	1 424 297.49	685	379 816.42	1 424 220.53
640	379 123.19	1 424 296.49	686	379 816.42	1 424 219.53
641	379 122.91	1 424 295.49	687	379 816.42	1 424 218.53
642	379 122.73	1 424 294.49	688	379 816.42	1 424 217.53
643	379 122.55	1 424 293.49	689	379 816.42	1 424 216.53
644	379 122.37	1 424 292.49	690	379 816.42	1 424 215.53
645	379 122.19	1 424 291.49	691	379 816.42	1 424 214.53
646	379 121.91	1 424 290.49	692	379 816.42	1 424 213.53
647	379 121.73	1 424 289.49	693	379 816.42	1 424 212.53
648	379 121.55	1 424 288.49	694	379 816.42	1 424 211.53
649	379 121.37	1 424 287.49	695	379 816.42	1 424 210.53
650	379 121.19	1 424 286.49	696		

705	578 535.95	1423 956.10
706	578 537.89	1423 958.14
707	578 542.35	1423 976.77
708	578 488.23	1423 989.00
709	578 475.79	1423 992.10
710	578 464.84	1423 998.98
711	578 450.16	1423 999.09
712	578 443.92	1423 997.70
713	578 431.76	1423 975.44
714	578 419.54	1423 963.22
715	578 409.62	1423 954.25
716	578 395.10	1423 942.94
717	578 381.44	1423 932.34
718	578 371.71	1423 917.38
719	578 362.52	1423 908.84
720	578 352.52	1423 907.48
721	578 343.42	1423 905.99
722	578 336.64	1423 900.04
723	578 335.07	1423 895.71
724	578 327.63	1423 815.61
725	578 324.15	1423 810.06
726	578 318.65	1423 806.69
727	578 316.03	1423 805.52
728	578 303.69	1423 804.99
729	578 300.20	1423 802.54
730	578 297.05	1423 798.40
731	578 283.08	1423 795.03
732	578 261.94	1423 787.05
733	578 256.38	1423 779.76
734	578 250.16	1423 775.23
735	578 246.96	1423 769.21
736	578 243.50	1423 763.86
737	578 240.49	1423 755.07
738	578 402.77	1423 750.25
739	578 396.77	1423 750.49
740	578 389.84	1423 746.20
741	578 378.93	1423 706.18
742	578 367.88	1423 701.10
743	578 359.43	1423 755.88
744	578 353.84	1423 743.26
745	578 349.10	1423 728.96
746	578 342.02	1423 708.19
747	578 339.89	1423 686.49
748	578 336.46	1423 661.51
749	578 334.16	1423 658.82
750	578 333.58	1423 652.50

751	578 333.13	1423 621.23
752	578 334.70	1423 618.30
753	578 327.74	1423 617.37
754	578 326.83	1423 617.38
755	578 321.81	1423 616.08
756	578 324.53	1423 611.99
757	578 322.52	1423 603.50
758	578 319.47	1423 595.05
759	578 316.37	1423 587.98
760	578 312.53	1423 575.49
761	578 312.18	1423 570.01
762	578 310.00	1423 570.34
763	578 318.88	1423 572.00
764	578 309.73	1423 569.23
765	578 303.53	1423 564.25
766	578 301.81	1423 556.93
767	578 301.40	1423 548.48
768	578 300.18	1423 549.86
769	578 299.12	1423 546.26
770	578 297.00	1423 546.20
771	578 295.01	1423 545.05
772	578 297.02	1423 531.71
773	578 291.26	1423 515.88
774	578 288.24	1423 511.99
775	578 286.24	1423 506.46
776	578 285.15	1423 497.97
777	578 285.03	1423 492.05
778	578 283.98	1423 481.77
779	578 282.25	1423 476.92
780	578 281.39	1423 475.81
781	578 281.33	1423 476.08
782	578 283.63	1423 462.96
783	578 282.37	1423 456.85
784	578 281.86	1423 450.53
785	578 280.89	1423 449.98
786	578 284.78	1423 448.47
787	578 285.70	1423 447.41
788	578 286.41	1423 446.19
789	578 285.60	1423 434.60
790	578 283.53	1423 430.53
791	578 274.45	1423 446.13
792	578 272.39	1423 442.51
793	578 270.48	1423 439.92
794	578 268.87	1423 441.56
795	578 265.04	1423 440.36
796	578 261.30	1423 379.18

797	578 242.76	1423 355.95
798	578 255.31	1423 358.16
799	578 256.06	1423 352.95
800	578 258.91	1423 345.89
801	578 251.47	1423 308.69
802	578 204.55	1423 309.16
803	578 202.42	1423 299.79
804	578 201.76	1423 289.69
805	578 204.97	1423 271.89
806	578 205.23	1423 263.93
807	578 205.98	1423 235.60
808	578 205.20	1423 245.97
809	578 205.36	1423 234.49
810	578 201.18	1423 227.46
811	578 202.81	1423 213.28
812	578 214.79	1423 217.33
813	578 217.26	1423 212.47
814	578 217.51	1423 204.93
815	578 217.07	1423 196.72
816	578 216.08	1423 196.61
817	578 218.53	1423 178.19
818	578 222.97	1423 188.05
819	578 212.95	1423 169.23
820	578 246.32	1423 169.69
821	578 364.35	1423 151.00
822	578 375.30	1423 142.53
823	578 398.62	1423 130.35
824	578 402.28	1423 142.81
825	578 407.03	1423 096.83
826	578 407.24	1423 079.50
827	578 404.77	1423 097.19
828	578 404.18	1423 086.08
829	578 404.87	1423 044.57
830	578 402.31	1423 035.08
831	578 397.73	1423 024.36
832	578 391.67	1423 010.55
833	578 393.95	1423 001.78
834	578 398.62	1423 008.86
835	578 405.19	1423 001.90
836	578 400.93	1423 022.71
837	578 410.27	1423 058.42
838	578 411.49	1423 048.70
839	578 416.11	1423 040.94
840	578 414.76	1423 077.84
841	578 416.19	1423 015.87
842	578 416.19	1423 015.87

885	378 394.83	1422 721.04
886	378 286.97	1422 707.19
887	378 376.83	1422 697.82
888	378 277.87	1422 699.88
889	378 367.59	1422 684.89
890	378 362.86	1422 674.81
891	378 366.73	1422 671.74
892	378 360.41	1422 665.84
893	378 362.24	1422 659.65
894	378 366.19	1422 653.22
895	378 369.52	1422 644.70
896	378 371.24	1422 645.84
897	378 372.59	1422 645.69
898	378 370.37	1422 644.48
899	378 370.06	1422 647.20
900	378 367.51	1422 641.70
901	378 365.83	1422 646.48
902	378 364.67	1422 673.48
903	378 374.73	1422 683.79
904	378 383.93	1422 698.49
905	378 387.54	1422 696.76
906	378 391.68	1422 701.77
907	378 402.10	1422 715.54
908	378 411.98	1422 729.24
909	378 418.81	1422 740.94
910	378 423.62	1422 751.34
911	378 428.34	1422 767.06
912	378 429.39	1422 775.23
913	378 437.47	1422 775.73
914	378 442.24	1422 778.95
915	378 447.08	1422 773.96
916	378 456.50	1422 765.73
917	378 465.52	1422 762.53
918	378 476.08	1422 763.15
919	378 488.78	1422 766.20
920	378 496.95	1422 771.43
921	378 499.93	1422 779.48
922	378 503.99	1422 788.52
923	378 499.48	1422 794.95
924	378 491.92	1422 802.52
925	378 484.57	1422 806.58
926	378 475.92	1422 811.78
927	378 466.88	1422 817.84
928	378 464.87	1422 824.18
929	378 464.07	1422 831.60
930	378 361.76	1422 857.17

931	378 446.54	1422 861.51
932	378 453.97	1422 845.78
933	378 446.70	1422 846.97
934	378 442.59	1422 857.51
935	378 439.64	1422 864.91
936	378 439.65	1422 866.28
937	378 437.84	1422 867.84
938	378 439.04	1422 874.98
939	378 437.50	1422 892.98
940	378 436.94	1422 896.28
941	378 436.24	1422 912.54
942	378 435.91	1422 915.78
943	378 438.04	1422 916.86
944	378 437.71	1422 924.98
945	378 437.50	1422 931.98
946	378 436.91	1422 936.98
947	378 436.24	1422 941.74
948	378 435.84	1422 943.98
949	378 435.50	1422 944.58
950	378 435.24	1422 945.28
951	378 434.55	1422 946.54
952	378 434.24	1422 947.69
953	378 433.84	1422 948.87
954	378 433.50	1422 949.54
955	378 433.24	1422 950.21
956	378 432.84	1422 951.45
957	378 432.50	1422 952.53
958	378 432.24	1422 953.87
959	378 431.77	1422 954.86
960	378 431.50	1422 955.98
961	378 431.24	1422 956.98
962	378 430.77	1422 957.98
963	378 430.50	1422 958.98
964	378 430.24	1422 959.98
965	378 429.77	1422 960.98
966	378 429.50	1422 961.98
967	378 429.14	1422 962.98
968	378 428.77	1422 963.98
969	378 428.40	1422 964.98
970	378 428.03	1422 965.98
971	378 427.67	1422 966.98
972	378 427.30	1422 967.98
973	378 426.93	1422 968.98
974	378 426.56	1422 969.98
975	378 426.19	1422 970.98
976	378 419.82	1422 971.98
977	378 419.45	1422 972.98
978	378 419.08	1422 973.98
979	378 418.72	1422 974.98
980	378 418.35	1422 975.98

