

**ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ****ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

от 2 июня 2020 г. N 679-ПП

**ОБ ОСОБО ОХРАНЯЕМОЙ ПРИРОДНОЙ ТЕРРИТОРИИ  
РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ "ПАМЯТНИК ПРИРОДЫ "СЕРЕБРЯНЫЙ БОР"  
И ЕЕ ОХРАННОЙ ЗОНЕ**

В соответствии с Федеральным законом от 14 марта 1995 г. N 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях", Законом города Москвы от 26 сентября 2001 г. N 48 "Об особо охраняемых природных территориях в городе Москве" Правительство Москвы постановляет:

1. Изменить границы особо охраняемой природной территории регионального значения "Памятник природы "Серебряный Бор", исключив из ее состава участки территории общей площадью 0,23 га и включив в ее состав участки территории общей площадью 0,74 га, согласно приложению 1 к настоящему постановлению.

2. Внести изменения в постановление Правительства Москвы от 27 января 2004 г. N 31-ПП "О проекте планировки особо охраняемой природной территории "Памятник природы "Серебряный Бор" (в редакции постановлений Правительства Москвы от 2 августа 2005 г. N 567-ПП, от 22 мая 2012 г. N 234-ПП, от 30 июня 2015 г. N 400-ПП):

2.1. Название постановления изложить в следующей редакции:

"Об особо охраняемой природной территории регионального значения "Памятник природы "Серебряный Бор" и ее охранной зоне".

2.2. Преамбулу постановления изложить в следующей редакции:

"В соответствии с Законом города Москвы от 26 сентября 2001 г. N 48 "Об особо охраняемых природных территориях в городе Москве", в целях обеспечения сохранения, дальнейшего развития, организации рационального использования территории памятника природы "Серебряный Бор", имеющего особую природоохранную, рекреационную и просветительскую ценность, Правительство Москвы постановляет:".

2.3. В абзаце первом пункта 1 постановления слова "проект планировки особо охраняемой природной территории "Памятник природы "Серебряный Бор" в следующем составе" исключить.

2.4. Пункт 1.1 постановления изложить в следующей редакции:

"1.1. Границы особо охраняемой природной территории регионального значения "Памятник природы "Серебряный Бор" и ее охранной зоны (приложение 1).".

2.5. Пункты 1.2 - 1.5, 2 - 7, 9 признать утратившими силу.

2.6. Постановление дополнить пунктом 1(1) в следующей редакции:

"1(1). Утвердить Положение об охранной зоне особо охраняемой природной территории регионального значения "Памятник природы "Серебряный Бор" (приложение 8).".

2.7. Пункт 12 постановления изложить в следующей редакции:

"12. Контроль за выполнением настоящего постановления возложить на заместителя Мэра Москвы в Правительстве Москвы по вопросам жилищно-коммунального хозяйства и благоустройства Бирюкова П.П..".

2.8. Приложение 1 к постановлению изложить в редакции согласно приложению 1 к настоящему постановлению.

2.9. Постановление дополнить приложением 8 в редакции согласно приложению 2 к настоящему постановлению.

3. Внести изменения в постановление Правительства Москвы от 15 февраля 2005 г. N 86-ПП "О памятнике природы "Серебряный Бор" (в редакции постановлений Правительства Москвы от 7 марта 2006 г. N 151-ПП, от 3 июля 2007 г. N 560-ПП, от 25 декабря 2007 г. N 1168-ПП, от 5 февраля 2008 г. N 90-ПП, от 2 сентября 2008 г. N 787-ПП, от 5 мая 2009 г. N 395-ПП, от 27 сентября 2016 г. N 623-ПП):

3.1. В преамбуле постановления слова "О проекте планировки особо охраняемой природной территории "Памятник природы "Серебряный Бор" заменить словами "Об особо охраняемой природной территории регионального значения "Памятник природы "Серебряный Бор" и ее охранной зоне".

3.2. Пункты 1, 4 - 6 постановления признать утратившими силу.

3.3. Пункт 2 постановления изложить в следующей редакции:

"2. Утвердить Положение об особо охраняемой природной территории регионального значения "Памятник природы "Серебряный Бор" (приложение).".

3.4. Пункт 8 постановления изложить в следующей редакции:

"8. Контроль за выполнением настоящего постановления возложить на заместителя Мэра Москвы в Правительстве Москвы по вопросам жилищно-коммунального хозяйства и благоустройства Бирюкова П.П..".

3.5. Приложение к постановлению изложить в редакции согласно приложению 3 к настоящему постановлению.

## 4. Признать утратившими силу:

4.1. Пункты 2 - 7 постановления Правительства Москвы от 2 августа 2005 г. N 567-ПП "О внесении изменений и дополнений в постановления Правительства Москвы от 29 декабря 1998 г. N 1012 и от 27 января 2004 г. N 31-ПП".

4.2. Постановление Правительства Москвы от 7 марта 2006 г. N 151-ПП "О внесении изменений и дополнений в постановление Правительства Москвы от 15 февраля 2005 г. N 86-ПП".

4.3. Постановление Правительства Москвы от 3 июля 2007 г. N 560-ПП "О внесении изменений в распорядительные документы Правительства Москвы в части продления (установления) сроков разработки проектной документации и реализации работ на особо охраняемых природных территориях города Москвы".

4.4. Пункт 5 постановления Правительства Москвы от 25 декабря 2007 г. N 1168-ПП "О внесении изменений и дополнений в отдельные распорядительные документы Правительства Москвы".

4.5. Пункт 1 приложения 2 к постановлению Правительства Москвы от 22 мая 2012 г. N 234-ПП "О признании утратившими силу правовых актов Правительства Москвы и внесении изменений в правовые акты Правительства Москвы".

4.6. Постановление Правительства Москвы от 30 июня 2015 г. N 400-ПП "Об изменении границ особо охраняемой природной территории "Памятник природы "Серебряный Бор" и внесении изменений в постановления Правительства Москвы от 27 января 2004 г. N 31-ПП и от 2 августа 2005 г. N 567-ПП".

4.7. Постановление Правительства Москвы от 2 февраля 2016 г. N 18-ПП "О внесении изменений в постановление Правительства Москвы от 30 июня 2015 г. N 400-ПП".

4.8. Пункт 2 постановления Правительства Москвы от 27 сентября 2016 г. N 623-ПП "О внесении изменений в правовые акты города Москвы и признании утратившими силу правовых актов (отдельного положения правового акта) города Москвы".

5. Контроль за выполнением настоящего постановления возложить на заместителя Мэра Москвы в Правительстве Москвы по вопросам жилищно-коммунального хозяйства и благоустройства Бирюкова П.П.

Мэр Москвы  
С.С. Собянин

Приложение 1  
к постановлению Правительства  
Москвы  
от 2 июня 2020 г. N 679-ПП

Приложение 1  
к постановлению Правительства  
Москвы  
от 27 января 2004 г. N 31-ПП

**СХЕМА**

**ГРАНИЦ ОСОБО ОХРАНЯЕМОЙ ПРИРОДНОЙ ТЕРРИТОРИИ РЕГИОНАЛЬНОГО  
ЗНАЧЕНИЯ "ПАМЯТНИК ПРИРОДЫ "СЕРЕБРЯНЫЙ БОР"  
И ЕЕ ОХРАННОЙ ЗОНЫ**

**1. Графическое описание границ особо охраняемой природной  
территории регионального значения "Памятник природы  
"Серебряный Бор" и ее охранной зоны**

Рисунок не приводится.

**2. Перечень координат характерных точек в Московской системе  
координат границ особо охраняемой природной территории  
регионального значения "Памятник природы "Серебряный Бор"**

N п/п	X	Y
1	-3229.99	12411.53
2	-3231.18	12399.04
3	-3231.98	12395.02
4	-3235.57	12382.82
5	-3240.69	12373.2
6	-3247.2	12364.42

7	-3265.13	12350.42
8	-3266.96	12352.84
9	-3268.3	12354.61
10	-3264.29	12362.12
11	-3255.48	12378.56
12	-3331.5	12500.8
13	-3415.35	12501.9
14	-3415.73	12501.75
15	-3416.12	12501.6
16	-3416.5	12501.45
17	-3416.89	12501.3
18	-3417.27	12501.15
19	-3417.66	12501.0
20	-3418.04	12500.85
21	-3418.43	12500.7
22	-3418.81	12500.55
23	-3419.19	12500.39
24	-3419.58	12500.24
25	-3419.96	12500.09
26	-3420.34	12499.93
27	-3420.73	12499.78
28	-3421.11	12499.62
29	-3421.49	12499.47
30	-3421.88	12499.31
31	-3422.26	12499.16
32	-3422.64	12499.0
33	-3423.02	12498.84
34	-3423.4	12498.69
35	-3423.79	12498.53
36	-3424.17	12498.37
37	-3424.55	12498.21
38	-3424.93	12498.05
39	-3425.31	12497.89
40	-3425.69	12497.73
41	-3426.07	12497.57
42	-3426.45	12497.41
43	-3426.83	12497.25
44	-3427.21	12497.09
45	-3427.59	12496.93
46	-3427.97	12496.76
47	-3428.35	12496.6
48	-3428.73	12496.44

49	-3429.11	12496.27
50	-3429.49	12496.11
51	-3429.87	12495.94
52	-3430.25	12495.78
53	-3430.62	12495.61
54	-3431.0	12495.44
55	-3431.38	12495.28
56	-3431.76	12495.11
57	-3432.14	12494.94
58	-3432.51	12494.77
59	-3432.89	12494.61
60	-3433.27	12494.44
61	-3433.64	12494.27
62	-3434.02	12494.1
63	-3434.4	12493.93
64	-3434.77	12493.76
65	-3435.15	12493.59
66	-3435.52	12493.41
67	-3435.9	12493.24
68	-3436.28	12493.07
69	-3436.65	12492.9
70	-3437.03	12492.72
71	-3437.4	12492.55
72	-3437.77	12492.38
73	-3438.15	12492.2
74	-3438.52	12492.03
75	-3438.9	12491.85
76	-3439.27	12491.67
77	-3439.64	12491.5
78	-3440.02	12491.32
79	-3440.39	12491.14
80	-3440.76	12490.97
81	-3441.14	12490.79
82	-3441.51	12490.61
83	-3441.88	12490.43
84	-3442.25	12490.25
85	-3442.62	12490.07
86	-3443.0	12489.89
87	-3443.37	12489.71
88	-3443.74	12489.53
89	-3444.11	12489.35
90	-3444.48	12489.17

91	-3444.85	12488.98
92	-3445.22	12488.8
93	-3445.59	12488.62
94	-3445.96	12488.43
95	-3446.33	12488.25
96	-3446.7	12488.06
97	-3447.07	12487.88
98	-3447.44	12487.69
99	-3447.81	12487.51
100	-3448.18	12487.32
101	-3448.54	12487.13
102	-3448.91	12486.95
103	-3449.28	12486.76
104	-3449.65	12486.57
105	-3450.02	12486.38
106	-3450.38	12486.19
107	-3450.75	12486.0
108	-3451.12	12485.81
109	-3451.48	12485.62
110	-3451.85	12485.43
111	-3452.22	12485.24
112	-3452.58	12485.05
113	-3452.95	12484.86
114	-3453.31	12484.67
115	-3453.68	12484.47
116	-3454.04	12484.28
117	-3454.41	12484.09
118	-3454.77	12483.89
119	-3455.14	12483.7
120	-3455.5	12483.5
121	-3455.87	12483.31
122	-3456.23	12483.11
123	-3456.59	12482.92
124	-3456.96	12482.72
125	-3457.32	12482.52
126	-3457.68	12482.32
127	-3458.05	12482.13
128	-3458.41	12481.93
129	-3458.77	12481.73
130	-3459.13	12481.53
131	-3459.49	12481.33
132	-3459.85	12481.13

133	-3460.22	12480.93
134	-3570.43	12419.68
135	-3570.84	12419.45
136	-3571.24	12419.23
137	-3571.64	12419.0
138	-3572.05	12418.77
139	-3572.45	12418.55
140	-3572.85	12418.32
141	-3573.25	12418.09
142	-3573.65	12417.86
143	-3574.05	12417.63
144	-3574.45	12417.39
145	-3574.85	12417.16
146	-3575.25	12416.93
147	-3575.65	12416.7
148	-3576.05	12416.46
149	-3576.45	12416.23
150	-3576.84	12415.99
151	-3577.24	12415.75
152	-3577.64	12415.52
153	-3578.03	12415.28
154	-3578.43	12415.04
155	-3578.82	12414.8
156	-3579.22	12414.56
157	-3579.61	12414.32
158	-3580.01	12414.08
159	-3580.4	12413.83
160	-3580.79	12413.59
161	-3581.19	12413.35
162	-3581.58	12413.1
163	-3581.97	12412.86
164	-3582.36	12412.61
165	-3582.75	12412.36
166	-3583.14	12412.11
167	-3583.53	12411.87
168	-3583.92	12411.62
169	-3584.31	12411.37
170	-3584.7	12411.12
171	-3585.09	12410.87
172	-3585.47	12410.61
173	-3585.86	12410.36
174	-3586.25	12410.11

175	-3586.63	12409.85
176	-3587.02	12409.6
177	-3587.4	12409.34
178	-3587.79	12409.09
179	-3588.17	12408.83
180	-3588.56	12408.57
181	-3588.94	12408.31
182	-3589.32	12408.06
183	-3589.7	12407.8
184	-3590.09	12407.54
185	-3590.47	12407.27
186	-3590.85	12407.01
187	-3591.23	12406.75
188	-3591.61	12406.49
189	-3591.99	12406.22
190	-3592.37	12405.96
191	-3592.74	12405.69
192	-3593.12	12405.43
193	-3593.5	12405.16
194	-3593.88	12404.89
195	-3594.25	12404.62
196	-3594.63	12404.35
197	-3595.0	12404.09
198	-3595.38	12403.81
199	-3595.75	12403.54
200	-3596.13	12403.27
201	-3596.5	12403.0
202	-3596.87	12402.73
203	-3597.25	12402.45
204	-3597.62	12402.18
205	-3597.99	12401.9
206	-3598.36	12401.63
207	-3598.73	12401.35
208	-3599.1	12401.07
209	-3599.47	12400.8
210	-3599.84	12400.52
211	-3600.21	12400.24
212	-3600.57	12399.96
213	-3600.94	12399.68
214	-3601.31	12399.4
215	-3601.67	12399.12
216	-3602.04	12398.83

217	-3602.41	12398.55
218	-3602.77	12398.27
219	-3603.13	12397.98
220	-3603.5	12397.7
221	-3603.86	12397.41
222	-3604.22	12397.12
223	-3604.59	12396.84
224	-3604.95	12396.55
225	-3605.31	12396.26
226	-3605.67	12395.97
227	-3606.03	12395.68
228	-3606.39	12395.39
229	-3606.75	12395.1
230	-3607.1	12394.81
231	-3607.46	12394.51
232	-3607.82	12394.22
233	-3608.18	12393.93
234	-3608.53	12393.63
235	-3608.89	12393.34
236	-3609.24	12393.04
237	-3609.6	12392.74
238	-3609.95	12392.45
239	-3610.3	12392.15
240	-3610.66	12391.85
241	-3611.01	12391.55
242	-3611.36	12391.25
243	-3611.71	12390.95
244	-3612.06	12390.65
245	-3612.41	12390.35
246	-3612.76	12390.05
247	-3613.11	12389.74
248	-3613.46	12389.44
249	-3613.81	12389.13
250	-3614.15	12388.83
251	-3614.5	12388.52
252	-3614.85	12388.22
253	-3615.19	12387.91
254	-3615.54	12387.6
255	-3777.24	12243.16
256	-3779.89	12246.13
257	-3783.05	12244.6
258	-3807.69	12224.96



259	-3817.47	12214.54
260	-3828.74	12205.74
261	-3837.32	12200.68
262	-3846.39	12196.57
263	-3859.22	12191.78
264	-3871.29	12185.33
265	-3882.39	12177.31
266	-3889.52	12170.8
267	-3896.0	12163.65
268	-3904.81	12148.58
269	-3927.32	12128.37
270	-3927.43	12128.28
271	-3927.53	12128.19
272	-3927.63	12128.1
273	-3927.74	12128.0
274	-3927.84	12127.91
275	-3927.95	12127.82
276	-3928.05	12127.73
277	-3928.16	12127.64
278	-3928.26	12127.54
279	-3928.37	12127.45
280	-3928.48	12127.36
281	-3928.58	12127.27
282	-3928.69	12127.18
283	-3928.79	12127.09
284	-3928.9	12127.0
285	-3929.01	12126.91
286	-3929.12	12126.82
287	-3929.22	12126.73
288	-3929.33	12126.64
289	-3929.44	12126.55
290	-3929.55	12126.47
291	-3929.65	12126.38
292	-3929.76	12126.29
293	-3929.87	12126.2
294	-3929.98	12126.11
295	-3930.09	12126.03
296	-3930.2	12125.94
297	-3930.31	12125.85
298	-3930.41	12125.76
299	-3930.52	12125.68
300	-3930.63	12125.59

301	-3930.74	12125.51
302	-3930.85	12125.42
303	-3930.96	12125.33
304	-3931.07	12125.25
305	-3931.18	12125.16
306	-3931.3	12125.08
307	-3931.41	12124.99
308	-3931.52	12124.91
309	-3931.63	12124.82
310	-3931.74	12124.74
311	-3931.85	12124.66
312	-3931.96	12124.57
313	-3932.08	12124.49
314	-3932.19	12124.41
315	-3932.3	12124.32
316	-3932.41	12124.24
317	-3932.52	12124.16
318	-3932.64	12124.08
319	-3932.75	12123.99
320	-3932.86	12123.91
321	-3932.98	12123.83
322	-3933.09	12123.75
323	-3933.2	12123.67
324	-3933.32	12123.59
325	-3933.43	12123.51
326	-3933.55	12123.43
327	-3933.66	12123.35
328	-3933.78	12123.27
329	-3933.89	12123.19
330	-3934.0	12123.11
331	-3934.12	12123.03
332	-3934.23	12122.95
333	-3934.35	12122.87
334	-3934.47	12122.79
335	-3934.58	12122.72
336	-3934.7	12122.64
337	-3934.81	12122.56
338	-3934.93	12122.48
339	-3935.05	12122.41
340	-3935.16	12122.33
341	-3935.28	12122.25
342	-3935.4	12122.18

343	-3935.51	12122.1
344	-3935.63	12122.02
345	-3935.75	12121.95
346	-3935.86	12121.87
347	-3935.98	12121.8
348	-3936.1	12121.72
349	-3936.22	12121.65
350	-3936.34	12121.57
351	-3936.45	12121.5
352	-3936.57	12121.42
353	-3936.69	12121.35
354	-3936.81	12121.28
355	-3936.93	12121.2
356	-3937.05	12121.13
357	-3937.17	12121.06
358	-3937.29	12120.99
359	-3937.41	12120.91
360	-3937.53	12120.84
361	-3937.65	12120.77
362	-3937.76	12120.7
363	-3937.89	12120.63
364	-3938.01	12120.56
365	-3938.13	12120.49
366	-3938.25	12120.42
367	-3938.37	12120.35
368	-3938.49	12120.28
369	-3938.61	12120.21
370	-3938.73	12120.14
371	-3938.85	12120.07
372	-3938.97	12120.0
373	-3939.09	12119.93
374	-3939.22	12119.86
375	-3939.34	12119.79
376	-3939.46	12119.73
377	-3939.58	12119.66
378	-3939.7	12119.59
379	-3939.83	12119.52
380	-3939.95	12119.46
381	-3940.07	12119.39
382	-3940.19	12119.32
383	-3940.32	12119.26
384	-3940.44	12119.19

385	-3940.56	12119.13
386	-3940.69	12119.06
387	-3940.81	12119.0
388	-3940.93	12118.93
389	-3941.06	12118.87
390	-4000.0	12088.22
391	-4001.41	12087.48
392	-4044.38	12068.96
393	-4074.41	12056.01
394	-4074.46	12055.98
395	-4074.51	12055.96
396	-4074.56	12055.94
397	-4074.62	12055.92
398	-4074.67	12055.9
399	-4074.72	12055.88
400	-4074.77	12055.87
401	-4074.83	12055.85
402	-4074.88	12055.83
403	-4074.93	12055.81
404	-4074.99	12055.8
405	-4075.04	12055.78
406	-4075.09	12055.77
407	-4075.15	12055.75
408	-4075.2	12055.74
409	-4075.26	12055.73
410	-4075.31	12055.71
411	-4075.37	12055.7
412	-4075.42	12055.69
413	-4075.47	12055.68
414	-4075.53	12055.67
415	-4075.58	12055.66
416	-4075.64	12055.65
417	-4075.69	12055.65
418	-4075.75	12055.64
419	-4075.8	12055.63
420	-4075.86	12055.63
421	-4075.92	12055.62
422	-4075.97	12055.61
423	-4076.03	12055.61
424	-4076.08	12055.61
425	-4076.14	12055.6
426	-4076.19	12055.6

427	-4076.25	12055.6
428	-4076.31	12055.6
429	-4076.36	12055.6
430	-4076.42	12055.6
431	-4076.47	12055.6
432	-4076.53	12055.6
433	-4076.58	12055.6
434	-4076.64	12055.6
435	-4076.7	12055.61
436	-4076.75	12055.61
437	-4076.81	12055.61
438	-4076.86	12055.62
439	-4076.92	12055.62
440	-4076.97	12055.63
441	-4077.03	12055.64
442	-4077.08	12055.65
443	-4077.14	12055.65
444	-4077.19	12055.66
445	-4077.25	12055.67
446	-4077.3	12055.68
447	-4077.36	12055.69
448	-4077.41	12055.7
449	-4077.47	12055.71
450	-4077.52	12055.73
451	-4077.58	12055.74
452	-4077.63	12055.75
453	-4077.68	12055.77
454	-4077.74	12055.78
455	-4077.79	12055.8
456	-4077.84	12055.81
457	-4077.9	12055.83
458	-4077.95	12055.85
459	-4078.0	12055.86
460	-4078.06	12055.88
461	-4078.11	12055.9
462	-4078.16	12055.92
463	-4078.21	12055.94
464	-4078.26	12055.96
465	-4078.32	12055.98
466	-4078.37	12056.0
467	-4078.42	12056.03
468	-4078.47	12056.05

469	-4078.52	12056.07
470	-4078.57	12056.1
471	-4078.62	12056.12
472	-4078.67	12056.15
473	-4078.72	12056.17
474	-4078.77	12056.2
475	-4078.82	12056.23
476	-4078.87	12056.25
477	-4078.91	12056.28
478	-4078.96	12056.31
479	-4079.01	12056.34
480	-4079.06	12056.37
481	-4079.1	12056.4
482	-4079.15	12056.43
483	-4079.2	12056.46
484	-4079.24	12056.49
485	-4079.29	12056.52
486	-4079.33	12056.56
487	-4079.38	12056.59
488	-4079.42	12056.62
489	-4079.47	12056.66
490	-4079.51	12056.69
491	-4079.55	12056.73
492	-4079.6	12056.76
493	-4079.64	12056.8
494	-4079.68	12056.83
495	-4079.72	12056.87
496	-4079.77	12056.91
497	-4079.81	12056.95
498	-4079.85	12056.98
499	-4079.89	12057.02
500	-4079.93	12057.06
501	-4079.97	12057.1
502	-4080.0	12057.14
503	-4080.04	12057.18
504	-4080.08	12057.22
505	-4080.12	12057.26
506	-4080.15	12057.31
507	-4080.19	12057.35
508	-4080.23	12057.39
509	-4080.26	12057.43
510	-4080.3	12057.48

