ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

20.04.2017 № 297/13

г. Красногорск

Об утверждении Положения о государственном природном заказнике областного значения «Черустинский лес»

В соответствии с Федеральным законом от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», Законом Московской области № 96/2003-ОЗ «Об особо охраняемых природных территориях», с учетом решения Градостроительного совета Московской области от 28.02.2017 и в целях обеспечения внесения в Государственный кадастр недвижимости данных об особо охраняемых природных территориях областного значения Правительство Московской области постановляет:

1. Утвердить прилагаемое Положение о государственном природном заказнике областного значения «Черустинский лес».

2. Главному управлению по информационной политике Московской области обеспечить официальное опубликование настоящего постановления в газете «Ежедневные новости. Подмосковье» и размещение (опубликование) на сайте Правительства Московской области в Интернет – портале Правительства Московской области и на «Официальном интернет-портале правовой информации» (www.pravo.gov.ru).

3. Настоящее постановление вступает в силу на следующий день после его официального опубликования.

Губернатор
Московской области А.Ю. Воробьев

041540 *

УТВЕРЖДЕНО
постановлением Правительства
Московской области
от 20.04.2017 № 297/13

Положение
о государственном природном заказнике областного значения «Черустинский лес»

I. Наименование объекта и его категория

Государственный природный заказник областного значения «Черустинский лес» (далее – заказник).

II. Цели заказника

Сохранение ненарушенных природных комплексов, их компонентов в естественном состоянии; восстановление естественного состояния нарушенных природных комплексов, поддержание экологического баланса.

III. Профиль заказника

Комплексный.

IV. Значение заказника

Областное.

V. Задачи заказника

Заказник предназначен для:

сохранения и восстановления природных комплексов;

сохранения местообитаний редких видов растений, грибов и лишайников;

сохранения местообитаний редких видов животных;

ведения мониторинга видов растений, грибов, лишайников и животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Московской области;

выполнения научно-исследовательских работ по изучению объектов особой охраны заказника.

VI. Местонахождение заказника

Московская область, городской округ Шатура, к юго-востоку от рабочего поселка Черусти, в 0,4 км к северо-западу от деревни Перхурово. Заказник состоит из двух участков, разделенных автодорогой между деревней Кулаковка и селом Пышлицы.

VII. Площадь заказника

Общая площадь заказника составляет 22835,71 га. Участок 1 – 21257,10 га, Участок 2 – 1578,61 га.

Заказник создан без изъятия земель собственников, землевладельцев, землепользователей и арендаторов.

VIII. Описание границ заказника

Участок 1 включает кварталы 1-101, 103-168, 171, 183, 184 (целиком) и 169, 170, 185 (частично) Мещерского участкового лесничества Шатурского лесничества (здесь и далее номера кварталов приводятся по материалам лесоустройства 1999 года; названия лесничества и участкового лесничества приводятся в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 12.01.2009 № 1 «Об определении количества лесничеств на территории Московской области и установлении их границ»).

Участок 2 включает кварталы 172-180 (целиком) и 169, 170 (частично) Мещерского участкового лесничества Шатурского лесничества.

Перечень координат характерных (поворотных) точек границы заказника (географические координаты приведены в системе координат 1984 года (WGS-84)):

Условное обозначение точки	Координаты МСК-50		Координаты географические	
	X	Y	Северная широта	Восточная долгота
Участок 1				
1	446303,39	2341504,72	55°32'49.993787	39°55'52.491336
2	446311,51	2341621,09	55°32'50.177814	39°55'59.135912
3	446300,68	2341791,58	55°32'49.712621	39°56'08.843605
4	446254,3	2343489,54	55°32'47.055261	39°57'45.596334
5	446981,74	2343522,81	55°33'10.546429	39°57'48.376838
6	447092,32	2343512,04	55°33'14.128278	39°57'47.897042
7	447008,56	2343677,31	55°33'11.30687	39°57'57.219548
8	446961,43	2343701,47	55°33'09.766754	39°57'58.539861
9	446927,2	2343778,77	55°33'08.606929	39°58'02.906016
10	446226,64	2344188,03	55°32'45.678585	39°58'25.385855
11	446194,57	2344185,26	55°32'44.643866	39°58'25.188706
12	446025,43	2344248,77	55°32'39.132483	39°58'28.602568
13	445710,03	2344386,7	55°32'28.841637	39°58'36.079476
14	445714,05	2344763,51	55°32'28.709246	39°58'57.564821
15	445571,18	2344906,9	55°32'23.990993	39°59'05.562858
16	445498,28	2345023,26	55°32'21.553224	39°59'12.105905
17	445529,69	2345250,83	55°32'22.409159	39°59'25.116863
18	445592,88	2345349,71	55°32'24.382352	39°59'30.83154
19	445467,11	2345606,14	55°32'20.13674	39°59'45.29293
20	445376,65	2345692,09	55°32'17.152201	39°59'50.079894
21	445245,62	2346006,51	55°32'12.694975	40°00'07.83878
22	445193,66	2346141,54	55°32'10.919943	40°00'15.470499
23	445130,96	2346323,12	55°32'08.764629	40°00'25.741826
24	444976,51	2346646,74	55°32'03.542413	40°00'43.993503
25	444630,38	2347360,15	55°31'51.844934	40°01'24.216825

26	444652,89	2347370,58	55°31'52.565066	40°01'24.839668
27	444597,81	2347483	55°31'50.704084	40°01'31.176843
28	444140,73	2348110,61	55°31'35.478017	40°02'06.362111
29	444159,94	2348979,93	55°31'35.468643	40°02'55.923022
30	444176,2	2349737,76	55°31'35.440208	40°03'39.127041
31	444072,21	2349889,66	55°31'31.96738	40°03'47.647921
32	444235,81	2350516,02	55°31'36.793628	40°04'23.551624
33	444074,13	2350748,2	55°31'31.39576	40°04'36.570535
34	444200,6	2351254,07	55°31'35.107694	40°05'05.561154
35	444231,68	2351376,94	55°31'36.020688	40°05'12.603341
36	444484,09	2352390,45	55°31'43.419413	40°06'10.689907
37	444336,79	2352739,64	55°31'38.394795	40°06'30.39192
38	444431,88	2353208	55°31'41.113438	40°06'57.207337
39	444435,71	2353213,12	55°31'41.233344	40°06'57.504219
40	444438,09	2353224,54	55°31'41.301597	40°06'58.158153.
41	444574	2353397,71	55°31'45.562855	40°07'08.208224
42	444442	2354337	55°31'40.578436	40°08'01.554466
43	444235,4	2354396,31	55°31'33.855185	40°08'04.654309
44	443995,31	2354919,65	55°31'25.692047	40°08'34.147212
45	444129,39	2355193,34	55°31'29.814197	40°08'49.923911
46	444391,1	2355839,78	55°31'37.771197	40°09'27.115683
47	444349,17	2356489,44	55°31'35.908456	40°10'04.075587
48	443831,28	2356829,02	55°31'18.903082	40°10'22.707076
49	443730,36	2356780,87	55°31'15.67905	40°10'19.824105
50	443704,97	2356807,15	55°31'14.837765	40°10'21.286144
51	443630,11	2356799,74	55°31'12.424015	40°10'20.76032
52	443608,89	2356723,48	55°31'11.798049	40°10'16.386425
53	443534,28	2356622,09	55°31'09.466116	40°10'10.507114
54	443503,67	2356628,79	55°31'08.471504	40°10'10.846486
55	443460,63	2356621,14	55°31'07.086393	40°10'10.351179
56	443437,67	2356629,75	55°31'06.337541	40°10'10.809931
57	443403,24	2356619,23	55°31'05.232968	40°10'10.163039
58	443325,76	2356565,66	55°31'02.77071	40°10'07.004263
59	443250,04	2356454,29	55°31'00.410586	40°10'00.555434
60	443211	2356433,36	55°30'59.165144	40°09'59.309285
61	443185,64	2356434,17	55°30'58.344839	40°09'59.320436
62	443157,87	2356451,47	55°30'57.433728	40°10'00.2676
63	443123,26	2356513,05	55°30'56.266855	40°10'03.727661
64	443102,33	2356540,42	55°30'55.568923	40°10'05.257849
65	443084,22	2356547,26	55°30'54.978222	40°10'05.622465
66	443050,42	2356551,28	55°30'53.882608	40°10'05.804774
67	443012,58	2356531,56	55°30'52.675019	40°10'04.629218
68	442971,13	2356508,62	55°30'51.353268	40°10'03.265282
69	442937,73	2356496,55	55°30'50.283187	40°10'02.531651
70	442898,29	2356492,12	55°30'49.0119	40°10'02.224874
71	442843,95	2356496,15	55°30'47.252397	40°10'02.379421
72	442803,71	2356518,68	55°30'45.934135	40°10'03.607176
73	442785,6	2356577,44	55°30'45.30275	40°10'06.929097
74	442753,4	2356615,68	55°30'44.232023	40°10'09.062723
75	442728,85	2356646,26	55°30'43.414552	40°10'10.770589
76	442726,84	2356659,14	55°30'43.339484	40°10'11.501434
77	442742,94	2356698,99	55°30'43.828594	40°10'13.793488

78	442740,92	2356726,35	55°30'43.741833	40°10'15.349079
79	442719,59	2356754,53	55°30'43.030297	40°10'16.924658
80	442704,7	2356783,91	55°30'42.525963	40°10'18.577483
81	442682,97	2356789,94	55°30'41.818884	40°10'18.890866
82	442663,86	2356790,44	55°30'41.20083	40°10'18.892897
83	442608,38	2356759,83	55°30'39.431676	40°10'17.072671
84	442524,21	2356722,53	55°30'36.740465	40°10'14.831778
85	442480,21	2356699,57	55°30'35.336341	40°10'13.463239
86	442444,82	2356701,48	55°30'34.190988	40°10'13.523092
87	442393,17	2356734,96	55°30'32.495314	40°10'15.3585
88	442328,13	2356764,61	55°30'30.369857	40°10'16.95721
89	442294,65	2356781,83	55°30'29.274217	40°10'17.891621
90	442283,17	2356763,66	55°30'28.917433	40°10'16.84091
91	442252,56	2356748,35	55°30'27.940094	40°10'15.92663
92	442120,57	2356742,61	55°30'23.678497	40°10'15.417189
93	442080,39	2356758,87	55°30'22.367061	40°10'16.28763
94	442051,7	2356805,74	55°30'21.402961	40°10'18.917173
95	442048,83	2356850,7	55°30'21.274884	40°10'21.473649
96	442073,7	2356915,74	55°30'22.027604	40°10'25.212085
97	442114,83	2356984,61	55°30'23.302824	40°10'29.191216
98	442135,87	2357060,17	55°30'23.923406	40°10'33.523552
99	442072,74	2357260,08	55°30'21.725451	40°10'44.820763
100	441967,52	2357577,64	55°30'18.073804	40°11'02.758941
101	441838,51	2358064,2	55°30'13.51835	40°11'30.286777
102	441659,71	2358246,24	55°30'07.594599	40°11'40.402476
103	441380,81	2358516,7	55°29'58.364786	40°11'55.411364
104	441363,1	2358527,56	55°29'57.783718	40°11'56.004836
105	441340,56	2358544,47	55°29'57.041712	40°11'56.935996
106	441324,47	2358564,99	55°29'56.505293	40°11'58.081762
107	441291,87	2358585,12	55°29'55.435564	40°11'59.182098
108	441248,8	2358606,85	55°29'54.026154	40°12'00.358794
109	441148,59	2358633,41	55°29'50.766065	40°12'01.730098
110	441063,27	2358630,19	55°29'48.011012	40°12'01.426757
111	440990,02	2358604,84	55°29'45.663739	40°11'59.880447
112	440955,41	2358580,29	55°29'44.564705	40°11'58.434054
113	440907,92	2358538,83	55°29'43.062861	40°11'56.006839
114	440828,23	2358488,12	55°29'40.527644	40°11'53.007823
115	440609,29	2358416,49	55°29'33.50837	40°11'48.622482
116	440503,04	2358392,34	55°29'30.093498	40°11'47.098561
117	440417,72	2358382,68	55°29'27.343559	40°11'46.428945
118	440201,2	2358361,75	55°29'20.362068	40°11'44.933804
119	440086,09	2358355,31	55°29'16.646715	40°11'44.405801
120	440056,31	2358352,09	55°29'15.686757	40°11'44.180754
121	439997,55	2358374,63	55°29'13.769623	40°11'45.381382
122	439951,67	2358393,14	55°29'12.271991	40°11'46.370652
123	439907,4	2358406,02	55°29'10.830879	40°11'47.041697
124	439878,43	2358415,68	55°29'09.886842	40°11'47.55091
125	439861,12	2358406,83	55°29'09.334414	40°11'47.022887
126	439835,76	2358390,73	55°29'08.527573	40°11'46.07091
127	439782,64	2358387,11	55°29'06.813559	40°11'45.790367
128	439724,28	2358400,79	55°29'04.916406	40°11'46.487167
129	439607,57	2358449,49	55°29'01.105418	40°11'49.095328