981	378 345.98	1422 713.04
982	378 334.09	1422 712.94
983	378 334.93	1422 719.08
984	378 335.71	1422 718.04
985	378 336.88	1422 198.25
986	378 332.64	1422 839.00
987	378 332.23	1422 247.30
988	378 329.93	1422 223.84
989	378 329.59	1422 218.46
990	378 311.13	1422 221.44
991	378 308.89	1422 236.07
992	378 305.61	1422 239.55
993	378 304.59	1422 247.43
994	378 305.85	1422 246.52
995	378 305.98	1422 264.87
996	378 305.15	1422 276.08
997	378 304.39	1422 282.34
998	378 303.93	1422 294.91
999	378 313.97	1422 301.27
1000	378 315.77	1422 311.74
1001	378 312.73	1422 321.39
1002	378 341.70	1422 323.78
1003	378 348.65	1422 349.29
1004	378 355.87	1422 346.54
1005	378 365.31	1422 379.87
1006	378 372.30	1422 393.70
1007	378 372.26	1422 410.13
1008	378 378.93	1422 418.71
1009	378 380.06	1422 426.75
1010	378 380.39	1422 435.52
1011	378 382.16	1422 449.43
1012	378 391.94	1422 448.89
1013	378 392.43	1422 459.69
1014	378 392.67	1422 471.82
1015	378 392.48	1422 482.39
1016	378 391.53	1422 489.77
1017	378 388.03	1422 498.87
1018	378 378.57	1422 503.43
1019	378 368.79	1422 509.52
1020	378 356.87	1422 493.31
1021	378 342.34	1422 487.92
1022	378 330.54	1422 488.67
1023	378 327.91	1422 488.33
1024	378 318.14	1422 488.42
1025	378 313.84	1422 493.93
1026	378 315.37	1422 497.21

1027	378 324.71	1422 507.83
1028	378 334.51	1422 515.69
1029	378 335.38	1422 525.34
1030	378 337.11	1422 523.39
1031	378 337.97	1422 546.24
1032	378 321.82	1422 548.61
1033	378 318.76	1422 549.75
1034	378 318.37	1422 550.43
1035	378 318.45	1422 560.54
1036	378 316.93	1422 569.98
1037	378 315.36	1422 564.78
1038	378 315.77	1422 571.82
1039	378 315.44	1422 586.44
1040	378 315.15	1422 591.72
1041	378 315.49	1422 597.10
1042	378 315.25	1422 602.02
1043	378 314.97	1422 617.97
1044	378 314.56	1422 627.93
1045	378 314.37	1422 631.78
1046	378 314.03	1422 642.64
1047	378 313.80	1422 648.86
1048	378 313.64	1422 653.64
1049	378 313.44	1422 658.64
1050	378 313.26	1422 663.64
1051	378 312.97	1422 668.64
1052	378 312.63	1422 673.64
1053	378 312.25	1422 678.64
1054	378 311.90	1422 683.64
1055	378 311.63	1422 688.64
1056	378 311.35	1422 693.64
1057	378 311.07	1422 698.64
1058	378 310.77	1422 703.64
1059	378 310.47	1422 708.64
1060	378 309.80	1422 713.64
1061	378 309.35	1422 718.64
1062	378 308.77	1422 723.64
1063	378 315.85	1422 728.64
1064	378 318.55	1422 733.64
1065	378 319.31	1422 738.64
1066	378 318.95	1422 743.64
1067	378 318.57	1422 748.64
1068	378 318.27	1422 753.64
1069	378 318.00	1422 758.64
1070	378 317.69	1422 763.64
1071	378 317.37	1422 768.64
1072	378 317.07	1422 773.64
1073	378 316.74	1422 778.64
1074	378 316.40	1422 783.64
1075	378 316.09	1422 788.64
1076	378 315.75	1422 793.64
1077	378 315.43	1422 798.64
1078	378 314.96	1422 803.64
1079	378 314.56	1422 808.64
1080	378 314.16	1422 813.64
1081	378 313.74	1422 818.64
1082	378 313.34	1422 823.64
1083	378 312.91	1422 828.64
1084	378 312.48	1422 833.64
1085	378 312.05	1422 838.64
1086	378 311.62	1422 843.64
1087	378 311.19	1422 848.64
1088	378 310.76	1422 853.64
1089	378 310.33	1422 858.64
1090	378 310.89	1422 863.64
1091	378 310.46	1422 868.64
1092	378 310.03	1422 873.64
1093	378 309.59	1422 878.64
1094	378 309.16	1422 883.64
1095	378 308.72	1422 888.64
1096	378 308.29	1422 893.64
1097	378 307.85	1422 898.64
1098	378 307.42	1422 903.64
1099	378 306.98	1422 908.64
1100	378 306.54	1422 913.64
1101	378 306.09	1422 918.64
1102	378 305.64	1422 923.64
1103	378 305.19	1422 928.64
1104	378 304.74	1422 933.64
1105	378 304.29	1422 938.64
1106	378 303.84	1422 943.64
1107	378 303.39	1422 948.64
1108	378 302.93	1422 953.64
1109	378 302.48	1422 958.64
1110	378 301.99	1422 963.64
1111	378 301.54	1422 968.64
1112	378 301.09	1422 973.64
1113	378 300.63	1422 978.64
1114	378 300.18	1422 983.64

1073	378 367.02	1423 813.38
1074	378 356.97	1423 813.37
1075	378 349.37	1423 816.09
1076	378 343.88	1423 820.31
1077	378 342.74	1423 827.37
1078	378 342.20	1423 839.19
1079	378 346.66	1423 850.97
1080	378 347.24	1423 863.30
1081	378 358.76	1423 876.64
1082	378 369.47	1423 894.87
1083	378 381.78	1423 916.58
1084	378 395.63	1423 931.04
1085	378 406.22	1423 944.33
1086	378 420.24	1423 959.82
1087	378 428.31	1423 978.66
1088	378 340.68	1423 971.33
1089	378 440.24	1423 977.23
1090	378 456.16	1423 988.77
1091	378 466.15	1423 998.71
1092	378 476.94	1423 998.98
1093	378 489.58	1423 974.14
1094	378 508.23	1423 988.02
1095	378 518.20	1423 961.89
1096	378 523.52	1423 938.12
1097	378 526.30	1423 958.07
1098	378 527.33	1423 951.33
1099	378 525.48	1423 948.80
1100	378 517.54	1423 948.36
1101	378 513.38	1423 944.88
1102	378 515.81	1423 936.75
1103	378 517.92	1423 926.80
1104	378 521.82	1423 921.49
1105	378 541.00	1423 910.04
1106	378 565.03	1423 908.72
1107	378 580.97	1423 913.21
1108	378 632.47	1423 920.96
1109	378 639.76	1423 930.81
1110	378 641.18	1423 948.29
1111	378 628.98	1423 962.74
1112	378 612.86	1423 971.82
1113	378 607.99	1423 989.25
1114	378 614.50	1423 988.64
1115	378 616.87	1423 997.71
1116	378 625.17	1424 004.67
1117	378 640.33	1424 008.42
1118	378 676.78	1424 014.24

1119	378 687.91	1424 024.84
1120	378 694.48	1424 035.11
1121	378 701.36	1424 047.46
1122	378 698.98	1424 062.86
1123	378 700.81	1424 077.06
1124	378 718.15	1424 092.74
1125	378 739.68	1424 127.74
1126	378 757.82	1424 142.75
1127	378 779.13	1424 156.69
1128	378 804.89	1424 165.91
1129	378 829.82	1424 167.32
1130	378 837.88	1424 171.36
1131	378 852.77	1424 182.25
1132	378 861.04	1424 201.99
1133	378 868.08	1424 214.16
1134	378 925.39	1424 229.14
1135	378 941.70	1424 261.85
1136	378 962.99	1424 297.84
1137	378 971.34	1424 328.92
1138	378 981.70	1424 336.38
1139	378 989.34	1424 348.85
1140	379 008.38	1424 366.85
1141	379 015.75	1424 375.67
1142	379 060.83	1424 388.36
1143	379 074.32	1424 393.03
1144	379 085.10	1424 397.79
1145	379 095.60	1424 399.81
1146	379 113.29	1424 351.91
1147	379 125.88	1424 345.88
1148	379 139.48	1424 343.14
1149	379 146.00	1424 346.71
1150	379 155.72	1424 355.07
1151	379 164.00	1424 371.78
1152	379 174.30	1424 392.55
1153	379 188.17	1424 417.39
1154	379 202.30	1424 429.44
1155	379 211.00	1424 430.44
1156	379 216.52	1424 431.72
1157	379 228.38	1424 436.57
1158	379 239.28	1424 446.81
1159	379 260.38	1424 461.85
1160	379 295.32	1424 476.57
1161	379 318.31	1424 487.78
1162	379 326.29	1424 493.31
1163	379 344.36	1424 495.26
1164	379 358.92	1424 498.51

1165	379 371.03	1424 483.12
1166	379 386.41	1424 498.93
1167	379 398.89	1424 508.09
1168	379 409.34	1424 508.59
1169	379 421.49	1424 508.54
1170	379 434.59	1424 507.99
1171	379 442.17	1424 503.88
1172	379 448.36	1424 504.90
1173	379 452.57	1424 508.82
1174	379 460.39	1424 514.62
1175	379 466.84	1424 522.59
1176	379 471.62	1424 530.03
1177	379 477.22	1424 558.26
1178	379 488.99	1424 571.22
1179	379 496.27	1424 586.21
1180	379 504.46	1424 594.17
1181	379 517.34	1424 609.28
1182	379 533.08	1424 627.10
1183	379 544.92	1424 640.58
1184	379 553.87	1424 648.78
1185	379 571.42	1424 654.47
1186	379 578.15	1424 659.00
1187	379 583.42	1424 664.38
1188	379 587.90	1424 673.99
1189	379 596.28	1424 685.24
1190	379 582.97	1424 694.37
1191	379 588.46	1424 701.63
1192	379 575.18	1424 710.98
1193	379 567.99	1424 722.37
1194	379 556.49	1424 733.13
1195	379 447.74	1424 737.89
1196	379 550.84	1424 745.08
1197	379 549.89	1424 752.38
1198	379 551.87	1424 757.26
1199	379 552.91	1424 762.99
1200	379 558.12	1424 765.82
1201	379 565.44	1424 762.43
1202	379 566.87	1424 772.07
1203	379 568.29	1424 781.49
1204	379 567.94	1424 774.79
1205	379 571.30	1424 771.69
1206	379 576.55	1424 778.74
1207	379 585.41	1424 776.45
1208	379 568.57	1424 773.16
1209	379 600.76	1424 779.77
1210	379 618.74	1424 784.50