511	-4080.33	12057.52
512	-4080.37	12057.57
513	-4080.4	12057.61
514	-4083.51	12056.76
515	-4080.75	12017.19
516	-4088.45	12010.2
517	-4112.07	12016.69
518	-4113.04	12016.71
519	-4120.56	12015.66
520	-4123.76	12016.53
521	-4132.34	12013.92
522	-4141.37	12013.49
523	-4150.05	12015.86
524	-4165.19	12016.17
525	-4173.88	12017.75
526	-4184.35	12016.52
527	-4191.26	12017.73
528	-4196.78	12020.05
529	-4214.48	12023.78
530	-4215.18	12023.64
531	-4216.48	12023.84
532	-4217.6	12024.27
533	-4231.34	12026.13
534	-4241.81	12025.94
535	-4249.87	12028.51
536	-4258.66	12028.12
537	-4268.05	12024.52
538	-4272.21	12025.29
539	-4280.3	12031.12
540	-4290.01	12032.68
541	-4307.35	12031.22
542	-4328.21	12035.82
543	-4355.2	12035.74
544	-4377.92	12039.1
545	-4428.11	12045.96
546	-4440.69	12045.26
547	-4466.6	12053.53
548	-4481.92	12054.3
549	-4539.09	12060.31
550	-4624.52	12069.3
551	-4631.24	12068.8
552	-4637.01	12071.95

553	-4642.49	12071.4
554	-4656.82	12074.53
555	-4666.26	12073.0
556	-4681.43	12080.12
557	-4690.83	12079.55
558	-4702.96	12082.26
559	-4715.68	12082.97
560	-4721.93	12089.14
561	-4728.01	12091.4
562	-4734.17	12091.5
563	-4742.41	12088.74
564	-4754.45	12089.25
565	-4774.72	12094.54
566	-4787.84	12101.06
567	-4808.66	12101.06
568	-4825.76	12108.03
569	-4843.34	12110.19
570	-4850.8	12112.39
571	-4855.05	12113.01
572	-4878.83	12117.75
573	-4884.41	12118.46
574	-4898.03	12115.67
575	-4908.44	12115.74
576	-4921.08	12122.86
577	-4929.08	12127.01
578	-4942.28	12129.22
579	-4944.92	12130.56
580	-5000.0	12139.74
581	-5017.11	12142.6
582	-5019.71	12143.7
583	-5025.01	12145.1
584	-5030.61	12146.1
585	-5040.71	12146.6
586	-5047.21	12145.8
587	-5141.31	12154.1
588	-5153.31	12156.9
589	-5160.91	12158.0
590	-5168.01	12157.9
591	-5173.71	12158.1
592	-5177.22	12158.33
593	-5180.74	12157.49
594	-5204.69	12161.28



595	-5232.49	12162.02
596	-5236.85	12163.36
597	-5260.91	12164.54
598	-5268.82	12165.2
599	-5278.37	12164.93
600	-5399.82	12175.59
601	-5420.65	12177.12
602	-5428.76	12177.65
603	-5444.83	12183.41
604	-5450.0	12183.7
605	-5478.0	12185.7
606	-5488.5	12186.6
607	-5511.6	12187.9
608	-5528.1	12189.1
609	-5547.4	12191.8
610	-5558.5	12193.2
611	-5563.7	12193.8
612	-5577.8	12195.0
613	-5587.2	12196.4
614	-5596.6	12199.4
615	-5607.2	12204.4
616	-5619.9	12209.6
617	-5632.3	12213.6
618	-5645.7	12216.9
619	-5653.5	12219.5
620	-5674.0	12228.8
621	-5696.6	12241.3
622	-5712.2	12248.4
623	-5725.4	12255.2
624	-5733.9	12261.1
625	-5740.7	12267.6
626	-5743.1	12270.1
627	-5761.8	12289.1
628	-5774.1	12302.4
629	-5786.8	12317.0
630	-5797.5	12329.6
631	-5802.0	12334.1
632	-5806.4	12337.7
633	-5819.4	12346.3
634	-5824.5	12351.6
635	-5825.78	12353.38
636	-5839.65	12371.82

637	-5839.9	12372.1
638	-5844.3	12378.1
639	-5850.7	12386.8
640	-5854.9	12395.1
641	-5857.1	12400.7
642	-5857.7	12403.2
643	-5858.5	12406.7
644	-5859.8	12411.1
645	-5860.8	12413.8
646	-5862.4	12417.2
647	-5867.6	12425.9
648	-5869.8	12429.8
649	-5877.6	12443.4
650	-5882.0	12450.6
651	-5884.3	12455.9
652	-5887.0	12463.5
653	-5889.6	12469.9
654	-5893.7	12479.7
655	-5894.6	12482.8
656	-5896.1	12490.4
657	-5896.8	12492.5
658	-5897.5	12496.8
659	-5897.5	12500.9
660	-5897.2	12505.0
661	-5897.7	12510.7
662	-5899.1	12517.2
663	-5899.6	12523.4
664	-5899.9	12539.4
665	-5898.6	12546.6
666	-5898.02	12548.82
667	-5898.63	12553.01
668	-5900.94	12566.14
669	-5907.4	12589.38
670	-5909.0	12593.5
671	-5909.6	12595.2
672	-5913.3	12606.5
673	-5914.4	12610.6
674	-5914.8	12614.1
675	-5914.8	12615.6
676	-5914.2	12620.5
677	-5912.2	12625.6
678	-5908.8	12633.8

679	-5908.0	12636.9
680	-5906.1	12643.8
681	-5902.7	12655.7
682	-5901.2	12662.1
683	-5900.36	12671.92
684	-5905.15	12672.36
685	-5898.9	12720.0
686	-5897.5	12736.8
687	-5893.9	12737.8
688	-5890.6	12747.3
689	-5886.2	12761.4
690	-5879.0	12773.4
691	-5871.0	12783.2
692	-5867.33	12789.51
693	-5864.5	12795.36
694	-5860.9	12807.8
695	-5859.8	12815.4
696	-5857.2	12820.1
697	-5853.6	12824.9
698	-5853.56	12824.95
699	-5851.74	12828.97
700	-5844.3	12837.33
701	-5841.76	12845.4
702	-5836.94	12852.71
703	-5836.2	12857.1
704	-5835.6	12865.5
705	-5832.69	12864.53
706	-5832.27	12867.5
707	-5818.23	12899.07
708	-5790.68	12944.8
709	-5772.12	12970.35
710	-5755.45	13000.0
711	-5755.32	13000.23
712	-5753.56	13002.48
713	-5751.77	13005.59
714	-5745.93	13015.73
715	-5744.74	13021.4
716	-5744.59	13024.79
717	-5745.24	13039.61
718	-5743.74	13044.26
719	-5739.51	13050.84
720	-5732.42	13058.01

721	-5728.98	13065.46
722	-5727.8	13074.39
723	-5724.5	13079.1
724	-5722.16	13080.51
725	-5709.49	13091.22
726	-5708.5	13092.37
727	-5707.32	13100.65
728	-5702.47	13114.94
729	-5695.24	13135.69
730	-5690.18	13160.19
731	-5691.32	13179.29
732	-5684.49	13201.57
733	-5673.24	13225.52
734	-5670.05	13229.36
735	-5665.32	13233.31
736	-5655.74	13250.1
737	-5653.98	13256.56
738	-5652.94	13263.76
739	-5646.56	13284.49
740	-5633.61	13319.0
741	-5630.08	13329.96
742	-5604.76	13375.69
743	-5600.14	13391.74
744	-5600.76	13397.08
745	-5605.01	13410.32
746	-5608.13	13423.21
747	-5609.39	13436.32
748	-5608.88	13440.73
749	-5597.57	13461.52
750	-5593.52	13473.67
751	-5575.9	13505.73
752	-5565.47	13536.17
753	-5553.66	13563.69
754	-5550.53	13574.59
755	-5548.91	13586.07
756	-5544.98	13596.33
757	-5540.92	13612.69
758	-5534.24	13629.48
759	-5521.87	13662.58
760	-5507.46	13700.29
761	-5481.51	13733.44
762	-5454.54	13758.83

763	-5451.39	13762.54
764	-5449.43	13767.04
765	-5448.57	13771.78
766	-5448.39	13785.13
767	-5447.17	13791.48
768	-5448.87	13800.68
769	-5452.19	13804.33
770	-5441.63	13812.9
771	-5434.02	13804.47
772	-5425.42	13804.51
773	-5418.31	13803.47
774	-5405.7	13804.92
775	-5405.02	13805.18
776	-5405.41	13806.18
777	-5396.43	13808.41
778	-5375.31	13824.39
779	-5364.62	13830.5
780	-5349.41	13835.86
781	-5339.22	13838.29
782	-5279.95	13840.39
783	-5255.49	13837.01
784	-5234.95	13832.9
785	-5193.68	13820.32
786	-5186.8	13817.02
787	-5172.25	13812.37
788	-5167.14	13813.63
789	-5159.07	13809.93
790	-5156.19	13806.32
791	-5150.83	13803.4
792	-5150.68	13803.32
793	-5139.94	13798.03
794	-5133.9	13793.95
795	-5116.32	13766.15
796	-5098.68	13741.53
797	-5087.71	13723.65
798	-5077.93	13696.06
799	-5078.33	13695.89
800	-5080.71	13694.9
801	-5096.21	13687.05
802	-5106.42	13715.05
803	-5110.13	13721.7
804	-5134.55	13756.94

805	-5148.8	13779.35
806	-5160.44	13782.68
807	-5164.04	13778.53
808	-5172.94	13766.99
809	-5173.97	13767.98
810	-5173.08	13766.59
811	-5176.04	13762.71
812	-5179.09	13754.22
813	-5182.63	13744.08
814	-5212.45	13629.12
815	-5203.6	13620.65
816	-5202.2	13619.31
817	-5192.77	13609.84
818	-5192.77	13609.7
819	-5201.44	13601.68
820	-5201.91	13601.46
821	-5202.79	13600.27
822	-5203.85	13598.41
823	-5204.93	13594.83
824	-5205.4	13591.13
825	-5204.89	13587.37
826	-5203.54	13583.85
827	-5202.11	13580.73
828	-5201.45	13579.36
829	-5195.34	13572.0
830	-5000.0	13387.87
831	-4875.57	13270.58
832	-4831.53	13256.0
833	-4830.29	13255.59
834	-4801.24	13297.13
835	-4801.94	13297.54
836	-4823.56	13310.12
837	-4838.5	13323.78
838	-4829.77	13333.25
839	-4816.05	13321.62
840	-4796.82	13304.72
841	-4795.81	13303.83
842	-4791.15	13301.31
843	-4775.78	13290.26
844	-4764.86	13283.28
845	-4747.08	13272.35
846	-4729.04	13262.83

847	-4712.03	13254.07
848	-4693.48	13245.94
849	-4672.4	13237.3
850	-4649.8	13228.67
851	-4647.77	13228.79
852	-4644.72	13229.56
853	-4642.94	13229.81
854	-4640.65	13229.3
855	-4614.11	13220.66
856	-4612.59	13219.14
857	-4610.55	13216.35
858	-4609.67	13215.58
859	-4580.46	13207.2
860	-4574.06	13205.1
861	-4548.71	13198.82
862	-4538.72	13196.81
863	-4532.32	13195.52
864	-4494.6	13188.41
865	-4493.59	13190.44
866	-4463.87	13187.14
867	-4447.36	13185.87
868	-4431.74	13185.49
869	-4410.15	13185.99
870	-4387.29	13186.76
871	-4386.78	13184.09
872	-4378.65	13184.34
873	-4357.7	13185.87
874	-4338.27	13187.64
875	-4316.42	13190.69
876	-4291.02	13195.39
877	-4282.0	13197.55
878	-4266.0	13201.74
879	-4237.05	13209.11
880	-4188.98	13222.51
881	-4185.61	13223.46
882	-4139.51	13236.03
883	-4122.3	13240.91
884	-4119.97	13241.48
885	-4096.98	13247.51
886	-4069.16	13255.21
887	-4058.76	13257.96
888	-4037.43	13264.67

889	-4026.48	13268.42
890	-4009.97	13274.77
891	-4000.0	13278.57
892	-3986.31	13283.34
893	-3968.22	13291.44
894	-3950.58	13299.55
895	-3939.79	13304.87
896	-3899.68	13325.64
897	-3841.22	13356.9
898	-3815.04	13371.38
899	-3814.92	13371.88
900	-3811.4	13376.66
901	-3784.77	13391.63
902	-3778.88	13392.22
903	-3778.4	13392.05
904	-3741.32	13413.59
905	-3720.74	13426.06
906	-3707.86	13434.12
907	-3707.97	13434.31
908	-3705.51	13435.92
909	-3705.43	13435.72
910	-3690.37	13445.91
911	-3675.61	13456.49
912	-3654.1	13473.08
913	-3654.28	13473.26
914	-3648.46	13478.02
915	-3648.35	13477.83
916	-3636.54	13487.42
917	-3628.28	13494.98
918	-3603.68	13518.52
919	-3603.89	13518.68
920	-3601.58	13520.79
921	-3601.46	13520.57
922	-3581.92	13539.51
923	-3573.39	13548.06
924	-3548.32	13574.25
925	-3548.54	13574.4
926	-3544.28	13578.84
927	-3544.07	13578.7
928	-3511.41	13614.02
929	-3482.98	13645.35
930	-3473.13	13656.81



931	-3473.3	13657.0
932	-3457.56	13675.39
933	-3457.32	13675.32
934	-3448.35	13686.17
935	-3437.21	13700.28
936	-3437.44	13700.53
937	-3427.91	13713.36
938	-3417.91	13725.93
939	-3411.98	13731.06
940	-3409.8	13732.28
941	-3408.21	13732.87
942	-3396.51	13735.74
943	-3391.32	13736.73
944	-3380.77	13739.49
945	-3368.44	13737.13
946	-3358.81	13732.85
947	-3353.92	13729.73
948	-3348.53	13724.44
949	-3335.67	13707.2
950	-3327.58	13687.65
951	-3325.74	13671.67
952	-3325.48	13668.39
953	-3325.35	13657.29
954	-3325.86	13644.64
955	-3328.15	13612.54
956	-3328.02	13611.27
957	-3325.86	13609.13
958	-3323.19	13604.83
959	-3321.41	13599.14
960	-3320.78	13594.09
961	-3321.22	13581.32
962	-3321.54	13567.67
963	-3323.07	13560.98
964	-3324.34	13558.2
965	-3326.75	13554.41
966	-3329.8	13550.49
967	-3333.1	13548.09
968	-3336.66	13546.19
969	-3341.62	13544.65
970	-3340.0	13516.98
971	-3338.88	13502.16
972	-3337.81	13479.39

973	-3336.95	13466.44
974	-3336.21	13447.99
975	-3335.12	13439.33
976	-3334.75	13428.58
977	-3334.88	13415.9
978	-3335.72	13398.97
979	-3336.5	13380.36
980	-3339.1	13353.43
981	-3345.86	13252.65
982	-3346.59	13235.83
983	-3346.29	13205.07
984	-3344.59	13183.49
985	-3345.05	13177.27
986	-3337.02	13163.34
987	-3338.3	13149.01
988	-3338.78	13125.66
989	-3343.45	13114.36
990	-3344.04	13075.24
991	-3346.14	13013.14
992	-3346.61	13000.0
993	-3347.62	12971.41
994	-3349.17	12904.35
995	-3348.11	12873.25
996	-3346.19	12845.66
997	-3344.5	12825.48
998	-3338.31	12772.73
999	-3333.67	12738.08
1000	-3327.6	12707.59
1001	-3320.41	12676.34
1002	-3303.07	12617.66
1003	-3288.14	12577.95
1004	-3278.62	12555.53
1005	-3266.77	12526.12
1006	-3266.5	12523.29
1007	-3265.73	12521.27
1008	-3264.46	12520.05
1009	-3262.07	12511.77
1010	-3259.29	12502.49
1011	-3256.94	12490.91
1012	-3254.51	12484.43
1013	-3251.4	12480.04
1014	-3249.17	12471.08

1015	-3243.04	12455.18
1016	-3235.32	12441.38
1017	-3232.34	12433.73
1018	-3230.35	12422.57
1019	-3229.99	12411.53
1020	-5353.18	13440.57
1021	-5268.75	13512.35
1022	-5268.2	13512.82
1023	-5267.64	13513.28
1024	-5267.08	13513.73
1025	-5266.52	13514.18
1026	-5265.95	13514.63
1027	-5265.38	13515.07
1028	-5264.8	13515.5
1029	-5264.22	13515.93
1030	-5263.64	13516.35
1031	-5263.05	13516.77
1032	-5262.46	13517.19
1033	-5261.87	13517.6
1034	-5261.27	13518.0
1035	-5260.67	13518.4
1036	-5260.06	13518.79
1037	-5259.45	13519.17
1038	-5258.84	13519.56
1039	-5258.22	13519.93
1040	-5257.6	13520.3
1041	-5256.98	13520.67
1042	-5256.35	13521.02
1043	-5255.72	13521.38
1044	-5255.09	13521.72
1045	-5254.46	13522.07
1046	-5253.82	13522.4
1047	-5253.18	13522.73
1048	-5252.53	13523.06
1049	-5251.88	13523.38
1050	-5251.23	13523.69
1051	-5250.58	13523.99
1052	-5249.93	13524.3
1053	-5249.27	13524.59
1054	-5248.61	13524.88
1055	-5247.94	13525.16
1056	-5247.28	13525.44

1057	-5246.61	13525.71
1058	-5245.94	13525.98
1059	-5245.26	13526.23
1060	-5244.59	13526.49
1061	-5243.91	13526.73
1062	-5243.23	13526.97
1063	-5242.55	13527.21
1064	-5241.86	13527.44
1065	-5241.17	13527.66
1066	-5240.49	13527.88
1067	-5239.8	13528.09
1068	-5239.1	13528.29
1069	-5238.41	13528.49
1070	-5237.71	13528.68
1071	-5237.02	13528.86
1072	-5236.32	13529.04
1073	-5235.62	13529.21
1074	-5234.91	13529.38
1075	-5234.21	13529.54
1076	-5233.51	13529.69
1077	-5232.8	13529.84
1078	-5232.09	13529.98
1079	-5231.38	13530.11
1080	-5230.67	13530.24
1081	-5229.96	13530.36
1082	-5229.25	13530.47
1083	-5228.53	13530.58
1084	-5227.82	13530.68
1085	-5227.11	13530.78
1086	-5226.39	13530.87
1087	-5225.67	13530.95
1088	-5224.95	13531.03
1089	-5224.24	13531.1
1090	-5223.52	13531.16
1091	-5222.8	13531.22
1092	-5222.08	13531.27
1093	-5221.36	13531.31
1094	-5220.64	13531.35
1095	-5219.92	13531.38
1096	-5219.2	13531.4
1097	-5218.47	13531.42
1098	-5217.75	13531.43

1099	-5217.03	13531.43
1100	-5216.31	13531.43
1101	-5215.59	13531.42
1102	-5214.87	13531.41
1103	-5214.15	13531.39
1104	-5213.42	13531.36
1105	-5212.7	13531.32
1106	-5211.98	13531.28
1107	-5211.26	13531.24
1108	-5210.54	13531.18
1109	-5209.83	13531.12
1110	-5209.11	13531.05
1111	-5208.39	13530.98
1112	-5207.67	13530.9
1113	-5206.96	13530.81
1114	-5206.24	13530.72
1115	-5205.53	13530.62
1116	-5204.81	13530.52
1117	-5204.1	13530.4
1118	-5203.39	13530.29
1119	-5202.68	13530.16
1120	-5201.97	13530.03
1121	-5201.26	13529.89
1122	-5200.55	13529.75
1123	-5199.85	13529.6
1124	-5199.14	13529.44
1125	-5198.44	13529.28
1126	-5197.74	13529.11
1127	-5197.04	13528.93
1128	-5196.34	13528.75
1129	-5195.64	13528.56
1130	-5194.95	13528.37
1131	-5194.26	13528.16
1132	-5193.56	13527.96
1133	-5192.88	13527.74
1134	-5192.19	13527.52
1135	-5191.5	13527.3
1136	-5190.82	13527.07
1137	-5190.14	13526.83
1138	-5189.46	13526.58
1139	-5188.78	13526.33
1140	-5188.11	13526.08

1141	-5187.44	13525.81
1142	-5181.74	13531.85
1143	-5152.51	13503.75
1144	-5145.28	13500.44
1145	-5080.92	13437.21
1146	-5041.38	13397.05
1147	-5025.58	13382.15
1148	-5022.08	13377.74
1149	-5000.0	13356.93
1150	-4892.1	13255.22
1151	-4877.49	13247.5
1152	-4876.0	13248.86
1153	-4830.64	13234.03
1154	-4720.46	13197.98
1155	-4696.45	13188.76
1156	-4693.67	13187.76
1157	-4668.85	13178.65
1158	-4640.02	13170.63
1159	-4625.79	13165.8
1160	-4616.84	13161.78
1161	-4610.94	13158.82
1162	-4584.14	13143.32
1163	-4578.91	13139.78
1164	-4578.55	13140.03
1165	-4552.73	13125.0
1166	-4552.78	13124.89
1167	-4552.84	13124.77
1168	-4553.88	13122.86
1169	-4544.07	13116.23
1170	-4538.74	13113.16
1171	-4526.87	13106.33
1172	-4470.48	13077.31
1173	-4409.0	13041.6
1174	-4385.26	13027.81
1175	-4386.31	13025.43
1176	-4342.08	12999.99
1177	-4340.89	13002.04
1178	-4337.38	13000.0
1179	-4306.98	12982.34
1180	-4303.72	12980.44
1181	-4304.61	12978.77
1182	-4286.98	12968.89

1183	-4285.67	12971.37
1184	-4223.16	12938.33
1185	-4201.79	12927.21
1186	-4179.08	12914.77
1187	-4172.69	12911.35
1188	-4124.41	12885.51
1189	-4000.0	12819.46
1190	-3997.11	12817.93
1191	-3968.07	12802.83
1192	-3942.98	12790.44
1193	-3936.63	12787.14
1194	-3874.98	12755.11
1195	-3874.85	12755.04
1196	-3857.11	12745.78
1197	-3856.97	12745.71
1198	-3856.84	12745.63
1199	-3856.7	12745.56
1200	-3856.57	12745.48
1201	-3856.44	12745.4
1202	-3856.3	12745.32
1203	-3856.17	12745.24
1204	-3856.04	12745.16
1205	-3855.91	12745.08
1206	-3855.78	12745.0
1207	-3855.65	12744.91
1208	-3855.53	12744.82
1209	-3855.4	12744.74
1210	-3855.28	12744.65
1211	-3855.15	12744.56
1212	-3855.03	12744.46
1213	-3854.91	12744.37
1214	-3854.78	12744.28
1215	-3854.66	12744.18
1216	-3854.54	12744.08
1217	-3854.42	12743.98
1218	-3854.31	12743.88
1219	-3854.19	12743.78
1220	-3854.08	12743.68
1221	-3853.96	12743.58
1222	-3853.85	12743.47
1223	-3853.73	12743.37
1224	-3853.62	12743.26

1225	-3853.51	12743.16
1226	-3853.4	12743.05
1227	-3853.3	12742.94
1228	-3853.19	12742.83
1229	-3853.08	12742.71
1230	-3852.98	12742.6
1231	-3852.88	12742.49
1232	-3852.77	12742.37
1233	-3852.67	12742.25
1234	-3852.57	12742.14
1235	-3852.47	12742.02
1236	-3852.38	12741.9
1237	-3852.28	12741.78
1238	-3852.19	12741.66
1239	-3852.09	12741.54
1240	-3852.0	12741.41
1241	-3851.91	12741.29
1242	-3851.82	12741.16
1243	-3851.73	12741.04
1244	-3851.64	12740.91
1245	-3851.56	12740.78
1246	-3851.47	12740.65
1247	-3851.39	12740.52
1248	-3851.31	12740.39
1249	-3851.23	12740.26
1250	-3851.15	12740.13
1251	-3851.07	12740.0
1252	-3850.99	12739.86
1253	-3850.92	12739.73
1254	-3850.85	12739.59
1255	-3850.77	12739.46
1256	-3850.7	12739.32
1257	-3850.63	12739.18
1258	-3850.56	12739.05
1259	-3850.5	12738.91
1260	-3850.43	12738.77
1261	-3850.37	12738.63
1262	-3850.31	12738.49
1263	-3850.25	12738.34
1264	-3850.19	12738.2
1265	-3850.13	12738.06
1266	-3850.07	12737.92