130	439564,1	2358453,51	55°28'59.697218	40°11'49.263141
131	439522,65	2358439,83	55°28'58.368407	40°11'48.426382
132	439497,3	2358428,96	55°28'57.557726	40°11'47.772153
133	439477,17	2358417,69	55°28'56.916079	40°11'47.102486
134	439455,84	2358418,1	55°28'56.226343	40°11'47.095906
135	439395,47	2358427,35	55°28'54.267751	40°11'47.537692
136	439351,2	2358437,41	55°28'52.828882	40°11'48.048149
137	439336,31	2358433,39	55°28'52.350823	40°11'47.798473
138	439326,61	2358423,19	55°28'52.045432	40°11'47.204355
139	439327,46	2358415,28	55°28'52.079205	40°11'46.755366
140	439331,88	2358405,22	55°28'52.230076	40°11'46.189019
141	439325,04	2358391,13	55°28'52.020219	40°11'45.377524
142	439309,35	2358380,67	55°28'51.521429	40°11'44.760218
143	439163,25	2358378,25	55°28'46.801239	40°11'44.417685
144	439115,36	2358369,4	55°28'45.260424	40°11'43.846901
145	439079,94	2358360,14	55°28'44.12298	40°11'43.270271
146	439024,81	2358362,15	55°28'42.339516	40°11'43.307398
147	438959,81	2358368,39	55°28'40.233675	40°11'43.571414
148	438915,74	2358367,79	55°28'38.809759	40°11'43.475508
149	438892,4	2358362,96	55°28'38.059228	40°11'43.167936
150	438870,26	2358342,84	55°28'37.35965	40°11'41.99194
151	438874,29	2358304,6	55°28'37.520328	40°11'39.821454
152	438864,73	2358024,31	55°28'37.434011	40°11'23.857544
153	438324,57	2357800,52	55°28'20.152702	40°11'10.369342
154	438141,75	2357874,01	55°28'14.185523	40°11'14.296016
155	437817,44	2357846,45	55°28'03.725217	40°11'12.275834
156	437186,75	2358322,76	55°27'42.962548	40°11'38.492098
157	437124,9	2357802,42	55°27'41.376228	40°11'08.806099
158	437029,72	2357002,78	55°27'38.930282	40°10'23.186744
159	436957,61	2356368,61	55°27'37.096176	40°09'47.013116
160	437172,65	2356077,14	55°27'44.27392	40°09'30.7278
161	436976,64	2355756,84	55°27'38.187529	40°09'12.239063
162	436544,45	2355699,71	55°27'24.262635	40°09'08.39918
163	435860,75	2355017,75	55°27'02.69128	40°08'28.682566
164	435322,2	2355289,73	55°26'45.074348	40°08'43.418333
165	434621,95	2355013,87	55°26'22.653499	40°08'26.783004
166	434229,62	2355266,6	55°26'09.777641	40°08'40.619165
167	434060,98	2355379,02	55°26'04.239997	40°08'46.78099
168	433935,66	2355382,71	55°26'00.186528	40°08'46.820437
169	433708,05	2355356,91	55°25'52.849603	40°08'45.044585
170	433529,27	2355364,28	55°25'47.065343	40°08'45.220635
171	432986,5	2355370,73	55°25'29.516819	40°08'44.849983
172	432938,59	2355361,51	55°25'27.975381	40°08'44.260915
173	432555,24	2355196,56	55°25'15.711918	40°08'34.366601
174	432527,59	2355188,27	55°25'14.824597	40°08'33.858018
175	432379,23	2355171,22	55°25'10.042399	40°08'32.688051
176	432231,56	2355184,35	55°25'05.259238	40°08'33.234048
177	432260,59	2355317,74	55°25'06.094667	40°08'40.853177
178	432220,5	2355430,17	55°25'04.712044	40°08'47.187463
179	432109	2355577,61	55°25'00.994116	40°08'55.413867
180	431839	2355638,89	55°24'52.219686	40°08'58.528498
181	431684,64	2355775,27	55°24'47.124792	40°09'06.067099

182	431408,19	2356020,85	55°24'37.998777	40°09'19.642589
183	431206,15	2356196,4	55°24'31.33194	40°09'29.339758
184	430917,03	2356446,59	55°24'21.792105	40°09'43.156773
185	430752,77	2356587,12	55°24'16.373234	40°09'50.914329
186	430545,89	2356764,97	55°24'09.547484	40°10'00.732562.
187	430244,33	2357015,62	55°23'59.604237	40°10'14.554368
188	430047,81	2357176,42	55°23'53.126209	40°10'23.416267
189	429663,54	2357500,8	55°23'40.450902	40°10'41.307659
190	429600,88	2357545,95	55°23'38.390067	40°10'43.784993
191	429589,11	2357444,06	55°23'38.089835	40°10'37.982563
192	429618,92	2357357,91	55°23'39.121099	40°10'33.131428
193	429625,07	2357314,53	55°23'39.353972	40°10'30.676426
194	429623,9	2357224	55°23'39.387262	40°10'25.533722
195	429545,16	2357160,04	55°23'36.89243	40°10'21.79296
196	429555,04	2357143,33	55°23'37.224881	40°10'20.857652
197	429595,43	2357153,67	55°23'38.522254	40°10'21.500517
198	429575,1	2357130,24	55°23'37.883529	40°10'20.141943
199	429519,2	2357108,18	55°23'36.094032	40°10'18.812171
200	429431,54	2357185,44	55°23'33.200076	40°10'23.07871
201	429420,47	2357238,2	55°23'32.800857	40°10'26.059488
202	429369,16	2357244,59	55°23'31.1374	40°10'26.351569
203	429226,88	2357208,96	55°23'26.566601	40°10'24.132101
204	429154,21	2357233,19	55°23'24.198743	40°10'25.407744
205	429105,76	2357205,94	55°23'22.654132	40°10'23.79361
206	429111,82	2357157,49	55°23'22.888021	40°10'21.050865
207	429142,1	2357151,43	55°23'23.871485	40°10'20.748493
208	429123,93	2357096,93	55°23'23.326935	40°10'17.628808
209	429160,27	2357069,68	55°23'24.52288	40°10'16.131527
210	429226,88	2357069,68	55°23'26.67585	40°10'16.223256
211	429242,02	2357003,06	55°23'27.217411	40°10'12.461152
212	429275,33	2356993,98	55°23'28.301171	40°10'11.991393
213	429311,67	2357009,12	55°23'29.463893	40°10'12.901129
214	429344,97	2357042,43	55°23'30.514115	40°10'14.838485
215	429373,25	2356989,26	55°23'31.469841	40°10'11.858124
216	429391,61	2356812,82	55°23'32.20137	40°10'01.864055
217	429359,43	2356674,67	55°23'31.269213	40°09'53.974885
218	429357,09	2356609,42	55°23'31.244525	40°09'50.266398
219	429296,53	2356542,81	55°23'29.339072	40°09'46.400897
220	429233,44	2356487,33	55°23'27.343131	40°09'43.164045
221	429202,66	2356515,55	55°23'26.326252	40°09'44.724331
222	429127,14	2356475,5	55°23'23.916507	40°09'42.346713
223	429093,65	2356509,5	55°23'22.80753	40°09'44.231459
224	429093,65	2356427,74	55°23'22.871257	40°09'39.588915
225	429105,76	2356388,37	55°23'23.293348	40°09'37.369953
226	429227,3	2356361,92	55°23'27.242387	40°09'36.034311
227	429238,6	2356318,42	55°23'27.641494	40°09'33.579642
228	429190,55	2356279,37	55°23'26.118801	40°09'31.296522
229	429113,64	2356258,67	55°23'23.649003	40°09'30.015986
230	428946,93	2356344,03	55°23'18.194138	40°09'34.63498
231	428881,69	2356333,88	55°23'16.093337	40°09'33.969444
232	428690,92	2356258,17	55°23'09.986133	40°09'29.409972
233	428630,36	2356261,2	55°23'08.02634	40°09'29.499265