1211	379 634.17	1424 718.12
1212	379 638.36	1424 725.84
1213	379 651.71	1424 729.89
1214	379 659.84	1424 731.01
1215	379 660.43	1424 803.79
1216	379 661.64	1424 834.49
1217	379 666.41	1424 855.51
1218	379 679.93	1424 845.44
1219	379 701.61	1424 856.54
1220	379 707.59	1424 860.67
1221	379 711.42	1424 869.73
1222	379 712.84	1424 878.28
1223	379 710.39	1424 887.82
1224	379 707.74	1424 894.62
1225	379 708.00	1424 898.73
1226	379 687.96	1424 897.78
1227	379 679.86	1424 917.84
1228	379 665.88	1424 923.77
1229	379 657.24	1424 930.44
1230	379 652.87	1424 942.40
1231	379 653.41	1424 943.82
1232	379 654.38	1424 969.54
1233	379 661.48	1424 980.89
1234	379 679.86	1424 981.18
1235	379 689.46	1424 993.77
1236	379 709.89	1424 994.61
1237	379 727.40	1424 995.63
1238	379 738.21	1424 997.61
1239	379 751.74	1424 946.80
1240	379 771.43	1424 957.63
1241	379 794.07	1424 954.81
1242	379 813.72	1424 977.65
1243	379 824.64	1424 988.95
1244	379 834.49	1424 993.85
1245	379 845.93	1424 941.55
1246	379 865.77	1424 954.20
1247	379 869.39	1424 970.21
1248	379 874.81	1424 998.72
1249	379 881.63	1424 999.21
1250	379 894.92	1424 942.44
1251	379 907.86	1424 955.03
1252	379 928.28	1424 966.88
1253	379 944.37	1424 984.94
1254	379 956.54	1424 994.71
1255	379 967.81	1424 999.48
1256	379 979.04	1424 999.14

1257	380 000 000.00	1 425 257.77	1305	380 414 21	1 426 123.75
1258	380 000 000.00	1 425 258.00	1304	380 424 35	1 426 128.29
1259	380 011 69	1 425 258.83	1305	380 435 32	1 426 187.53
1260	380 0115.46	1 425 259.48	1306	380 441 80	1 426 228.79
1261	380 012 34	1 425 260.00	1307	380 450 00	1 426 259.62
1262	380 0126.57	1 425 260.41	1308	380 477 05	1 426 368.84
1263	380 0127.45	1 425 260.83	1309	380 498 00	1 426 377.53
1264	380 0130.09	1 425 261.83	1310	380 512 83	1 426 387.39
1265	380 0135.90	1 425 263.00	1311	380 528 43	1 426 399.88
1266	380 0138.91	1 425 263.55	1312	380 547 50	1 426 217.16
1267	380 0141.21	1 425 264.81	1313	380 549 54	1 426 352.79
1268	380 0146.60	1 425 265.28	1314	380 554 16	1 426 354.71
1269	380 0157.80	1 425 266.55	1315	380 564 29	1 426 366.10
1270	380 0158.88	1 425 267.21	1316	380 582 30	1 426 389.53
1271	380 0162.93	1 425 267.87	1317	380 584 00	1 426 400.23
1272	380 0164.00	1 425 268.85	1318	380 542 04	1 426 410.86
1273	380 0165.16	1 425 269.56	1319	380 537 10	1 426 432.20
1274	380 0169.86	1 425 270.57	1320	380 535 00	1 426 442.73
1275	380 0181.23	1 425 270.96	1321	380 535 75	1 426 449.34
1276	380 0191.47	1 425 273.36	1322	380 541 65	1 426 479.77
1277	380 0191.62	1 425 273.42	1323	380 549 75	1 426 494.43
1278	380 0196.14	1 425 276.55	1324	380 561 00	1 426 530.58
1279	380 0197.29	1 425 277.48	1325	380 563 00	1 426 534.49
1280	380 0197.43	1 425 278.42	1326	380 575 15	1 426 546.55
1281	380 0197.50	1 425 278.56	1327	380 583 58	1 426 556.78
1282	380 0201.99	1 425 271.57	1328	380 587 00	1 426 579.74
1283	380 0209.09	1 425 272.89	1329	380 598 30	1 426 596.77
1284	380 0209.55	1 425 273.21	1330	380 601 26	1 426 577.50
1285	380 0209.43	1 425 279.35	1331	380 625 86	1 426 599.59
1286	380 0212.08	1 425 280.23	1332	380 625 93	1 426 600.77
1287	380 0223.40	1 425 281.56	1333	380 631 33	1 426 610.83
1288	380 0228.35	1 425 287.07	1334	380 627 26	1 426 620.98
1289	380 0241.01	1 425 288.32	1335	380 626 80	1 426 626.00
1290	380 0252.05	1 425 288.93	1336	380 629 00	1 426 634.43
1291	380 0260.26	1 425 290.41	1337	380 629 07	1 426 639.88
1292	380 0269.44	1 425 291.35	1338	380 637 24	1 426 650.83
1293	380 0269.72	1 425 291.37	1339	380 666 79	1 426 711.90
1294	380 0299.71	1 425 293.39	1340	380 695 81	1 426 719.81
1295	380 0298.02	1 425 293.73	1341	380 709 75	1 426 726.42
1296	380 0298.15	1 425 295.87	1342	380 715 00	1 426 742.93
1297	380 0299.94	1 425 296.26	1343	380 715 38	1 426 764.47
1298	380 0333.85	1 426 011 89	1344	380 716 74	1 426 780.83
1299	380 0350.69	1 426 019 58	1345	380 724 87	1 426 809.80
1300	380 0353.99	1 426 077.93	1346	380 728 80	1 426 817.83
1301	380 0363.84	1 426 101.55	1347	380 738 02	1 426 823.50
1302	380 0375.06	1 426 179.15	1348	380 740 76	1 426 834.41

1341	380 765 57	1 426 838 73	1368	380 969 00	1 427 097 79
1342	380 768 56	1 426 838 73	1369	380 969 05	1 427 099 57
1343	380 776 61	1 426 840 00	1370	380 969 06	1 427 099 47
1344	380 781 06	1 426 844 41	1371	380 917 45	1 427 096 78
1345	380 788 00	1 426 844 77	1372	380 922 53	1 427 091 23
1346	380 792 77	1 426 848 03	1373	380 976 61	1 427 091 75
1347	380 798 93	1 426 855 83	1374	380 934 83	1 427 098 43
1348	380 807 52	1 426 862 39	1375	380 942 17	1 427 093 29
1349	380 817 25	1 426 863 10	1376	380 944 02	1 427 098 15
1350	380 817 65	1 426 869 15	1377	380 945 50	1 427 091 69
1351	380 820 29	1 426 843 25	1378	380 945 52	1 427 093 47
1352	380 821 42	1 426 854 16	1379	380 944 73	1 427 094 97
1353	380 829 83	1 426 864 76	1380	380 954 40	1 427 094 44
1354	380 830 83	1 426 864 76	1381	380 954 73	1 427 094 03
1355	380 834 04	1 426 864 76	1382	380 954 73	1 427 094 44
1356	380 834 04	1 426 868 00	1383	380 957 10	1 427 094 44
1357	380 841 42	1 426 873 58	1384	380 973 46	1 427 093 88
1358	380 841 49	1 426 876 82	1385	380 975 28	1 427 093 88
1359	380 852 45	1 426 884 11	1386	380 982 00	1 427 092 77
1360	380 852 45	1 426 884 10	1387	380 983 00	1 427 093 15
1361	380 852 45	1 426 884 10	1388	380 983 40	1 427 094 47
1362	380 853 61	1 426 888 20	1389	380 983 40	1 427 094 47
1363	380 853 84	1 426 888 23	1390	380 983 46	1 427 094 44
1364	380 815 26	1 426 888 68	1391	380 975 28	1 427 094 88
1365	380 823 28	1 426 888 89	1392	380 982 00	1 427 094 87
1366	380 827 42	1 426 889 16	1393	380 983 00	1 427 094 87
1367	380 829 83	1 426 890 47	1394	380 983 40	1 427 094 44
1368	380 840 04	1 426 890 83	1395	380 983 46	1 427 094 44
1369	380 840 04	1 426 890 83	1396	380 984 37	1 427 094 44
1370	380 841 49	1 426 890 83	1397	380 985 00	1 427 094 44
1371	380 841 70	1 426 892 44	1398	380 985 41	1 427 094 44
1372	380 848 20	1 426 892 44	1399	380 990 45	1 427 094 44
1373	380 855 20	1 426 892 45	1400	380 991 45	1 427 094 44
1374	380 856 71	1 426 893 04	1401	380 993 45	1 427 094 44
1375	380 866 80	1 426 928 02	1402	380 993 45	1 427 094 44
1376	380 841 06	1 426 923 81	1403	380 993 72	1 427 094 44
1377	380 845 20	1 426 923 84	1404	380 995 41	1 427 094 44
1378	380 848 20	1 426 929 58	1405	380 995 45	1 427 094 44
1379	380 855 20	1 426 924 02	1406	380 995 55	1 427 094 44
1380	380 856 71	1 426 925 04	1407	380 995 45	1 427 094 44
1381	380 866 80	1 426 928 02	1408	380 995 76	1 427 094 44
1382	380 868 86	1 426 941 77	1409	380 995 77	1 427 094 44
1383	380 869 22	1 426 947 51	1410	380 995 83	1 427 094 44
1384	380 869 45	1 426 959 03	1411	380 995 83	1 427 094 44
1385	380 870 12	1 426 960 48	1412	380 995 83	1 427 094 44
1386	380 870 82	1 426 960 87	1413	380 996 42	1 427 094 44
1387	380 874 85	1 426 970 07	1414	380 997 14	1 427 094 44
1388	380 880 24	1 426 970 49	1415	380 973 81	1 427 094 44
1389	380 889 19	1 426 972 23	1416	380 973 29	1 427 094 44
1390	380 895 18	1 426 977 44	1417	380 974 41	1 427 094 44
1391	380 899 11	1 426 984 04	1418	380 976 00	1 427 094 44
1392	380 900 00	1 426 986 84	1419	380 976 55	1 427 094 44
1393	380 899 83	1 426 986 82	1420	380 977 37	1 427 094 44
1394	380 897 72	1 426 986 84	1421	380 978 00	1 427 094 44