1267	-3850.02	12737.77
1268	-3849.96	12737.63
1269	-3849.91	12737.48
1270	-3849.86	12737.34
1271	-3849.81	12737.19
1272	-3849.76	12737.05
1273	-3849.72	12736.9
1274	-3849.67	12736.75
1275	-3849.63	12736.6
1276	-3849.59	12736.46
1277	-3849.55	12736.31
1278	-3849.51	12736.16
1279	-3849.47	12736.01
1280	-3849.44	12735.86
1281	-3849.4	12735.71
1282	-3849.37	12735.56
1283	-3849.34	12735.41
1284	-3849.31	12735.26
1285	-3849.28	12735.1
1286	-3849.26	12734.95
1287	-3849.23	12734.8
1288	-3849.21	12734.65
1289	-3849.19	12734.5
1290	-3849.17	12734.34
1291	-3849.15	12734.19
1292	-3849.13	12734.04
1293	-3849.12	12733.88
1294	-3849.1	12733.73
1295	-3849.09	12733.58
1296	-3849.08	12733.42
1297	-3849.07	12733.27
1298	-3849.06	12733.11
1299	-3849.06	12732.96
1300	-3849.06	12732.81
1301	-3849.05	12732.65
1302	-3849.05	12732.5
1303	-3849.05	12732.34
1304	-3849.05	12732.19
1305	-3849.06	12732.04
1306	-3849.06	12731.88
1307	-3849.07	12731.73
1308	-3849.08	12731.58

1309	-3849.09	12731.42
1310	-3849.1	12731.27
1311	-3849.11	12731.11
1312	-3849.13	12730.96
1313	-3849.15	12730.81
1314	-3849.16	12730.66
1315	-3849.18	12730.5
1316	-3849.2	12730.35
1317	-3849.21	12730.3
1318	-3849.22	12730.26
1319	-3849.22	12730.21
1320	-3849.23	12730.17
1321	-3849.24	12730.12
1322	-3849.25	12730.08
1323	-3849.25	12730.03
1324	-3849.26	12729.99
1325	-3849.27	12729.94
1326	-3849.28	12729.89
1327	-3849.28	12729.85
1328	-3849.29	12729.8
1329	-3849.3	12729.76
1330	-3849.31	12729.71
1331	-3849.32	12729.67
1332	-3849.33	12729.62
1333	-3849.34	12729.58
1334	-3849.34	12729.53
1335	-3849.35	12729.49
1336	-3849.36	12729.44
1337	-3849.37	12729.4
1338	-3849.38	12729.35
1339	-3849.39	12729.31
1340	-3849.4	12729.26
1341	-3849.41	12729.22
1342	-3849.42	12729.17
1343	-3849.43	12729.13
1344	-3849.44	12729.08
1345	-3849.45	12729.04
1346	-3849.46	12728.99
1347	-3849.47	12728.95
1348	-3849.48	12728.9
1349	-3849.5	12728.86
1350	-3849.51	12728.81

1351	-3849.52	12728.77
1352	-3849.53	12728.72
1353	-3849.54	12728.68
1354	-3849.55	12728.63
1355	-3849.57	12728.59
1356	-3849.58	12728.54
1357	-3849.59	12728.5
1358	-3849.6	12728.45
1359	-3849.61	12728.41
1360	-3849.63	12728.37
1361	-3849.64	12728.32
1362	-3849.65	12728.28
1363	-3849.67	12728.23
1364	-3849.68	12728.19
1365	-3849.69	12728.14
1366	-3849.71	12728.1
1367	-3849.72	12728.06
1368	-3849.73	12728.01
1369	-3849.75	12727.97
1370	-3849.76	12727.92
1371	-3849.77	12727.88
1372	-3849.79	12727.84
1373	-3849.8	12727.79
1374	-3849.82	12727.75
1375	-3849.83	12727.7
1376	-3849.85	12727.66
1377	-3849.86	12727.62
1378	-3849.88	12727.57
1379	-3849.89	12727.53
1380	-3849.91	12727.49
1381	-3849.92	12727.44
1382	-3849.94	12727.4
1383	-3849.95	12727.36
1384	-3849.97	12727.31
1385	-3849.99	12727.27
1386	-3850.0	12727.23
1387	-3850.02	12727.18
1388	-3850.03	12727.14
1389	-3850.05	12727.1
1390	-3850.07	12727.05
1391	-3850.08	12727.01
1392	-3850.1	12726.97

1393	-3850.12	12726.92
1394	-3850.14	12726.88
1395	-3850.15	12726.84
1396	-3850.17	12726.8
1397	-3850.19	12726.75
1398	-3850.21	12726.71
1399	-3850.22	12726.67
1400	-3850.24	12726.63
1401	-3850.26	12726.58
1402	-3850.28	12726.54
1403	-3850.3	12726.5
1404	-3850.31	12726.46
1405	-3850.33	12726.41
1406	-3850.35	12726.37
1407	-3850.37	12726.33
1408	-3850.39	12726.29
1409	-3850.41	12726.25
1410	-3850.43	12726.2
1411	-3850.45	12726.16
1412	-3850.47	12726.12
1413	-3850.49	12726.08
1414	-3850.51	12726.04
1415	-3850.53	12726.0
1416	-3850.55	12725.95
1417	-3850.57	12725.91
1418	-3850.59	12725.87
1419	-3850.61	12725.83
1420	-3850.63	12725.79
1421	-3850.65	12725.75
1422	-3850.67	12725.71
1423	-3850.69	12725.66
1424	-3850.71	12725.62
1425	-3850.73	12725.58
1426	-3850.75	12725.54
1427	-3850.77	12725.5
1428	-3850.8	12725.46
1429	-3850.82	12725.42
1430	-3850.84	12725.38
1431	-3850.86	12725.34
1432	-3850.88	12725.3
1433	-3850.91	12725.26
1434	-3850.93	12725.22

1435	-3850.95	12725.18
1436	-3850.97	12725.14
1437	-3887.8	12659.57
1438	-3888.02	12659.69
1439	-3922.57	12678.2
1440	-3911.51	12696.27
1441	-3950.23	12724.81
1442	-3950.31	12724.68
1443	-3949.16	12728.44
1444	-3964.85	12735.89
1445	-3971.9	12737.41
1446	-3978.65	12726.17
1447	-3981.56	12725.04
1448	-3984.51	12723.9
1449	-4000.0	12725.2
1450	-4004.66	12725.59
1451	-4009.2	12725.97
1452	-4013.17	12740.86
1453	-4001.34	12757.9
1454	-4005.77	12760.58
1455	-4011.73	12763.76
1456	-4018.69	12751.64
1457	-4020.67	12748.18
1458	-4046.44	12738.92
1459	-4050.11	12738.93
1460	-4066.27	12744.68
1461	-4091.73	12755.39
1462	-4130.21	12772.16
1463	-4124.95	12785.76
1464	-4166.33	12805.87
1465	-4166.36	12805.89
1466	-4181.12	12779.86
1467	-4208.8	12728.0
1468	-4228.6	12743.49
1469	-4251.5	12718.9
1470	-4282.8	12723.8
1471	-4316.6	12736.7
1472	-4336.8	12746.8
1473	-4339.0	12748.8
1474	-4339.3	12750.3
1475	-4339.64	12751.83
1476	-4306.94	12793.8

1477	-4310.08	12796.05
1478	-4311.16	12796.68
1479	-4313.71	12797.91
1480	-4313.08	12800.22
1481	-4319.27	12801.94
1482	-4319.38	12802.04
1483	-4320.34	12801.17
1484	-4322.08	12801.05
1485	-4329.51	12809.09
1486	-4344.09	12830.5
1487	-4361.07	12852.14
1488	-4378.31	12880.93
1489	-4380.52	12883.44
1490	-4379.48	12890.51
1491	-4375.98	12892.79
1492	-4373.27	12899.36
1493	-4373.68	12899.54
1494	-4377.05	12901.07
1495	-4380.86	12903.34
1496	-4382.46	12904.22
1497	-4400.04	12914.0
1498	-4407.89	12907.82
1499	-4411.91	12908.6
1500	-4422.29	12913.3
1501	-4435.72	12917.35
1502	-4444.21	12918.96
1503	-4449.65	12922.23
1504	-4472.06	12930.21
1505	-4492.2	12932.56
1506	-4503.08	12935.88
1507	-4520.72	12938.12
1508	-4525.88	12938.07
1509	-4538.8	12935.37
1510	-4543.82	12934.32
1511	-4547.75	12932.31
1512	-4575.91	12936.93
1513	-4604.54	12941.62
1514	-4672.57	12960.46
1515	-4672.4	12960.79
1516	-4675.72	12961.0
1517	-4691.88	12966.89
1518	-4713.64	12972.44

1519	-4765.53	12987.72
1520	-4823.72	13000.0
1521	-4825.43	13000.36
1522	-4827.69	13000.0
1523	-4887.9	13021.57
1524	-4891.56	13022.89
1525	-4858.19	13080.69
1526	-4856.08	13084.35
1527	-4852.86	13090.01
1528	-4851.91	13095.94
1529	-4855.19	13098.18
1530	-4861.55	13088.57
1531	-4874.32	13086.67
1532	-4886.28	13100.37
1533	-4896.84	13117.02
1534	-4925.37	13142.71
1535	-4934.21	13157.33
1536	-4946.72	13188.24
1537	-4944.95	13189.74
1538	-4941.81	13193.36
1539	-4944.83	13214.25
1540	-4961.8	13218.98
1541	-4962.6	13219.2
1542	-5000.0	13200.37
1543	-5034.84	13182.82
1544	-5039.3	13180.57
1545	-5047.38	13176.61
1546	-5088.32	13156.38
1547	-5106.3	13147.75
1548	-5111.4	13145.19
1549	-5133.54	13134.1
1550	-5133.58	13133.8
1551	-5133.59	13133.79
1552	-5236.87	13082.24
1553	-5237.48	13081.94
1554	-5350.51	13154.37
1555	-5328.62	13169.62
1556	-5301.32	13186.55
1557	-5267.05	13206.52
1558	-5266.78	13206.8
1559	-5264.98	13210.06
1560	-5240.39	13241.93

1561	-5246.36	13327.25
1562	-5247.06	13327.21
1563	-5245.82	13391.1
1564	-5254.34	13390.86
1565	-5265.37	13379.16
1566	-5291.53	13368.24
1567	-5353.18	13440.57
1568	-4814.58	12791.89
1569	-4811.16	12783.57
1570	-4810.69	12780.44
1571	-4811.31	12777.4
1572	-4811.4	12777.14
1573	-4813.95	12769.57
1574	-4822.2	12769.95
1575	-4823.27	12770.0
1576	-4823.46	12765.04
1577	-4852.43	12766.1
1578	-4852.23	12771.34
1579	-4853.41	12771.39
1580	-4866.55	12771.99
1581	-4969.39	12762.5
1582	-4969.38	12762.38
1583	-5000.0	12758.36
1584	-5054.66	12751.17
1585	-5174.34	12736.87
1586	-5179.71	12736.27
1587	-5178.34	12724.65
1588	-5198.29	12722.3
1589	-5210.87	12721.26
1590	-5237.77	12717.26
1591	-5290.57	12711.05
1592	-5313.6	12709.14
1593	-5345.23	12705.05
1594	-5375.17	12701.85
1595	-5404.96	12698.36
1596	-5435.86	12692.14
1597	-5468.52	12688.9
1598	-5476.84	12686.84
1599	-5550.15	12677.05
1600	-5616.35	12668.19
1601	-5616.56	12668.19
1602	-5665.02	12760.9



1603	-5703.24	12835.36
1604	-5572.18	12895.86
1605	-5572.3	12896.05
1606	-5455.05	12961.04
1607	-5420.05	12978.46
1608	-5417.62	12979.75
1609	-5407.55	12984.68
1610	-5407.48	12984.71
1611	-5353.68	13011.48
1612	-5353.5	13011.11
1613	-5343.34	13016.08
1614	-5343.39	13016.21
1615	-5339.5	13018.25
1616	-5339.42	13018.0
1617	-5249.31	13062.07
1618	-5212.98	13082.4
1619	-5135.66	13119.73
1620	-5108.6	13073.42
1621	-5092.97	13047.55
1622	-5089.23	13050.9
1623	-5063.47	13006.31
1624	-5000.0	13021.97
1625	-4968.58	13029.72
1626	-4959.58	13032.07
1627	-4867.32	13000.0
1628	-4842.85	12991.49
1629	-4842.7	12991.38
1630	-4800.98	12923.71
1631	-4792.58	12871.45
1632	-4811.92	12847.93
1633	-4813.46	12846.48
1634	-4814.64	12845.36
1635	-4814.79	12844.32
1636	-4812.54	12839.79
1637	-4815.6	12837.06
1638	-4820.32	12832.1
1639	-4827.28	12823.77
1640	-4826.26	12821.81
1641	-4825.3	12819.97
1642	-4823.77	12816.77
1643	-4822.95	12812.42
1644	-4819.59	12804.76

1645	-4815.41	12795.05
1646	-4814.99	12793.4
1647	-4814.58	12791.89
1648	-5414.64	13237.18
1649	-5431.89	13205.43
1650	-5435.92	13198.19
1651	-5469.94	13139.94
1652	-5484.05	13113.37
1653	-5494.83	13091.89
1654	-5495.89	13089.99
1655	-5512.89	13049.09
1656	-5512.99	13048.79
1657	-5524.58	13050.29
1658	-5527.79	13052.02
1659	-5530.6	13055.05
1660	-5530.97	13055.44
1661	-5532.15	13055.01
1662	-5535.6	13053.88
1663	-5535.61	13053.76
1664	-5537.26	13050.78
1665	-5538.16	13046.17
1666	-5532.12	13041.66
1667	-5529.39	13041.11
1668	-5506.88	13031.6
1669	-5470.56	13000.0
1670	-5470.25	12999.73
1671	-5455.75	12975.33
1672	-5453.75	12972.11
1673	-5453.75	12972.1
1674	-5548.35	12924.05
1675	-5708.63	12844.36
1676	-5709.73	12843.79
1677	-5710.8	12843.16
1678	-5711.84	12842.48
1679	-5712.85	12841.76
1680	-5713.83	12840.99
1681	-5714.76	12840.17
1682	-5731.51	12849.39
1683	-5749.27	12974.06
1684	-5747.93	12977.93
1685	-5740.33	13000.0
1686	-5738.3	13005.9

1687	-5728.9	13037.4
1688	-5724.3	13049.0
1689	-5713.7	13068.8
1690	-5710.0	13074.7
1691	-5709.0	13077.8
1692	-5686.1	13119.9
1693	-5684.7	13123.2
1694	-5678.88	13134.44
1695	-5674.72	13133.11
1696	-5672.59	13140.63
1697	-5672.21	13143.23
1698	-5580.16	13268.95
1699	-5576.12	13274.2
1700	-5568.72	13281.16
1701	-5540.51	13301.69
1702	-5539.74	13302.25
1703	-5538.15	13302.57
1704	-5471.84	13351.56
1705	-5463.48	13341.71
1706	-5458.4	13330.88
1707	-5453.76	13320.98
1708	-5438.77	13288.88
1709	-5414.64	13237.18
1710	-3363.13	13692.27
1711	-3363.21	13688.49
1712	-3364.37	13680.11
1713	-3367.23	13669.96
1714	-3379.43	13637.45
1715	-3381.5	13600.52
1716	-3384.88	13552.98
1717	-3379.15	13551.37
1718	-3378.18	13517.28
1719	-3376.59	13511.58
1720	-3372.0	13495.01
1721	-3366.8	13476.26
1722	-3365.41	13473.03
1723	-3365.97	13461.02
1724	-3365.68	13449.55
1725	-3365.41	13438.73
1726	-3367.25	13426.64
1727	-3366.43	13418.61
1728	-3367.0	13410.71

1729	-3367.89	13389.8
1730	-3368.34	13376.7
1731	-3368.04	13375.38
1732	-3369.65	13356.52
1733	-3370.62	13349.96
1734	-3371.22	13343.34
1735	-3373.78	13332.18
1736	-3379.01	13322.69
1737	-3380.0	13313.4
1738	-3384.2	13288.4
1739	-3377.4	13287.8
1740	-3378.2	13264.0
1741	-3378.8	13261.4
1742	-3378.9	13256.7
1743	-3379.2	13250.7
1744	-3383.5	13250.7
1745	-3385.14	13249.87
1746	-3385.75	13249.29
1747	-3386.57	13248.97
1748	-3384.89	13241.58
1749	-3383.65	13236.12
1750	-3383.43	13217.02
1751	-3384.16	13216.95
1752	-3383.38	13190.66
1753	-3387.22	13159.68
1754	-3371.16	13159.2
1755	-3367.85	13159.1
1756	-3368.44	13139.4
1757	-3368.63	13133.31
1758	-3369.77	13132.44
1759	-3382.85	13122.56
1760	-3380.12	13114.29
1761	-3375.88	13112.58
1762	-3376.8	13071.57
1763	-3372.13	13071.46
1764	-3371.4	13071.44
1765	-3372.29	13033.05
1766	-3373.52	13033.07
1767	-3377.5	13033.17
1768	-3378.66	13000.0
1769	-3379.33	12980.61
1770	-3388.77	12978.06

1771	-3414.76	12971.05
1772	-3406.04	12949.77
1773	-3413.18	12946.33
1774	-3427.27	12939.55
1775	-3426.32	12935.3
1776	-3465.3	12923.07
1777	-3466.16	12925.06
1778	-3469.35	12932.48
1779	-3472.52	12930.6
1780	-3470.03	12926.68
1781	-3472.61	12925.06
1782	-3476.63	12922.53
1783	-3477.5	12921.75
1784	-3489.51	12917.18
1785	-3488.58	12890.49
1786	-3488.48	12889.62
1787	-3504.33	12874.83
1788	-3515.92	12862.82
1789	-3548.98	12831.73
1790	-3560.29	12821.19
1791	-3572.85	12834.8
1792	-3576.5	12838.77
1793	-3578.1	12837.09
1794	-3578.44	12837.41
1795	-3595.12	12823.01
1796	-3597.02	12822.73
1797	-3602.81	12822.79
1798	-3608.83	12822.28
1799	-3643.56	12809.63
1800	-3673.75	12807.66
1801	-3701.41	12785.0
1802	-3704.7	12785.5
1803	-3723.6	12803.9
1804	-3748.6	12771.1
1805	-3752.0	12766.5
1806	-3753.9	12766.5
1807	-3757.33	12762.97
1808	-3757.86	12762.31
1809	-3788.86	12792.03
1810	-3803.61	12805.55
1811	-3841.63	12762.42
1812	-4000.0	12844.79

1813	-4079.43	12886.1
1814	-4099.58	12896.58
1815	-4271.96	12986.25
1816	-4251.55	12999.93
1817	-4000.0	13171.94
1818	-3775.85	13324.99
1819	-3758.51	13336.83
1820	-3619.92	13431.46
1821	-3619.82	13431.53
1822	-3619.72	13431.6
1823	-3619.61	13431.67
1824	-3619.51	13431.74
1825	-3619.42	13431.81
1826	-3619.32	13431.88
1827	-3619.22	13431.96
1828	-3619.12	13432.03
1829	-3619.02	13432.11
1830	-3618.92	13432.18
1831	-3618.83	13432.26
1832	-3618.73	13432.33
1833	-3618.64	13432.41
1834	-3618.54	13432.49
1835	-3618.45	13432.57
1836	-3618.35	13432.64
1837	-3618.26	13432.72
1838	-3618.16	13432.8
1839	-3618.07	13432.88
1840	-3617.98	13432.96
1841	-3617.89	13433.05
1842	-3617.79	13433.13
1843	-3617.7	13433.21
1844	-3617.61	13433.29
1845	-3617.52	13433.38
1846	-3617.43	13433.46
1847	-3617.34	13433.55
1848	-3617.26	13433.63
1849	-3617.17	13433.72
1850	-3617.08	13433.8
1851	-3616.99	13433.89
1852	-3616.91	13433.98
1853	-3616.82	13434.07
1854	-3616.74	13434.16

1855	-3616.65	13434.24
1856	-3616.57	13434.33
1857	-3616.48	13434.42
1858	-3616.4	13434.52
1859	-3616.32	13434.61
1860	-3616.24	13434.7
1861	-3616.16	13434.79
1862	-3616.08	13434.88
1863	-3616.0	13434.98
1864	-3615.92	13435.07
1865	-3615.84	13435.16
1866	-3615.76	13435.26
1867	-3615.68	13435.35
1868	-3615.6	13435.45
1869	-3615.53	13435.55
1870	-3615.45	13435.64
1871	-3615.37	13435.74
1872	-3615.3	13435.84
1873	-3615.23	13435.93
1874	-3615.15	13436.03
1875	-3615.08	13436.13
1876	-3615.01	13436.23
1877	-3614.93	13436.33
1878	-3614.86	13436.43
1879	-3614.79	13436.53
1880	-3614.72	13436.63
1881	-3614.65	13436.73
1882	-3614.58	13436.84
1883	-3614.52	13436.94
1884	-3614.45	13437.04
1885	-3614.38	13437.14
1886	-3614.32	13437.25
1887	-3614.25	13437.35
1888	-3614.19	13437.46
1889	-3614.12	13437.56
1890	-3614.06	13437.66
1891	-3613.99	13437.77
1892	-3613.93	13437.88
1893	-3613.87	13437.98
1894	-3613.81	13438.09
1895	-3613.75	13438.2
1896	-3613.69	13438.3

1897	-3613.63	13438.41
1898	-3613.57	13438.52
1899	-3613.51	13438.63
1900	-3613.46	13438.74
1901	-3613.4	13438.85
1902	-3613.34	13438.96
1903	-3613.29	13439.07
1904	-3613.23	13439.18
1905	-3613.18	13439.29
1906	-3613.13	13439.4
1907	-3613.08	13439.51
1908	-3613.02	13439.62
1909	-3612.97	13439.73
1910	-3612.92	13439.84
1911	-3612.87	13439.96
1912	-3612.82	13440.07
1913	-3612.78	13440.18
1914	-3612.73	13440.3
1915	-3612.68	13440.41
1916	-3612.64	13440.52
1917	-3612.59	13440.64
1918	-3612.54	13440.75
1919	-3612.5	13440.87
1920	-3612.46	13440.98
1921	-3612.41	13441.1
1922	-3612.37	13441.21
1923	-3612.33	13441.33
1924	-3612.29	13441.44
1925	-3612.25	13441.56
1926	-3612.21	13441.68
1927	-3612.17	13441.79
1928	-3612.14	13441.91
1929	-3612.1	13442.03
1930	-3612.06	13442.15
1931	-3612.03	13442.26
1932	-3611.99	13442.38
1933	-3611.96	13442.5
1934	-3611.93	13442.62
1935	-3611.89	13442.74
1936	-3611.86	13442.85
1937	-3611.83	13442.97
1938	-3611.8	13443.09



1939	-3611.77	13443.21
1940	-3611.74	13443.33
1941	-3607.63	13460.55
1942	-3607.62	13460.61
1943	-3607.6	13460.67
1944	-3607.59	13460.74
1945	-3607.57	13460.8
1946	-3607.55	13460.86
1947	-3607.54	13460.92
1948	-3607.52	13460.99
1949	-3607.5	13461.05
1950	-3607.48	13461.11
1951	-3607.47	13461.18
1952	-3607.45	13461.24
1953	-3607.43	13461.3
1954	-3607.41	13461.36
1955	-3607.39	13461.43
1956	-3607.37	13461.49
1957	-3607.35	13461.55
1958	-3607.34	13461.61
1959	-3607.32	13461.68
1960	-3607.3	13461.74
1961	-3607.27	13461.8
1962	-3607.25	13461.86
1963	-3607.23	13461.92
1964	-3607.21	13461.99
1965	-3607.19	13462.05
1966	-3607.17	13462.11
1967	-3607.15	13462.17
1968	-3607.12	13462.23
1969	-3607.1	13462.29
1970	-3607.08	13462.35
1971	-3607.05	13462.42
1972	-3607.03	13462.48
1973	-3607.01	13462.54
1974	-3606.98	13462.6
1975	-3606.96	13462.66
1976	-3606.94	13462.72
1977	-3606.91	13462.78
1978	-3606.89	13462.84
1979	-3606.86	13462.9
1980	-3606.83	13462.96