234	428597,06	2356252,12	55°23'06.957071	40°09'28.938239
235	428575,86	2356270,28	55°23'06.257714	40°09'29.940331
236	428454,74	2356230,92	55°23'02.373451	40°09'27.540198
237	428421,43	2356264,23	55°23'01.270893	40°09'29.385852
238	428427,49	2356285,42	55°23'01.450283	40°09'30.597175
239	428457,77	2356315,71	55°23'02.405434	40°09'32.358252
240	428413,87	2356325,08	55°23'00.979196	40°09'32.83022
241	428290,62	2356335,28	55°22'56.98754	40°09'33.24083
242	428257,92	2356318,73	55°22'55.943481	40°09'32.256555
243	428249,33	2356287,91	55°22'55.689811	40°09'30.495106
244	428173,45	2356256,82	55°22'53.261377	40°09'28.626424
245	428150,06	2356268,71	55°22'52.496112	40°09'29.26948
246	428058,07	2356227,89	55°22'49.554525	40°09'26.826496
247	428058,07	2356176,41	55°22'49.594537	40°09'23.904003
248	428112,58	2356131	55°22'51.391704	40°09'21.400461
249	428164,05	2356140,08	55°22'53.048281	40°09'21.986157
250	428176,17	2356170,36	55°22'53.416502	40°09'23.72172
251	428267,01	2356164,31	55°22'56.357361	40°09'23.502226
252	428279,12	2356094,67	55°22'56.802877	40°09'19.565125
253	428242,78	2356046,21	55°22'55.665904	40°09'16.764393
254	428348,76	2356003,82	55°22'59.124319	40°09'14.502249
255	428442,63	2356006,85	55°23'02.156066	40°09'14.8022
256	428524,39	2356046,21	55°23'04.768194	40°09'17.148318
257	428600,09	2355964,45	55°23'07.278433	40°09'12.609478
258	428554,67	2355828,19	55°23'05.915969	40°09'04.811286
259	428527,41	2355834,25	55°23'05.030167	40°09'05.118256
260	428524,39	2355861,5	55°23'04.911441	40°09'06.661286
261	428409,25	2355880,59	55°23'01.175051	40°09'07.588399
262	428270,97	2355823,23	55°22'56.749951	40°09'04.143708
263	428198,5	2355847,63	55°22'54.388647	40°09'05.430351
264	428115,11	2355846,57	55°22'51.694104	40°09'05.256714
265	428015,32	2355763,57	55°22'48.532919	40°09'00.409102
266	427448,64	2355652,81	55°22'30.302109	40°08'53.351912
267	427407,05	2355601,09	55°22'28.997788	40°08'50.359744
268	427446,42	2355573,84	55°22'30.291377	40°08'48.866397
269	427522,12	2355631,38	55°22'32.693729	40°08'52.235236
270	427558,45	2355610,18	55°22'33.884389	40°08'51.081162
271	427467,97	2355516,49	55°22'31.032216	40°08'45.640307
272	427279,88	2355595,04	55°22'24.89201	40°08'49.843801
273	427210,34	2355587,59	55°22'22.650059	40°08'49.326604
274	427207,2	2355473,92	55°22'22.636329	40°08'42.870542
275	427125	2355548,49	55°22'19.921854	40°08'46.991603
276	426548,27	2355659,25	55°22'01.194919	40°08'52.495393
277	426480,48	2355628,34	55°21'59.02766	40°08'50.649276
278	426546,55	2355503,89	55°22'01.259307	40°08'43.676295
279	426573,96	2355403,39	55°22'02.22279	40°08'38.00996
280	426547,97	2355392,7	55°22'01.390968	40°08'37.368113
281	426466,22	2355579,37	55°21'58.604566	40°08'47.850909
282	426447,17	2355578,32	55°21'57.989632	40°08'47.765493
283	426422,83	2355552,92	55°21'57.222514	40°08'46.291069
284	426415,81	2355502,65	55°21'57.034411	40°08'43.428786
285	426393,96	2355484,25	55°21'56.34236	40°08'42.355008

286	426372,55	2355495,2	55°21'55.641885	40°08'42.947401
287	426367,61	2355528,79	55°21'55.456289	40°08'44.846884
288	426388,9	2355569,43	55°21'56.113062	40°08'47.181996
289	426430,24	2355607,95	55°21'57.419527	40°08'49.424013
290	426318,22	2355720,68	55°21'53.711633	40°08'55.669248
291	426209,08	2355761,39	55°21'50.152469	40°08'57.831221
292	426152,46	2355798,96	55°21'48.293302	40°08'59.886254
293	426096,9	2355820,65	55°21'46.480679	40°09'01.041571
294	426033,37	2355864,06	55°21'44.393628	40°09'03.418502
295	425988,92	2355918,03	55°21'42.915097	40°09'06.420515
296	425968,81	2355924,38	55°21'42.260173	40°09'06.753486
297	425958,23	2355916,98	55°21'41.923934	40°09'06.319202
298	425967,75	2355858,77	55°21'42.27672	40°09'03.029144
299	425996,3	2355792,77	55°21'43.250608	40°08'59.322888
300	425948,24	2355769,19	55°21'41.715428	40°08'57.919619
301	425907,25	2355785,48	55°21'40.377927	40°08'58.788289
302	425892,04	2355782,17	55°21'39.888862	40°08'58.579817
303	425835,81	2355674,36	55°21'38.154722	40°08'52.386175
304	425832,51	2355650,54	55°21'38.066463	40°08'51.03012
305	425850,53	2355630,46	55°21'38.664429	40°08'49.91519
306	425860,46	2355576,88	55°21'39.02677	40°08'46.888434
307	425905,43	2355556,38	55°21'40.496143	40°08'45.786168
308	425938,51	2355496,19	55°21'41.611825	40°08'42.415649
309	425965,46	2355483,2	55°21'42.49294	40°08'41.715056
310	425987,29	2355410,44	55°21'43.254652	40°08'37.615965
311	425958,18	2355351,57	55°21'42.35911	40°08'34.236101
312	425921,14	2355339	55°21'41.171563	40°08'33.472747
313	425887,58	2355292,46	55°21'40.122659	40°08'30.786576
314	425855,83	2355269,31	55°21'39.114238	40°08'29.430084
315	425839,29	2355245,5	55°21'38.597949	40°08'28.056711
316	425830,69	2355202,5	55°21'38.353062	40°08'25.605202
317	425840,61	2355183,98	55°21'38.68795	40°08'24.567741
318	425842,6	2355152,23	55°21'38.776691	40°08'22.768876
319	425858,97	2355114,77	55°21'39.334614	40°08'20.665416
320	425876,33	2355094,03	55°21'39.911677	40°08'19.512007
321	425888,68	2355046,75	55°21'40.347192	40°08'16.845885
322	425909,24	2355016,88	55°21'41.03469	40°08'15.178705
323	425927,76	2354969,91	55°21'41.669372	40°08'12.538453
324	425953,56	2354942,13	55°21'42.524621	40°08'10.996891
325	425970,09	2354886,57	55°21'43.101545	40°08'07.866484
326	425979,35	2354867,39	55°21'43.415565	40°08'06.790608
327	425970,75	2354823,07	55°21'43.171572	40°08'04.264148
328	425971,41	2354798,6	55°21'43.211661	40°08'02.876517
329	425966,78	2354775,45	55°21'43.079747	40°08'01.55667
330	425948,93	2354760,23	55°21'42.514447	40°08'00.669023
331	425933,71	2354741,71	55°21'42.036681	40°07'59.597667
332	425915,19	2354743,7	55°21'41.436539	40°07'59.685682
333	425896,6	2354724,96	55°21'40.850011	40°07'58.597323
334	425892,04	2354696,07	55°21'40.724742	40°07'56.951892
335	425892,87	2354660,12	55°21'40.77909	40°07'54.913103
336	426344,64	2353800,73	55°21'56.036723	40°07'06.750692
337	426644,77	2353232	55°22'06.168472	40°06'34.873443

338	426768,42	2353083,99	55°22'10.276918	40°06'26.637053
339	426759,15	2353046,34	55°22'10.005668	40°06'24.487947
340	426799,31	2353001,36	55°22'11.337666	40°06'21.98823
341	426825,95	2352933,31	55°22'12.250013	40°06'18.161223
342	426828,06	2352894,01	55°22'12.347802	40°06'15.933495
343	426720,74	2352929,58	55°22'08.852097	40°06'17.810427
344	426690,28	2352860,28	55°22'07.919692	40°06'13.837078
345	426673,91	2352809,1	55°22'07.42906	40°06'10.910769
346	426666,94	2352763,89	55°22'07.237759	40°06'08.335708
347	426662,63	2352630,43	55°22'07.198703	40°06'00.755605
348	426675,45	2352571,33	55°22'07.657443	40°05'57.418316
349	426692,61	2352552,54	55°22'08.226208	40°05'56.374503
350	426726,5	2352449,15	55°22'09.399166	40°05'50.551226
351	426748,86	2352425,63	55°22'10.13954	40°05'49.245759
352	426749,48	2352400,24	55°22'10.178602	40°05'47.805552
353	426770,19	2352367,08	55°22'10.872853	40°05'45.950769
354	426764,58	2352329,71	55°22'10.719498	40°05'43.82243
355	426650,35	2352311,66	55°22'07.04071	40°05'42.647879
356	426628,6	2352278,72	55°22'06.362325	40°05'40.74982
357	426562,9	2352137,48	55°22'04.344272	40°05'32.647684
358	426625,24	2352095,66	55°22'06.390551	40°05'30.356001
359	426736,08	2352045,83	55°22'10.010485	40°05'27.673214
360	426732,7	2351868,92	55°22'10.033175	40°05'17.628143
361	426734,93	2351763,4	55°22'10.183847	40°05'11.642192
362	426781,82	2351691,3	55°22'11.753149	40°05'07.611342
363	426792,05	2351657,6	55°22'12.108883	40°05'05.712006
364	426769,54	2351578,88	55°22'11.439797	40°05'01.214753
365	426814,91	2351506,1	55°22'12.960378	40°04'57.143174
366	426810,4	2351468,91	55°22'12.842209	40°04'55.026502
367	426836,06	2351437,59	55°22'13.694876	40°04'53.282306
368	426822,78	2351319,56	55°22'13.353151	40°04'46.565947
369	426824,16	2351303,2	55°22'13.409882	40°04'45.639194
370	426839,47	2351287,07	55°22'13.916709	40°04'44.743618
371	426981,31	2351217,58	55°22'18.552963	40°04'40.983956
372	426978,41	2351196,61	55°22'18.47475	40°04'39.789942
373	426943,5	2351100,87	55°22'17.417176	40°04'34.310459
374	426721,01	2351152,41	55°22'10.187359	40°04'36.946735
375	426616,13	2351158,2	55°22'06.79297	40°04'37.139087
376	426595,71	2351144,85	55°22'06.142798	40°04'36.354885
377	426592,27	2351128,73	55°22'06.04353	40°04'35.435534
378	426606,48	2351093,63	55°22'06.528809	40°04'33.461903
379	426743,56	2350924,73	55°22'11.084536	40°04'24.053723
380	426743,81	2350884,46	55°22'11.122341	40°04'21.76846
381	426841,57	2350748,01	55°22'14.382939	40°04'14.150529
382	426775,76	2350647,94	55°22'12.329427	40°04'08.38568
383	426765,47	2350625,68	55°22'12.013202	40°04'07.108966
384	426815,81	2350562,14	55°22'13.687138	40°04'03.567646
385	426815,87	2350534,84	55°22'13.709158	40°04'02.018237
386	426783,93	2350469,45	55°22'12.724809	40°03'58.265628
387	426805,63	2350405,71	55°22'13.473067	40°03'54.675897
388	426800,43	2350389,36	55°22'13.316991	40°03'53.741203
389	426715,95	2350304,44	55°22'10.648607	40°03'48.812499