3441	381 095.72	1427 307.45
3442	381 098.19	1427 317.39
3443	381 073.74	1427 324.09
3444	381 062.30	1427 327.56
3445	381 025.61	1427 329.24
3446	381 926.24	1427 346.83
3447	381 021.76	1427 353.43
3448	381 026.72	1427 366.82
3449	381 029.14	1427 379.86
3450	381 074.23	1427 396.05
3451	381 030.48	1427 413.83
3452	381 046.11	1427 435.85
3453	381 055.96	1427 457.09
3454	381 061.51	1427 466.58
3455	381 079.10	1427 476.54
3456	381 082.00	1427 486.06
3457	381 098.68	1427 495.74
3458	381 090.54	1427 510.37
3459	381 109.34	1427 534.32
3460	381 167.87	1427 536.07
3461	381 115.18	1427 556.38
3462	381 115.90	1427 568.10
3463	381 317.20	1427 582.77
3464	381 179.80	1427 601.55
3465	381 138.32	1427 616.41
3466	381 134.95	1427 626.92
3467	381 124.43	1427 633.54
3468	381 119.02	1427 637.45
3469	381 115.33	1427 641.24
3470	381 113.61	1427 645.02
3471	381 114.41	1427 653.42
3472	381 117.89	1427 657.00
3473	381 120.25	1427 657.89
3474	381 130.15	1427 663.15
3475	381 133.88	1427 675.21
3476	381 134.85	1427 677.88
3477	381 134.90	1427 683.08
3478	381 138.65	1427 684.71
3479	381 145.53	1427 687.39
3480	381 152.28	1427 698.83
3481	381 157.26	1427 708.92
3482	381 156.03	1427 711.34
3483	381 156.67	1427 667.44
3484	381 159.87	1427 668.99
3485	381 164.28	1427 662.21
3486	381 181.63	1427 662.30

1487	381 212.62	1427 665.63
1488	381 217.19	1427 671.98
1489	381 230.80	1427 679.55
1490	381 241.36	1427 686.26
1491	381 225.08	1427 705.91
1492	381 201.82	1427 710.28
1493	381 205.50	1427 731.01
1494	381 205.00	1427 745.67
1495	381 202.46	1427 758.23
1496	381 204.54	1427 762.68
1497	381 245.73	1427 767.95
1498	381 228.54	1427 772.77
1499	381 222.87	1427 785.67
1500	381 203.29	1427 792.88
1501	381 223.18	1427 801.57
1502	381 237.85	1427 808.93
1503	381 246.94	1427 807.63
1504	381 222.11	1427 804.99
1505	381 203.88	1427 796.77
1506	381 222.95	1427 791.48
1507	381 241.10	1427 798.74
1508	381 207.99	1427 793.47
1509	381 202.49	1427 803.89
1510	381 212.69	1427 812.21
1511	381 213.94	1427 819.42
1512	381 212.20	1427 820.71
1513	381 214.91	1427 843.74
1514	381 218.75	1427 858.49
1515	381 222.60	1427 872.72
1516	381 228.74	1427 889.93
1517	381 240.58	1427 891.27
1518	381 249.41	1427 892.74
1519	381 236.76	1427 895.87
1520	381 257.82	1427 908.13
1521	381 256.96	1427 915.60
1522	381 255.95	1427 919.43
1523	381 247.07	1427 947.86
1524	381 241.84	1427 956.54
1525	381 239.88	1427 963.65
1526	381 244.35	1427 968.21
1527	381 256.80	1427 968.91
1528	381 263.88	1427 971.01
1529	381 275.68	1427 966.71
1530	381 286.61	1427 969.82
1531	381 295.02	1427 979.46
1532	381 288.93	1427 982.84

1533	381 402.38	1427 990.54
1534	381 402.41	1428 001.89
1535	381 406.99	1428 032.65
1536	381 413.93	1428 040.47
1537	381 419.57	1428 057.09
1538	381 452.49	1428 059.51
1539	381 445.24	1428 059.74
1540	381 456.50	1428 055.72
1541	381 465.28	1428 062.28
1542	381 465.47	1428 069.61
1543	381 463.88	1428 074.49
1544	381 459.49	1428 079.20
1545	381 458.66	1428 098.89
1546	381 465.29	1428 112.12
1547	381 476.03	1428 122.69
1548	381 496.67	1428 144.41
1549	381 498.24	1428 148.51
1550	381 504.69	1428 157.52
1551	381 511.96	1428 170.28
1552	381 526.94	1428 177.88
1553	381 541.27	1428 200.58
1554	381 522.26	1429 009.35
1555	382 034.83	1429 032.81
1556	382 055.63	1429 060.09
1557	382 072.67	1429 086.00
1558	382 086.59	1429 106.01
1559	382 096.18	1429 122.79
1560	382 112.91	1429 143.98
1561	382 126.71	1429 155.40
1562	382 145.33	1429 161.41
1563	382 162.55	1429 170.58
1564	382 176.45	1429 174.94
1565	382 183.16	1429 178.78
1566	382 186.28	1429 180.97
1567	382 192.29	1429 204.09
1568	382 204.16	1429 212.85
1569	382 222.89	1429 224.78
1570	382 234.55	1429 235.69
1571	382 256.49	1429 231.85
1572	382 288.01	1429 221.70
1573	382 293.48	1429 222.67
1574	382 297.58	1429 238.92
1575	382 304.93	1429 235.58
1576	382 310.52	1429 246.77
1577	382 329.40	1429 249.91
1578	382 352.41	1429 275.77

1579	382 365.42	1429 284.82
1580	382 276.83	1429 299.11
1581	382 287.84	1429 318.52
1582	382 299.13	1429 318.99
1583	382 312.15	1429 327.56
1584	382 344.63	1429 352.80
1585	382 366.44	1429 343.94
1586	382 373.11	1429 348.50
1587	382 387.44	1429 347.13
1588	382 394.69	1429 353.37
1589	382 395.67	1429 357.01
1590	382 515.71	1429 336.40
1591	382 525.37	1429 336.68
1592	382 537.03	1429 315.39
1593	382 546.96	1429 307.66
1594	382 551.57	1429 291.08
1595	382 560.39	1429 285.62
1596	382 569.31	1429 289.34
1597	382 574.87	1429 244.85
1598	382 587.24	1429 233.38
1599	382 614.14	1429 210.75
1600	382 545.36	1429 225.29
1601	382 548.25	1429 228.63
1602	382 546.54	1429 234.31
1603	382 547.87	1429 244.85
1604	382 547.24	1429 233.38
1605	382 544.15	1429 238.83
1606	382 545.73	1429 248.62
1607	382 560.35	1429 238.54
1608	382 567.44	1429 231.72
1609	382 587.00	1429 237.51
1610	382 621.85	1429 227.66
1611	382 645.99	1429 235.76
1612	382 669.74	1429 201.30
1613	382 703.68	1429 205.73
1614	382 707.68	1429 204.50
1615	382 711.55	1429 206.50
1616	382 724.32	1429 208.66
1617	382 740.79	1429 207.84
1618	382 751.30	1429 248.71
1619	382 761.22	1429 234.68
1620	382 776.28	1429 233.32
1621	382 783.97	1429 234.67
1622	382 790.44	1429 235.24
1623	382 796.92	1429 238.21
1624	382 804.44	1429 238.33

1625	382 813.93	1429 293.15
1626	382 824.58	1429 291.20
1627	382 833.23	1429 285.24
1628	382 833.75	1429 279.48
1629	382 836.64	1429 271.43
1630	382 836.97	1429 264.16
1631	382 838.65	1429 256.20
1632	382 844.98	1429 241.77
1633	382 845.13	1429 232.10
1634	382 850.76	1429 226.38
1635	382 854.23	1429 224.26
1636	382 857.24	1429 224.08
1637	382 859.48	1429 223.95
1638	382 867.56	1429 211.95
1639	382 876.52	1429 209.74
1640	382 879.34	1429 204.83
1641	382 879.58	1429 207.38
1642	382 886.62	1429 201.27
1643	382 890.29	1429 198.98
1644	382 890.43	1429 195.24
1645	382 891.83	1429 195.88
1646	382 895.43	1429 188.53
1647	382 897.13	1429 182.04
1648	383 011.12	1429 186.83
1649	383 012.94	1429 177.46
1650	383 015.08	1429 176.30
1651	383 016.95	1429 176.39
1652	383 017.24	1429 176.59
1653	383 006.18	1429 174.11
1654	383 004.40	1429 174.00
1655	383 015.87	1429 174.12
1656	383 123.71	1429 131.85
1657	383 138.76	1429 120.86
1658	383 148.82	1429 129.59
1659	383 162.93	1429 127.59
1660	383 175.23	1429 129.43
1661	383 191.00	1429 132.08
1662	383 203.21	1429 127.88
1663	383 213.46	1429 121.21
1664	383 224.08	1429 121.87
1665	383 236.64	1429 121.87
1666	383 245.21	1429 125.00
1667	383 249.81	1429 124.75
1668	383 253.51	1429 120.26
1669	383 260.99	1429 126.35
1670	383 273.78	1429 124.04

1671	383 286.26	1429 116.26
1672	383 296.13	1429 108.07
1673	383 313.96	1429 100.38
1674	383 317.44	1429 108.36
1675	383 318.86	1429 104.28
1676	383 346.93	1429 281.87
1677	383 342.85	1429 288.81
1678	383 350.87	1429 296.70
1679	383 364.93	1429 316.28
1680	383 379.88	1429 306.52
1681	383 383.30	1429 314.74
1682	383 392.35	1429 314.78
1683	383 393.88	1429 315.48
1684	383 394.12	1429 312.68
1685	383 394.97	1429 312.68
1686	383 399.24	1429 306.15
1687	383 396.09	1429 322.20
1688	383 378.39	1429 322.20
1689	383 378.45	1429 322.20
1690	383 401.39	1429 326.79
1691	383 401.46	1429 326.79
1692	383 401.54	1429 326.79
1693	383 402.89	1429 316.34
1694	383 415.69	1429 315.76
1695	383 421.25	1429 318.55
1696	383 431.26	1429 319.73
1697	383 445.66	1429 319.73
1698	383 445.65	1429 319.58
1699	383 452.82	1429 319.58
1700	383 453.80	1429 311.37
1701	383 363.87	1429 416.99
1702	383 363.88	1429 422.92
1703	383 363.82	1429 427.25
1704	383 373.23	1429 445.78
1705	383 373.23	1429 445.78
1706	383 373.99	1429 452.61
1707	383 383.73	1429 454.92
1708	383 383.70	1429 464.73
1709	383 383.70	1429 474.32
1710	383 382.86	1429 483.55
1711	383 382.86	1429 491.79
1712	383 370.76	1429 499.12
1713	383 370.76	1429 518.29
1714	383 369.85	1429 523.49
1715	383 362.63	1429 532.70
1716	383 360.90	1429 542.79
1717	383 360.97	1429 551.28