1981	-3606.81	13463.02
1982	-3606.78	13463.08
1983	-3606.76	13463.14
1984	-3606.73	13463.2
1985	-3606.7	13463.26
1986	-3606.68	13463.32
1987	-3606.65	13463.38
1988	-3606.62	13463.44
1989	-3606.59	13463.5
1990	-3606.56	13463.55
1991	-3606.54	13463.61
1992	-3606.51	13463.67
1993	-3606.48	13463.73
1994	-3606.45	13463.79
1995	-3606.42	13463.85
1996	-3606.39	13463.91
1997	-3606.36	13463.96
1998	-3606.33	13464.02
1999	-3606.3	13464.08
2000	-3606.27	13464.14
2001	-3606.24	13464.19
2002	-3606.21	13464.25
2003	-3606.18	13464.31
2004	-3606.14	13464.37
2005	-3606.11	13464.42
2006	-3606.08	13464.48
2007	-3606.05	13464.54
2008	-3606.02	13464.59
2009	-3605.98	13464.65
2010	-3605.95	13464.71
2011	-3605.92	13464.76
2012	-3605.88	13464.82
2013	-3605.85	13464.87
2014	-3605.81	13464.93
2015	-3605.78	13464.98
2016	-3605.75	13465.04
2017	-3605.71	13465.09
2018	-3605.68	13465.15
2019	-3605.64	13465.2
2020	-3605.6	13465.26
2021	-3605.57	13465.31
2022	-3605.53	13465.37

2023	-3605.5	13465.42
2024	-3605.46	13465.48
2025	-3605.42	13465.53
2026	-3605.39	13465.58
2027	-3605.35	13465.64
2028	-3605.31	13465.69
2029	-3605.27	13465.75
2030	-3605.24	13465.8
2031	-3605.2	13465.85
2032	-3605.16	13465.9
2033	-3605.12	13465.96
2034	-3605.08	13466.01
2035	-3605.04	13466.06
2036	-3605.0	13466.11
2037	-3604.96	13466.17
2038	-3604.92	13466.22
2039	-3604.88	13466.27
2040	-3604.84	13466.32
2041	-3604.8	13466.37
2042	-3604.76	13466.42
2043	-3604.72	13466.47
2044	-3604.68	13466.52
2045	-3604.64	13466.58
2046	-3604.6	13466.63
2047	-3604.56	13466.68
2048	-3604.51	13466.73
2049	-3604.47	13466.78
2050	-3604.43	13466.83
2051	-3604.39	13466.87
2052	-3604.34	13466.92
2053	-3604.3	13466.97
2054	-3604.26	13467.02
2055	-3604.22	13467.07
2056	-3604.17	13467.12
2057	-3604.13	13467.17
2058	-3604.08	13467.22
2059	-3604.04	13467.26
2060	-3603.99	13467.31
2061	-3603.95	13467.36
2062	-3584.35	13488.12
2063	-3584.26	13488.22
2064	-3584.16	13488.31

2065	-3584.07	13488.41
2066	-3583.97	13488.5
2067	-3583.88	13488.59
2068	-3583.78	13488.68
2069	-3583.68	13488.77
2070	-3583.58	13488.85
2071	-3583.48	13488.94
2072	-3583.38	13489.02
2073	-3583.28	13489.11
2074	-3583.17	13489.19
2075	-3583.07	13489.27
2076	-3582.96	13489.35
2077	-3582.85	13489.42
2078	-3582.74	13489.5
2079	-3582.63	13489.57
2080	-3582.52	13489.65
2081	-3582.41	13489.72
2082	-3582.3	13489.79
2083	-3582.19	13489.86
2084	-3582.07	13489.92
2085	-3581.96	13489.99
2086	-3581.84	13490.05
2087	-3581.72	13490.11
2088	-3581.61	13490.17
2089	-3581.49	13490.23
2090	-3581.37	13490.29
2091	-3581.25	13490.35
2092	-3581.13	13490.4
2093	-3581.01	13490.45
2094	-3580.89	13490.51
2095	-3580.76	13490.56
2096	-3580.64	13490.6
2097	-3580.52	13490.65
2098	-3580.39	13490.69
2099	-3580.27	13490.74
2100	-3580.14	13490.78
2101	-3580.01	13490.82
2102	-3579.89	13490.86
2103	-3579.76	13490.89
2104	-3579.63	13490.93
2105	-3579.5	13490.96
2106	-3579.38	13490.99

2107	-3579.25	13491.02
2108	-3579.12	13491.05
2109	-3578.99	13491.08
2110	-3578.86	13491.1
2111	-3578.73	13491.12
2112	-3578.6	13491.14
2113	-3578.47	13491.16
2114	-3578.33	13491.18
2115	-3578.2	13491.2
2116	-3578.07	13491.21
2117	-3577.94	13491.22
2118	-3577.81	13491.23
2119	-3577.68	13491.24
2120	-3577.54	13491.25
2121	-3577.41	13491.25
2122	-3577.28	13491.26
2123	-3577.15	13491.26
2124	-3577.01	13491.26
2125	-3576.88	13491.26
2126	-3576.75	13491.25
2127	-3576.62	13491.25
2128	-3576.49	13491.24
2129	-3576.35	13491.23
2130	-3576.22	13491.22
2131	-3576.09	13491.21
2132	-3575.96	13491.2
2133	-3575.83	13491.18
2134	-3575.7	13491.16
2135	-3575.56	13491.14
2136	-3575.43	13491.12
2137	-3575.3	13491.1
2138	-3575.17	13491.08
2139	-3575.04	13491.05
2140	-3574.91	13491.02
2141	-3574.79	13490.99
2142	-3574.66	13490.96
2143	-3574.53	13490.93
2144	-3574.4	13490.89
2145	-3574.27	13490.86
2146	-3574.15	13490.82
2147	-3574.02	13490.78
2148	-3573.89	13490.74

2149	-3573.77	13490.7
2150	-3573.64	13490.65
2151	-3573.52	13490.61
2152	-3573.4	13490.56
2153	-3573.27	13490.51
2154	-3573.15	13490.46
2155	-3573.03	13490.4
2156	-3572.91	13490.35
2157	-3572.79	13490.29
2158	-3572.67	13490.24
2159	-3572.55	13490.18
2160	-3572.44	13490.12
2161	-3572.32	13490.06
2162	-3572.2	13489.99
2163	-3572.09	13489.93
2164	-3571.97	13489.86
2165	-3571.86	13489.79
2166	-3571.75	13489.72
2167	-3571.64	13489.65
2168	-3571.53	13489.58
2169	-3571.42	13489.5
2170	-3571.31	13489.43
2171	-3571.2	13489.35
2172	-3571.09	13489.27
2173	-3570.99	13489.19
2174	-3570.88	13489.11
2175	-3570.78	13489.03
2176	-3570.68	13488.94
2177	-3570.58	13488.86
2178	-3570.48	13488.77
2179	-3570.38	13488.68
2180	-3570.28	13488.6
2181	-3570.18	13488.5
2182	-3570.09	13488.41
2183	-3565.03	13483.47
2184	-3554.92	13490.37
2185	-3563.16	13498.42
2186	-3567.34	13503.41
2187	-3569.9	13505.69
2188	-3551.91	13522.81
2189	-3551.81	13523.26
2190	-3526.7	13546.8

2191	-3491.69	13539.22
2192	-3449.07	13605.46
2193	-3432.56	13631.48
2194	-3425.15	13644.7
2195	-3416.09	13657.52
2196	-3416.87	13658.3
2197	-3384.9	13699.23
2198	-3363.13	13692.27
2199	-3436.15	12535.37
2200	-3436.15	12534.83
2201	-3436.16	12534.3
2202	-3436.18	12533.76
2203	-3436.21	12533.22
2204	-3436.25	12532.69
2205	-3436.3	12532.15
2206	-3436.36	12531.62
2207	-3436.42	12531.08
2208	-3436.5	12530.55
2209	-3436.58	12530.02
2210	-3436.68	12529.49
2211	-3436.78	12528.96
2212	-3436.89	12528.44
2213	-3437.02	12527.91
2214	-3437.15	12527.39
2215	-3437.29	12526.87
2216	-3437.44	12526.36
2217	-3437.59	12525.84
2218	-3437.76	12525.33
2219	-3437.94	12524.83
2220	-3438.12	12524.32
2221	-3438.31	12523.82
2222	-3438.51	12523.32
2223	-3438.72	12522.83
2224	-3438.94	12522.33
2225	-3439.17	12521.85
2226	-3439.41	12521.36
2227	-3439.65	12520.88
2228	-3439.9	12520.41
2229	-3440.16	12519.94
2230	-3440.43	12519.47
2231	-3440.71	12519.01
2232	-3440.99	12518.56

2233	-3441.28	12518.11
2234	-3441.58	12517.66
2235	-3441.89	12517.22
2236	-3442.21	12516.78
2237	-3442.53	12516.35
2238	-3442.86	12515.93
2239	-3443.2	12515.51
2240	-3443.54	12515.1
2241	-3443.89	12514.69
2242	-3444.25	12514.29
2243	-3444.62	12513.9
2244	-3444.99	12513.51
2245	-3445.37	12513.13
2246	-3445.76	12512.75
2247	-3446.15	12512.39
2248	-3446.55	12512.03
2249	-3446.95	12511.67
2250	-3447.36	12511.33
2251	-3447.78	12510.99
2252	-3448.2	12510.65
2253	-3448.63	12510.33
2254	-3449.06	12510.01
2255	-3449.5	12509.7
2256	-3453.4	12507.6
2257	-3465.6	12502.1
2258	-3480.9	12495.0
2259	-3522.27	12465.32
2260	-3684.08	12526.91
2261	-3688.5	12528.53
2262	-3688.9	12528.66
2263	-3707.12	12534.83
2264	-3724.51	12541.96
2265	-3725.75	12539.2
2266	-3727.89	12534.35
2267	-3728.0	12534.12
2268	-3728.75	12532.43
2269	-3851.49	12580.12
2270	-3839.2	12619.7
2271	-3839.04	12620.14
2272	-3827.7	12614.99
2273	-3799.16	12602.03
2274	-3798.82	12601.83



2275	-3786.25	12594.67
2276	-3768.79	12614.73
2277	-3768.57	12615.0
2278	-3754.75	12603.84
2279	-3754.57	12603.7
2280	-3719.7	12663.19
2281	-3672.67	12640.52
2282	-3674.18	12637.62
2283	-3674.27	12637.43
2284	-3661.02	12632.38
2285	-3659.81	12635.87
2286	-3601.91	12614.71
2287	-3598.26	12614.96
2288	-3564.93	12603.03
2289	-3497.68	12578.69
2290	-3493.61	12577.23
2291	-3454.02	12563.26
2292	-3453.0	12562.82
2293	-3452.52	12562.57
2294	-3452.05	12562.32
2295	-3451.58	12562.05
2296	-3451.12	12561.78
2297	-3450.66	12561.49
2298	-3450.21	12561.2
2299	-3449.76	12560.91
2300	-3449.32	12560.6
2301	-3448.88	12560.29
2302	-3448.45	12559.97
2303	-3448.03	12559.64
2304	-3447.61	12559.3
2305	-3447.19	12558.96
2306	-3446.78	12558.61
2307	-3446.38	12558.25
2308	-3445.99	12557.89
2309	-3445.6	12557.52
2310	-3445.21	12557.14
2311	-3444.84	12556.76
2312	-3444.47	12556.37
2313	-3444.1	12555.97
2314	-3443.75	12555.57
2315	-3443.4	12555.16
2316	-3443.06	12554.74

2317	-3442.72	12554.32
2318	-3442.4	12553.9
2319	-3442.08	12553.46
2320	-3441.76	12553.03
2321	-3441.46	12552.58
2322	-3441.16	12552.14
2323	-3440.87	12551.68
2324	-3440.59	12551.22
2325	-3440.32	12550.76
2326	-3440.05	12550.29
2327	-3439.8	12549.82
2328	-3439.55	12549.34
2329	-3439.31	12548.86
2330	-3439.08	12548.38
2331	-3438.85	12547.89
2332	-3438.64	12547.4
2333	-3438.43	12546.9
2334	-3438.23	12546.4
2335	-3438.04	12545.9
2336	-3437.86	12545.39
2337	-3437.69	12544.88
2338	-3437.53	12544.37
2339	-3437.37	12543.86
2340	-3437.23	12543.34
2341	-3437.09	12542.82
2342	-3436.97	12542.3
2343	-3436.85	12541.77
2344	-3436.74	12541.25
2345	-3436.64	12540.72
2346	-3436.55	12540.19
2347	-3436.47	12539.66
2348	-3436.39	12539.12
2349	-3436.33	12538.59
2350	-3436.28	12538.06
2351	-3436.23	12537.52
2352	-3436.2	12536.98
2353	-3436.17	12536.45
2354	-3436.15	12535.91
2355	-3436.15	12535.37
2356	-4170.1	13106.0
2357	-4207.8	13078.2
2358	-4215.73	13088.64

2359	-4232.69	13110.89
2360	-4245.0	13127.1
2361	-4207.2	13155.4
2362	-4170.1	13106.0
2363	-5672.36	12365.06
2364	-5700.61	12348.98
2365	-5726.62	12401.15
2366	-5722.02	12403.58
2367	-5723.86	12406.68
2368	-5716.5	12411.18
2369	-5716.3	12410.85
2370	-5706.13	12416.55
2371	-5681.81	12375.55
2372	-5672.36	12365.06

**3. Перечень координат характерных точек в Московской системе координат границ охранной зоны особо охраняемой природной территории регионального значения "Памятник природы "Серебряный Бор"**

N п/п	X	Y
1	-4245.0	13127.1
2	-4207.2	13155.4
3	-4170.1	13106.0
4	-4207.8	13078.2
5	-4245.0	13127.1
6	-4875.57	13270.58
7	-5195.34	13572.0
8	-5201.45	13579.36
9	-5202.11	13580.73
10	-5203.54	13583.85
11	-5204.89	13587.37
12	-5205.4	13591.13
13	-5204.93	13594.83
14	-5203.85	13598.41
15	-5202.79	13600.27
16	-5201.91	13601.46
17	-5201.44	13601.68
18	-5192.77	13609.7
19	-5192.77	13609.84
20	-5202.2	13619.31
21	-5212.45	13629.12
22	-5182.62	13744.09
23	-5179.1	13754.22

24	-5176.04	13762.71
25	-5173.09	13766.59
26	-5173.97	13767.98
27	-5172.94	13766.99
28	-5164.03	13778.52
29	-5160.44	13782.68
30	-5148.8	13779.35
31	-5134.55	13756.94
32	-5110.13	13721.7
33	-5106.42	13715.05
34	-5096.21	13687.05
35	-5080.71	13694.9
36	-5077.93	13696.06
37	-5071.99	13680.4
38	-5059.13	13665.46
39	-5055.53	13635.01
40	-5040.59	13593.78
41	-5014.3	13554.43
42	-4992.92	13520.76
43	-4968.52	13489.18
44	-4944.12	13458.91
45	-4918.4	13427.89
46	-4891.54	13397.44
47	-4869.03	13372.28
48	-4829.77	13333.25
49	-4838.5	13323.78
50	-4823.56	13310.13
51	-4801.24	13297.13
52	-4830.29	13255.59
53	-4875.57	13270.58
54	-4271.96	12986.25
55	-4251.55	12999.93
56	-4000.0	13171.94
57	-3619.92	13431.46
58	-3619.72	13431.6
59	-3619.61	13431.67
60	-3619.51	13431.74
61	-3619.42	13431.81
62	-3619.32	13431.88
63	-3619.22	13431.96
64	-3619.12	13432.03
65	-3619.02	13432.11

66	-3618.92	13432.18
67	-3618.83	13432.26
68	-3618.73	13432.33
69	-3618.64	13432.41
70	-3618.54	13432.49
71	-3618.45	13432.57
72	-3618.35	13432.64
73	-3618.26	13432.72
74	-3618.16	13432.8
75	-3617.98	13432.96
76	-3617.89	13433.05
77	-3617.79	13433.13
78	-3617.61	13433.29
79	-3617.52	13433.38
80	-3617.43	13433.46
81	-3617.17	13433.72
82	-3617.08	13433.8
83	-3616.99	13433.89
84	-3616.91	13433.98
85	-3616.82	13434.07
86	-3616.74	13434.16
87	-3616.65	13434.24
88	-3616.57	13434.33
89	-3616.48	13434.42
90	-3616.4	13434.52
91	-3616.08	13434.88
92	-3616.0	13434.98
93	-3615.84	13435.16
94	-3615.76	13435.26
95	-3615.68	13435.35
96	-3615.6	13435.45
97	-3615.53	13435.55
98	-3615.45	13435.64
99	-3615.37	13435.74
100	-3615.3	13435.84
101	-3615.15	13436.03
102	-3615.01	13436.23
103	-3614.93	13436.33
104	-3614.65	13436.73
105	-3614.58	13436.84
106	-3614.52	13436.94
107	-3614.38	13437.14

108	-3614.32	13437.25
109	-3614.25	13437.35
110	-3614.19	13437.46
111	-3614.12	13437.56
112	-3614.06	13437.66
113	-3613.99	13437.77
114	-3613.93	13437.88
115	-3613.87	13437.98
116	-3613.75	13438.2
117	-3613.69	13438.3
118	-3613.51	13438.63
119	-3613.46	13438.74
120	-3613.34	13438.96
121	-3613.29	13439.07
122	-3613.23	13439.18
123	-3613.08	13439.51
124	-3613.02	13439.62
125	-3612.92	13439.84
126	-3612.87	13439.96
127	-3612.82	13440.07
128	-3612.78	13440.18
129	-3612.73	13440.3
130	-3612.68	13440.41
131	-3612.64	13440.52
132	-3612.59	13440.64
133	-3612.54	13440.75
134	-3612.5	13440.87
135	-3612.46	13440.98
136	-3612.41	13441.1
137	-3612.37	13441.21
138	-3612.33	13441.33
139	-3612.29	13441.44
140	-3612.21	13441.68
141	-3612.17	13441.79
142	-3612.14	13441.91
143	-3612.06	13442.15
144	-3612.03	13442.26
145	-3611.99	13442.38
146	-3611.93	13442.62
147	-3611.89	13442.74
148	-3611.86	13442.85
149	-3611.74	13443.33

150	-3607.63	13460.55
151	-3607.62	13460.61
152	-3607.6	13460.67
153	-3607.59	13460.74
154	-3607.55	13460.86
155	-3607.54	13460.92
156	-3607.52	13460.99
157	-3607.48	13461.11
158	-3607.47	13461.18
159	-3607.41	13461.36
160	-3607.39	13461.43
161	-3607.35	13461.55
162	-3607.34	13461.61
163	-3607.32	13461.68
164	-3607.3	13461.74
165	-3607.27	13461.8
166	-3607.23	13461.92
167	-3607.21	13461.99
168	-3607.15	13462.17
169	-3607.12	13462.23
170	-3607.08	13462.35
171	-3607.05	13462.42
172	-3607.01	13462.54
173	-3606.98	13462.6
174	-3606.94	13462.72
175	-3606.91	13462.78
176	-3606.89	13462.84
177	-3606.83	13462.96
178	-3606.81	13463.02
179	-3606.78	13463.08
180	-3606.76	13463.14
181	-3606.7	13463.26
182	-3606.68	13463.32
183	-3606.59	13463.5
184	-3606.56	13463.55
185	-3606.54	13463.61
186	-3606.39	13463.91
187	-3606.36	13463.96
188	-3606.27	13464.14
189	-3606.24	13464.19
190	-3606.18	13464.31
191	-3606.14	13464.37

192	-3606.11	13464.42
193	-3606.05	13464.54
194	-3606.02	13464.59
195	-3605.98	13464.65
196	-3605.95	13464.71
197	-3605.92	13464.76
198	-3605.88	13464.82
199	-3605.85	13464.87
200	-3605.81	13464.93
201	-3605.78	13464.98
202	-3605.75	13465.04
203	-3605.71	13465.09
204	-3605.68	13465.15
205	-3605.64	13465.2
206	-3605.6	13465.26
207	-3605.57	13465.31
208	-3605.53	13465.37
209	-3605.5	13465.42
210	-3605.46	13465.48
211	-3605.42	13465.53
212	-3605.39	13465.58
213	-3605.35	13465.64
214	-3605.31	13465.69
215	-3605.27	13465.75
216	-3605.24	13465.8
217	-3605.16	13465.9
218	-3605.12	13465.96
219	-3605.0	13466.11
220	-3604.96	13466.17
221	-3604.68	13466.52
222	-3604.64	13466.58
223	-3604.56	13466.68
224	-3604.51	13466.73
225	-3604.43	13466.83
226	-3604.34	13466.92
227	-3604.22	13467.07
228	-3604.17	13467.12
229	-3604.13	13467.17
230	-3603.99	13467.31
231	-3603.95	13467.36
232	-3584.35	13488.12
233	-3584.26	13488.22



234	-3584.16	13488.31
235	-3584.07	13488.41
236	-3583.97	13488.5
237	-3583.88	13488.59
238	-3583.68	13488.77
239	-3583.58	13488.85
240	-3583.48	13488.94
241	-3583.38	13489.02
242	-3583.28	13489.11
243	-3583.17	13489.19
244	-3583.07	13489.27
245	-3582.96	13489.35
246	-3582.85	13489.42
247	-3582.74	13489.5
248	-3582.63	13489.57
249	-3582.52	13489.65
250	-3582.19	13489.86
251	-3582.07	13489.92
252	-3581.96	13489.99
253	-3581.72	13490.11
254	-3581.61	13490.17
255	-3581.25	13490.35
256	-3581.01	13490.45
257	-3580.89	13490.51
258	-3580.76	13490.56
259	-3580.64	13490.6
260	-3580.52	13490.65
261	-3580.39	13490.69
262	-3580.27	13490.74
263	-3580.01	13490.82
264	-3579.89	13490.86
265	-3579.76	13490.89
266	-3579.63	13490.93
267	-3579.5	13490.96
268	-3579.38	13490.99
269	-3578.99	13491.08
270	-3578.47	13491.16
271	-3578.33	13491.18
272	-3578.2	13491.2
273	-3577.68	13491.24
274	-3577.54	13491.25
275	-3577.41	13491.25

276	-3577.28	13491.26
277	-3576.88	13491.26
278	-3576.75	13491.25
279	-3576.62	13491.25
280	-3575.96	13491.2
281	-3575.7	13491.16
282	-3575.56	13491.14
283	-3575.17	13491.08
284	-3574.91	13491.02
285	-3574.79	13490.99
286	-3574.53	13490.93
287	-3574.4	13490.89
288	-3574.27	13490.86
289	-3574.15	13490.82
290	-3573.89	13490.74
291	-3573.77	13490.7
292	-3573.64	13490.65
293	-3573.52	13490.61
294	-3573.4	13490.56
295	-3573.27	13490.51
296	-3573.15	13490.46
297	-3573.03	13490.4
298	-3572.91	13490.35
299	-3572.79	13490.29
300	-3572.67	13490.24
301	-3572.55	13490.18
302	-3572.44	13490.12
303	-3572.32	13490.06
304	-3572.2	13489.99
305	-3572.09	13489.93
306	-3571.97	13489.86
307	-3571.53	13489.58
308	-3571.42	13489.5
309	-3571.31	13489.43
310	-3571.09	13489.27
311	-3570.99	13489.19
312	-3570.88	13489.11
313	-3570.78	13489.03
314	-3570.68	13488.94
315	-3570.58	13488.86
316	-3570.38	13488.68
317	-3570.28	13488.6