390	426694,92	2350294,7	55°22'09.975983	40°03'48.232599
391	426558,81	2350440,51	55°22'05.469335	40°03'56.332654
392	426537,12	2350420,42	55°22'04.782989	40°03'55.164483
393	426539,56	2350398,44	55°22'04.878002	40°03'53.92017
394	426624,25	2350292,47	55°22'07.693291	40°03'48.015
395	426521,09	2350208,12	55°22'04.420613	40°03'43.094908
396	426908,94	2349669,98	55°22'17.350864	40°03'13.049616
397	426969,5	2349574,6	55°22'19.377918	40°03'07.713348
398	427152,87	2349315,88	55°22'25.493404	40°02'53.262228
399	427210,23	2349212,75	55°22'27.422409	40°02'47.481374
400	427244,12	2349128,52	55°22'28.578987	40°02'42.743322
401	427277,65	2349013,38	55°22'29.746272	40°02'36.250135
402	427349,5	2348539,52	55°22'32.411218	40°02'09.442467
403	427386,34	2348262,4	55°22'33.801558	40°01'53.757949
404	427611,98	2346721,4	55°22'42.1945	40°00'26.56006
405	427723,3	2345922,53	55°22'46.355942	39°59'41.344665
406	427726,96	2345805,82	55°22'46.556119	39°59'34.723228
407	427762,26	2345796,4	55°22'47.703791	39°59'34.231887
408	427985,59	2345776,58	55°22'54.936799	39°59'33.381556
409	427958,28	2345648	55°22'54.144065	39°59'26.047699
410	427960,67	2345622	55°22'54.239518	39°59'24.574463
411	427978,85	2345612,98	55°22'54.833496	39°59'24.084686
412	428002,23	2345630,48	55°22'55.577007	39°59'25.107008
413	428069,83	2345729,72	55°22'57.692683	39°59'30.824681
414	428108,84	2345798,32	55°22'58.9056	39°59'34.767637
415	428182,46	2345894,47	55°23'01.217912	39°59'40.317561
416	428225,65	2345911,76	55°23'02.601886	39°59'41.352513
417	428360,16	2345940,66	55°23'06.929609	39°59'43.159332
418	428353,59	2346079,54	55°23'06.619646	39°59'51.036934
419	428640,89	2345991,68	55°23'15.968315	39°59'46.40276
420	428657,02	2345927,41	55°23'16.534856	39°59'42.77312
421	428755,39	2345867,68	55°23'19.756575	39°59'39.502634
422	428829,32	2345845,95	55°23'22.161596	39°59'38.359793
423	428979,12	2345853,9	55°23'26.998274	39°59'38.995906
424	429071,28	2345872,04	55°23'29.964598	39°59'40.139689
425	429206,44	2345810,79	55°23'34.376593	39°59'36.827855
426	429221,58	2345847,12	55°23'34.840503	39°59'38.909766
427	429273,06	2345934,93	55°23'36.442938	39°59'43.960192
428	429388,13	2345968,24	55°23'40.139149	39°59'45.994002
429	429424,46	2346110,56	55°23'41.213435	39°59'54.121839
430	429456,6	2346121,41	55°23'42.244716	39°59'54.777799
431	429451,43	2346037,86	55°23'42.136371	39°59'50.026203
432	429464,43	2345947,86	55°23'42.619846	39°59'44.930713
433	429475,01	2345932,92	55°23'42.972336	39°59'44.095251
434	429485,15	2345938,2	55°23'43.296401	39°59'44.407644
435	429480,78	2346042,41	55°23'43.081902	39°59'50.320881
436	429484,14	2346068,52	55°23'43.172151	39°59'51.807955
437	429501,02	2346101,08	55°23'43.694886	39°59'53.678075
438	429571,61	2345920,73	55°23'46.10347	39°59'43.52212
439	429616,78	2345820,26	55°23'47.634105	39°59'37.871461
440	429574,46	2345819,61	55°23'46.266576	39°59'37.782374
441	429554,82	2345823,24	55°23'45.62917	39°59'37.964334

442	429532,25	2345839,06	55°23'44.8885	39°59'38.835024
443	429529,38	2345860,26	55°23'44.78085	39°59'40.035559
444	429518,35	2345869,94	55°23'44.417513	39°59'40.57174
445	429512,32	2345870,49	55°23'44.222209	39°59'40.595541
446	429509,16	2345852,38	55°23'44.132773	39°59'39.563074
447	429518,9	2345805,42	55°23'44.480565	39°59'36.907953
448	429524,43	2345733,74	55°23'44.709583	39°59'32.843636
449	429477,58	2345680,74	55°23'43.232305	39°59'29.775782
450	429498,19	2345659,05	55°23'43.913712	39°59'28.569253
451	429581,86	2345719,7	55°23'46.575837	39°59'32.11694
452	429618,15	2345734,85	55°23'47.738286	39°59'33.022106
453	429653,13	2345739,7	55°23'48.865607	39°59'33.340658
454	429712,39	2345607,61	55°23'50.873709	39°59'25.911149
455	429826,02	2345599,67	55°23'54.552337	39°59'25.599936
456	429817	2345497,03	55°23'54.332578	39°59'19.758904
457	429814,53	2345390,16	55°23'54.327425	39°59'13.685664
458	429811,6	2345326,9	55°23'54.276885	39°59'10.088906
459	429984,64	2345277,86	55°23'59.904606	39°59'07.515577
460	429987,67	2345253,64	55°24'00.019446	39°59'06.143541
461	430030,06	2345232,44	55°24'01.404485	39°59'04.99128
462	430658,9	2345024,5	55°24'21.876546	39°58'53.948766
463	430713,01	2345042,29	55°24'23.613264	39°58'55.025637
464	431067,08	2344918,95	55°24'35.144356	39°58'48.451155
465	431314,15	2344881,18	55°24'43.15713	39°58'46.607057
466	431548,45	2344845,35	55°24'50.755757	39°58'44.857396
467	431589,67	2344869,22	55°24'52.0716	39°58'46.264117
468	431637,53	2344908,38	55°24'53.591444	39°58'48.547813
469	431716,24	2344970,08	55°24'56.092816	39°58'52.150116
470	431784,45	2345029,95	55°24'58.256021	39°58'55.635702
471	432622,42	2345685,43	55°25'24.88514	39°59'33.916606
472	431911,15	2346983,34	55°25'00.977382	40°00'46.795097
473	432356,12	2347017,85	55°25'15.336226	40°00'49.312331
474	432448,52	2346896,71	55°25'18.409077	40°00'42.543121
475	432974,41	2346752,98	55°25'35.510147	40°00'35.030274
476	433353,37	2346848,32	55°25'47.692133	40°00'40.92248
477	432923,3	2344207,3	55°25'35.639691	39°58'10.270348
478	434391	2343982,4	55°26'23.238199	39°57'59.265474
479	434656,88	2345432,68	55°26'30.825383	39°59'22.054796
480	435635,82	2345535,41	55°27'02.39724	39°59'29.103196
481	436197,8	2345348,08	55°27'20.694167	39°59'19.140629
482	436421,7	2345123,78	55°27'28.088392	39°59'06.656965
483	436577,91	2344972,21	55°27'33.243543	39°58'58.226458
484	436989,41	2344526,25	55°27'46.855259	39°58'33.35933
485	436912,39	2344007,16	55°27'44.724765	39°58'03.733105
486	437220,17	2343957,18	55°27'54.708174	39°58'01.263221
487	437267,38	2343885,71	55°27'56.283502	39°57'57.254102
488	437382,19	2343825,29	55°28'00.036343	39°57'53.955567
489	437944,79	2343649,87	55°28'18.343017	39°57'44.655315
490	438014,44	2343415,93	55°28'20.755102	39°57'31.426816
491	438098,26	2343339,54	55°28'23.51695	39°57'27.180819
492	438244,2	2343212,11	55°28'28.321725	39°57'20.10486
493	438528,8	2343291,69	55°28'37.4669	39°57'24.977035

494	438547,48	2343314,09	55°28'38.055381	39°57'26.274442
495	438615,96	2343378,77	55°28'40.22465	39°57'30.03832
496	438646,35	2343478,35	55°28'41.138677	39°57'35.742628
497	438684,53	2343516,85	55°28'42.346404	39°57'37.98003
498	438814,01	2343565,82	55°28'46.498181	39°57'40.92385
499	438990,88	2343732,87	55°28'52.100567	39°57'50.646271
500	439111,2	2343912,77	55°28'55.865907	39°58'01.03221
501	439247,55	2344288,63	55°29'00.013584	39°58'22.592729
502	439700,89	2345778,9	55°29'13.627159	39°59'47.983384
503	440193,16	2345664,16	55°29'29.620116	39°59'42.060935
504	440442,84	2345773,32	55°29'37.614054	39°59'48.585306
505	440697,29	2344497,22	55°29'46.731136	39°58'36.238927
506	441711,97	2343742,9	55°30'20.052066	39°57'54.518728
507	441954,55	2343982,37	55°30'27.728117	39°58'08.452963
508	442099,3	2343883,88	55°30'32.475117	39°58'03.019261
509	442461,18	2344385,77	55°30'43.825319	39°58'32.04918
510	442588,85	2344312,98	55°30'48.002682	39°58'28.058812
511	442530,28	2344154,77	55°30'46.21907	39°58'18.974808
512	442747,78	2344000,91	55°30'53.356093	39°58'10.475135
513	442882,63	2343805,87	55°30'57.849747	39°57'59.528058
514	443285,2	2343607,18	55°31'10.999581	39°57'48.697211
515	443356,03	2343669,05	55°31'13.246517	39°57'52.308276
516	443835,41	2343333,8	55°31'28.97286	39°57'33.787194
517	444029,71	2343280,21	55°31'35.290318	39°57'30.968562
518	444286,6	2343106,33	55°31'43.713414	39°57'21.370237
519	444838,3	2342717,77	55°32'01.812584	39°56'59.890392
520	445012,49	2342586,48	55°32'07.532745	39°56'52.616677
521	445517,03	2342241,09	55°32'24.076797	39°56'33.53405
522	445555,3	2342195,05	55°32'25.345118	39°56'30.955339
523	445879,99	2341718,2	55°32'36.16345	39°56'04.158784
524	445970,53	2341621,06	55°32'39.155699	39°55'58.728528
525	446016,53	2341604,83	55°32'40.65359	39°55'57.857947
526	446057,13	2341594	55°32'41.973284	39°55'57.288794
527	446141,02	2341561,54	55°32'44.706903	39°55'55.537908
528	446243,85	2341526,36	55°32'48.054582	39°55'53.654388
Участок 2				
529	427705,08	2345807,06	55°22'45.847981	39°59'34.766686
530	427703,32	2345921,46	55°22'45.710842	39°59'41.259288
531	427256,43	2349007,07	55°22'29.064924	40°02'35.864956
532	427200,13	2349174,84	55°22'27.123448	40°02'45.31659
533	427120,9	2349315,71	55°22'24.460127	40°02'53.211787
534	426551,87	2350114,01	55°22'05.48449	40°03'37.793343
535	426537,96	2350093,67	55°22'05.049758	40°03'36.621072
536	426523,66	2350061,37	55°22'04.61117	40°03'34.769524
537	426486,18	2350043,04	55°22'03.413083	40°03'33.681062
538	426435,95	2350040,05	55°22'01.79164	40°03'33.446835
539	426367,68	2349974,47	55°21'59.632854	40°03'29.637308
540	426352,27	2349965,05	55°21'59.141629	40°03'29.082918
541	426295,28	2350004,69	55°21'57.270498	40°03'31.259389
542	426188,83	2350145,14	55°21'53.726815	40°03'39.093234
543	426165,75	2350151,87	55°21'52.975849	40°03'39.445481
544	426113,86	2350158,14	55°21'51.293968	40°03'39.734569