1718	383 591.32	1429 586.29
1719	383 594.35	1429 577.45
1720	383 595.87	1429 583.74
1721	383 595.98	1429 591.64
1722	383 595.98	1429 614.82
1723	383 596.72	1429 621.52
1724	383 598.21	1429 637.56
1725	383 598.97	1429 672.38
1726	383 582.86	1429 636.13
1727	383 576.53	1429 658.29
1728	383 564.45	1429 656.44
1729	383 556.08	1429 635.41
1730	383 547.47	1429 637.26
1731	383 541.57	1429 641.33
1732	383 539.34	1429 646.88
1733	383 539.43	1429 624.12
1734	383 547.39	1429 663.13
1735	383 548.07	1429 675.24
1736	383 554.99	1429 682.95
1737	383 571.31	1429 678.03
1738	383 587.53	1429 663.97
1739	383 602.65	1429 655.97
1740	383 611.98	1429 650.00
1741	383 628.26	1429 615.92
1742	383 641.48	1429 644.57
1743	383 656.31	1429 643.34
1744	383 664.93	1429 651.60
1745	383 671.76	1429 656.88
1746	383 676.39	1429 668.57
1747	383 681.00	1429 676.58
1748	383 696.11	1429 684.51
1749	383 706.72	1429 694.26
1750	383 716.27	1429 702.47
1751	383 726.98	1429 704.95
1752	383 727.52	1429 706.09
1753	383 729.11	1429 710.02
1754	383 729.64	1429 715.19
1755	383 727.37	1429 717.03
1756	383 716.27	1429 717.74
1757	383 706.27	1429 714.81
1758	383 701.59	1429 708.92
1759	383 693.92	1429 701.47
1760	383 693.91	1429 695.76
1761	383 693.81	1429 695.43
1762	383 697.16	1429 694.85

1763	383 642.37	1429 661.83
1764	383 653.11	1429 664.84
1765	383 653.25	1429 669.06
1766	383 651.01	1429 676.42
1767	383 651.03	1429 688.81
1768	383 651.08	1429 694.28
1769	383 651.13	1429 704.28
1770	383 651.13	1429 719.45
1771	383 651.13	1429 728.71
1772	383 649.67	1429 732.23
1773	383 649.64	1429 804.26
1774	383 623.95	1429 810.53
1775	383 623.19	1429 828.64
1776	383 601.02	1429 845.59
1777	383 602.14	1429 845.59
1778	383 626.92	1429 876.75
1779	383 612.05	1429 888.68
1780	383 601.88	1429 916.80
1781	383 601.88	1429 924.45
1782	383 601.85	1429 931.20
1783	383 587.23	1429 942.85
1784	383 588.09	1429 957.18
1785	383 589.89	1429 968.94
1786	383 589.98	1429 978.69
1787	383 581.43	1429 988.86
1788	383 581.43	1429 997.45
1789	383 581.43	1429 1002.95
1790	383 581.43	1429 1042.11
1791	383 579.85	1429 1042.20
1792	383 568.79	1429 1031.84
1793	383 568.79	1429 1032.84
1794	383 568.17	1429 1042.11
1795	383 568.07	1429 1042.87
1796	383 568.06	1429 1051.12
1797	383 583.82	1429 1054.41
1798	383 584.42	1429 1105.73
1799	383 586.18	1429 1116.32
1800	383 586.07	1429 1125.18
1801	383 586.02	1429 1168.12
1802	383 586.34	1429 1174.73
1803	383 611.25	1429 1186.51
1804	383 611.31	1429 1191.04
1805	383 610.87	1429 1194.97
1806	383 609.73	1429 1194.97
1807	383 610.23	1429 1233.82
1808	383 601.43	1429 1243.28

1809	382 725 84	1 450 266 55
1810	382 760 95	1 450 221 97
1811	382 764 89	1 450 341 25
1812	382 838 65	1 450 376 15
1813	382 847 52	1 450 388 12
1814	382 888 60	1 450 402 19
1815	382 923 49	1 450 443 40
1816	382 946 99	1 450 467 68
1817	382 968 88	1 450 496 75
1818	383 996 77	1 450 836 82
1819	384 040 83	1 450 691 70
1820	384 068 33	1 450 660 87
1821	384 078 76	1 450 705 15
1822	384 097 31	1 450 729 77
1823	384 127 24	1 450 767 92
1824	384 149 38	1 450 831 59
1825	384 162 57	1 450 884 69
1826	384 179 34	1 450 909 41
1827	384 199 87	1 450 931 44

Приложение 2
к распоряжению Министерства
экологии и природопользования
Московской области
№ 1615 - РМ от 06.12.2024
«Приложение 2 к распоряжению
Министерства экологии
и природопользования
Московской области № 165-РМ
от 04.04.2023»
(в редакции распоряжения
Министерства экологии
и природопользования
Московской области
№ 1615 - РМ от 06.12.2024)

Граница водоохранной зоны реки Хочемки в городских округах Ступино, Коломна Московской области

Координаты границ водоохранной зоны реки Хочемки в городских округах
Ступино, Коломна Московской области

Обозначение характерных точек границы	Координаты (МСК-50, зона 1)	
	X	Y
1	2	3
2	382 149 390	1 451 036 40
3	382 123 709	1 451 031 78
4	382 091 71	1 451 015 78
5	382 061 45	1 450 987 39
6	382 045 51	1 450 956 49
7	382 035 79	1 450 982 11
8	382 019 63	1 450 841 93
9	382 977 11	1 450 784 36
10	382 931 27	1 450 711 15
11	382 924 25	1 450 647 08
12	382 882 72	1 450 553 76
13	382 813 39	1 450 546 95
14	382 792 30	1 450 509 21
15	382 772 58	1 450 489 15

15	382 737 47	1 450 465 14
16	382 707 83	1 450 454 31
17	382 678 32	1 450 498 21
18	382 648 90	1 450 294 40
19	382 599 96	1 450 254 13
20	382 476 80	1 450 201 09
21	382 471 69	1 450 156 59
22	382 477 72	1 450 119 89
23	382 478 59	1 450 051 20
24	382 495 31	1 450 013 98
25	382 475 14	1 450 958 25
26	382 480 15	1 450 858 36
27	382 462 74	1 450 854 10
28	382 481 66	1 450 817 66
29	382 456 34	1 450 768 33
30	382 454 56	1 450 716 52
31	382 452 91	1 450 688 14
32	382 427 87	1 450 549 09
33	382 436 41	1 450 664 94
34	382 446 93	1 450 585 40
35	382 405 70	1 450 541 99
36	382 428 55	1 450 507 34
37	382 404 68	1 450 564 93
38	382 391 38	1 450 495 91
39	382 343 42	1 429 464 24
40	382 302 14	1 429 454 83
41	382 260 74	1 429 436 80
42	382 228 91	1 429 429 14
43	382 204 28	1 429 413 56
44	382 181 87	1 429 394 99
45	382 159 98	1 429 391 73
46	382 137 55	1 429 381 73
47	382 995 78	1 429 375 18
48	382 965 77	1 429 393 01
49	382 934 54	1 429 403 34
50	382 912 19	1 429 403 06
51	382 781 89	1 429 389 26
52	382 792 24	1 429 404 69
53	382 808 74	1 429 297 82
54	382 842 67	1 429 411 03
55	382 819 45	1 429 438 02
56	382 796 13	1 429 416 18
57	382 771 65	1 429 403 49
58	382 759 45	1 429 409 15
59	382 722 38	1 429 471 14
60	382 706 95	1 429 477 24

61	382 677 39	1 429 485 72
62	382 607 22	1 429 479 24
63	382 590 71	1 429 473 94
64	382 565 04	1 429 458 07
65	382 546 33	1 429 461 46
66	382 487 68	1 429 464 89
67	382 445 77	1 429 457 92
68	382 318 16	1 429 446 82
69	382 281 39	1 429 438 67
70	382 225 31	1 429 401 66
71	382 194 76	1 429 276 08
72	382 154 76	1 429 262 89
73	382 136 85	1 429 243 78
74	382 197 87	1 429 237 12
75	382 137 05	1 429 211 08
76	382 117 88	1 429 204 22
77	382 108 04	1 429 227 77
78	382 971 32	1 429 264 66
79	381 983 83	1 429 235 64
80	381 924 11	1 429 170 45
81	381 775 88	1 429 121 26
82	381 389 03	1 429 096 38
83	381 355 51	1 429 064 74
84	381 337 05	1 429 038 74
85	381 365 01	1 429 014 23
86	381 394 74	1 428 981 36
87	381 971 57	1 428 949 38
88	381 456 52	1 428 241 03
89	381 424 88	1 428 244 05
90	381 379 31	1 428 204 05
91	381 313 21	1 428 159 70
92	381 308 79	1 428 072 00
93	381 270 86	1 428 055 33
94	381 244 12	1 428 026 03
95	381 239 95	1 427 994 48
96	381 239 06	1 427 985 53
97	381 209 04	1 427 912 38
98	381 192 87	1 427 900 53
99	381 150 79	1 427 873 32
100	381 127 08	1 427 827 93
101	381 123 67	1 427 792 57
102	381 892 82	1 427 784 15
103	381 699 80	1 427 770 93
104	381 072 23	1 427 770 49
105	381 006 05	1 427 678 80
106	381 031 34	1 427 645 98