318	-3570.09	13488.41
319	-3565.03	13483.47
320	-3554.92	13490.37
321	-3563.16	13498.42
322	-3567.34	13503.41
323	-3569.9	13505.69
324	-3551.91	13522.81
325	-3551.81	13523.26
326	-3526.7	13546.8
327	-3491.69	13539.22
328	-3449.07	13605.46
329	-3432.56	13631.48
330	-3425.15	13644.7
331	-3416.09	13657.52
332	-3416.87	13658.3
333	-3384.9	13699.23
334	-3363.13	13692.27
335	-3363.21	13688.49
336	-3364.37	13680.11
337	-3367.23	13669.96
338	-3379.43	13637.45
339	-3381.5	13600.52
340	-3384.88	13552.98
341	-3379.15	13551.37
342	-3378.18	13517.28
343	-3376.59	13511.58
344	-3372.0	13495.01
345	-3366.8	13476.26
346	-3365.41	13473.03
347	-3365.97	13461.02
348	-3365.68	13449.55
349	-3365.41	13438.73
350	-3367.25	13426.64
351	-3366.43	13418.61
352	-3367.0	13410.71
353	-3367.89	13389.8
354	-3368.34	13376.7
355	-3368.04	13375.38
356	-3369.65	13356.52
357	-3370.62	13349.96
358	-3371.22	13343.34
359	-3373.78	13332.18

360	-3379.01	13322.69
361	-3380.0	13313.4
362	-3384.2	13288.4
363	-3377.4	13287.8
364	-3378.2	13264.0
365	-3378.8	13261.4
366	-3378.9	13256.7
367	-3379.2	13250.7
368	-3383.5	13250.7
369	-3385.14	13249.87
370	-3385.75	13249.29
371	-3386.57	13248.97
372	-3384.89	13241.58
373	-3383.65	13236.12
374	-3383.43	13217.02
375	-3384.16	13216.95
376	-3383.38	13190.66
377	-3387.22	13159.68
378	-3371.16	13159.2
379	-3367.85	13159.1
380	-3368.44	13139.4
381	-3368.63	13133.31
382	-3369.77	13132.44
383	-3382.85	13122.56
384	-3380.12	13114.29
385	-3375.88	13112.58
386	-3376.8	13071.57
387	-3371.4	13071.44
388	-3372.29	13033.05
389	-3373.52	13033.07
390	-3377.5	13033.17
391	-3379.33	12980.61
392	-3414.76	12971.05
393	-3406.04	12949.77
394	-3427.27	12939.55
395	-3426.32	12935.3
396	-3465.3	12923.07
397	-3469.35	12932.48
398	-3472.52	12930.6
399	-3470.03	12926.68
400	-3476.63	12922.53
401	-3477.5	12921.75

402	-3489.51	12917.18
403	-3488.58	12890.49
404	-3488.48	12889.62
405	-3504.33	12874.83
406	-3515.92	12862.82
407	-3548.98	12831.73
408	-3560.29	12821.19
409	-3572.85	12834.8
410	-3576.5	12838.77
411	-3578.1	12837.09
412	-3578.44	12837.41
413	-3595.12	12823.01
414	-3597.02	12822.73
415	-3602.81	12822.79
416	-3608.83	12822.28
417	-3643.56	12809.63
418	-3673.75	12807.66
419	-3701.41	12785.0
420	-3704.7	12785.5
421	-3723.6	12803.9
422	-3748.6	12771.1
423	-3752.0	12766.5
424	-3753.9	12766.5
425	-3757.33	12762.97
426	-3757.86	12762.31
427	-3788.86	12792.03
428	-3803.61	12805.55
429	-3841.63	12762.42
430	-4271.96	12986.25
431	-3851.49	12580.12
432	-3839.03	12620.13
433	-3799.16	12602.03
434	-3798.82	12601.83
435	-3786.25	12594.67
436	-3768.79	12614.73
437	-3768.57	12615.0
438	-3754.75	12603.84
439	-3754.57	12603.7
440	-3719.7	12663.19
441	-3672.67	12640.52
442	-3674.18	12637.62
443	-3674.27	12637.43

444	-3661.02	12632.38
445	-3659.81	12635.87
446	-3601.91	12614.71
447	-3598.26	12614.96
448	-3564.93	12603.03
449	-3497.68	12578.69
450	-3494.03	12577.38
451	-3454.02	12563.26
452	-3453.0	12562.82
453	-3452.52	12562.57
454	-3452.05	12562.32
455	-3451.58	12562.05
456	-3451.12	12561.78
457	-3450.66	12561.49
458	-3449.76	12560.91
459	-3448.88	12560.29
460	-3448.45	12559.97
461	-3448.03	12559.64
462	-3447.19	12558.96
463	-3446.78	12558.61
464	-3446.38	12558.25
465	-3445.99	12557.89
466	-3445.6	12557.52
467	-3445.21	12557.14
468	-3444.84	12556.76
469	-3444.47	12556.37
470	-3444.1	12555.97
471	-3443.75	12555.57
472	-3443.4	12555.16
473	-3442.72	12554.32
474	-3442.4	12553.9
475	-3442.08	12553.46
476	-3441.76	12553.03
477	-3441.46	12552.58
478	-3441.16	12552.14
479	-3440.87	12551.68
480	-3440.59	12551.22
481	-3440.32	12550.76
482	-3440.05	12550.29
483	-3439.8	12549.82
484	-3439.55	12549.34
485	-3439.31	12548.86

486	-3439.08	12548.38
487	-3438.85	12547.89
488	-3438.64	12547.4
489	-3438.43	12546.9
490	-3438.23	12546.4
491	-3438.04	12545.9
492	-3437.86	12545.39
493	-3437.69	12544.88
494	-3437.37	12543.86
495	-3437.09	12542.82
496	-3436.97	12542.3
497	-3436.85	12541.77
498	-3436.74	12541.25
499	-3436.64	12540.72
500	-3436.55	12540.19
501	-3436.39	12539.12
502	-3436.33	12538.59
503	-3436.23	12537.52
504	-3436.17	12536.45
505	-3436.15	12535.91
506	-3436.15	12535.37
507	-3436.15	12534.83
508	-3436.16	12534.3
509	-3436.18	12533.76
510	-3436.21	12533.22
511	-3436.25	12532.69
512	-3436.3	12532.15
513	-3436.42	12531.08
514	-3436.58	12530.02
515	-3436.78	12528.96
516	-3436.89	12528.44
517	-3437.02	12527.91
518	-3437.15	12527.39
519	-3437.29	12526.87
520	-3437.44	12526.36
521	-3437.59	12525.84
522	-3437.76	12525.33
523	-3437.94	12524.83
524	-3438.12	12524.32
525	-3438.31	12523.82
526	-3438.51	12523.32
527	-3438.72	12522.83

528	-3438.94	12522.33
529	-3439.17	12521.85
530	-3439.41	12521.36
531	-3439.65	12520.88
532	-3439.9	12520.41
533	-3440.16	12519.94
534	-3440.43	12519.47
535	-3440.71	12519.01
536	-3440.99	12518.56
537	-3441.28	12518.11
538	-3441.58	12517.66
539	-3441.89	12517.22
540	-3442.21	12516.78
541	-3442.53	12516.35
542	-3442.86	12515.93
543	-3443.2	12515.51
544	-3443.54	12515.1
545	-3443.89	12514.69
546	-3444.25	12514.29
547	-3444.99	12513.51
548	-3445.37	12513.13
549	-3445.76	12512.75
550	-3446.15	12512.39
551	-3446.95	12511.67
552	-3447.36	12511.33
553	-3448.2	12510.65
554	-3449.06	12510.01
555	-3449.5	12509.7
556	-3453.4	12507.6
557	-3465.6	12502.1
558	-3480.9	12495.0
559	-3522.27	12465.32
560	-3684.08	12526.91
561	-3688.5	12528.53
562	-3688.9	12528.66
563	-3707.12	12534.83
564	-3724.51	12541.96
565	-3725.75	12539.2
566	-3727.89	12534.35
567	-3728.0	12534.12
568	-3728.75	12532.43
569	-3851.49	12580.12



570	-4088.45	12010.2
571	-4080.75	12017.19
572	-4083.51	12056.76
573	-4080.4	12057.61
574	-4080.37	12057.57
575	-4080.33	12057.52
576	-4080.3	12057.48
577	-4080.26	12057.43
578	-4080.23	12057.39
579	-4080.15	12057.31
580	-4080.12	12057.26
581	-4080.0	12057.14
582	-4079.97	12057.1
583	-4079.85	12056.98
584	-4079.81	12056.95
585	-4079.77	12056.91
586	-4079.72	12056.87
587	-4079.68	12056.83
588	-4079.64	12056.8
589	-4079.6	12056.76
590	-4079.55	12056.73
591	-4079.51	12056.69
592	-4079.47	12056.66
593	-4079.42	12056.62
594	-4079.38	12056.59
595	-4079.33	12056.56
596	-4079.29	12056.52
597	-4079.24	12056.49
598	-4079.2	12056.46
599	-4079.1	12056.4
600	-4079.06	12056.37
601	-4078.91	12056.28
602	-4078.87	12056.25
603	-4078.82	12056.23
604	-4078.72	12056.17
605	-4078.67	12056.15
606	-4078.62	12056.12
607	-4078.57	12056.1
608	-4078.52	12056.07
609	-4078.42	12056.03
610	-4078.37	12056.0
611	-4078.32	12055.98

612	-4078.26	12055.96
613	-4078.06	12055.88
614	-4078.0	12055.86
615	-4077.95	12055.85
616	-4077.9	12055.83
617	-4077.84	12055.81
618	-4077.79	12055.8
619	-4077.74	12055.78
620	-4077.68	12055.77
621	-4077.63	12055.75
622	-4077.58	12055.74
623	-4077.52	12055.73
624	-4077.47	12055.71
625	-4077.41	12055.7
626	-4077.36	12055.69
627	-4077.3	12055.68
628	-4077.25	12055.67
629	-4077.19	12055.66
630	-4077.14	12055.65
631	-4077.08	12055.65
632	-4077.03	12055.64
633	-4076.97	12055.63
634	-4076.92	12055.62
635	-4076.86	12055.62
636	-4076.81	12055.61
637	-4076.7	12055.61
638	-4076.64	12055.6
639	-4076.14	12055.6
640	-4076.08	12055.61
641	-4075.97	12055.61
642	-4075.92	12055.62
643	-4075.86	12055.63
644	-4075.8	12055.63
645	-4075.75	12055.64
646	-4075.69	12055.65
647	-4075.64	12055.65
648	-4075.58	12055.66
649	-4075.53	12055.67
650	-4075.47	12055.68
651	-4075.37	12055.7
652	-4075.31	12055.71
653	-4075.26	12055.73

654	-4075.2	12055.74
655	-4075.15	12055.75
656	-4075.09	12055.77
657	-4075.04	12055.78
658	-4074.99	12055.8
659	-4074.93	12055.81
660	-4074.83	12055.85
661	-4074.77	12055.87
662	-4074.72	12055.88
663	-4074.62	12055.92
664	-4074.56	12055.94
665	-4074.46	12055.98
666	-4074.41	12056.01
667	-4044.38	12068.96
668	-4001.41	12087.48
669	-4000.0	12088.22
670	-3941.06	12118.87
671	-3940.93	12118.93
672	-3940.81	12119.0
673	-3940.69	12119.06
674	-3940.56	12119.13
675	-3940.44	12119.19
676	-3940.32	12119.26
677	-3940.19	12119.32
678	-3939.95	12119.46
679	-3939.83	12119.52
680	-3939.7	12119.59
681	-3939.46	12119.73
682	-3939.34	12119.79
683	-3939.22	12119.86
684	-3939.09	12119.93
685	-3937.89	12120.63
686	-3937.76	12120.7
687	-3937.65	12120.77
688	-3937.41	12120.91
689	-3937.29	12120.99
690	-3936.93	12121.2
691	-3936.81	12121.28
692	-3936.57	12121.42
693	-3936.45	12121.5
694	-3936.34	12121.57
695	-3936.22	12121.65

696	-3936.1	12121.72
697	-3935.98	12121.8
698	-3935.86	12121.87
699	-3935.75	12121.95
700	-3935.63	12122.02
701	-3935.51	12122.1
702	-3935.4	12122.18
703	-3935.28	12122.25
704	-3935.16	12122.33
705	-3935.06	12122.4
706	-3934.93	12122.48
707	-3934.81	12122.56
708	-3934.7	12122.64
709	-3934.58	12122.72
710	-3934.47	12122.79
711	-3934.23	12122.95
712	-3934.12	12123.03
713	-3934.0	12123.11
714	-3933.78	12123.27
715	-3933.66	12123.35
716	-3933.55	12123.43
717	-3933.43	12123.51
718	-3933.32	12123.59
719	-3933.2	12123.67
720	-3932.98	12123.83
721	-3932.86	12123.91
722	-3932.75	12123.99
723	-3932.64	12124.08
724	-3932.52	12124.16
725	-3932.3	12124.32
726	-3932.19	12124.41
727	-3932.08	12124.49
728	-3931.96	12124.57
729	-3931.85	12124.66
730	-3931.63	12124.82
731	-3931.52	12124.91
732	-3931.41	12124.99
733	-3931.3	12125.08
734	-3931.18	12125.16
735	-3931.07	12125.25
736	-3930.96	12125.33
737	-3930.74	12125.51

738	-3930.63	12125.59
739	-3930.52	12125.68
740	-3930.41	12125.76
741	-3930.31	12125.85
742	-3930.09	12126.03
743	-3929.98	12126.11
744	-3929.65	12126.38
745	-3929.55	12126.47
746	-3929.44	12126.55
747	-3929.22	12126.73
748	-3929.12	12126.82
749	-3928.79	12127.09
750	-3928.69	12127.18
751	-3928.58	12127.27
752	-3928.48	12127.36
753	-3928.26	12127.54
754	-3928.16	12127.64
755	-3928.05	12127.73
756	-3927.95	12127.82
757	-3927.84	12127.91
758	-3927.43	12128.28
759	-3927.32	12128.37
760	-3904.81	12148.58
761	-3896.0	12163.65
762	-3889.52	12170.8
763	-3882.39	12177.31
764	-3871.29	12185.33
765	-3859.22	12191.78
766	-3846.39	12196.57
767	-3837.32	12200.68
768	-3828.74	12205.74
769	-3817.47	12214.54
770	-3807.69	12224.96
771	-3783.05	12244.6
772	-3779.89	12246.13
773	-3777.24	12243.16
774	-3615.54	12387.6
775	-3615.19	12387.91
776	-3614.85	12388.22
777	-3614.5	12388.52
778	-3613.46	12389.44
779	-3613.11	12389.74

780	-3612.76	12390.05
781	-3610.66	12391.85
782	-3610.3	12392.15
783	-3609.95	12392.45
784	-3609.24	12393.04
785	-3608.89	12393.34
786	-3608.53	12393.63
787	-3608.18	12393.93
788	-3607.46	12394.51
789	-3606.75	12395.1
790	-3604.59	12396.84
791	-3604.22	12397.12
792	-3603.5	12397.7
793	-3603.13	12397.98
794	-3602.77	12398.27
795	-3602.41	12398.55
796	-3602.04	12398.83
797	-3601.67	12399.12
798	-3601.31	12399.4
799	-3600.57	12399.96
800	-3600.21	12400.24
801	-3599.47	12400.8
802	-3599.1	12401.07
803	-3598.36	12401.63
804	-3597.99	12401.9
805	-3597.62	12402.18
806	-3597.25	12402.45
807	-3596.87	12402.73
808	-3596.13	12403.27
809	-3595.75	12403.54
810	-3595.38	12403.81
811	-3595.0	12404.09
812	-3594.63	12404.35
813	-3594.25	12404.62
814	-3593.88	12404.89
815	-3593.12	12405.43
816	-3592.74	12405.69
817	-3592.37	12405.96
818	-3591.99	12406.22
819	-3591.61	12406.49
820	-3590.47	12407.27
821	-3590.09	12407.54

822	-3589.7	12407.8
823	-3589.32	12408.06
824	-3588.94	12408.31
825	-3588.56	12408.57
826	-3588.17	12408.83
827	-3587.79	12409.09
828	-3587.4	12409.34
829	-3587.02	12409.6
830	-3586.63	12409.85
831	-3586.25	12410.11
832	-3585.47	12410.61
833	-3585.09	12410.87
834	-3583.53	12411.87
835	-3583.14	12412.11
836	-3581.97	12412.86
837	-3581.58	12413.1
838	-3581.19	12413.35
839	-3580.79	12413.59
840	-3580.4	12413.83
841	-3580.01	12414.08
842	-3579.61	12414.32
843	-3579.22	12414.56
844	-3578.82	12414.8
845	-3578.43	12415.04
846	-3578.03	12415.28
847	-3577.64	12415.52
848	-3577.24	12415.75
849	-3576.84	12415.99
850	-3576.45	12416.23
851	-3576.05	12416.46
852	-3575.65	12416.7
853	-3574.45	12417.39
854	-3574.05	12417.63
855	-3572.45	12418.55
856	-3571.64	12419.0
857	-3571.24	12419.23
858	-3460.22	12480.93
859	-3459.85	12481.13
860	-3458.05	12482.13
861	-3457.68	12482.32
862	-3456.96	12482.72
863	-3456.59	12482.92

864	-3456.23	12483.11
865	-3455.89	12483.3
866	-3455.5	12483.5
867	-3455.14	12483.7
868	-3454.77	12483.89
869	-3454.41	12484.09
870	-3454.04	12484.28
871	-3453.68	12484.47
872	-3453.31	12484.67
873	-3452.95	12484.86
874	-3452.58	12485.05
875	-3452.22	12485.24
876	-3451.48	12485.62
877	-3451.12	12485.81
878	-3450.38	12486.19
879	-3450.02	12486.38
880	-3448.91	12486.95
881	-3448.54	12487.13
882	-3448.18	12487.32
883	-3447.81	12487.51
884	-3447.44	12487.69
885	-3447.07	12487.88
886	-3446.7	12488.06
887	-3446.33	12488.25
888	-3445.96	12488.43
889	-3445.59	12488.62
890	-3444.85	12488.98
891	-3444.48	12489.17
892	-3443.0	12489.89
893	-3442.62	12490.07
894	-3441.14	12490.79
895	-3440.76	12490.97
896	-3440.39	12491.14
897	-3440.02	12491.32
898	-3439.64	12491.5
899	-3439.27	12491.67
900	-3438.9	12491.85
901	-3438.52	12492.03
902	-3438.15	12492.2
903	-3437.77	12492.38
904	-3437.03	12492.72
905	-3436.65	12492.9



906	-3436.28	12493.07
907	-3435.52	12493.41
908	-3435.15	12493.59
909	-3434.77	12493.76
910	-3434.4	12493.93
911	-3433.64	12494.27
912	-3433.27	12494.44
913	-3432.89	12494.61
914	-3432.51	12494.77
915	-3432.14	12494.94
916	-3431.38	12495.28
917	-3431.0	12495.44
918	-3430.62	12495.61
919	-3430.25	12495.78
920	-3429.87	12495.94
921	-3429.49	12496.11
922	-3429.11	12496.27
923	-3428.73	12496.44
924	-3427.97	12496.76
925	-3427.59	12496.93
926	-3423.79	12498.53
927	-3423.4	12498.69
928	-3423.02	12498.84
929	-3422.26	12499.16
930	-3421.88	12499.31
931	-3421.49	12499.47
932	-3421.11	12499.62
933	-3420.73	12499.78
934	-3420.34	12499.93
935	-3419.96	12500.09
936	-3419.19	12500.39
937	-3418.81	12500.55
938	-3415.35	12501.9
939	-3331.5	12500.8
940	-3255.48	12378.56
941	-3268.3	12354.61
942	-3265.13	12350.42
943	-3282.56	12339.16
944	-3406.64	12282.61
945	-3411.56	12277.12
946	-3438.61	12272.2
947	-3434.07	12234.75

948	-3507.08	12176.12
949	-3545.29	12203.73
950	-3637.59	12157.2
951	-3674.66	12140.56
952	-3726.11	12118.24
953	-3787.39	12094.78
954	-3864.19	12073.6
955	-3925.09	12050.52
956	-3960.65	12045.23
957	-3982.97	12036.15
958	-4008.32	12021.39
959	-4056.36	12009.29
960	-4088.45	12010.2
961	-5453.75	12972.11
962	-5453.75	12972.1
963	-5548.35	12924.05
964	-5708.63	12844.36
965	-5709.73	12843.79
966	-5710.8	12843.16
967	-5711.84	12842.48
968	-5712.85	12841.76
969	-5713.83	12840.99
970	-5714.76	12840.17
971	-5731.51	12849.39
972	-5749.27	12974.06
973	-5747.93	12977.93
974	-5738.3	13005.9
975	-5728.9	13037.4
976	-5724.3	13049.0
977	-5713.7	13068.8
978	-5710.0	13074.7
979	-5709.0	13077.8
980	-5686.1	13119.9
981	-5684.7	13123.2
982	-5678.88	13134.44
983	-5674.72	13133.11
984	-5672.59	13140.63
985	-5672.21	13143.23
986	-5580.16	13268.95
987	-5576.12	13274.2
988	-5568.72	13281.16
989	-5539.74	13302.25

990	-5538.15	13302.57
991	-5471.84	13351.56
992	-5463.48	13341.71
993	-5414.64	13237.18
994	-5431.89	13205.43
995	-5435.92	13198.19
996	-5469.94	13139.94
997	-5484.05	13113.37
998	-5494.82	13091.88
999	-5495.89	13089.99
1000	-5512.89	13049.09
1001	-5512.99	13048.79
1002	-5524.58	13050.29
1003	-5527.79	13052.02
1004	-5530.6	13055.05
1005	-5530.97	13055.44
1006	-5532.15	13055.01
1007	-5535.6	13053.88
1008	-5535.61	13053.76
1009	-5537.26	13050.78
1010	-5538.16	13046.17
1011	-5532.12	13041.66
1012	-5529.39	13041.11
1013	-5506.88	13031.6
1014	-5470.25	12999.73
1015	-5455.75	12975.33
1016	-5453.75	12972.11
1017	-5133.54	13134.1
1018	-5133.59	13133.79
1019	-5237.48	13081.94
1020	-5350.51	13154.37
1021	-5328.62	13169.62
1022	-5301.32	13186.55
1023	-5267.05	13206.52
1024	-5266.78	13206.8
1025	-5264.98	13210.06
1026	-5240.39	13241.93
1027	-5246.36	13327.25
1028	-5247.06	13327.21
1029	-5245.82	13391.1
1030	-5254.34	13390.86
1031	-5265.37	13379.16

1032	-5291.53	13368.24
1033	-5353.18	13440.57
1034	-5268.2	13512.82
1035	-5266.52	13514.18
1036	-5265.38	13515.07
1037	-5263.64	13516.35
1038	-5261.87	13517.6
1039	-5260.67	13518.4
1040	-5258.84	13519.56
1041	-5256.98	13520.67
1042	-5255.72	13521.38
1043	-5254.46	13522.07
1044	-5253.18	13522.73
1045	-5251.88	13523.38
1046	-5249.93	13524.3
1047	-5248.61	13524.88
1048	-5247.28	13525.44
1049	-5245.94	13525.98
1050	-5244.59	13526.49
1051	-5242.55	13527.21
1052	-5241.86	13527.44
1053	-5239.8	13528.09
1054	-5238.41	13528.49
1055	-5236.32	13529.04
1056	-5234.21	13529.54
1057	-5232.8	13529.84
1058	-5230.67	13530.24
1059	-5228.53	13530.58
1060	-5226.39	13530.87
1061	-5224.24	13531.1
1062	-5222.08	13531.27
1063	-5219.92	13531.38
1064	-5217.75	13531.43
1065	-5216.31	13531.43
1066	-5214.87	13531.41
1067	-5213.42	13531.36
1068	-5211.26	13531.24
1069	-5209.83	13531.12
1070	-5208.39	13530.98
1071	-5206.24	13530.72
1072	-5204.81	13530.52
1073	-5203.39	13530.29