545	426053,01	2350137,54	55°21'49.342145	40°03'38.487303
546	426007,33	2350061,91	55°21'47.920952	40°03'34.136746
547	425980,58	2350052,96	55°21'47.062836	40°03'33.594491
548	425957,48	2350062,52	55°21'46.309157	40°03'34.10732
549	425943,26	2350094,54	55°21'45.826075	40°03'35.906087
550	425889,11	2350110,08	55°21'44.064357	40°03'36.718337
551	425853,43	2350187,41	55°21'42.854404	40°03'41.060623
552	425794,49	2350210,21	55°21'40.932525	40°03'42.278598
553	425739,94	2350208,14	55°21'39.170771	40°03'42.090963
554	425716,99	2350191,6	55°21'38.441056	40°03'41.122897
555	425686,55	2350135,58	55°21'37.498146	40°03'37.904975
556	425686,9	2350005,11	55°21'37.604932	40°03'30.502088
557	425669,97	2349986,77	55°21'37.071098	40°03'29.43968
558	425620,62	2349968,96	55°21'35.488929	40°03'28.365751
559	425611,52	2349892,99	55°21'35.250293	40°03'24.043329
560	425606,75	2349635,88	55°21'35.28367	40°03'09.448076
561	425355,31	2349658,13	55°21'27.13989	40°03'10.388977
562	425301,52	2349692,23	55°21'25.376326	40°03'12.254975
563	425234,81	2349893,42	55°21'23.073194	40°03'23.584741
564	425156,26	2349911,98	55°21'20.520584	40°03'24.537081
565	425127,83	2349936,38	55°21'19.583786	40°03'25.885
566	425126,82	2350081,06	55°21'19.445352	40°03'34.092334
567	425235,56	2350071,76	55°21'22.967069	40°03'33.704333
568	425253,92	2350097,55	55°21'23.541665	40°03'35.191186
569	425254,73	2350162,81	55°21'23.520071	40°03'38.894949
570	425224,1	2350205,3	55°21'22.498865	40°03'41.266355
571	425108,2	2350235,46	55°21'18.730418	40°03'42.828475
572	425103,73	2350267,95	55°21'18.562117	40°03'44.666077
573	425107,75	2350744,19	55°21'18.342115	40°04'11.691129
574	425179,03	2350889,88	55°21'20.538771	40°04'20.049228
575	425147,91	2350902,94	55°21'19.52322	40°04'20.749909
576	424982,46	2350717,41	55°21'14.311982	40°04'10.00982
577	424782,73	2350450,63	55°21'08.0521	40°03'54.616848
578	424768,91	2350419,2	55°21'07.62846	40°03'52.815964
579	424725,08	2350331,2	55°21'06.276272	40°03'47.767163
580	424719,41	2350309,14	55°21'06.109173	40°03'46.508379
581	424720,35	2350286,45	55°21'06.156193	40°03'45.222362
582	424736,71	2350254,83	55°21'06.708191	40°03'43.449569
583	424725,31	2350207,87	55°21'06.374105	40°03'40.770811
584	424702,9	2350171,01	55°21'05.67672	40°03'38.6509
585	424669,44	2350133,03	55°21'04.622965	40°03'36.453275
586	424590,1	2350024,16	55°21'02.138022	40°03'30.175211
587	424448,45	2350091,6	55°20'57.509997	40°03'33.81917
588	424424,71	2350094,55	55°20'56.740466	40°03'33.956035
589	424416,95	2350087,98	55°20'56.494438	40°03'33.573373
590	424411,08	2350045,93	55°20'56.335453	40°03'31.180457
591	424404,86	2350031,6	55°20'56.144875	40°03'30.359574
592	424416,9	2350011,65	55°20'56.548642	40°03'29.243313
593	424426,61	2349982,24	55°20'56.884005	40°03'27.587415
594	424430,13	2349931,87	55°20'57.034587	40°03'24.734563
595	424440,46	2349908,58	55°20'57.385505	40°03'23.426617
596	424458,57	2349891,85	55°20'57.983111	40°03'22.500768

597	424530,84	2349865,32	55°21'00.338541	40°03'21.08836
598	424535,74	2349855,33	55°21'00.504221	40°03'20.527915
599	424519,09	2349849,92	55°20'59.969974	40°03'20.199683
600	424428,29	2349838,44	55°20'57.043324	40°03'19.432147
601	424528,33	2349807,36	55°21'00.299705	40°03'17.797137
602	424506,67	2349734,73	55°20'59.652533	40°03'13.649201
603	424492,45	2349740,18	55°20'59.188911	40°03'13.940178
604	424458,87	2349779,65	55°20'58.074686	40°03'16.13627
605	424437,58	2349792,28	55°20'57.377293	40°03'16.825492
606	424419,79	2349797,76	55°20'56.79825	40°03'17.113585
607	424373,41	2349792,76	55°20'55.302705	40°03'16.770577
608	424293,43	2349807,85	55°20'52.706415	40°03'17.524193
609	424230,65	2349842,08	55°20'50.652133	40°03'19.385523
610	424218,12	2349838,55	55°20'50.249688	40°03'19.169238
611	423936,75	2349931,89	55°20'41.086515	40°03'24.103322
612	423880,48	2350026,34	55°20'39.198627	40°03'29.388461
613	423882,73	2350109,76	55°20'39.210351	40°03'34.122967
614	423842,96	2350110,11	55°20'37.924567	40°03'34.091763
615	423789,96	2350126,74	55°20'36.199225	40°03'34.966966
616	423737,73	2350170,09	55°20'34.479213	40°03'37.358655
617	423720,58	2350212,24	55°20'33.893995	40°03'39.727303
618	423727,96	2350266,87	55°20'34.092528	40°03'42.835309
619	423753,91	2350338,06	55°20'34.879156	40°03'46.906472
620	423617,56	2350347,98	55°20'30.464502	40°03'47.293679
621	423608,43	2350310,41	55°20'30.196928	40°03'45.151084
622	423587,2	2350282,39	55°20'29.531225	40°03'43.534583
623	423452,78	2350287,78	55°20'25.182278	40°03'43.667447
624	423440,28	2350311,11	55°20'24.76113	40°03'44.974527
625	423308,91	2350320,38	55°20'20.507926	40°03'45.331314
626	423299,98	2350337,59	55°20'20.206656	40°03'46.295856
627	423299,55	2350428,89	55°20'20.125792	40°03'51.473177
628	423270,39	2350437,31	55°20'19.177045	40°03'51.913153
629	423075,67	2350454,41	55°20'12.870363	40°03'52.632195
630	423019,58	2350075,54	55°20'11.334843	40°03'31.074541
631	422978,48	2350020,42	55°20'10.046611	40°03'27.896028
632	422947,27	2349936,33	55°20'09.099196	40°03'23.087398
633	422940,49	2349889,89	55°20'08.913937	40°03'20.445171
634	422953,05	2349821,27	55°20'09.369988	40°03'16.569902
635	422988,48	2349752,42	55°20'10.565428	40°03'12.710804
636	423003,18	2349647,22	55°20'11.117221	40°03'06.763766
637	423004,39	2349622,69	55°20'11.174189	40°03'05.374227
638	423023,95	2349612,83	55°20'11.813627	40°03'04.840045
639	423098,1	2349617,92	55°20'14.206764	40°03'05.22338
640	423143,4	2349648,45	55°20'15.648827	40°03'07.01262
641	423185,08	2349641,91	55°20'17.000862	40°03'06.694965
642	423283,25	2349597,04	55°20'20.206789	40°03'04.275644
643	423326,71	2349565,21	55°20'21.634759	40°03'02.525937
644	423334,29	2349543,6	55°20'21.895496	40°03'01.310027
645	423328,01	2349508,9	55°20'21.717734	40°02'59.334047
646	423346,86	2349489,71	55°20'22.340998	40°02'58.269752
647	423373,99	2349491,18	55°20'23.216886	40°02'58.387726
648	423403,35	2349531,5	55°20'24.136608	40°03'00.711911

649	423454,62	2349505,62	55°20'25.81269	40°02'59.309541
650	423501,29	2349465,46	55°20'27.350456	40°02'57.091366
651	423555,12	2349409,91	55°20'29.130833	40°02'54.009401
652	423744,13	2349381,97	55°20'35.260733	40°02'52.665589
653	423824,14	2349299,62	55°20'37.906779	40°02'48.096642
654	423791,98	2349199,67	55°20'36.939725	40°02'42.38654
655	423802,39	2349167,72	55°20'37.299379	40°02'40.587576
656	423890,95	2349135,58	55°20'40.185307	40°02'38.877176
657	423941,92	2349129,95	55°20'41.836955	40°02'38.622631
658	424048,13	2349086,59	55°20'45.301525	40°02'36.298136
659	424045,26	2349052,26	55°20'45.23361	40°02'34.34718
660	424029,14	2349035,31	55°20'44.724812	40°02'33.365246
661	423991,4	2349011,23	55°20'43.522319	40°02'31.951432
662	423959,39	2348965,6	55°20'42.520627	40°02'29.322553
663	423935,62	2348974,47	55°20'41.745862	40°02'29.795508
664	423895,04	2349000,93	55°20'40.414999	40°02'31.24485
665	423845,65	2349006,22	55°20'38.814673	40°02'31.482199
666	423800,4	2348996,06	55°20'37.359348	40°02'30.848473
667	423781,49	2348974,06	55°20'36.764009	40°02'29.576629
668	423684,24	2348843,71	55°20'33.714681	40°02'22.05992
669	423640,09	2348802,96	55°20'32.316987	40°02'19.692697
670	423628,72	2348752,32	55°20'31.986011	40°02'16.806087
671	423542,16	2348815,46	55°20'29.142434	40°02'20.277599
672	423510,54	2348863,22	55°20'28.085843	40°02'22.946321
673	423460,7	2348919,58	55°20'26.43407	40°02'26.079655
674	423387,84	2348953,99	55°20'24.054041	40°02'27.938814
675	423253,82	2348997,98	55°20'19.690117	40°02'30.263613
676	423178,63	2349020,18	55°20'17.243588	40°02'31.427203
677	423074,76	2349040,99	55°20'13.871	40°02'32.475516
678	423042,27	2349051,97	55°20'12.812836	40°02'33.056951
679	422967,55	2349094,6	55°20'10.366704	40°02'35.379609
680	422858,89	2349172,76	55°20'06.797733	40°02'39.673899
681	422739,99	2349251,17	55°20'02.89754	40°02'43.969128
682	422701,85	2349282,72	55°20'01.641811	40°02'45.709687
683	422684,24	2349262,43	55°20'01.087294	40°02'44.536723
684	422643	2349249,08	55°19'59.763918	40°02'43.72725
685	422570,99	2349232,37	55°19'57.448356	40°02'42.688137
686	422558,52	2349224,47	55°19'57.050998	40°02'42.224318
687	422557,86	2349195,86	55°19'57.050398	40°02'40.601175
688	422559,28	2349169,25	55°19'57.115578	40°02'39.094083
689	422546,24	2349136,85	55°19'56.717535	40°02'37.240303
690	422524,97	2349102,58	55°19'56.054809	40°02'35.270046
691	422489,44	2349070,7	55°19'54.929398	40°02'33.417225
692	422433,49	2349052,32	55°19'53.134148	40°02'32.304006
693	422448,22	2349033,54	55°19'53.623873	40°02'31.257823
694	422473,53	2349008,4	55°19'54.460188	40°02'29.864423
695	422507,21	2348987,11	55°19'55.56427	40°02'28.699933
696	422548,19	2348983,49	55°19'56.891541	40°02'28.546644
697	422559,76	2348957,63	55°19'57.28423	40°02'27.094947
698	422701,09	2348641,38	55°20'02.080891	40°02'09.340831
699	422744,15	2348538,62	55°20'03.546793	40°02'03.568062
700	422855,23	2348268,11	55°20'07.331865	40°01'48.368134