107	381 998.43	1 427 807.93
108	380 998.21	1 427 563.06
109	380 987.76	1 427 818.26
110	380 979.49	1 427 478.01
111	380 979.36	1 427 474.84
112	380 972.86	1 427 150.07
113	380 977.11	1 427 316.91
114	380 979.75	1 427 283.26
115	380 968.44	1 427 252.49
116	380 971.54	1 427 262.01
117	380 970.08	1 427 175.00
118	380 965.24	1 427 344.75
119	380 932.34	1 427 349.67
120	380 920.41	1 427 369.93
121	380 791.51	1 427 041.39
122	380 746.36	1 426 989.96
123	380 737.91	1 426 956.54
124	380 730.96	1 426 914.76
125	380 677.98	1 426 917.25
126	380 659.23	1 426 899.89
127	380 647.78	1 426 832.39
128	380 606.92	1 426 811.53
129	380 584.09	1 426 801.76
130	380 562.76	1 426 786.34
131	380 540.76	1 426 741.72
132	380 518.62	1 426 590.83
133	380 513.94	1 426 445.33
134	380 488.55	1 426 319.33
135	380 468.62	1 426 389.03
136	380 424.29	1 426 475.97
137	380 423.45	1 426 424.39
138	380 423.48	1 426 404.59
139	380 428.00	1 426 388.00
140	380 402.62	1 426 351.88
141	380 360.23	1 426 322.31
142	380 353.98	1 426 327.35
143	380 322.86	1 426 226.61
144	380 277.99	1 426 180.48
145	380 258.39	1 426 148.96
146	380 234.65	1 426 098.63
147	380 234.53	1 426 027.62
148	380 230.71	1 426 014.04
149	380 192.73	1 425 985.49
150	380 169.66	1 425 948.54
151	380 166.48	1 424 945.58
152	380 175.28	1 425 880.25

153	380 166.00	1 423 886.79
154	380 113.00	1 423 707.65
155	380 102.98	1 423 759.61
156	380 102.98	1 423 671.22
157	380 104.75	1 423 626.22
158	380 104.02	1 423 587.43
159	380 105.15	1 423 500.68
160	380 104.40	1 423 523.74
161	380 104.54	1 423 517.81
162	380 104.52	1 423 494.86
163	380 102.00	1 423 443.12
164	380 105.20	1 423 384.73
165	380 104.74	1 423 306.45
166	380 102.49	1 423 282.35
167	380 102.35	1 423 257.81
168	380 100.83	1 423 211.37
169	380 275.34	1 423 155.45
170	380 168.54	1 423 152.28
171	380 710.71	1 423 129.82
172	380 714.82	1 423 145.39
173	380 679.84	1 423 149.41
174	380 649.44	1 423 132.36
175	380 613.97	1 423 106.74
176	380 582.79	1 423 065.38
177	380 553.91	1 423 037.65
178	380 548.28	1 423 007.62
179	380 521.63	1 423 006.34
180	380 517.56	1 423 017.87
181	380 517.56	1 423 017.80
182	380 510.20	1 423 017.30
183	380 496.93	1 423 006.87
184	380 478.02	1 423 047.33
185	380 456.16	1 423 026.87
186	380 436.87	1 423 005.86
187	380 437.02	1 423 036.19
188	380 415.00	1 423 009.84
189	380 389.95	1 423 027.06
190	380 379.34	1 423 006.87
191	380 373.45	1 423 007.83
192	380 359.88	1 423 004.26
193	380 250.15	1 423 039.34
194	380 214.10	1 423 005.94
195	380 195.60	1 423 047.72
196	380 161.83	1 423 036.11
197	380 159.28	1 423 024.58
198	380 104.77	1 423 003.27

199	379 168.20	1 424 437.66
200	379 173.26	1 424 434.57
201	378 953.82	1 424 402.79
202	378 920.80	1 424 438.43
203	378 887.87	1 424 402.76
204	378 868.28	1 424 366.71
205	378 830.87	1 424 324.54
206	378 740.09	1 424 268.79
207	378 728.87	1 424 260.81
208	378 704.52	1 424 246.88
209	378 689.29	1 424 198.47
210	378 694.29	1 424 111.27
211	378 553.81	1 424 084.72
212	378 553.84	1 424 078.66
213	378 504.91	1 424 002.66
214	378 465.21	1 423 008.82
215	378 409.21	1 423 096.41
216	378 408.51	1 424 083.20
217	378 322.83	1 424 014.84
218	378 307.52	1 423 997.42
219	378 284.46	1 423 000.82
220	378 250.81	1 423 896.73
221	378 238.80	1 423 860.21
222	378 234.05	1 423 813.16
223	378 242.86	1 423 765.19
224	378 234.23	1 423 761.03
225	378 235.13	1 423 727.89
226	378 235.06	1 423 685.66
227	378 218.92	1 423 662.67
228	378 206.50	1 423 552.14
229	378 210.38	1 423 423.33
230	378 276.57	1 423 426.89
231	378 255.69	1 423 405.94
232	378 247.96	1 423 386.19
233	378 224.15	1 423 307.37
234	378 203.25	1 423 256.89
235	378 194.65	1 423 311.95
236	378 191.84	1 423 275.82
237	378 196.91	1 423 213.03
238	378 237.88	1 423 171.18
239	378 225.75	1 423 121.41
240	378 229.20	1 423 090.52
241	378 227.63	1 423 075.80
242	378 214.36	1 423 065.34
243	378 215.86	1 423 065.34
244	378 201.85	1 423 055.65

245	378 165.46	1 423 025.69
246	378 253.68	1 423 003.18
247	378 258.34	1 423 076.49
248	378 281.17	1 423 010.15
249	378 304.30	1 423 068.84
250	378 371.37	1 423 073.15
251	378 367.93	1 423 093.88
252	378 260.49	1 423 060.29
253	378 234.39	1 423 070.45
254	378 204.09	1 423 000.77
255	378 177.01	1 423 027.22
256	378 173.69	1 423 044.88
257	378 173.69	1 423 044.88
258	378 169.81	1 423 063.80
259	378 169.81	1 423 063.80
260	378 169.76	1 423 062.16
261	378 139.37	1 423 097.19
262	378 114.64	1 423 135.93
263	378 104.68	1 423 100.68
264	378 279.19	1 423 023.22
265	378 228.89	1 423 051.11
266	378 204.81	1 423 012.16
267	378 193.37	1 423 097.19
268	378 174.64	1 423 135.93
269	378 165.68	1 423 100.68
270	378 374.68	1 423 217.08
271	378 326.72	1 423 243.27
272	378 322.88	1 423 259.95
273	378 322.88	1 423 259.95
274	378 314.82	1 423 282.88
275	378 314.82	1 423 282.88
276	378 311.36	1 423 247.36
277	378 300.77	1 423 239.83
278	378 296.55	1 423 249.21
279	378 285.43	1 423 270.63
280	378 265.82	1 423 265.82
281	378 265.82	1 423 265.82
282	378 265.17	1 423 261.78
283	378 261.18	1 423 303.76
284	378 209.82	1 423 079.13
285	378 174.98	1 423 076.66
286	378 174.98	1 423 076.66
287	378 168.80	1 423 076.30
288	378 168.80	1 423 076.30
289	378 168.80	1 423 076.30
290	378 168.80	1 423 076.30

291	378 693.76	1423 841.84	337	379 801.64	1423 979.80
292	378 728.92	1423 885.06	338	379 847.01	1423 972.35
293	378 737.73	1423 909.64	339	379 864.56	1423 957.78
294	378 740.92	1423 940.54	340	379 888.65	1423 948.74
295	378 761.14	1423 957.82	341	379 912.12	1423 974.51
296	378 779.17	1423 979.98	342	379 956.27	1423 916.34
297	378 799.57	1424 033.21	343	379 970.95	1423 975.23
298	378 817.03	1424 060.34	344	380 010.64	1423 177.48
299	378 824.94	1424 066.42	345	380 080.78	1423 173.34
300	378 881.87	1424 075.14	346	380 090.85	1423 206.91
301	378 932.46	1424 092.43	347	380 101.61	1423 236.57
302	378 984.86	1424 127.24	348	380 149.76	1423 205.75
303	379 609.75	1424 153.68	349	380 158.76	1423 205.75
304	379 627.86	1424 188.45	350	380 163.76	1423 234.36
305	379 648.69	1424 230.56	351	380 195.81	1423 337.11
306	379 658.46	1424 265.51	352	380 212.51	1423 357.19
307	379 687.78	1424 295.98	353	380 218.14	1423 354.67
308	379 713.04	1424 346.44	354	380 275.98	1423 385.85
309	379 134.51	1424 348.12	355	380 288.23	1423 317.35
310	379 177.17	1424 281.85	356	380 291.54	1423 338.64
311	379 200.78	1424 283.00	357	380 274.33	1423 342.48
312	379 225.95	1424 284.41	358	380 277.73	1423 349.95
313	379 256.40	1424 333.10	359	380 273.20	1423 349.95
314	379 314.95	1424 348.06	360	380 351.06	1423 209.85
315	379 321.82	1424 368.39	361	380 406.46	1423 772.80
316	379 351.74	1424 380.62	362	380 421.34	1423 774.16
317	379 372.48	1424 381.49	363	380 422.80	1423 304.17
318	379 401.50	1424 387.86	364	380 440.92	1423 363.13
319	379 420.67	1424 402.92	365	380 451.54	1423 361.48
320	379 455.76	1424 403.29	366	380 472.53	1423 923.09
321	379 472.71	1424 407.62	367	380 474.18	1423 967.74
322	379 494.88	1424 416.39	368	380 481.72	1423 945.96
323	379 520.81	1424 433.99	369	380 488.76	1426 176.47
324	379 551.47	1424 469.25	370	380 508.95	1426 185.91
325	379 570.55	1424 518.92	371	380 528.94	1426 182.85
326	379 604.79	1424 559.56	372	380 536.41	1426 185.14
327	379 639.43	1424 579.93	373	380 576.95	1426 249.16
328	379 663.07	1424 603.82	374	380 606.10	1426 229.18
329	379 689.77	1424 639.15	375	380 623.04	1426 251.04
330	379 686.87	1424 639.14	376	380 642.33	1426 299.15
331	379 712.98	1424 706.49	377	380 653.44	1426 342.39
332	379 743.72	1424 768.70	378	380 654.75	1426 399.89
333	379 768.73	1424 781.91	379	380 651.87	1426 411.09
334	379 795.48	1424 814.90	380	380 638.89	1426 448.73
335	379 806.96	1424 849.98	381	380 624.94	1426 482.74
336	379 812.89	1424 874.38	382	380 689.31	1426 511.09