1074	-5201.97	13530.03
1075	-5200.55	13529.75
1076	-5198.44	13529.28
1077	-5196.34	13528.75
1078	-5194.95	13528.37
1079	-5193.56	13527.96
1080	-5191.5	13527.3
1081	-5190.14	13526.83
1082	-5188.11	13526.08
1083	-5187.44	13525.81
1084	-5181.74	13531.85
1085	-5152.51	13503.75
1086	-5145.28	13500.44
1087	-5080.92	13437.21
1088	-5041.38	13397.05
1089	-5025.58	13382.15
1090	-5022.08	13377.74
1091	-4892.1	13255.22
1092	-4877.49	13247.5
1093	-4876.0	13248.86
1094	-4720.46	13197.98
1095	-4696.45	13188.76
1096	-4693.67	13187.76
1097	-4668.85	13178.65
1098	-4640.02	13170.63
1099	-4625.79	13165.79
1100	-4616.84	13161.78
1101	-4610.94	13158.82
1102	-4584.14	13143.32
1103	-4578.91	13139.78
1104	-4578.55	13140.03
1105	-4552.73	13125.0
1106	-4552.78	13124.89
1107	-4552.84	13124.77
1108	-4553.88	13122.86
1109	-4544.07	13116.23
1110	-4526.87	13106.33
1111	-4470.48	13077.31
1112	-4385.26	13027.81
1113	-4386.31	13025.43
1114	-4342.08	12999.99
1115	-4340.89	13002.04

1116	-4303.72	12980.44
1117	-4304.61	12978.77
1118	-4286.98	12968.89
1119	-4285.67	12971.37
1120	-4223.16	12938.33
1121	-4201.79	12927.21
1122	-4179.08	12914.77
1123	-4124.41	12885.51
1124	-3997.11	12817.93
1125	-3968.07	12802.83
1126	-3942.98	12790.44
1127	-3874.98	12755.11
1128	-3874.85	12755.04
1129	-3857.11	12745.78
1130	-3856.97	12745.71
1131	-3856.84	12745.63
1132	-3856.7	12745.56
1133	-3856.44	12745.4
1134	-3856.3	12745.32
1135	-3855.78	12745.0
1136	-3855.65	12744.91
1137	-3855.53	12744.82
1138	-3855.4	12744.74
1139	-3855.28	12744.65
1140	-3855.15	12744.56
1141	-3855.03	12744.46
1142	-3854.91	12744.37
1143	-3854.78	12744.28
1144	-3854.42	12743.98
1145	-3854.31	12743.88
1146	-3854.19	12743.78
1147	-3854.08	12743.68
1148	-3853.96	12743.58
1149	-3853.85	12743.47
1150	-3853.73	12743.37
1151	-3853.62	12743.26
1152	-3853.51	12743.16
1153	-3853.4	12743.05
1154	-3853.3	12742.94
1155	-3853.19	12742.83
1156	-3852.77	12742.37
1157	-3852.67	12742.25

1158	-3852.57	12742.14
1159	-3852.47	12742.02
1160	-3852.38	12741.9
1161	-3852.28	12741.78
1162	-3852.19	12741.66
1163	-3852.09	12741.54
1164	-3852.0	12741.41
1165	-3851.91	12741.29
1166	-3851.82	12741.16
1167	-3851.73	12741.04
1168	-3851.64	12740.91
1169	-3851.56	12740.78
1170	-3851.47	12740.65
1171	-3851.07	12740.0
1172	-3850.99	12739.86
1173	-3850.92	12739.73
1174	-3850.85	12739.59
1175	-3850.77	12739.46
1176	-3850.63	12739.18
1177	-3850.56	12739.05
1178	-3850.5	12738.91
1179	-3850.43	12738.77
1180	-3850.31	12738.49
1181	-3850.25	12738.34
1182	-3850.07	12737.92
1183	-3850.02	12737.77
1184	-3849.96	12737.63
1185	-3849.91	12737.48
1186	-3849.86	12737.34
1187	-3849.81	12737.19
1188	-3849.76	12737.05
1189	-3849.72	12736.9
1190	-3849.67	12736.75
1191	-3849.63	12736.6
1192	-3849.59	12736.46
1193	-3849.47	12736.01
1194	-3849.44	12735.86
1195	-3849.4	12735.71
1196	-3849.31	12735.26
1197	-3849.28	12735.1
1198	-3849.26	12734.95
1199	-3849.23	12734.8

1200	-3849.19	12734.5
1201	-3849.17	12734.34
1202	-3849.13	12734.04
1203	-3849.12	12733.88
1204	-3849.1	12733.73
1205	-3849.09	12733.58
1206	-3849.06	12733.11
1207	-3849.06	12732.81
1208	-3849.05	12732.65
1209	-3849.05	12732.19
1210	-3849.06	12732.04
1211	-3849.06	12731.88
1212	-3849.08	12731.58
1213	-3849.11	12731.11
1214	-3849.15	12730.81
1215	-3849.16	12730.66
1216	-3849.18	12730.5
1217	-3849.2	12730.35
1218	-3849.21	12730.3
1219	-3849.22	12730.26
1220	-3849.22	12730.21
1221	-3849.23	12730.17
1222	-3849.24	12730.12
1223	-3849.25	12730.08
1224	-3849.25	12730.03
1225	-3849.26	12729.99
1226	-3849.28	12729.89
1227	-3849.28	12729.85
1228	-3849.29	12729.8
1229	-3849.3	12729.76
1230	-3849.31	12729.71
1231	-3849.32	12729.67
1232	-3849.33	12729.62
1233	-3849.34	12729.58
1234	-3849.34	12729.53
1235	-3849.35	12729.49
1236	-3849.36	12729.44
1237	-3849.37	12729.4
1238	-3849.38	12729.35
1239	-3849.39	12729.31
1240	-3849.4	12729.26
1241	-3849.41	12729.22



1242	-3849.42	12729.17
1243	-3849.43	12729.13
1244	-3849.44	12729.08
1245	-3849.45	12729.04
1246	-3849.46	12728.99
1247	-3849.47	12728.95
1248	-3849.48	12728.9
1249	-3849.5	12728.86
1250	-3849.51	12728.81
1251	-3849.52	12728.77
1252	-3849.53	12728.72
1253	-3849.54	12728.68
1254	-3849.55	12728.63
1255	-3849.57	12728.59
1256	-3849.58	12728.54
1257	-3849.59	12728.5
1258	-3849.6	12728.45
1259	-3849.61	12728.41
1260	-3849.63	12728.37
1261	-3849.64	12728.32
1262	-3849.65	12728.28
1263	-3849.67	12728.23
1264	-3849.68	12728.19
1265	-3849.69	12728.14
1266	-3849.71	12728.1
1267	-3849.72	12728.06
1268	-3849.73	12728.01
1269	-3849.75	12727.97
1270	-3849.76	12727.92
1271	-3849.77	12727.88
1272	-3849.79	12727.84
1273	-3849.8	12727.79
1274	-3849.82	12727.75
1275	-3849.83	12727.7
1276	-3849.85	12727.66
1277	-3849.86	12727.62
1278	-3849.88	12727.57
1279	-3849.89	12727.53
1280	-3849.91	12727.49
1281	-3849.92	12727.44
1282	-3849.94	12727.4
1283	-3849.95	12727.36

1284	-3849.97	12727.31
1285	-3849.99	12727.27
1286	-3850.0	12727.23
1287	-3850.02	12727.18
1288	-3850.03	12727.14
1289	-3850.05	12727.1
1290	-3850.07	12727.05
1291	-3850.08	12727.01
1292	-3850.1	12726.97
1293	-3850.12	12726.92
1294	-3850.14	12726.88
1295	-3850.15	12726.84
1296	-3850.17	12726.8
1297	-3850.19	12726.75
1298	-3850.21	12726.71
1299	-3850.22	12726.67
1300	-3850.24	12726.63
1301	-3850.26	12726.58
1302	-3850.3	12726.5
1303	-3850.31	12726.46
1304	-3850.33	12726.41
1305	-3850.41	12726.25
1306	-3850.43	12726.2
1307	-3850.53	12726.0
1308	-3850.55	12725.95
1309	-3850.67	12725.71
1310	-3850.69	12725.66
1311	-3850.77	12725.5
1312	-3850.8	12725.46
1313	-3850.88	12725.3
1314	-3850.91	12725.26
1315	-3850.97	12725.14
1316	-3887.8	12659.57
1317	-3922.57	12678.2
1318	-3911.51	12696.27
1319	-3950.23	12724.81
1320	-3950.31	12724.68
1321	-3949.16	12728.44
1322	-3964.85	12735.9
1323	-3971.9	12737.41
1324	-3978.65	12726.17
1325	-3984.51	12723.9

1326	-4009.2	12725.97
1327	-4013.17	12740.86
1328	-4001.34	12757.9
1329	-4005.77	12760.58
1330	-4011.73	12763.76
1331	-4020.67	12748.18
1332	-4046.44	12738.92
1333	-4050.11	12738.93
1334	-4066.27	12744.68
1335	-4091.73	12755.39
1336	-4130.21	12772.16
1337	-4124.95	12785.76
1338	-4166.33	12805.87
1339	-4181.12	12779.86
1340	-4208.8	12728.0
1341	-4228.6	12743.49
1342	-4251.5	12718.9
1343	-4282.8	12723.8
1344	-4316.6	12736.7
1345	-4336.8	12746.8
1346	-4339.0	12748.8
1347	-4339.64	12751.83
1348	-4306.94	12793.8
1349	-4310.08	12796.05
1350	-4311.16	12796.68
1351	-4313.71	12797.91
1352	-4313.08	12800.22
1353	-4319.27	12801.94
1354	-4319.38	12802.04
1355	-4320.34	12801.17
1356	-4322.08	12801.05
1357	-4329.51	12809.09
1358	-4344.09	12830.5
1359	-4361.07	12852.14
1360	-4378.31	12880.93
1361	-4380.52	12883.44
1362	-4379.48	12890.51
1363	-4375.98	12892.79
1364	-4373.27	12899.36
1365	-4377.05	12901.07
1366	-4380.86	12903.34
1367	-4400.04	12914.0

1368	-4407.89	12907.82
1369	-4411.91	12908.6
1370	-4422.29	12913.3
1371	-4435.72	12917.35
1372	-4444.21	12918.96
1373	-4449.65	12922.23
1374	-4472.06	12930.21
1375	-4492.2	12932.56
1376	-4503.08	12935.88
1377	-4520.72	12938.12
1378	-4525.88	12938.07
1379	-4543.82	12934.32
1380	-4547.75	12932.31
1381	-4603.27	12941.4
1382	-4604.8	12937.54
1383	-4613.54	12940.1
1384	-4612.15	12943.62
1385	-4672.57	12960.46
1386	-4672.4	12960.79
1387	-4675.72	12961.0
1388	-4691.88	12966.89
1389	-4713.64	12972.44
1390	-4765.53	12987.72
1391	-4825.43	13000.36
1392	-4827.69	13000.0
1393	-4891.56	13022.89
1394	-4858.19	13080.69
1395	-4852.86	13090.01
1396	-4851.91	13095.94
1397	-4855.19	13098.18
1398	-4861.55	13088.57
1399	-4874.32	13086.67
1400	-4886.28	13100.37
1401	-4896.84	13117.02
1402	-4925.37	13142.71
1403	-4934.21	13157.33
1404	-4946.72	13188.24
1405	-4944.95	13189.74
1406	-4941.81	13193.36
1407	-4944.83	13214.25
1408	-4962.6	13219.2
1409	-5039.3	13180.57

1410	-5088.32	13156.38
1411	-5106.3	13147.75
1412	-5133.54	13134.1
1413	-5616.56	12668.19
1414	-5665.02	12760.9
1415	-5703.24	12835.36
1416	-5572.18	12895.86
1417	-5572.3	12896.05
1418	-5455.05	12961.04
1419	-5420.05	12978.46
1420	-5417.62	12979.75
1421	-5407.55	12984.68
1422	-5407.48	12984.71
1423	-5353.68	13011.48
1424	-5353.5	13011.11
1425	-5343.34	13016.08
1426	-5343.39	13016.21
1427	-5339.5	13018.25
1428	-5339.42	13018.0
1429	-5249.31	13062.07
1430	-5212.98	13082.4
1431	-5135.66	13119.73
1432	-5108.6	13073.42
1433	-5092.97	13047.55
1434	-5089.23	13050.9
1435	-5063.47	13006.31
1436	-4968.58	13029.72
1437	-4959.58	13032.07
1438	-4842.85	12991.49
1439	-4842.7	12991.38
1440	-4800.98	12923.71
1441	-4792.58	12871.45
1442	-4811.92	12847.93
1443	-4814.64	12845.36
1444	-4814.79	12844.32
1445	-4812.54	12839.79
1446	-4815.6	12837.06
1447	-4820.32	12832.1
1448	-4827.28	12823.77
1449	-4825.3	12819.97
1450	-4823.77	12816.77
1451	-4822.95	12812.42

1452	-4815.41	12795.05
1453	-4814.58	12791.89
1454	-4811.16	12783.57
1455	-4810.69	12780.44
1456	-4811.31	12777.4
1457	-4813.95	12769.57
1458	-4823.27	12770.0
1459	-4823.46	12765.04
1460	-4852.43	12766.1
1461	-4852.23	12771.34
1462	-4866.55	12771.99
1463	-4969.38	12762.38
1464	-5054.66	12751.17
1465	-5174.34	12736.87
1466	-5179.71	12736.27
1467	-5178.34	12724.65
1468	-5198.29	12722.3
1469	-5210.87	12721.26
1470	-5237.77	12717.26
1471	-5290.57	12711.05
1472	-5313.6	12709.14
1473	-5345.23	12705.05
1474	-5375.17	12701.85
1475	-5404.96	12698.36
1476	-5435.86	12692.14
1477	-5468.52	12688.9
1478	-5476.84	12686.84
1479	-5616.35	12668.19
1480	-5616.56	12668.19
1481	-5700.61	12348.98
1482	-5726.62	12401.15
1483	-5722.02	12403.58
1484	-5723.85	12406.68
1485	-5716.5	12411.18
1486	-5716.3	12410.85
1487	-5706.13	12416.55
1488	-5681.81	12375.55
1489	-5672.36	12365.06
1490	-5700.61	12348.98

к постановлению Правительства  
Москвы  
от 2 июня 2020 г. N 679-ПП

Приложение 8  
к постановлению Правительства  
Москвы  
от 27 января 2004 г. N 31-ПП

**ПОЛОЖЕНИЕ  
ОБ ОХРАННОЙ ЗОНЕ ОСОБО ОХРАНЯЕМОЙ ПРИРОДНОЙ ТЕРРИТОРИИ  
РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ "ПАМЯТНИК ПРИРОДЫ "СЕРЕБРЯНЫЙ БОР"**

**1. Общие положения**

1.1. Положение об охранной зоне особо охраняемой природной территории регионального значения "Памятник природы "Серебряный Бор" (далее - Положение) разработано в соответствии с Федеральным законом от 14 марта 1995 г. N 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях", Земельным кодексом Российской Федерации, Градостроительным кодексом Российской Федерации, Законом города Москвы от 26 сентября 2001 г. N 48 "Об особо охраняемых природных территориях в городе Москве".

1.2. Охранная зона особо охраняемой природной территории регионального значения "Памятник природы "Серебряный Бор" (далее - охранная зона, памятник природы) установлена для предотвращения неблагоприятных антропогенных воздействий на памятник природы и на прилегающие к нему территории, ограниченные рекой Москвой и Хорошевским спрямлением.

Площадь охранной зоны памятника природы составляет 124,6 га.

1.3. Основанием для прекращения существования охранной зоны является упразднение особо охраняемой природной территории либо изменение ее категории.

1.4. Земельные участки в границах охранной зоны не изымаются у собственников, землепользователей, землевладельцев и арендаторов и используются ими с соблюдением установленных для таких земельных участков ограничений.

1.5. Схема границ и координаты характерных точек границ охранной зоны особо охраняемой природной территории регионального значения "Памятник природы "Серебряный Бор" приведены в приложении 1 к постановлению Правительства Москвы от 27 января 2004 г. N 31-ПП "Об особо охраняемой природной территории регионального значения "Памятник природы "Серебряный Бор" и ее охранной зоне".

**2. Режим охраны и использования территории охранной зоны  
памятника природы**

2.1. Режим охраны и использования территории охранной зоны памятника природы включает систему правил и мероприятий, необходимых для сохранения памятника природы, и устанавливается исходя из целей ее создания и требований природоохранного законодательства.

2.2. На территории охранной зоны устанавливаются ограничения хозяйственной и градостроительной деятельности, обеспечивающие снижение неблагоприятного воздействия на природные комплексы и объекты памятника природы.

В том числе в пределах территории охранной зоны памятника природы запрещается следующая деятельность:

- взрывные работы;
- действия, влекущие за собой увеличение рекреационной и других антропогенных нагрузок на природный комплекс памятника природы и его охранной зоны;
- создание объектов размещения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ;
- устройство снегосвалок;
- проведение сплошных рубок зеленых насаждений (за исключением санитарных), проведение рубок деревьев и кустарников в выводково-гнездовой период с 1 апреля по 31 июля;
- самовольные повреждения или рубки деревьев и кустарников, самовольные посадки деревьев и кустарников, а также другие самовольные действия физических и юридических лиц, направленные на обустройство охранной зоны;
- пускание палов и выжигание растительности, сжигание сухих листьев, разведение костров вне специально отведенных для этого мест, за исключением противопожарных мероприятий, осуществляемых в соответствии с законодательством Российской Федерации и по согласованию с Государственным природоохранным бюджетным учреждением города Москвы "Московское городское управление природными территориями";
- движение и стоянка механизированных транспортных средств вне дорог общего пользования;
- создание вибрационных нагрузок, которые могут привести к развитию эрозионных и оползневых процессов;
- загрязнение поверхностных и подземных вод неочищенными сточными водами и другими веществами;
- засорение поверхностных вод;

- использование для отопления угля и другого топлива, отличающегося повышенным содержанием выделяющихся при горении вредных веществ.

2.3. Все работы по строительству и реконструкции объектов капитального строительства, осуществляемые на территории охранной зоны памятника природы, производятся в соответствии с правилами землепользования и застройки города Москвы и проектной документацией, согласованной с Департаментом природопользования и охраны окружающей среды города Москвы, при соблюдении следующих требований:

2.3.1. Строительство, реконструкция объектов капитального строительства низкоротной (не более 5 тыс. кв. м/га) застройки, а также при условии, что обеспечивается озеленение не менее 70 процентов земной поверхности, при этом высота зданий ограничивается 15 м, заглубление фундамента определяется проектной документацией.

2.3.2. Строительство локальных очистных сооружений, прокладка коммуникаций, не связанных с вырубкой зеленых насаждений.

2.3.3. Строительство (реконструкция) объектов улично-дорожной сети (в том числе в установленных красных линиях).

Приложение 3  
к постановлению Правительства  
Москвы  
от 2 июня 2020 г. N 679-ПП

Приложение  
к постановлению Правительства  
Москвы  
от 15 февраля 2005 г. N 86-ПП

## ПОЛОЖЕНИЕ ОБ ОСОБО ОХРАНЯЕМОЙ ПРИРОДНОЙ ТЕРРИТОРИИ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ "ПАМЯТНИК ПРИРОДЫ "СЕРЕБРЯНЫЙ БОР"

### 1. Общие положения

1.1. Настоящее положение об особо охраняемой природной территории регионального значения "Памятник природы "Серебряный Бор" (далее - Положение) разработано в соответствии с федеральными законами от 14 марта 1995 г. N 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях", от 25 октября 2001 г. N 136-ФЗ "Земельный кодекс Российской Федерации", от 29 декабря 2004 г. N 190-ФЗ "Градостроительный кодекс Российской Федерации", Законом города Москвы от 26 сентября 2001 г. N 48 "Об особо охраняемых природных территориях в городе Москве".

1.2. Памятник природы "Серебряный Бор" - особо охраняемая природная территория регионального значения (далее - ООПТ), на которой представлены объекты живой или неживой природы (уникальные, редкие, хорошо сохранившиеся типичные), имеющие повышенную природоохранную, познавательную и историко-культурную ценность и значимость в городе Москве.

1.3. Использование особо охраняемой природной территории регионального значения "Памятник природы "Серебряный Бор" (далее - памятник природы) допускается в культурно-просветительских, рекреационных, физкультурно-оздоровительных и спортивных целях.

1.4. Памятник природы образован решением президиума Московского городского Совета народных депутатов от 17 октября 1991 г. N 201 "О государственных памятниках природы местного значения в городе Москве".

1.5. Площадь памятника природы составляет 203,3 га.

1.6. В границах памятника природы располагаются объекты культурного наследия.

1.7. Основное назначение территории памятника природы:

- сохранение природных сообществ;
- обеспечение условий для прогулок и отдыха в природном окружении;
- организация эколого-просветительской и экскурсионной деятельности.

1.8. В соответствии с Федеральным законом от 14 марта 1995 г. N 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях", Законом города Москвы от 26 сентября 2001 г. N 48 "Об особо охраняемых природных территориях в городе Москве", постановлением Правительства Москвы от 18 августа 2009 г. N 782-ПП "О Государственном природоохранном бюджетном учреждении города Москвы "Московское городское управление природными территориями" функции по охране, содержанию и использованию памятника природы осуществляет Государственное природоохранное бюджетное учреждение города Москвы "Московское городское управление природными территориями" (далее - ГПБУ "Мосприрода").

### 2. Зонирование памятника природы

На территории памятника природы выделяются следующие функциональные зоны:

- прогулочные зоны (П);



- рекреационные центры (РЦ), специально обустроенные и предназначенные для массового отдыха населения;
- административно-хозяйственные участки (АХ), предназначенные для размещения, строительства и эксплуатации объектов, необходимых для обеспечения охраны, содержания и использования памятника природы, в соответствии с их целями и задачами;
- земельные участки сторонних пользователей (СП) участки, предоставленные юридическим лицам и гражданам, деятельность которых не связана с охраной, содержанием и использованием ООПТ и не противоречит установленному режиму;
- зоны охраны историко-культурных объектов (далее - ИК), предназначенные для сохранения и восстановления объектов историко-культурного наследия, которые могут быть использованы в научных и просветительских целях.

На территории памятника природы расположены следующие объекты культурного наследия, включающие:

- охранную зону N 252, границы которой утверждены распоряжением Департамента культурного наследия города Москвы от 21 октября 2019 г. N 654 "О направлении информации в отношении границ охранных зон памятников истории и культуры N 246, 248, 249, 250, 251, 252, 254, 257, 258, 260, утвержденных постановлением Правительства Москвы от 28 декабря 1999 г. N 1215, для внесения сведений в Единый государственный реестр недвижимости";

- территорию объекта культурного наследия регионального значения (ансамбля) "Хорошевский конный завод (с 1830-х гг. - военные склады), вторая половина XVIII в., архитектор Е.П. Ключарев, XIX в., архитекторы А.С. Кутепов, Е.Д. Тюрин", границы которого утверждены приказом Департамента культурного наследия города Москвы от 15 мая 2019 г. N 387.

Проектирование и проведение земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ на территории объектов культурного наследия осуществляется по результатам государственной историко-культурной экспертизы земельных участков, подлежащих воздействию указанных работ, проводимой в установленном порядке путем археологической разведки, с оформлением научного отчета о проведенных археологических работах на исследуемой территории, а также с учетом режима содержания зоны охраняемого культурного слоя N 003 (Стоянка Серебряный Бор конца III - начала II тыс. до н.э.), утвержденной постановлением Правительства Москвы от 28 декабря 1999 г. N 1215 "Об утверждении зон охраны памятников истории и культуры г. Москвы (на территории между Камер-Коллежским валом и административной границей города)".

Схема и таблица функциональных зон особо охраняемой природной территории регионального значения "Памятник природы "Серебряный Бор" приводятся в приложении 1 к настоящему Положению.

### **3. Режимы охраны и использования памятника природы**

На территории памятника природы устанавливаются режимы охраны и использования территории, запрещающие или допускающие проведение тех или иных мероприятий и работ в установленных границах отдельных функциональных зон памятника природы.

Схема и таблица с описанием режимов особой охраны особо охраняемой природной территории регионального значения "Памятник природы "Серебряный Бор" приводятся в приложении 2 к настоящему Положению.