701	422958,18	2348017,4	55°20'10.839439	40°01'34.280041
702	423153,8	2348002,28	55°20'17.173606	40°01'33.668319
703	423427,01	2348147,81	55°20'25.90072	40°01'42.26545
704	423431,96	2348110,71	55°20'26.087328	40°01'40.167513
705	423465,59	2348071,53	55°20'27.202485	40°01'37.987661
706	423493,53	2348017,99	55°20'28.143991	40°01'34.986169
707	423530,05	2347992,67	55°20'29.342618	40°01'33.59598
708	423641,28	2347924,05	55°20'32.987201	40°01'29.843685·
709	423677,86	2347909,33	55°20'34.180168	40°01'29.054706
710	423774,25	2347716,3	55°20'37.433912	40°01'18.22693
711	423826,75	2347676,96	55°20'39.159042	40°01'16.061294
712	423856,83	2347685,66	55°20'40.125157	40°01'16.592451
713	423886,04	2347725,48	55°20'41.040927	40°01'18.887719
714	423914,68	2347717,58	55°20'41.972347	40°01'18.475503
715	423944,08	2347684,46	55°20'42.946339	40°01'16.633683
716	423960,7	2347677,66	55°20'43.488429	40°01'16.268786
717	423990,23	2347685,24	55°20'44.437564	40°01'16.735742
718	424024,07	2347681,14	55°20'45.534357	40°01'16.545568
719	424047	2347632,79	55°20'46.310069	40°01'13.831675
720	424117,25	2347623,95	55°20'48.587183	40°01'13.418189
721	424131,78	2347642,98	55°20'49.043281	40°01'14.515865
722	424169,35	2347636,67	55°20'50.262221	40°01'14.204976
723	424399,48	2347497,39	55°20'57.800415	40°01'06.591987·
724	424471,55	2347502,09	55°21'00.126704	40°01'06.948753
725	424480,61	2347449,19	55°21'00.457256	40°01'03.95907
726	424516,4	2347402,2	55°21'01.647619	40°01'01.338047
727	424560,13	2347378,53	55°21'03.078028	40°01'00.049866
728	424658,35	2347262,81	55°21'06.335281	40°00'53.607502
729	424619,14	2347260,96	55°21'05.069145	40°00'53.453622
730	424585,29	2347283,64	55°21'03.958828	40°00'54.698054
731	424569,54	2347328,06	55°21'03.418119	40°00'57.198398
732	424559,95	2347329,41	55°21'03.107165	40°00'57.263011
733	424553,5	2347321,75	55°21'02.90412	40°00'56.820398
734	424539,43	2347158,24	55°21'02.565532	40°00'47.526766
735	424532,69	2347136,26	55°21'02.363271	40°00'46.271421
736	424543,01	2347134,13	55°21'02.698375	40°00'46.163443
737	424562,07	2347113,86	55°21'03.328875	40°00'45.037252
738	424580,89	2347060,67	55°21'03.974974	40°00'42.043149·
739	424587,84	2347022,08	55°21'04.227005	40°00'39.862529
740	424602,54	2347010,76	55°21'04.710207	40°00'39.238622
741	424624,61	2346958,02	55°21'05.461004	40°00'36.274036
742	424624,78	2346893,83	55°21'05.511978	40°00'32.632608
743	424617,46	2346860,49	55°21'05.29897	40°00'30.732059
744	424627,06	2346855,9	55°21'05.612538	40°00'30.483587
745	424652,79	2346866,64	55°21'06.436651	40°00'31.124867
746	424728,95	2346918,68	55°21'08.861648	40°00'34.171931
747	424736,51	2346915,37	55°21'09.108368	40°00'33.993543
748	424738,35	2346954,29	55°21'09.140267	40°00'36.203904
749	424797,65	2346974,91	55°21'11.04251	40°00'37.447533
750	424815,91	2346905,64	55°21'11.681849	40°00'33.540245
751	424805,42	2346905,22	55°21'11.343059	40°00'33.503373
752	424808,6	2346837,09	55°21'11.494098	40°00'29.642

753	424801,07	2346757,09	55°21'11.307301	40°00'25.09388
754	424737,25	2346720,99	55°21'09.269861	40°00'22.966564
755	424698,97	2346426,63	55°21'08.24027	40°00'06.219021
756	424648,93	2346258,88	55°21'06.74087	39°59'56.640171
757	424583,67	2346114,3	55°21'04.732998	39°59'48.357241
758	424537,25	2346060,15	55°21'03.270505	39°59'45.227985
759	424495,07	2346010,96	55°21'01.941566	39°59'42.385401
760	424412,52	2345961,47	55°20'59.307858	39°59'39.476157
761	424341,96	2345910,12	55°20'57.063011	39°59'36.476255
762	424263,3	2345840	55°20'54.56946	39°59'32.401698
763	424234,21	2345729,83	55°20'53.706251	39°59'26.116216
764	424214,94	2345516,46	55°20'53.232468	39°59'13.988536
765	424115,11	2345769,95	55°20'49.828257	39°59'28.245848
766	424095,23	2345833,08	55°20'49.141433	39°59'31.802553
767	424074,73	2345859,08	55°20'48.460557	39°59'33.25223
768	424020,81	2346024,03	55°20'46.601931	39°59'42.542751
769	423926,05	2345984,57	55°20'43.566497	39°59'40.187734
770	423860,81	2345886,54	55°20'41.526339	39°59'34.546866
771	423854,48	2345820,6	55°20'41.367911	39°59'30.798764
772	423838,84	2345805,93	55°20'40.872619	39°59'29.947422
773	423788,05	2345807,84	55°20'39.22949	39°59'29.993363
774	423779,81	2345791,15	55°20'38.974816	39°59'29.036547
775	423809,43	2345743,37	55°20'39.965724	39°59'26.362728
776	423840,15	2345643,32	55°20'41.028717	39°59'20.72531
777	423843,92	2345593,06	55°20'41.185703	39°59'17.879032
778	423754,24	2345550,54	55°20'38.31648	39°59'15.357282
779	423810,76	2345323,52	55°20'40.301829	39°59'02.549328
780	424003,4	2345318,57	55°20'46.532403	39°59'02.504027
781	424014,76	2345276,38	55°20'46.929001	39°59'00.124665
782	424017,5	2345103,01	55°20'47.138181	39°58'50.293495
783	424028,02	2345052,61	55°20'47.513263	39°58'47.447345
784	424076,47	2345036,15	55°20'49.090855	39°58'46.572691
785	424099,08	2345004,45	55°20'49.843743	39°58'44.802011
786	424102,41	2344974,51	55°20'49.972171	39°58'43.107667
787	424127,15	2344947,26	55°20'50.790811	39°58'41.591988
788	424116,05	2344891,59	55°20'50.47062	39°58'38.420476
789	424147,44	2344856,12	55°20'51.509905	39°58'36.446555
790	424308,1	2344881,34	55°20'56.685798	39°58'38.072743
791	424491,26	2344908,31	55°21'02.587788	39°58'39.825726
792	424454,22	2345075,04	55°21'01.274696	39°58'49.239446
793	424437,84	2345136,6	55°21'00.702415	39°58'52.711832
794	424491,72	2345154,72	55°21'02.431495	39°58'53.805567
795	424553,38	2345225,41	55°21'04.375481	39°58'57.891254
796	424432,32	2345347,8	55°21'00.376952	39°59'04.686659
797	424379,8	2345374,75	55°20'58.66045	39°59'06.1513
798	424258,27	2345417	55°20'54.702515	39°59'08.399405
799	424245,14	2345430,13	55°20'54.268928	39°59'09.128179
800	424227,91	2345482,15	55°20'53.675673	39°59'12.058086
801	424237,5	2345567,53	55°20'53.926061	39°59'16.913284
802	424390,47	2345635,32	55°20'58.823465	39°59'20.946535
803	424494,07	2345701,29	55°21'02.126213	39°59'24.816201
804	424516,54	2345732,99	55°21'02.830379	39°59'26.64218

805	424535,95	2345756,08	55°21'03.441649	39°59'27.975957
806	424554,96	2345762,78	55°21'04.051459	39°59'28.379414
807	424581,94	2345754,76	55°21'04.929203	39°59'27.957565
808	424619,64	2345730,19	55°21'06.165053	39°59'26.609949
809	424784,82	2345428,15	55°21'11.715541	39°59'09.676529
810	424786,48	2345314,96	55°21'11.848115	39°59'03.256688
811	424721,71	2345240,35	55°21'09.806379	39°58'58.944514
812	424743,66	2345185,8	55°21'10.553884	39°58'55.876446
813	425011,56	2345223,11	55°21'19.187831	39°58'58.320549
814	425055,04	2345174,9	55°21'20.626882	39°58'55.638295
815	425040,39	2345097,94	55°21'20.206845	39°58'51.253788
816	425068,84	2345005,24	55°21'21.190915	39°58'46.028783
817	425073,99	2344996,15	55°21'21.363703	39°58'45.519302
818	425028,98	2344866,57	55°21'19.998676	39°58'38.112226
819	425019,49	2344824,94	55°21'19.720775	39°58'35.738642
820	425136,45	2344702,97	55°21'23.586039	39°58'28.960355
821	425135,29	2344603,09	55°21'23.617659	39°58'23.291723
822	425218,82	2344518,28	55°21'26.376425	39°58'18.580891
823	425254,36	2344588,74	55°21'27.476557	39°58'22.622037
824	425305,97	2344660	55°21'29.095565	39°58'26.72816
825	425354,68	2344697,96	55°21'30.643852	39°58'28.941306
826	425626,01	2344878,44	55°21'39.289572	39°58'39.512717
827	425684,88	2345023,96	55°21'41.09152	39°58'47.842262
828	425695,46	2345102,02	55°21'41.379258	39°58'52.284856
829	425670,99	2345256,8	55°21'40.480538	39°59'01.038256
830	425654,45	2345401,65	55°21'39.84491	39°59'09.237764
831	425620,05	2345572,97	55°21'38.613308	39°59'18.917355
832	425596,25	2345696,01	55°21'37.757931	39°59'25.87013
833	425609,47	2345758,18	55°21'38.14175	39°59'29.414246
834	425628,66	2345833,58	55°21'38.709251	39°59'33.716472
835	425664,37	2345885,18	55°21'39.827407	39°59'36.688509
836	425701,01	2345936,01	55°21'40.976145	39°59'39.618043
837	425686,55	2345976,77	55°21'40.480126	39°59'41.913223
838	425683,9	2346037,62	55°21'40.351746	39°59'45.362977
839	425726,24	2346056,14	55°21'41.707376	39°59'46.466129
840	425749,72	2346084,59	55°21'42.446379	39°59'48.10954
841	425742,11	2346122,28	55°21'42.1739	39°59'50.238952
842	425712,13	2346134,79	55°21'41.196005	39°59'50.91186
843	425637,09	2346104,03	55°21'38.791963	39°59'49.073757
844	425650,81	2346296,59	55°21'39.100006	40°00'00.017666
845	425667,73	2346298,79	55°21'39.645394	40°00'00.163422
846	425678,63	2346308,97	55°21'39.990566	40°00'00.754572
847	425682,82	2346338,51	55°21'40.105201	40°00'02.436035
848	425684,17	2346364,16	55°21'40.130767	40°00'03.893244
849	425682,38	2346426,89	55°21'40.028689	40°00'07.450715
850	425718,96	2346520,03	55°21'41.145425	40°00'12.781368
851	425750,04	2346640,07	55°21'42.065303	40°00'19.631772
852	425790,24	2346752,7	55°21'43.285118	40°00'26.073094
853	425800,13	2346855,75	55°21'43.531862	40°00'31.933194
854	425817,65	2346910,95	55°21'44.059083	40°00'35.087442
855	425858,91	2346944,78	55°21'45.368822	40°00'37.058561
856	425909,96	2346963,96	55°21'47.005399	40°00'38.210537