383	380 712.50	1426 544.47	429	381 415.84	1427 814.86
384	380 726.98	1426 585.53	430	381 439.28	1427 829.78
385	380 731.28	1426 676.35	431	381 445.38	1427 840.73
386	380 762.86	1426 682.78	432	381 457.34	1427 898.27
387	380 777.05	1426 693.48	433	381 479.60	1427 920.04
388	380 794.85	1426 697.55	434	381 499.09	1427 965.77
389	380 807.04	1426 702.42	435	381 525.14	1427 981.84
390	380 834.81	1426 705.53	436	381 547.86	1429 109.16
391	380 860.77	1426 714.56	437	381 569.98	1429 939.84
392	380 881.64	1426 739.65	438	381 585.58	1429 794.27
393	380 909.56	1426 770.88	439	381 635.19	1428 154.74
394	380 912.88	1426 778.58	440	381 641.23	1428 196.64
395	380 919.46	1426 809.23	441	381 653.54	1428 219.23
396	380 943.99	1426 838.75	442	381 668.87	1428 274.60
397	380 952.38	1426 865.30	443	381 685.89	1429 376.47
398	380 964.32	1426 901.34	444	382 000.09	1429 912.82
399	380 986.46	1426 931.06	445	382 098.87	1429 940.52
400	381 016.21	1426 932.01	446	382 033.68	1428 108.82
401	381 033.85	1426 952.33	447	382 052.09	1428 914.25
402	381 044.42	1427 018.23	448	382 076.32	1428 975.58
403	381 059.93	1427 048.88	449	382 101.88	1428 948.90
404	381 067.09	1427 093.03	450	382 182.26	1429 068.44
405	381 073.98	1427 102.65	451	382 238.77	1429 088.59
406	381 100.62	1427 219.30	452	382 264.08	1429 121.39
407	381 124.24	1427 218.49	453	382 305.43	1429 126.80
408	381 144.18	1427 235.36	454	382 341.55	1429 136.23
409	381 157.77	1427 243.58	455	382 349.80	1429 148.82
410	381 170.58	1427 287.05	456	382 387.83	1429 180.42
411	381 172.15	1427 249.56	457	382 421.71	1429 204.82
412	381 185.61	1427 257.00	458	382 473.81	1429 229.83
413	381 193.21	1427 268.59	459	382 499.39	1429 234.77
414	381 198.64	1427 299.77	460	382 498.74	1429 230.99
415	381 184.27	1427 352.98	461	382 522.63	1429 230.81
416	381 161.67	1427 385.19	462	382 567.99	1429 196.04
417	381 140.84	1427 402.34	463	382 610.99	1428 195.82
418	381 145.72	1427 407.49	464	382 654.83	1428 195.73
419	381 168.39	1427 433.19	465	382 685.28	1428 205.90
420	381 183.83	1427 464.21	466	382 713.18	1428 166.14
421	381 223.46	1427 467.00	467	382 747.42	1428 155.88
422	381 238.00	1427 507.76	468	382 773.59	1429 153.46
423	381 288.06	1427 597.70	469	382 792.08	1429 154.57
424	381 339.63	1427 651.69	470	382 829.58	1429 128.38
425	381 536.85	1427 685.39	471	382 847.76	1429 129.80
426	381 565.39	1427 713.37	472	382 898.11	1429 124.19
427	381 597.28	1427 738.80	473	382 924.91	1429 128.98
428	381 408.22	1427 787.51	474	382 946.30	1429 137.38

478	383 976,24	1 429 152,74	621	384 164,74	1 429 454,53
476	383 018,48	1 429 137,80	522	384 129,64	1 429 545,85
477	383 061,56	1 429 139,34	523	384 160,88	1 429 677,89
478	383 081,71	1 429 134,80	524	384 171,43	1 429 681,34
479	383 116,73	1 429 134,73	525	384 139,79	1 429 729,34
480	383 177,37	1 429 128,85	526	384 271,57	1 429 896,68
481	383 187,66	1 429 127,28	527	384 267,21	1 429 958,80
482	383 275,28	1 429 150,29	528	384 254,96	1 429 982,80
483	383 297,83	1 429 162,49	529	384 223,24	1 429 915,88
484	383 319,73	1 429 183,36	530	384 183,46	1 429 871,89
485	383 342,93	1 429 181,71			
486	383 368,38	1 429 182,47			
487	383 390,44	1 429 193,39			
488	383 414,78	1 429 208,16			
489	383 415,18	1 429 231,04			
490	383 453,29	1 429 241,26			
491	383 456,32	1 429 242,36			
492	383 473,39	1 429 238,68			
493	383 499,59	1 429 269,56			
494	383 524,42	1 429 269,28			
495	383 571,72	1 429 235,40			
496	383 658,13	1 429 218,26			
497	383 679,46	1 429 214,84			
498	383 691,50	1 429 151,76			
499	383 716,44	1 429 160,16			
500	383 722,88	1 429 578,59			
501	383 745,85	1 429 684,35			
502	383 757,52	1 429 638,73			
503	383 816,08	1 429 666,10			
504	383 824,34	1 429 697,35			
505	383 827,23	1 429 737,10			
506	383 843,79	1 429 736,29			
507	383 785,25	1 429 734,09			
508	383 766,49	1 429 809,41			
509	383 751,31	1 429 812,60			
510	383 724,77	1 429 817,44			
511	383 724,48	1 429 839,84			
512	383 726,39	1 429 887,24			
513	383 699,34	1 429 966,93			
514	383 700,45	1 430 076,47			
515	383 689,37	1 430 088,29			
516	383 708,25	1 430 132,98			
517	383 704,58	1 430 218,12			
518	383 878,33	1 430 288,41			
519	383 935,16	1 430 313,01			
520	383 962,39	1 430 334,46			

55

Приложение 3
к распоряжению Министерства
экологии и природопользования
Московской области
№ 1615 - РМ от 16.11.2014
Приложение 3 к распоряжению
Министерства экологии
и природопользования
Московской области № 465-РМ
от 04.04.2023г.
(в редакции распоряжения
Министерства экологии
и природопользования
Московской области
№ 1615 - РМ от 06.11.2014

Границы прибрежной защитной полосы реки Хочемки в городских округах Ступино, Коломна Московской области

Координаты границ прибрежной защитной полосы реки Хочемки
в городских округах Ступино, Коломна Московской области

Обозначение характеристики точки границы	Координаты (WGS-84, зона 1)	
	X	Y
1	383 168,55	1 429 934,23
2	383 151,35	1 429 984,43
3	383 134,46	1 429 981,83
4	383 116,48	1 429 960,54
5	383 109,74	1 429 953,46
6	383 991,74	1 429 933,31
7	383 982,72	1 429 879,43
8	383 964,17	1 429 819,78
9	383 921,36	1 429 761,51
10	383 890,16	1 429 693,45
11	383 967,69	1 428 621,73
12	383 924,67	1 428 592,88
13	383 801,69	1 428 462,92
14	383 808,14	1 429 452,71

15	383 772,66	1 429 477,38
16	383 703,34	1 429 364,53
17	383 661,73	1 429 312,45
18	383 594,69	1 429 257,37
19	383 449,95	1 429 220,48
20	383 325,33	1 429 187,88
21	383 231,66	1 429 142,95
22	383 226,52	1 429 084,18
23	383 228,06	1 429 054,76
24	383 235,15	1 429 017,85
25	383 225,17	1 429 931,88
26	383 155,78	1 429 895,49
27	383 112,38	1 429 856,48
28	383 112,81	1 429 811,28
29	383 869,32	1 429 767,33
30	383 545,77	1 429 719,95
31	383 392,59	1 429 704,83
32	383 182,09	1 429 677,99
33	383 777,67	1 429 643,62
34	383 385,09	1 429 618,64
35	383 208,63	1 429 589,87
36	383 512,09	1 429 588,07
37	383 552,97	1 429 479,45
38	383 411,51	1 429 350,81
39	383 324,89	1 429 346,85
40	383 106,33	1 429 526,08
41	383 306,68	1 429 502,90
42	383 469,27	1 429 478,33
43	383 466,45	1 429 458,74
44	383 445,57	1 429 455,15
45	383 424,37	1 429 457,31
46	383 411,48	1 429 451,99
47	383 387,92	1 429 439,54
48	383 371,86	1 429 416,47
49	383 347,28	1 429 416,86
50	383 321,97	1 429 408,53
51	383 298,31	1 429 399,87
52	383 284,80	1 429 389,98
53	383 265,32	1 429 388,53
54	383 249,37	1 429 383,85
55	383 228,84	1 429 371,17
56	383 199,98	1 429 371,32
57	383 187,98	1 429 344,13
58	383 170,98	1 429 342,98
59	383 144,38	1 429 333,69
60	383 108,59	1 429 327,43