Помимо требований режимов особой охраны особо охраняемой природной территории регионального значения "Памятник природы "Серебряный Бор", указанных в приложении 2 к настоящему Положению, в отношении особо охраняемой природной территории регионального значения "Памятник природы "Серебряный Бор" должны соблюдаться требования, установленные федеральными законами, иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, законами города Москвы, иными нормативными правовыми актами города Москвы.

### **4. Основные и вспомогательные виды разрешенного использования земельных участков, расположенных на территории памятника природы**

Схема границ земельных участков, расположенных в границах функциональных зон особо охраняемой природной территории регионального значения "Памятник природы "Серебряный Бор", и таблица видов разрешенного использования земельных участков, расположенных на особо охраняемой природной территории регионального значения "Памятник природы "Серебряный Бор", приводятся в приложении 3 к настоящему Положению.

В функциональных зонах с индексами РЦ-1 - РЦ-4, АХ-1 - АХ-5, СП-1 - СП-5 помимо кодов видов разрешенного использования земельных участков и объектов капитального строительства, указанных в таблице приложения 3 к настоящему Положению, в качестве основного вида разрешенного использования земельного участка и объекта капитального строительства устанавливаются также виды разрешенного использования земельного участка и объекта капитального строительства, сведения о которых содержатся в Едином государственном реестре недвижимости.

### **5. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства на территории памятника природы**

На территориях таких функциональных зон, как рекреационные центры, административно-хозяйственные и историко-культурные, на участках, в границах которых отсутствуют ценные и особо ценные экологические системы и объекты, ради сохранения которых создавался памятник природы, допускается деятельность, которая направлена на обеспечение функционирования памятника природы и выполнение экологических, культурных, просветительских, оздоровительных и рекреационных функций.

Схема границ земельных участков, на территории которых допускается строительство, реконструкция объектов капитального строительства, на особо охраняемой природной территории регионального значения "Памятник природы "Серебряный Бор", и предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства на территории особо охраняемой природной территории регионального значения "Памятник природы "Серебряный Бор" приводятся в приложении 4 к настоящему Положению.

## 6. Ответственность за нарушение режима памятника природы

Лица, виновные в нарушении установленного режима или иных правил охраны и использования окружающей природной среды и природных ресурсов, а также законодательства об охране объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) на территории памятника природы, несут ответственность, предусмотренную законодательством Российской Федерации и города Москвы.

## 7. Организация охраны памятника природы

7.1. Охрану природных комплексов и объектов памятника природы, контроль соблюдения режима его особой охраны обеспечивает специальная служба охраны ООПТ - структурное подразделение ГПБУ "Мосприрода".

В состав службы охраны входят государственные инспекторы в области охраны окружающей среды, осуществляющие государственный надзор в области охраны и использования ООПТ, а также отдельных объектов природных и озелененных территорий в городе Москве.

7.2. Полномочия специальной службы охраны ООПТ определяются Правительством Москвы в соответствии с природоохранным законодательством Российской Федерации и города Москвы.

7.3. В вопросах обеспечения охраны территории памятника природы специальная служба охраны ООПТ взаимодействует со специально уполномоченными государственными органами в области охраны окружающей природной среды и государственного экологического контроля, с правоохранительными органами, а также органами охраны объектов культурного наследия.

Приложение 1  
к Положению

### СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ЗОН ОСОБО ОХРАНЯЕМОЙ ПРИРОДНОЙ ТЕРРИТОРИИ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ "ПАМЯТНИК ПРИРОДЫ "СЕРЕБРЯНЫЙ БОР"

Рисунок не приводится.

### ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЗОНЫ ОСОБО ОХРАНЯЕМОЙ ПРИРОДНОЙ ТЕРРИТОРИИ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ "ПАМЯТНИК ПРИРОДЫ "СЕРЕБРЯНЫЙ БОР" (К СХЕМЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ЗОН ОСОБО ОХРАНЯЕМОЙ ПРИРОДНОЙ ТЕРРИТОРИИ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ "ПАМЯТНИК ПРИРОДЫ "СЕРЕБРЯНЫЙ БОР")

N п/п	Индекс и номер функциональной зоны	Площадь			Предмет охраны
		участка функциональной зоны, га	функциональной зоны, га	Отношение площади функциональной зоны к площади памятника природы (%)	
1	П-1	42,2	161,1	79	Флора и фауна
2	П-2	7,2			
3	П-3	11,5			
4	П-4	43,9			
5	П-5	33,2			
6	П-6	14,0			
7	П-7	9,1			
8	ИК-1	0,8	5,4	3	Объект культурного наследия
9	ИК-2	4,6			

					регионального значения
10	РЦ-1	1,8	14,3	7	Озелененные территории
11	РЦ-2	9,3			
12	РЦ-3	3,1			
13	РЦ-4	0,1			
14	АХ-1	0,7	19,4	9,5	Озелененные территории
15	АХ-2	16,7			
16	АХ-3	1,7			
17	АХ-4	0,05			
18	АХ-5	0,3			
19	СП-1	0,4	3,1	1,5	Озелененные территории
20	СП-2	0,5			
21	СП-3	1,9			
22	СП-4	0,2			
23	СП-5	0,2			

Приложение 2  
к Положению

#### СХЕМА

### РЕЖИМОВ ОСОБОЙ ОХРАНЫ ОСОБО ОХРАНЯЕМОЙ ПРИРОДНОЙ ТЕРРИТОРИИ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ "ПАМЯТНИК ПРИРОДЫ "СЕРЕБРЯНЫЙ БОР"

Рисунок не приводится.

#### ОПИСАНИЕ

### РЕЖИМОВ ОСОБОЙ ОХРАНЫ ОСОБО ОХРАНЯЕМОЙ ПРИРОДНОЙ ТЕРРИТОРИИ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ "ПАМЯТНИК ПРИРОДЫ "СЕРЕБРЯНЫЙ БОР" (К СХЕМЕ РЕЖИМОВ ОСОБОЙ ОХРАНЫ ОСОБО ОХРАНЯЕМОЙ ПРИРОДНОЙ ТЕРРИТОРИИ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ "ПАМЯТНИК ПРИРОДЫ "СЕРЕБРЯНЫЙ БОР")

№ п/п (индекс зоны)	Режимы особой охраны памятника природы	Разрешаемые/запрещаемые виды деятельности
1	2	3
1 (П)	Проведение работ, влияющих на гидрогеологический и геоморфологический режимы местности	Разрешается: - планирование земной поверхности без изменения высотных отметок; - проведение работ, которые могут привести к нарушению гидрогеологического режима местности, почвенного покрова, возникновению и развитию эрозионных и оползневых процессов, при условии проведения специальных технических мероприятий для предотвращения возникновения и развития подобных процессов; - проведение работ по предотвращению развития негативных гидрогеологических и геоморфологических процессов и явлений; - дренирование подтопленных участков; - укрепление склонов природоподобными и искусственными материалами без нарушения гидрологического и гидрогеологического режимов функционирования территории
	Защита и сохранение плодородного слоя почвы	Запрещается безвозвратное уничтожение незагрязненного плодородного слоя почвы

Содержание и обустройство русел водных объектов	Разрешается восстановление нарушенных русел водных объектов в естественных берегах
Сохранение животного мира	Запрещается: - умышленное причинение беспокойства, отлов и уничтожение, разорение гнезд и нор диких животных; - пребывание посетителей с пневматическим и иным оружием, рогатками, сачками и другими орудиями отстрела или отлова животных
Особый уход и содержание древесно-кустарниковой растительности	Запрещается: - повреждение или самовольные порубки деревьев и кустарников; - проведение рубок в выводково-гнездовой период с 1 апреля по 31 июля; - самовольные посадки деревьев и кустарников, а также другие самовольные действия граждан, направленные на обустройство отдельных участков особо охраняемой природной территории; - обрезка нижних ветвей, кроме случаев опасного нависания ветвей над проезжей и пешеходной частями дорог, кронирование деревьев независимо от их возраста; - добыча из деревьев сока, смолы, нанесение надрезов, надписей и других механических повреждений; - заготовка и сбор всех видов растений и их частей (за исключением регулируемого сенокошения, осуществляемого с целью предотвращения зарастания лугов древесной растительностью); - посадка деревьев и кустарников, являющихся интродуцентами; - побелка деревьев; - сгребание опавших листьев с нарушением установленного порядка
Особый уход и содержание травяного покрова	Запрещается: - вытаптывание травяного покрова (луговой растительности, газонов и иной растительности) и складирование на нем строительных материалов, песка, мусора, снега, сколов льда и других предметов; - создание цветников
Содержание местообитаний видов растений и животных, включенных в Красную книгу Москвы	Запрещается нарушение местообитаний видов растений и животных, включенных в Красную книгу Москвы или являющихся редкими на особо охраняемой природной территории
Хозяйственная и иная деятельность	Разрешается: - проведение работ, связанных с устранением аварийных ситуаций и ликвидацией их последствий; - строительство, ремонт и реконструкция сетей наружного освещения; - содержание и эксплуатация существующих зданий, строений, сооружений и объектов инженерно-транспортной инфраструктуры; - установка и ремонт малых архитектурных форм (скамьи и лавки, столы, навесы от дождя, беседки, мостики, лестничные спуски, искусственное освещение); - создание и обустройство зон с информационными площадками; - проведение работ по экологической реставрации и экореабилитации природных экосистем; - размещение нестационарных объектов мелкорозничной сети в границах особо охраняемой природной территории в порядке, установленном Правительством Москвы. Запрещается: - возведение объектов капитального строительства; - проведение разрытий для прокладки инженерных коммуникаций без согласования с уполномоченным Правительством Москвы органом исполнительной власти города Москвы по установленным правилам; - строительство дорожной сети, строительство дорожно-тропиночной сети с искусственными водонепроницаемыми покрытиями; - разведение костров, проведение мероприятий, предусматривающих использование открытого огня, использование мангалов и иных приспособлений для тепловой обработки пищи с помощью открытого огня вне специально обустроенных площадок, сжигание сухих листьев и травы, в том числе весенние палы;

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- въезд, передвижение либо размещение транспортного средства на особо охраняемой природной территории в нарушение порядка, установленного Правительством Москвы;</li> <li>- складирование строительных и горючих материалов и устройство стоянок машин и автомобилей вне специально отведенных мест;</li> <li>- заливка катков на любых видах газонов, под древесными насаждениями;</li> <li>- применение солей в качестве противогололедных средств;</li> <li>- использование земель для садоводства и огородничества;</li> <li>- проведение массовых спортивных, зрелищных и иных мероприятий вне специально выделенных для этих целей мест и без разрешения уполномоченного Правительством Москвы органа исполнительной власти города Москвы;</li> <li>- подвешивание на деревьях гамаков, качелей, веревок для сушки белья, забивание в стволы деревьев гвоздей, прикрепление рекламных щитов, электропроводов, электрогирлянд из лампочек, флажковых гирлянд, колючей проволоки и других ограждений, которые могут повредить деревья;</li> <li>- сбрасывание мусора и других загрязнений на газоны;</li> <li>- образование свалок мусора, снега и льда, за исключением чистого снега, полученного от расчистки садово-парковых дорожек;</li> <li>- использование роторных снегоочистительных машин для перекидки снега на насаждения;</li> <li>- проведение работ, в том числе по уходу за территорией, меняющих вертикальную и горизонтальную структуру ландшафтов, способных к самовосстановлению и устойчивому функционированию;</li> <li>- изменение вида разрешенного использования земельного участка или его части, если оно может привести к увеличению антропогенных нагрузок на природный комплекс особо охраняемой природной территории</li> </ul>
2 (П)	Проведение работ, влияющих на гидрогеологический и геоморфологический режимы местности	Разрешается: <ul style="list-style-type: none"> <li>- планирование земной поверхности без изменения высотных отметок;</li> <li>- проведение работ, которые могут привести к нарушению гидрогеологического режима местности, почвенного покрова, возникновению и развитию эрозионных и оползневых процессов, при условии проведения специальных технических мероприятий для предотвращения возникновения и развития подобных процессов;</li> <li>- проведение работ по предотвращению развития негативных гидрогеологических и геоморфологических процессов и явлений;</li> <li>- дренирование подтопленных участков;</li> <li>- укрепление склонов природоподобными и искусственными материалами без нарушения гидрологического и гидрогеологического режимов функционирования территории</li> </ul>
	Защита и сохранение плодородного слоя почвы	Запрещается безвозвратное уничтожение незагрязненного плодородного слоя почвы
	Содержание и обустройство русел водных объектов	Разрешается восстановление нарушенных русел водных объектов в естественных берегах
	Сохранение животного мира	Запрещается: <ul style="list-style-type: none"> <li>- умышленное причинение беспокойства, отлов и уничтожение, разорение гнезд и нор диких животных;</li> <li>- пребывание посетителей с пневматическим и иным оружием, рогатками, сачками и другими орудиями отстрела или отлова животных</li> </ul>
	Особый уход и содержание древесно-кустарниковой растительности	Запрещается: <ul style="list-style-type: none"> <li>- повреждение или самовольные порубки деревьев и кустарников;</li> <li>- проведение рубок в выводково-гнездовой период с 1 апреля по 31 июля;</li> <li>- самовольные посадки деревьев и кустарников, а также другие самовольные действия граждан, направленные на обустройство отдельных участков особо охраняемой природной территории;</li> <li>- добыча из деревьев сока, смолы, нанесение надразов, надписей и других механических повреждений;</li> <li>- заготовка и сбор всех видов растений и их частей (за исключением регулируемого сенокошения, осуществляемого с целью предотвращения зарастания лугов древесной растительностью);</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- посадка деревьев и кустарников, являющихся интродуцентами;</li> <li>- побелка деревьев;</li> <li>- сгребание опавших листьев под деревьями и кустарниками с нарушением установленного порядка;</li> <li>- применение любых видов пестицидов</li> </ul>
Особый уход и содержание травяного покрова	Разрешается создание цветников. Запрещается вытаптывание травяного покрова (луговой растительности, газонов и иной растительности) и складирование на нем строительных материалов, песка, мусора, снега, сколов льда и других предметов
Содержание местообитаний видов растений и животных, включенных в Красную книгу Москвы	Запрещается нарушение местообитаний видов растений и животных, включенных в Красную книгу Москвы или являющихся редкими на особо охраняемой природной территории
Хозяйственная и иная деятельность	<p>Разрешается:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проведение работ, связанных с устранением аварийных ситуаций и ликвидацией их последствий;</li> <li>- строительство зданий и сооружений, прокладка дорог и инженерно-технических коммуникаций, необходимых для обеспечения охраны, содержания и использования особо охраняемой природной территории;</li> <li>- ремонт, реконструкция объектов и сооружений, строительство дорог (в утвержденных красных линиях) и инженерно-технических коммуникаций и сооружений;</li> <li>- строительство, ремонт и обслуживание дорожно-тропиночной сети с естественными и искусственными покрытиями;</li> <li>- обустройство организованных пикниковых точек;</li> <li>- размещение и поддержание в исправном состоянии (ремонт, замена) площадок отдыха (детских, физкультурных, тихого отдыха);</li> <li>- установка и ремонт малых архитектурных форм (скамьи и лавки, столы, навесы от дождя, беседки, мостики, лестничные спуски, искусственное освещение);</li> <li>- создание и обустройство зон с информационными площадками;</li> <li>- обустройство пляжных зон и других мест отдыха у воды (в том числе у родников);</li> <li>- организация велосипедных маршрутов;</li> <li>- проведение комплекса работ по полному или частичному восстановлению зеленых насаждений и элементов благоустройства с применением современных решений, конструкций, долговечных материалов, выполняемых в соответствии с проектом, разработанным, согласованным и утвержденным в установленном порядке;</li> <li>- проведение работ по экологической реставрации и экореабилитации природных экосистем;</li> <li>- размещение нестационарных объектов мелкорозничной сети в границах особо охраняемой природной территории в порядке, установленном Правительством Москвы;</li> <li>- содержание и эксплуатация существующих зданий, строений, сооружений и объектов инженерно-транспортной инфраструктуры.</li> </ul> <p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проведение разрытий для прокладки инженерных коммуникаций без согласования с уполномоченным Правительством Москвы органом исполнительной власти города Москвы по установленным правилам;</li> <li>- разведение костров, проведение мероприятий, предусматривающих использование открытого огня, использование мангалов и иных приспособлений для тепловой обработки пищи с помощью открытого огня вне специально обустроенных площадок, сжигание сухих листьев и травы, в том числе весенние палы;</li> <li>- въезд, передвижение либо размещение транспортного средства на особо охраняемой природной территории в нарушение порядка, установленного Правительством Москвы;</li> <li>- складирование строительных и горючих материалов и устройство стоянок машин и автомобилей вне специально отведенных мест;</li> <li>- заливка катков на любых видах газонов, под древесными насаждениями;</li> <li>- сбрасывание снега с крыш на участки, занятые насаждениями, без принятия мер, обеспечивающих сохранность деревьев и кустарников;</li> <li>- применение солей в качестве противогололедных средств;</li> <li>- использование земель для садоводства и огородничества;</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- проведение массовых спортивных, зрелищных и иных мероприятий вне специально выделенных для этих целей мест и без разрешения уполномоченного Правительством Москвы органа исполнительной власти города Москвы;</li> <li>- подвешивание на деревьях гамаков, качелей, веревок для сушки белья, забивание в стволы деревьев гвоздей, прикрепление рекламных щитов, электропроводов, электрогирлянд из лампочек, флажковых гирлянд, колючей проволоки и других ограждений, которые могут повредить деревья;</li> <li>- сбрасывание смета и других загрязнений на газоны;</li> <li>- образование свалок мусора, снега и льда, за исключением чистого снега, полученного от расчистки садово-парковых дорожек;</li> <li>- использование роторных снегоочистительных машин для перекидки снега на насаждения;</li> <li>- проведение работ, в том числе по уходу за территорией, меняющих вертикальную и горизонтальную структуру ландшафтов, способных к самовосстановлению и устойчивому функционированию;</li> <li>- изменение вида разрешенного использования земельного участка или его части, если оно может привести к увеличению антропогенных нагрузок на природный комплекс особо охраняемой природной территории</li> </ul>
3 (ИК)		Ограничения определяются законодательством Российской Федерации и города Москвы об объектах культурного наследия
4 (РЦ)	Проведение работ, влияющих на гидрогеологический и геоморфологический режимы местности	<p>Разрешается:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- планирование земной поверхности без изменения высотных отметок;</li> <li>- проведение работ, которые могут привести к нарушению гидрогеологического режима местности, почвенного покрова, возникновению и развитию эрозионных и оползневых процессов, при условии проведения специальных технических мероприятий для предотвращения возникновения и развития подобных процессов;</li> <li>- проведение работ по предотвращению развития негативных гидрогеологических и геоморфологических процессов и явлений;</li> <li>- дренирование подтопленных участков;</li> <li>- укрепление склонов природоподобными и искусственными материалами без нарушения гидрологического и гидрогеологического режимов функционирования территории</li> </ul>
	Защита и сохранение плодородного слоя почвы	Запрещается безвозвратное уничтожение незагрязненного плодородного слоя почвы
	Содержание и обустройство водных объектов	<p>Разрешается:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- восстановление нарушенных русел водных объектов в естественных берегах;</li> <li>- каптирование родников природными, природоподобными и искусственными материалами</li> </ul>
	Сохранение животного мира	<p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- умышленное причинение беспокойства, отлов и уничтожение, разорение гнезд и нор диких животных;</li> <li>- пребывание посетителей с пневматическим и иным оружием, рогатками, сачками и другими орудиями отстрела или отлова животных</li> </ul>
	Особый уход и содержание древесно-кустарниковой растительности	<p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- повреждение или самовольные порубки деревьев и кустарников;</li> <li>- проведение рубок в выводково-гнездовой период с 1 апреля по 31 июля;</li> <li>- самовольные посадки деревьев и кустарников, а также другие самовольные действия граждан, направленные на обустройство отдельных участков особо охраняемой природной территории;</li> <li>- добыча из деревьев сока, смолы, нанесение надписей, надписей и других механических повреждений;</li> <li>- заготовка и сбор всех видов растений и их частей (за исключением регулируемого сенокошения, осуществляемого с целью предотвращения зарастания лугов древесной растительностью);</li> <li>- посадка деревьев и кустарников, являющихся интродуцентами;</li> <li>- побелка деревьев;</li> <li>- сгребание опавших листьев с нарушением установленного порядка;</li> <li>- применение любых видов пестицидов</li> </ul>

Особый уход и содержание травяного покрова	<p>Разрешается создание цветников.</p> <p>Запрещается вытаптывание травяного покрова (луговой растительности, газонов и иной растительности) и складирование на нем строительных материалов, песка, мусора, снега, сколов льда и других предметов</p>
Содержание местообитаний видов растений и животных, включенных в Красную книгу Москвы	<p>Запрещается нарушение местообитаний видов растений и животных, включенных в Красную книгу Москвы или являющихся редкими на особо охраняемой природной территории</p>
Хозяйственная и иная деятельность	<p>Разрешается:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проведение работ, связанных с устранением аварийных ситуаций и ликвидацией их последствий;</li> <li>- строительство зданий и сооружений, прокладка дорог и инженерно-технических коммуникаций, необходимых для обеспечения охраны, содержания и использования особо охраняемой природной территории;</li> <li>- ремонт, реконструкция объектов и сооружений, строительство дорог (в утвержденных красных линиях) и инженерно-технических коммуникаций и сооружений;</li> <li>- строительство, ремонт и обслуживание дорожно-тропиночной сети с естественными и искусственными покрытиями;</li> <li>- размещение и поддержание в исправном состоянии (ремонт, замена) площадок отдыха (детских, физкультурных, тихого отдыха);</li> <li>- установка и ремонт малых архитектурных форм (скамьи и лавки, столы, навесы от дождя, беседки, мостики, лестничные спуски, искусственное освещение);</li> <li>- создание и обустройство зон с информационными площадками;</li> <li>- обустройство пляжных зон и других мест отдыха у воды (в том числе у родников);</li> <li>- организация велосипедных маршрутов;</li> <li>- организация маршрутов для катания на роликовых коньках и роликовых лыжах;</li> <li>- проведение работ по экологической реставрации и экореабилитации природных экосистем;</li> <li>- размещение нестационарных объектов мелкорозничной сети в границах особо охраняемой природной территории в порядке, установленном Правительством Москвы;</li> <li>- содержание и эксплуатация существующих зданий, строений, сооружений и объектов инженерно-транспортной инфраструктуры.</li> </ul> <p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- возведение объектов капитального строительства без положительного заключения государственной экологической экспертизы;</li> <li>- разведение костров, проведение мероприятий, предусматривающих использование открытого огня, использование мангалов и иных приспособлений для тепловой обработки пищи с помощью открытого огня вне специально обустроенных площадок, сжигание сухих листьев и травы, в том числе весенние палы;</li> <li>- въезд, передвижение либо размещение транспортного средства на особо охраняемой природной территории в нарушение порядка, установленного Правительством Москвы;</li> <li>- складирование строительных и горючих материалов и устройство стоянок машин и автомобилей вне специально отведенных мест;</li> <li>- заливка катков на любых видах газонов, под древесными насаждениями;</li> <li>- сбрасывание снега с крыш на участки, занятые насаждениями, без принятия мер, обеспечивающих сохранность деревьев и кустарников;</li> <li>- применение солей в качестве противогололедных средств;</li> <li>- использование земель для садоводства и огородничества;</li> <li>- проведение массовых спортивных, зрелищных и иных мероприятий вне специально выделенных для этих целей мест и без разрешения уполномоченного Правительством Москвы органа исполнительной власти города Москвы;</li> <li>- подвешивание на деревьях гамаков, качелей, веревок для сушки белья, забивание в стволы деревьев гвоздей, прикрепление рекламных щитов, электропроводов, электрогирлянд из лампочек, флажковых гирлянд, колючей проволоки и других ограждений, которые могут повредить деревья;</li> <li>- сбрасывание мусора и других загрязнений на газоны;</li> </ul>