857	426031,41	2346971,04	55°21'50.926214	40°00'38.763523
858	426128,82	2346961,22	55°21'54.081927	40°00'38.327506
859	426173,19	2346950,62	55°21'55.52369	40°00'37.781175
860	426223,23	2346925,92	55°21'57.158729	40°00'36.441678
861	426287,8	2346875,12	55°21'59.281938	40°00'33.638963
862	426317,75	2346844,04	55°22'00.27208	40°00'31.912307
863	426334,96	2346798,61	55°22'00.86056	40°00'29.355366
864	426326,49	2346732,83	55°22'00.633325	40°00'25.61155
865	426305,4	2346718,23	55°21'59.961924	40°00'24.756745
866	426286	2346717,79	55°21'59.335136	40°00'24.707679
867	426262,52	2346702,1	55°21'58.587248	40°00'23.788058
868	426245,81	2346674,78	55°21'58.066421	40°00'22.216812
869	426234,48	2346609,91	55°21'57.746033	40°00'18.521177.
870	426175,2	2346529,41	55°21'55.886675	40°00'13.879075
871	426156,15	2346422,4	55°21'55.346391	40°00'07.782415
872	426131,85	2346375,89	55°21'54.593688	40°00'05.112799
873	426093,87	2346323,68	55°21'53.40278	40°00'02.102807
874	426086,08	2346271,99	55°21'53.187373	39°59'59.159693
875	426087,6	2346244,58	55°21'53.255802	39°59'57.606016
876	426082,61	2346186,44	55°21'53.135412	39°59'54.300323
877	426093,19	2346133,79	55°21'53.514435	39°59'51.325419
878	426127,54	2346083,04	55°21'54.660467	39°59'48.487653
879	426167,96	2346087,19	55°21'55.964123	39°59'48.773043
880	426241,15	2346128,65	55°21'58.30084	39°59'51.216346
881	426362,48	2346189,27	55°22'02.180183	39°59'54.806608
882	426501,59	2346274,26	55°22'06.617073	39°59'59.802205
883	426518,85	2346303,91	55°22'07.154117	40°00'01.50639
884	426515,85	2346341,16	55°22'07.030898	40°00'03.616873
885	426540,54	2346383,86	55°22'07.798901	40°00'06.070953
886	426586,48	2346393,15	55°22'09.277353	40°00'06.655101
887	426634,67	2346392,43	55°22'10.835593	40°00'06.673895
888	426693,49	2346373,04	55°22'12.750609	40°00'05.646158
889	426763,48	2346332,45	55°22'15.04163	40°00'03.428905
890	426838,69	2346281,98	55°22'17.508335	40°00'00.657238
891	426868,64	2346266,98	55°22'18.487028	39°59'59.842858
892	426911,52	2346254,91	55°22'19.881615	39°59'59.210766
893	426936,93	2346244,13	55°22'20.710579	39°59'58.630286
894	426951,23	2346225,85	55°22'21.185693	39°59'57.610347
895	426960,65	2346180,39	55°22'21.522187	39°59'55.04156
896	426955,39	2346117,17	55°22'21.396625	39°59'51.446526
897	427030,14	2346001,9	55°22'23.893912	39°59'44.995675
898	427098,8	2345927,19	55°22'26.165789	39°59'40.83947
899	427105,9	2345839	55°22'26.457157	39°59'35.842135
900	427129,7	2345831,32	55°22'27.231875	39°59'35.435483
901	427148	2345809,22	55°22'27.838913	39°59'34.203499
902	427154,2	2345799,32	55°22'28.046266	39°59'33.649153
903	427163,2	2345799,32	55°22'28.33719	39°59'33.66023
904	427204,9	2345796,57	55°22'29.687067	39°59'33.555447
905	427244	2345791,25	55°22'30.954699	39°59'33.301572
906	427298,9	2345784,7	55°22'32.733927	39°59'32.997315
907	427312	2345787,79	55°22'33.155218	39°59'33.188848
908	427323,6	2345793,19	55°22'33.526402	39°59'33.50967

909	427330,5	2345801,17	55°22'33.743851	39°59'33.971169
910	427330,8	2345825,55	55°22'33.736458	39°59'35.355535
911	427327,5	2345845,93	55°22'33.615496	39°59'36.508397
912	427300,16	2345882,2	55°22'32.706295	39°59'38.533677
913	427299,29	2345918,62	55°22'32.652619	39°59'40.600068
914	427312,52	2345938,62	55°22'33.06624	39°59'41.751721
915	427335,9	2345947,47	55°22'33.815783	39°59'42.282935
916	427410,7	2345925,34	55°22'36.249217	39°59'41.11886
917	427440,1	2345916,98	55°22'37.205435	39°59'40.680509
918	427475,7	2345908,1	55°22'38.362432	39°59'40.220273
919	427561,19	2345891,98	55°22'41.137197	39°59'39.410491
920	427641,03	2346031,89	55°22'43.619774	39°59'47.451788
921	427647,02	2345883,46	55°22'43.917618	39°59'39.032562
922	427668,22	2345813,82	55°22'44.651747	39°59'35.105081

Схема территории государственного природного заказника областного значения «Черустинский лес» представлена в приложении к настоящему Положению.

IX. Описание заказника

Государственный природный заказник «Черустинский лес» расположен в центральной части Мещёрской низменности, в пределах Шатурско-Радовицкой низины. По своему происхождению Мещёра представляет собой доледниковое тектоническое понижение, заполненное впоследствии водноледниковыми песчаными и супесчаными отложениями. В основании ее залегают известняки карбона, перекрытые юрскими чёрными глинами. В Шатурско-Радовицкой низине флювиогляциальные четвертичные отложения и аллювиальные отложения речных долин залегают непосредственно на юрских глинах, являющихся водоупором, что является фактором заболачивания в условиях пониженного рельефа.

Территория «Черустинского леса» представляет собой плоскую, в значительной степени заболоченную, водноледниковую равнину, местами осложненную болотными котловинами и западинами, невысокими всхолмлениями и грядами. Абсолютные высоты территории изменяются от 114 м над уровнем моря на юго-восточной границе заказника (урез воды в озере Святое) до 133 м над уровнем моря вблизи северной границы заказника.

Участок 1 заказника включает преимущественно плоские и слабоволнистые водноледниковые равнины, долинно-зандровые равнины (в восточной части), а также заболоченные водноледниково-озерные равнины (в юго-восточной части участка). Абсолютные отметки в границах участка – 114-133 м над уровнем моря Наиболее возвышенной точкой во внутренней части заказника является урочище Красная гора, в районе которого высоты достигают 130 м. На большей части территории абсолютные высоты изменяются в пределах 120-125 м над уровнем моря.

Поверхности водноледниковых равнин, сложенные песчано-супесчаными отложениями (местами с прослоями глин и суглинков) водноледникового генезиса, осложнены многочисленными болотными котловинами, западинами, грядами и буграми (грядово-бугристые пески). Невысокие холмы и гряды имеют

плоские округлые или вытянутые привершинные поверхности и пологие склоны с крутизной до 5 градусов. Уклоны основных поверхностей равнин составляют 3-5 градуса. Переувлажненные западины и котловины округлой, овальной или неправильной формы имеют длину от 100 м до 1,5 км, ширину – от 50 м до 1 км. Заболоченные котловины, западины и ложбины часто сливаются друг с другом, образуя системы болот разных типов.

Плоские долинно-зандровые равнины, представленные в восточной части заказника сложены песчаными древнеаллювиально-водноледниковыми отложениями. Вдоль северо-восточной границы Участка 1 протянулась долина реки Тасы. Ширина заболоченной поймы реки составляет 150-250 м, на пойме образовалось множество старичных понижений. В границах участка долина принимает ряд отрогов – заболоченных ложбин и долин ручьев шириной до 200-300 м. В юго-восточной оконечности территории вокруг озера Святое образовались пониженные плоские зандрово-озерные равнины, сложенные торфами и озерными песками с прослоями суглинков.

Антропогенные формы рельефа на территории заказника представлены преимущественно линейными объектами: противопожарными минеральными полосами, насыпными грунтовыми дорогами и мелиоративными каналами. Встречаются противопожарные копани и небольшие песчаные карьеры (часто обводненные), образованные при прокладке дорог.

Гидрологический сток территории заказника направлен в реку Пру (приток Оки), а также ее притоки – реки Ялму и Тасу, протекающую по северо-восточной границе Участка 1. На западе участка сток направлен в Туголесскую систему торфяных карьеров, в северо-западной оконечности Участка 1 заказника – в реку Воймегу. Практически по всей территории участка встречаются мелиоративные системы прошлых лет. Ширина дренажных каналов – 4-7 м.

Река Таса протекает по границе Участка 1 с севера на юг, впадает в реку Бужу, которая в свою очередь впадает в озеро Святое. Юго-восточная граница Участка 1 проходит по берегу озера. Русло реки Тасы частично спрямлено и канализировано. Ширина русла – 5-8 м. В границах Участка 1 река принимает ряд водотоков – ручьев и мелиоративных каналов. Ширина ручьев – до 5 м, ширина каналов – до 6-7 м. Значительную часть участка занимают болота разных типов – низинные, переходные и верховые.

Болотные массивы Участка 2 также мелиорированы. Сток дренажных систем участка направлен на юго-запад в реку Ялму. Мелиоративные канавы на Участке 2 имеют ширину 2-3 м.

В границах заказника почвообразующими породами являются по большей части московские водноледниковые отложения, представленные песками с прослоями глин и суглинков. На востоке – древнеаллювиально-водноледниковые отложения, преимущественно песчаные с прослоями гравия и гальки. Юго-восточная окраины ООПТ сложены озерно-водноледниковыми отложениями.

Почвенный покров возвышенных участков территории заказника представлен дерново-подзолами и подзолами на песчаных отложениях. На болотах разных типов отмечаются торфяные эутрофные и торфяные олиготрофные почвы. В переувлажненных ложбинах и западинах – торфяно-глеевые, гумусово-глеевые и перегнойно-глеевые почвы. На юго-восточной

окраине Участка 1 заказника на пониженных территориях встречаются серогумусовые почвы. На поймах рек – преимущественно аллювиальные торфяно-глеевые и аллювиальные гумусово-глеевые почвы.

На достаточно дренированных участках заказника представлены обширные массивы лесов с преобладанием в составе берёзы и сосны, как правило, смешанные по составу, разновозрастные и сложные по структуре. Сосняки наиболее распространены в южной части заказника, в центре и на севере более представлены березняки. Возраст лесов на территории заказника составляет преимущественно 40-100 лет. На немногочисленных прогалинах, возникших в результате пожаров или санитарных рубок, возобновляется берёза и сосна. Чистые насаждения встречаются редко, как правило, это лесные культуры сосны и ели, посаженные ещё до создания заказника. В северо-западной и западной частях распространены в основном заболоченные леса с сосной, березой, ольхой черной, низинные, переходные и верховые болота.

Для повышенных дренированных местообитаний на Участке 1 заказника характерны разнотравно-злаковые, черничные и брусничные типы сосновых и елово-сосновых лесов. В этих условиях обычным является напочвенный покров из вейника тростниковидного, майника двулистного, кислицы обыкновенной, черники, голубики, брусники, ландыша майского, различных видов папоротников, лапчатки прямостоячей, молинии голубой, седмичника европейского, звездчатки жестколистной и др. Повсеместно распространены (покрытие 5-50%) зеленые мхи – плеврозиум Шребера, виды дикранумов и политрихум обыкновенный. Покрытие травостоя зависит от сомкнутости древесного полога и изменяется в широких пределах: от 10-20 процентов до 100 процентов.