84	583 438 29	1 429 314 93	107	583 391 103	1 429 083 68
85	583 429 89	1 429 321 64	108	583 395 86	1 429 087 10
63	583 048 57	1 429 346 39	109	583 399 49	1 429 049 57
64	583 026 31	1 429 353 72	110	583 448 23	1 428 224 33
65	583 081 16	1 429 355 32	111	583 477 63	1 428 213 97
66	582 381 53	1 429 345 62	112	583 495 48	1 428 205 34
67	582 395 33	1 429 351 82	113	583 446 32	1 428 172 50
68	582 394 60	1 429 344 75	114	583 355 43	1 428 059 20
69	582 371 24	1 429 342 32	115	583 341 76	1 428 059 95
70	582 366 36	1 429 341 83	116	583 345 36	1 428 023 57
71	582 374 30	1 429 352 04	117	583 329 42	1 427 999 93
72	582 386 06	1 429 336 09	118	583 326 73	1 427 978 20
73	582 341 44	1 429 364 06	119	583 328 63	1 427 940 68
74	582 313 87	1 429 368 67	120	583 372 14	1 427 917 80
75	582 296 18	1 429 364 25	121	583 286 02	1 427 900 72
76	582 274 85	1 429 352 24	122	581 247 43	1 427 866 58
77	582 266 40	1 429 373 00	123	581 224 86	1 427 804 46
78	582 744 14	1 429 378 89	124	581 206 57	1 427 836 09
79	582 722 23	1 429 368 48	125	581 190 95	1 427 841 93
80	582 689 35	1 429 426 69	126	581 177 25	1 427 817 39
81	582 675 37	1 429 423 09	127	581 174 71	1 427 772 86
82	582 669 65	1 429 433 26	128	581 185 09	1 427 747 38
83	582 646 30	1 429 429 01	129	581 169 03	1 427 725 81
84	582 631 55	1 429 431 63	130	581 137 19	1 427 743 04
85	582 614 81	1 429 429 36	131	581 111 75	1 427 737 90
86	582 586 98	1 429 414 37	132	581 087 14	1 427 728 00
87	582 572 29	1 429 399 09	133	581 062 25	1 427 699 09
88	582 544 17	1 429 411 10	134	581 054 32	1 427 668 69
89	582 515 92	1 429 416 70	135	581 044 92	1 427 612 44
90	582 494 49	1 429 415 94	136	581 036 08	1 427 583 73
91	582 466 79	1 429 409 87	137	581 036 37	1 427 545 78
92	582 443 86	1 429 402 18	138	581 025 16	1 427 531 74
93	582 405 73	1 429 388 16	139	581 005 85	1 427 499 58
94	582 253 24	1 429 358 58	140	580 985 78	1 427 459 06
95	582 248 83	1 429 359 09	141	580 967 88	1 427 401 79
96	582 288 58	1 429 332 43	142	580 962 84	1 427 368 92
97	582 275 25	1 429 316 41	143	580 963 00	1 427 327 93
98	582 255 73	1 429 294 44	144	580 974 93	1 427 305 14
99	582 236 84	1 429 294 73	145	580 987 37	1 427 288 29
100	582 216 73	1 429 290 38	146	581 008 22	1 427 272 21
101	582 167 83	1 429 271 19	147	580 982 04	1 427 268 41
102	582 151 26	1 429 257 21	148	580 954 44	1 427 236 07
103	582 136 83	1 429 232 96	149	580 947 97	1 427 194 63
104	582 108 71	1 429 227 18	150	580 934 92	1 427 191 79
105	582 097 63	1 429 223 05	151	580 913 22	1 427 148 19
106	581 948 31	1 429 124 96	152	580 908 59	1 427 114 88

245	378 129.07	1424 444.94	281	378 247.94	1423 218.90
246	378 151.30	1424 472.97	282	378 266.89	1423 491.17
247	378 169.17	1424 445.34	283	378 279.71	1423 163.91
248	378 185.02	1424 446.03	284	378 280.98	1423 149.96
249	378 197.56	1424 442.46	285	378 281.00	1423 118.78
250	378 207.31	1424 448.22	286	378 297.30	1423 402.71
251	378 208.91	1424 401.84	287	378 307.44	1423 088.28
252	378 230.28	1424 375.03	288	378 314.43	1423 049.47
253	378 265.16	1424 328.24	289	378 314.83	1423 016.82
254	378 267.16	1424 288.21	290	378 315.38	1423 088.28
255	378 278.54	1424 247.85	291	378 320.83	1423 072.55
256	378 286.57	1424 235.47	292	378 321.31	1423 058.00
257	378 290.22	1424 234.94	293	378 318.65	1423 92.64
258	378 730.00	1424 205.38	294	378 303.61	1422 906.93
259	378 688.94	1424 164.00	295	378 305.87	1422 894.73
260	378 641.06	1424 199.24	296	378 240.12	1422 805.78
261	378 633.58	1424 160.99	297	378 254.82	1422 794.09
262	378 607.75	1424 160.11	298	378 272.26	1422 779.78
263	378 573.36	1424 049.26	299	378 286.47	1422 765.48
264	378 565.05	1424 027.03	300	378 321.34	1422 709.47
265	378 518.66	1424 011.98	301	378 316.77	1422 674.18
266	378 493.10	1424 034.88	302	378 323.72	1422 649.59
267	378 403.77	1424 048.84	303	378 421.55	1422 632.49
268	378 442.96	1424 016.49	304	378 422.14	1422 638.79
269	378 419.51	1424 019.23	305	378 460.13	1422 712.63
270	378 370.25	1423 984.26	306	378 482.86	1422 713.60
271	378 357.81	1423 979.39	307	378 503.87	1422 719.08
272	378 326.89	1423 979.98	308	378 517.01	1422 712.68
273	378 287.75	1423 849.62	309	378 545.53	1422 706.30
274	378 284.31	1423 824.24	310	378 549.98	1422 706.38
275	378 260.20	1423 800.36	311	378 566.76	1422 810.24
276	378 241.64	1423 705.89	312	378 578.00	1422 828.00
277	378 292.84	1423 718.77	313	378 516.86	1422 849.62
278	378 284.01	1423 612.08	314	378 499.43	1422 891.18
279	378 259.05	1423 587.13	315	378 495.70	1422 897.75
280	378 250.48	1423 549.41	316	378 495.19	1422 930.26
281	378 260.67	1423 519.01	317	378 495.49	1422 930.26
282	378 245.21	1423 493.94	318	378 478.45	1422 948.63
283	378 261.28	1423 464.57	319	378 459.86	1423 068.84
284	378 287.48	1423 439.04	320	378 465.73	1423 079.00
285	378 303.24	1423 429.71	321	378 464.97	1423 120.92
286	378 313.92	1423 426.15	322	378 473.87	1423 146.79
287	378 286.31	1423 332.14	323	378 423.26	1423 185.40
288	378 264.27	1423 336.86	324	378 306.82	1423 204.69
289	378 247.87	1423 313.55	325	378 302.60	1423 210.82
290	378 241.80	1423 278.25	326	378 298.51	1423 236.73

291	378 558.82	1423 245.83
292	378 374.68	1423 278.04
293	378 382.57	1423 291.87
294	378 390.31	1423 323.61
295	378 424.52	1423 332.33
296	378 443.70	1423 453.73
297	378 441.97	1423 406.45
298	378 432.28	1423 521.99
299	378 416.28	1423 538.51
300	378 396.73	1423 549.66
301	378 419.23	1423 587.83
302	378 412.48	1423 612.47
303	378 408.36	1423 638.99
304	378 394.83	1423 658.90
305	378 389.57	1423 682.98
306	378 411.08	1423 697.96
307	378 415.48	1423 699.36
308	378 449.82	1423 709.57
309	378 460.84	1423 723.48
310	378 468.18	1423 745.67
311	378 408.46	1423 770.82
312	378 464.68	1423 787.81
313	378 454.50	1423 803.39
314	378 474.30	1423 863.82
315	378 418.26	1423 856.02
316	378 414.12	1423 872.19
317	378 430.04	1423 896.53
318	378 485.24	1423 904.96
319	378 473.67	1423 908.19
320	378 488.21	1423 884.35
321	378 521.02	1423 861.16
322	378 506.48	1423 838.73
323	378 487.74	1423 861.55
324	378 488.79	1423 876.65
325	378 472.38	1423 893.75
326	378 487.73	1423 910.01
327	378 501.16	1423 946.20
328	378 487.49	1423 967.14
329	378 377.89	1423 985.41
330	378 354.87	1423 983.40
331	378 348.14	1423 952.89
332	378 360.21	1423 939.46
333	378 378.34	1423 993.94
334	378 369.58	1424 011.21
335	378 384.26	1424 115.71
336	378 369.87	1424 122.79

337	378 312.82	1424 138.54
338	378 381.43	1424 164.47
339	378 390.63	1424 205.78
340	378 421.61	1424 311.87
341	378 375.15	1424 329.34
342	378 368.93	1424 318.89
343	378 318.81	1424 297.91
344	378 341.89	1424 298.48
345	378 361.90	1424 299.08
346	378 177.37	1424 307.18
347	378 198.78	1424 322.81
348	378 224.87	1424 280.70
349	378 248.06	1424 282.24
350	378 281.62	1424 298.55
351	378 307.91	1424 307.87
352	378 323.71	1424 342.52
353	378 352.68	1424 430.93
354	378 371.77	1424 451.88
355	378 394.78	1424 438.87
356	378 415.19	1424 456.78
357	378 428.23	1424 455.58
358	378 448.94	1424 453.52
359	378 467.86	1424 458.88
360	378 485.40	1424 459.96
361	378 511.57	1424 449.77
362	378 517.27	1424 449.77
363	378 526.52	1424 545.21
364	378 610.97	1424 465.50
365	378 622.24	1424 374.08
366	378 635.89	1424 365.38
367	378 655.15	1424 365.39
368	378 658.14	1424 345.71
369	378 676.53	1424 374.00
370	378 686.07	1424 365.39
371	378 711.24	1424 374.00
372	378 743.80	1424 381.32
373	378 745.26	1424 385.62
374	378 751.39	1424 386.99
375	378 754.04	1424 311.19
376	378 741.86	1424 071.67
377	378 714.90	1424 050.23
378	378 743.26	1424 050.34
379	378 745.21	1424 050.34
380	378 754.04	1424 049.89
381	378 741.86	1424 071.67
382	378 703.93	1424 050.34

613	383 678.84	1 429 540.63
614	383 674.27	1 429 534.03
615	383 675.78	1 429 538.19
616	383 704.62	1 429 617.63
617	383 729.68	1 429 649.28
618	383 700.52	1 429 672.39
619	383 774.78	1 429 703.63
620	383 775.43	1 429 726.30
621	383 766.71	1 429 742.19
622	383 754.94	1 429 754.89
623	383 736.24	1 429 764.84
624	383 718.76	1 429 769.72
625	383 701.55	1 429 765.38
626	383 679.71	1 429 734.37
627	383 656.07	1 429 717.87
628	383 653.59	1 429 721.72
629	383 647.59	1 429 729.38
630	383 631.48	1 429 735.31
631	383 676.32	1 429 745.77
632	383 638.14	1 429 755.71
633	383 649.60	1 429 766.55
634	383 650.49	1 429 764.21
635	383 634.96	1 429 739.46
636	383 637.21	1 429 706.69
637	383 668.54	1 429 763.11
638	383 760.41	1 429 854.36
639	383 853.44	1 430 932.28
640	383 911.29	1 430 937.00
641	383 955.48	1 430 988.33
642	384 000.56	1 430 465.76
643	384 063.11	1 430 975.06
644	384 134.60	1 430 941.88
645	384 125.30	1 430 982.13
646	384 173.51	1 430 746.91
647	384 223.21	1 430 989.75
648	384 219.27	1 430 930.21
649	384 211.98	1 430 958.48
650	384 196.80	1 430 971.71