		<ul style="list-style-type: none"> <li>- образование свалок мусора, снега и льда, за исключением чистого снега, полученного от расчистки садово-парковых дорожек;</li> <li>- использование роторных снегоочистительных машин для перекидки снега на насаждения;</li> <li>- проведение работ, в том числе по уходу за территорией, меняющих вертикальную и горизонтальную структуру ландшафтов, способных к самовосстановлению и устойчивому функционированию</li> </ul>
5 (АХ)	Проведение работ, влияющих на гидрогеологический и геоморфологический режимы местности	<p>Разрешается:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- планирование земной поверхности земли без изменения высотных отметок;</li> <li>- проведение работ, которые могут привести к нарушению гидрогеологического режима местности, почвенного покрова, возникновению и развитию эрозионных и оползневых процессов, при условии проведения специальных технических мероприятий для предотвращения возникновения и развития подобных процессов;</li> <li>- проведение работ по предотвращению развития негативных гидрогеологических и геоморфологических процессов и явлений;</li> <li>- дренирование подтопленных участков;</li> <li>- укрепление склонов природоподобными и искусственными материалами без нарушения гидрологического и гидрогеологического режимов функционирования территории</li> </ul>
	Защита и сохранение плодородного слоя почвы	Запрещается безвозвратное уничтожение незагрязненного плодородного слоя почвы
	Содержание и обустройство водных объектов	Разрешается восстановление нарушенных русел водных объектов в естественных берегах
	Сохранение животного мира	<p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- умышленное причинение беспокойства, отлов и уничтожение, разорение гнезд и нор диких животных;</li> <li>- пребывание посетителей с пневматическим и иным оружием, рогатками, сачками и другими орудиями отстрела или отлова животных</li> </ul>
	Особый уход и содержание древесно-кустарниковой растительности	<p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- повреждение или самовольные порубки деревьев и кустарников;</li> <li>- проведение рубок в выводково-гнездовой период с 1 апреля по 31 июля;</li> <li>- самовольные посадки деревьев и кустарников, а также другие самовольные действия граждан, направленные на обустройство отдельных участков особо охраняемой природной территории;</li> <li>- добыча из деревьев сока, смолы, нанесение надрезов, надписей и других механических повреждений;</li> <li>- сгребание опавших листьев с нарушением установленного порядка;</li> <li>- заготовка и сбор всех видов растений и их частей (за исключением регулируемого сенокошения, осуществляемого с целью предотвращения зарастания лугов древесной растительностью);</li> <li>- посадка деревьев и кустарников, являющихся интродуцентами;</li> <li>- применение любых видов пестицидов</li> </ul>
	Особый уход и содержание травяного покрова	<p>Разрешается создание цветников.</p> <p>Запрещается вытаптывание травяного покрова (луговой растительности, газонов и иной растительности) и складирование на нем строительных материалов, песка, мусора, снега, сколов льда и других предметов</p>
	Содержание местообитаний видов растений и животных, включенных в Красную книгу Москвы	Запрещается нарушение местообитаний видов растений и животных, включенных в Красную книгу Москвы или являющихся редкими на особо охраняемой природной территории
	Хозяйственная и иная деятельность	<p>Разрешается:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проведение работ, связанных с устранением аварийных ситуаций и ликвидацией их последствий;</li> <li>- строительство зданий и сооружений, прокладка дорог и инженерно-технических коммуникаций, необходимых для обеспечения охраны, содержания и использования особо охраняемой природной территории;</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ремонт, реконструкция объектов и сооружений, строительство дорог (в утвержденных красных линиях) и инженерно-технических коммуникаций и сооружений;</li> <li>- строительство, ремонт и обслуживание дорожно-тропиночной сети с естественными и искусственными покрытиями;</li> <li>- установка и ремонт малых архитектурных форм (скамьи и лавки, столы, навесы от дождя, беседки, мостики, лестничные спуски, искусственное освещение);</li> <li>- создание и обустройство зон с информационными площадками;</li> <li>- организация велосипедных маршрутов;</li> <li>- проведение комплекса работ по полному или частичному восстановлению зеленых насаждений и элементов благоустройства с применением современных решений, конструкций, долговечных материалов, выполняемых в соответствии с проектом, разработанным, согласованным и утвержденным в установленном порядке;</li> <li>- проведение работ по экологической реставрации и экореабилитации природных экосистем;</li> <li>- размещение нестационарных объектов мелкорозничной сети в границах особо охраняемой природной территории в порядке, установленном Правительством Москвы;</li> <li>- содержание и эксплуатация существующих зданий, строений, сооружений и объектов инженерно-транспортной инфраструктуры.</li> </ul> <p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- возведение объектов капитального строительства без положительного заключения государственной экологической экспертизы;</li> <li>- проведение разрытий для прокладки инженерных коммуникаций без согласования с уполномоченным Правительством Москвы органом исполнительной власти города Москвы по установленным правилам;</li> <li>- разведение костров, проведение мероприятий, предусматривающих использование открытого огня, использование мангалов и иных приспособлений для тепловой обработки пищи с помощью открытого огня вне специально обустроенных площадок, сжигание сухих листьев и травы, в том числе весенние палы;</li> <li>- въезд, передвижение либо размещение транспортного средства на особо охраняемой природной территории в нарушение порядка, установленного Правительством Москвы;</li> <li>- складирование строительных и горючих материалов и устройство стоянок машин и автомобилей вне специально отведенных мест;</li> <li>- заливка катков на любых видах газонов, под древесными насаждениями;</li> <li>- сбрасывание снега с крыш на участки, занятые насаждениями, без принятия мер, обеспечивающих сохранность деревьев и кустарников;</li> <li>- применение солей в качестве противогололедных средств;</li> <li>- использование земель для садоводства и огородничества;</li> <li>- проведение массовых спортивных, зрелищных и иных мероприятий вне специально выделенных для этих целей мест и без разрешения уполномоченного Правительством Москвы органа исполнительной власти города Москвы;</li> <li>- подвешивание на деревьях гамаков, качелей, веревок для сушки белья, забивание в стволы деревьев гвоздей, прикрепление рекламных щитов, электропроводов, электрогирлянд из лампочек, флажковых гирлянд, колючей проволоки и других ограждений, которые могут повредить деревья;</li> <li>- сбрасывание смета и других загрязнений на газоны;</li> <li>- образование свалок мусора, снега и льда, за исключением чистого снега, полученного от расчистки садово-парковых дорожек;</li> <li>- использование роторных снегоочистительных машин для перекидки снега на насаждения;</li> <li>- проведение работ, в том числе по уходу за территорией, меняющих вертикальную и горизонтальную структуру ландшафтов, способных к самовосстановлению и устойчивому функционированию</li> </ul>
6 (АХ)	Проведение работ, влияющих на гидрогеологический и геоморфологический режимы местности	<p>Разрешается:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- планирование земной поверхности без изменения высотных отметок;</li> <li>- проведение работ, которые могут привести к нарушению гидрогеологического режима местности, почвенного покрова, возникновению и развитию эрозионных и оползневых процессов, при условии проведения специальных технических</li> </ul>

	<p>мероприятий для предотвращения возникновения и развития подобных процессов;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проведение работ по предотвращению развития негативных гидрогеологических и геоморфологических процессов и явлений;</li> <li>- дренирование подтопленных участков;</li> <li>- укрепление склонов природоподобными и искусственными материалами без нарушения гидрологического и гидрогеологического режимов функционирования территории</li> </ul>
Защита и сохранение плодородного слоя почвы	<p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- безвозвратное уничтожение незагрязненного плодородного слоя почвы;</li> <li>- улучшение плодородия поверхностного слоя почв путем внесения искусственных почвенных смесей</li> </ul>
Содержание и обустройство русел водных объектов	<p>Разрешается восстановление нарушенных русел водных объектов в естественных берегах</p>
Сохранение животного мира	<p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- умышленное причинение беспокойства, отлов и уничтожение, разорение гнезд и нор диких животных;</li> <li>- пребывание посетителей с пневматическим и иным оружием, рогатками, сачками и другими орудиями отстрела или отлова животных</li> </ul>
Особый уход и содержание древесно-кустарниковой растительности	<p>Разрешается:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- реставрация объектов озеленения, озелененной территории и иных территорий, занятых зелеными насаждениями, предусматривающая сохранение и восстановление исторического облика в соответствии с правилами и проектом реставрации.</li> </ul> <p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- повреждение или самовольные порубки деревьев и кустарников;</li> <li>- проведение рубок в выводково-гнездовой период с 1 апреля по 31 июля;</li> <li>- самовольные посадки деревьев и кустарников, а также другие самовольные действия граждан, направленные на обустройство отдельных участков особо охраняемой природной территории;</li> <li>- добыча из деревьев сока, смолы, нанесение надразов, надписей и других механических повреждений;</li> <li>- сгребание опавших листьев с нарушением установленного порядка;</li> <li>- заготовка и сбор всех видов растений и их частей (за исключением регулируемого сенокошения, осуществляемого с целью предотвращения зарастания лугов древесной растительностью);</li> <li>- размещение подъездных путей и мест для установки подъемных кранов в зонах, занятых зелеными насаждениями, нарушение установленных ограждений деревьев;</li> <li>- посадка деревьев и кустарников, являющихся интродуцентами;</li> <li>- применение любых видов пестицидов</li> </ul>
Особый уход и содержание травяного покрова	<p>Разрешается создание цветников.</p> <p>Запрещается вытаптывание травяного покрова (луговой растительности, газонов и иной растительности) и складирование на нем строительных материалов, песка, мусора, снега, сколов льда и других предметов</p>
Содержание местообитаний видов растений и животных, включенных в Красную книгу Москвы	<p>Запрещается нарушение местообитаний видов растений и животных, включенных в Красную книгу Москвы или являющихся редкими на особо охраняемой природной территории</p>
Хозяйственная и иная деятельность	<p>Разрешается:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проведение работ, связанных с устранением аварийных ситуаций и ликвидацией их последствий;</li> <li>- строительство зданий и сооружений, прокладка дорог и инженерно-технических коммуникаций, необходимых для обеспечения охраны, содержания и использования особо охраняемой природной территории;</li> <li>- ремонт, реконструкция объектов и сооружений, строительство дорог (в утвержденных красных линиях) и инженерно-технических коммуникаций и сооружений;</li> <li>- строительство, ремонт и обслуживание дорожно-тропиночной сети с естественными и искусственными покрытиями;</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- установка и ремонт малых архитектурных форм (скамьи и лавки, столы, навесы от дождя, беседки, мостики, лестничные спуски, искусственное освещение);</li> <li>- организация велосипедных маршрутов;</li> <li>- проведение комплекса работ по полному или частичному восстановлению зеленых насаждений и элементов благоустройства с применением современных решений, конструкций, долговечных материалов, выполняемых в соответствии с проектом, разработанным, согласованным и утвержденным в установленном порядке;</li> <li>- проведение работ по экологической реставрации и экореабилитации природных экосистем;</li> <li>- размещение нестационарных объектов мелкорозничной сети в границах особо охраняемой природной территории в порядке, установленном Правительством Москвы;</li> <li>- содержание и эксплуатация существующих зданий, строений, сооружений и объектов инженерно-транспортной инфраструктуры.</li> </ul> <p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- возведение объектов капитального строительства без положительного заключения государственной экологической экспертизы;</li> <li>- проведение разрытий для прокладки инженерных коммуникаций без согласования с уполномоченным Правительством Москвы органом исполнительной власти города Москвы по установленным правилам;</li> <li>- разведение костров, проведение мероприятий, предусматривающих использование открытого огня, использование мангалов и иных приспособлений для тепловой обработки пищи с помощью открытого огня вне специально обустроенных площадок, сжигание сухих листьев и травы, в том числе весенние палы;</li> <li>- въезд, передвижение либо размещение транспортного средства на особо охраняемой природной территории в нарушение порядка, установленного Правительством Москвы;</li> <li>- складирование строительных и горючих материалов и устройство стоянок машин и автомобилей вне специально отведенных мест;</li> <li>- заливка катков на любых видах газонов, под древесными насаждениями;</li> <li>- сбрасывание снега с крыш на участки, занятые насаждениями, без принятия мер, обеспечивающих сохранность деревьев и кустарников;</li> <li>- применение солей в качестве противогололедных средств;</li> <li>- использование земель для садоводства и огородничества;</li> <li>- проведение массовых спортивных, зрелищных и иных мероприятий вне специально выделенных для этих целей мест и без разрешения уполномоченного Правительством Москвы органа исполнительной власти города Москвы;</li> <li>- подвешивание на деревьях гамаков, качелей, веревок для сушки белья, забивание в стволы деревьев гвоздей, прикрепление рекламных щитов, электропроводов, электрогирлянд из лампочек, флажковых гирлянд, колючей проволоки и других ограждений, которые могут повредить деревья;</li> <li>- сбрасывание мусора и других загрязнений на газоны;</li> <li>- образование свалок мусора, снега и льда, за исключением чистого снега, полученного от расчистки садово-парковых дорожек;</li> <li>- использование роторных снегоочистительных машин для перекидки снега на насаждения;</li> <li>- проведение работ, в том числе по уходу за территорией, меняющих вертикальную и горизонтальную структуру ландшафтов, способных к самовосстановлению и устойчивому функционированию</li> </ul>
7 (СП)	Проведение работ, влияющих на гидрогеологический и геоморфологический режимы местности	<p>Разрешается:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- планирование земной поверхности без изменения высотных отметок;</li> <li>- проведение работ, которые могут привести к нарушению гидрогеологического режима местности, почвенного покрова, возникновению и развитию эрозионных и оползневых процессов, при условии проведения специальных технических мероприятий для предотвращения возникновения и развития подобных процессов;</li> <li>- проведение работ по предотвращению развития негативных гидрогеологических и геоморфологических процессов и явлений;</li> <li>- дренирование подтопленных участков;</li> </ul>

	- укрепление склонов природоподобными и искусственными материалами без нарушения гидрологического и гидрогеологического режимов функционирования территории
Защита и сохранение плодородного слоя почвы	Запрещается безвозвратное уничтожение незагрязненного плодородного слоя почвы
Содержание и обустройство русел водных объектов	Разрешается восстановление нарушенных русел водных объектов в естественных берегах
Сохранение животного мира	Запрещается: - умышленное причинение беспокойства, отлов и уничтожение, разорение гнезд и нор диких животных; - пребывание посетителей с пневматическим и иным оружием, рогатками, сачками и другими орудиями отстрела или отлова животных
Особый уход и содержание древесно-кустарниковой растительности	Запрещается: - повреждение или самовольные порубки деревьев и кустарников; - проведение рубок в выводково-гнездовой период с 1 апреля по 31 июля; - самовольные посадки деревьев и кустарников, а также другие самовольные действия граждан, направленные на обустройство отдельных участков особо охраняемой природной территории; - добыча из деревьев сока, смолы, нанесение надрезов, надписей и других механических повреждений; - заготовка и сбор всех видов растений и их частей (за исключением регулируемого сенокошения, осуществляемого с целью предотвращения зарастания лугов древесной растительностью); - размещение подъездных путей и мест для установки подъемных кранов в зонах, занятых зелеными насаждениями, нарушение установленных ограждений деревьев; - посадка деревьев и кустарников, являющихся интродуцентами; - применение любых видов пестицидов; - сгребание опавших листьев с нарушением установленного порядка
Особый уход и содержание травяного покрова	Разрешается создание цветников. Запрещается вытаптывание травяного покрова (луговой растительности, газонов и иной растительности) и складирование на нем строительных материалов, песка, мусора, снега, сколов льда и других предметов
Содержание местообитаний видов растений и животных, включенных в Красную книгу Москвы	Запрещается нарушение местообитаний видов растений и животных, включенных в Красную книгу Москвы или являющихся редкими на особо охраняемой природной территории
Хозяйственная и иная деятельность	Разрешается: - проведение работ, связанных с устранением аварийных ситуаций и ликвидацией их последствий; - строительство зданий и сооружений, прокладка дорог и инженерно-технических коммуникаций, необходимых для обеспечения охраны, содержания и использования особо охраняемой природной территории; - ремонт, реконструкция объектов и сооружений, строительство дорог (в утвержденных красных линиях) и инженерно-технических коммуникаций и сооружений; - строительство, ремонт и обслуживание дорожно-тропиночной сети с естественными и искусственными покрытиями; - обустройство организованных пикниковых точек; - ликвидация стихийных пикниковых точек и площадок отдыха, второстепенных троп с восстановлением растительного покрова или создание условий для его самовосстановления при отсутствии возможности вселения и развития сорных видов растений; - размещение и поддержание в исправном состоянии (ремонт, замена) площадок отдыха (детских, физкультурных, тихого отдыха); - установка и ремонт малых архитектурных форм (скамьи и лавки, столы, навесы от дождя, беседки, мостики, лестничные спуски, искусственное освещение); - создание и обустройство зон с информационными площадками; - обустройство пляжных зон и других мест отдыха у воды (в том числе у родников); - организация велосипедных маршрутов;

- организация маршрутов для катания на роликовых коньках и роликовых лыжах;

- проведение комплекса работ по полному или частичному восстановлению зеленых насаждений и элементов благоустройства с применением современных решений, конструкций, долговечных материалов, выполняемых в соответствии с проектом, разработанным, согласованным и утвержденным в установленном порядке;

- проведение работ по экологической реставрации и экореконструкции природных экосистем;

- размещение нестационарных объектов мелкорозничной сети в границах особо охраняемой природной территории в порядке, установленном Правительством Москвы;

- содержание и эксплуатация существующих зданий, строений, сооружений и объектов инженерно-транспортной инфраструктуры.

Запрещается:

- возведение объектов капитального строительства без положительного заключения государственной экологической экспертизы;

- проведение разрытий для прокладки инженерных коммуникаций без согласования с уполномоченным Правительством Москвы органом исполнительной власти города Москвы по установленным правилам;

- разведение костров, проведение мероприятий, предусматривающих использование открытого огня, использование мангалов и иных приспособлений для тепловой обработки пищи с помощью открытого огня вне специально обустроенных площадок, сжигание сухих листьев и травы, в том числе весенние палы;

- въезд, передвижение либо размещение транспортного средства на особо охраняемой природной территории в нарушение порядка, установленного Правительством Москвы;

- складирование строительных и горючих материалов и устройство стоянок машин и автомобилей вне специально отведенных мест;

- заливка катков на любых видах газонов, под древесными насаждениями;

- сбрасывание снега с крыш на участки, занятые насаждениями, без принятия мер, обеспечивающих сохранность деревьев и кустарников;

- применение солей в качестве противогололедных средств;

- использование земель для садоводства и огородничества;

- проведение массовых спортивных, зрелищных и иных мероприятий вне специально выделенных для этих целей мест и без разрешения уполномоченного Правительством Москвы органа исполнительной власти города Москвы;

- подвешивание на деревьях гамаков, качелей, веревок для сушки белья, забивание в стволы деревьев гвоздей, прикрепление рекламных щитов, электропроводов, электрогирлянд из лампочек, флажковых гирлянд, колючей проволоки и других ограждений, которые могут повредить деревья;

- сбрасывание мусора и других загрязнений на газоны;

- образование свалок мусора, снега и льда, за исключением чистого снега, полученного от расчистки садово-парковых дорожек;

- использование роторных снегоочистительных машин для перекидки снега на насаждения;

- проведение работ, в том числе по уходу за территорией, меняющих вертикальную и горизонтальную структуру ландшафтов, способных к самовосстановлению и устойчивому функционированию

Приложение 3  
к Положению

**СХЕМА**  
**ГРАНИЦ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ, РАСПОЛОЖЕННЫХ В ГРАНИЦАХ**  
**ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ЗОН ОСОБО ОХРАНЯЕМОЙ ПРИРОДНОЙ ТЕРРИТОРИИ**  
**РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ "ПАМЯТНИК ПРИРОДЫ "СЕРЕБРЯНЫЙ БОР"**

Рисунок не приводится.

**ВИДЫ  
РАЗРЕШЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ, РАСПОЛОЖЕННЫХ  
НА ОСОБО ОХРАНЯЕМОЙ ПРИРОДНОЙ ТЕРРИТОРИИ РЕГИОНАЛЬНОГО  
ЗНАЧЕНИЯ "ПАМЯТНИК ПРИРОДЫ "СЕРЕБРЯНЫЙ БОР"  
(К СХЕМЕ ГРАНИЦ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ, РАСПОЛОЖЕННЫХ В ГРАНИЦАХ  
ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ЗОН ОСОБО ОХРАНЯЕМОЙ ПРИРОДНОЙ ТЕРРИТОРИИ  
РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ "ПАМЯТНИК ПРИРОДЫ "СЕРЕБРЯНЫЙ БОР")**

Наименование, индекс и номер функциональной зоны памятника природы	Площадь участков зоны, га	Коды и наименования основных видов разрешенного использования земельных участков	Коды и наименования вспомогательных видов разрешенного использования земельных участков
1	2	3	4
Прогулочная (П-1 - П-7)	161,1	5.2. Природно-познавательный туризм 9.0. Деятельность по особой охране и изучению природы 9.1. Охрана природных территорий 12.0. Земельные участки (территории) общего пользования	3.1. Коммунальное обслуживание 3.9. Обеспечение научной деятельности 6.8. Связь
Охраны историко-культурных объектов (ИК-1, ИК-2)	5,4	3.1. Коммунальное обслуживание 3.7. Религиозное использование 5.2. Природно-познавательный туризм 9.0. Деятельность по особой охране и изучению природы 9.1. Охрана природных территорий 9.3. Историко-культурная деятельность 12.0. Земельные участки (территории) общего пользования	3.9. Обеспечение научной деятельности 6.8. Связь
Рекреационные центры (РЦ-1 - РЦ-4)	14,3	3.6. Культурное развитие 8.3. Обеспечение внутреннего правопорядка 9.0. Деятельность по особой охране и изучению природы 9.1. Охрана природных территорий	3.1. Коммунальное обслуживание 3.9. Обеспечение научной деятельности 6.8. Связь 12.0. Земельные участки (территории) общего пользования
Административно-хозяйственная (АХ-1 - АХ-5)	19,4	3.1. Коммунальное обслуживание 5.0. Отдых (рекреация) 7.3. Водный транспорт 9.0. Деятельность по особой охране и изучению природы 9.1. Охрана природных территорий 12.0. Земельные участки (территории) общего пользования	3.6.8. Связь 12.0. Земельные участки (территории) общего пользования
Сторонних пользователей (СП-1 - СП-5)	3,1	3.4. Здравоохранение 3.5. Образование и просвещение 3.6. Культурное развитие 3.7. Религиозное использование 5.0. Отдых (рекреация) 9.0. Деятельность по особой охране и изучению природы 9.1. Охрана природных территорий 9.3. Историко-культурная деятельность 12.0. Земельные участки (территории) общего пользования	3.1. Коммунальное обслуживание 3.9. Обеспечение научной деятельности 6.8. Связь

Приложение 4  
к Положению

**СХЕМА  
ГРАНИЦ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ, НА ТЕРРИТОРИИ КОТОРЫХ ДОПУСКАЕТСЯ  
СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЯ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО  
СТРОИТЕЛЬСТВА, НА ОСОБО ОХРАНЯЕМОЙ ПРИРОДНОЙ ТЕРРИТОРИИ  
РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ "ПАМЯТНИК ПРИРОДЫ "СЕРЕБРЯНЫЙ БОР"**

Рисунок не приводится.

**ПРЕДЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ  
РАЗРЕШЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, РЕКОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ  
КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА (К СХЕМЕ ГРАНИЦ ЗЕМЕЛЬНЫХ  
УЧАСТКОВ, НА ТЕРРИТОРИИ КОТОРЫХ ДОПУСКАЕТСЯ СТРОИТЕЛЬСТВО,  
РЕКОНСТРУКЦИЯ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА НА ОСОБО  
ОХРАНЯЕМОЙ ПРИРОДНОЙ ТЕРРИТОРИИ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ  
"ПАМЯТНИК ПРИРОДЫ "СЕРЕБРЯНЫЙ БОР")**

Номер земельного участка на схеме	Плотность застройки, тыс. кв. м/га	Высота застройки, м	Застроенность, %
1	Ф	Ф	Ф
2	Ф	Ф	Ф
3	Ф	Ф	Ф
4	Ф	Ф	Ф
5	15	10	50
6	Ф	Ф	Ф
7	Ф	Ф	Ф
8	Ф	Ф	Ф