Сосновые лишайниково-зеленомошные с вереском, брусникой, кошачьей лапкой двудомной, вероникой лекарственной, ожикой волосистой, ястребинкой волосистой, марьянником луговым, ландышем майским и белоусом торчащим леса занимают повышенные участки с сухими песчаными почвами. Здесь группами встречаются бородник шароносный и зимолюбка зонтичная (оба вида занесены в Красную книгу Московской области), нередок можжевельник обыкновенный имеющий высоту от 0,5 до 2,5 м (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на ее территории в постоянном наблюдении и контроле).

Сосновые чернично-зеленомошные леса занимают значительные площади в заказнике. В сосновых и берёзово-сосновых лесах обычен подрост ели. Сосняки чернично-брусничные и брусничные зеленомошные обычно приурочены к более сухим местообитаниям. В сосняках, часто нарушенных низовыми пожарами, разрастается орляк, и формируются орляково-черничные зеленомошные участки. Сосняки зеленомошные со слабо развитым травяно-кустарничковым покровом обычно характерны для молодых насаждений. Наиболее распространёнными подлесочными породами в этих лесах являются рябина и крушина. В сосняках разного типа обычен можжевельник обыкновенный. Сосново-березовые орляковые зеленомошные сообщества и березняки с подростом сосны разнотравно-зеленомошные формируются на месте вырубки сосновых лесов на свежих почвах. В березово-сосновых лесах заказника найдены редкие, занесенные

в Красную книгу Московской области лишайники: уснея жестковолосатая, уснея нитчатая, или густобородая, рамалина мучнистая и гипогимния трубчатая.

Повсеместно в лесах заказника распространена ель. Естественные древостои с преобладанием этой породы встречаются редко. Чаще всего ель входит в состав сосняков и березняков в виде примеси к первому ярусу, наряду с липой и дубом участвует в формировании второго яруса.

Еловые леса чаще всего имеют примесь других пород деревьев (береза, сосна, липа, клен, дуб). Распространены еловые чернично-зеленомошные и кислично-черничные леса, где встречается гудайера ползучая (занесена в Красную книгу Московской области). В ельниках кисличных отмечен подрост липы. Изредка встречаются ельники редкопокровные или даже мертвопокровные.

Елово-сосновые кисличные и, особенно, волосистоосоковые леса, занимающие небольшие площади среди других лесов, как правило, имеют в древесном ярусе примесь дуба, реже липы.

На территории заказника имеются отдельные участки лесных культур, преимущественно сосновых. Их возраст в основном составляет 40-60 лет. Под их пологом большей частью формируется разреженный травяно-кустарничковый ярус из лесных видов растений. При трансформации лесных культур с возрастом образуются сосняки зеленомошные, чернично-брусничные зеленомошные, кисличные, и сорнотравно-разнотравные. В условиях избыточного увлажнения под пологом сосновых культур формируется покров с участием более влаголюбивых растений: куманики, молинии голубой, пушицы влагалищной, сфагновых мхов.

В напочвенном покрове сосновых культур заказника обнаружены зимолюбка зонтичная, бородник шароносный, а также ландыш майский, плаун булавовидный, пальчатокоренник Фукса (последние три – редкие и уязвимые виды, не включенные в Красную книгу Московской области, но нуждающиеся на ее территории в постоянном наблюдении и контроле). Площадь отдельных участков культур сосны достигает 25 га.

За последние годы в лесах с преобладанием сосны, березы и осины наблюдаются ветровалы в разных типах леса, большей частью на влажных почвах.

На небольших полянах среди лесного массива могут формироваться влажнотравные и щучковые луга с орляком, полевицей тонкой, золотарником обыкновенным, ястребинкой зонтичной, лапчаткой прямостоячей, на которых местами встречаются синюха голубая и пальчатокоренник Фукса (оба – редкие и уязвимые виды, не включенные в Красную книгу Московской области, но нуждающиеся на ее территории в постоянном наблюдении и контроле), редко – гроздовник многораздельный, занесенный в Красную книгу Московской области. На прогалинах и светлых травяных лесах с березой и сосной нередок охраняемый в Московской области гриб – гиропорус синеющий.

На охотничьих подкормочных площадках иногда перекопана земля и посеяна кукуруза, разрослись сорные виды – щетинник зеленый, ежовник обыкновенный (куриное просо) и череда облиственная.

В лесах с преобладанием в древостое ели и участием сосны и осины кисличных местами ель полностью уничтожена короедом-типографом. В

результате под единичными сохранившимися деревьями других пород разрастаются кустарники (малина, куманика) и подрост лиственных пород. В напочвенном покрове продолжают доминировать лесные таежные виды: черника, брусника, орляк, линнея северная, кислица.

В сырых местообитаниях произрастают сосняки кустарничково-сфагновые. Местами в древостое имеется примесь березы. В нижних ярусах леса растут багульник и болотный мирт. Среди сосняков сфагновых имеются сосняки чернично-брусничные и сосняки осоково-пушицевые. Широко распространены сосняки молиниево-черничные и зеленомошно-сфагновые, а также встречаются ельники чернично-молиниевые с куманикой.

На территории заказника по сырым и заболоченным плоским понижениям есть участки молодых лесов из осины и березы, местами с примесью сосны, ивы козьей и дуба влажнотравно-серовейниковые, тростниковые и молиниевые. В сырых местообитаниях произрастают березняки молиниевые и березняки молиниево-сфагновые, нередко в них встречается примесь сосны, а в напочвенном покрове – черника и орляк. Местами отмечены березняки серовейниково-сфагновые.

В сосновых и березово-сосновых кустарничково-сфагновых лесах обильны пушица влагалищная, голубика, багульник, мирт болотный, клюква болотная. Почву на 100 процентов покрывают сфагновые мхи, а также политрихум обыкновенный. Здесь встречаются молиния голубая, вейник сероватый, вербейник обыкновенный, лапчатка прямостоячая, различные виды осок, папоротники, кислица, звездчатка жестколистная, майник, сабельник болотный, хвощ лесной, таволга обыкновенная.

Переувлажнённые участки, в зависимости от степени и характера увлажнения, отличаются большим разнообразием растительных сообществ. Значительные площади в заказнике занимают болота и заболоченные леса.

На верховых болотах пушицево-кустарничково-сфагновых с низкорослыми соснами и березами обильны багульник, клюква болотная, болотный мирт и пушица влагалищная, встречаются подбел многолистный, голубика и росянка круглолистная. На кочках растут черника, брусника и политриховые мхи.

Переходные болота – местами с сосной, березой и ивами пепельной, ушастой разнотравно-сфагновые, осоково-пушицево-сфагновые, пушицево-сфагновые, тростниково-сфагновые, серовейниково-сфагновые. По границе верховых и переходных болот ива пепельная часто образует труднопроходимые заросли. Типичными для переходных болот являются осока волосистоплодная, вейник Лангсдорфа и сабельник болотный. На некоторых болотах редко встречается береза приземистая, редко на кочках растет росянка английская (оба вида занесены в Красную книгу Московской области). На границе переходных болот в заболоченных мшистых лесах нередок березовик розовеющий, или окисляющийся (занесен в Красную книгу Московской области), а на веточках сосен и подроста ели отмечена уснея жестковолосатая.

Местами есть низинные болота: осоковые, тростниковые, тростниково-осоковые с осоками острой, заостренной, пузырчатой, сытевидной и вздутой. На низинных болотах характерным участником растительных сообществ является ива пепельная.

Вследствие обводнения, проведенного в непосредственной близости от границ заказника, на некоторых болотах наблюдается усыхание сосны и берёзы из-за изменения гидрологического режима. На частично обводнённом (с открытой водой) болоте с остатками березняка (пней от 30 летнего древостоя) имеются кочки осоки дернистой, растут голубика, череда облиственная, двукисточник тростниковидный, вейник сероватый.

На склонах по берегам водотоков на достаточно богатых влажных и свежих почвах встречаются небольшие участки хвойно-широколиственных лесов. Эти леса, как правило, отличаются доминированием дуба и имеют примесь других пород – липы, клена платановидного, ели, сосны и вяза голого (иногда доминирует на небольших площадях). В этих лесах много лещины и крушины ломкой, встречаются копытень, кислица, майник двулистный, хвощ луговой, местами доминируют орляк, ландыш майский или осока волосистая. Участки липняков с примесью других пород деревьев, представлены, в основном, липняками волосисто-осоковыми и разнотравно-широкотравно-волосисто-осоковыми, где в напочвенном покрове присутствуют звездчатка жестколистная, медуница неясная, ландыш майский. Встречаются также производные березняки волосистоосоковые и разнотравно-широкотравно-волосистоосоковые и осинники широкотравные. В большинстве осинников имеется примесь широколиственных пород (липа, клен и вяз), а в напочвенном покрове – растения типичные для широколиственных (осока волосистая, звездчатка жестколистная) и таежных лесов.

В черноольшаниках с берёзой и елью влажнотравно-серовейниковых преобладают вейник сероватый, тростник южный, присутствуют молиния голубая, осоки заостренная и сближенная, щитовник картузианский, кислица, звездчатка жестколистная, майник двулистный, сабельник, хвощ лесной, таволга вязолистная, редко встречается баранец обыкновенный (занесен в Красную книгу Московской области). В некоторых влажных местообитаниях встречаются осинники тростниково-осоковые, серовато-вейниковые и камышово-щучковые с осокой пузырчатой и камышом лесным.

Черноольшаники влажнотравные с примесью ольхи серой и березы большей частью приурочены к берегам водотоков и заболоченным понижениям вокруг болот. Господствуют тростниковые, влажнотравно-осоковые и тростниково-осоковые типы. Местами отмечены черноольшаники крапивно-таволговые, серовейниковые, молиниевые и осоково-сфагновые. В некоторых черноольшаниках влажнотравных со смородиной черной, таволгой, пасленом сладко-горьким, вехом ядовитым, белокрыльником болотным, осоками заостренной, сближенной, сытевидной и дернистой, зюзником высоким, телиптерисом болотным, вербейником обыкновенным встречается фиалка топяная, занесенная в Красную книгу Московской области.

Вдоль рек и по старичным понижениям развиты сырые и заболоченные луга. На них часто присутствуют кустарниковые ивы, в основном пепельная и пятитычинковая. На пойменных щучково-осоковых и влажнотравно-разнотравно-щучковых лугах встречаются овсяница красная, полевицы тонкая и собачья, тимофеевка луговая, лисохвост луговой, колосок душистый, ситник развесистый, тысячелистник обыкновенный, валериана лекарственная, чина луговая, осока

мохнатая, вербейник обыкновенный, горошек мышиный, горицвет кукушкин, лапчатка гусиная, вероники дубравная и длиннолистная, горечавка лёгочная, синюха голубая (последние два – редкие и уязвимые виды, не включенные в Красную книгу Московской области, но нуждающиеся на ее территории в постоянном наблюдении и контроле).

Старичные заболоченные луга здесь обычно таволговые, тростниковые, серовейниковые или влажнотравно-осоковые. На заливных и старичных заболоченных лугах встречаются ирис аировидный, дербенник иволистный, вероника длиннолистная, лисохвост луговой, полевица собасья, горечавка легочная, изредка растут мытник скипетровидный и крестовник татарский (занесен в Красную книгу Московской области).

На осоково-сфагновых сплавинах по берегам водоемов обильны осока топяная и вздутая, сабельник болотный и белокрыльник болотный.

У воды обычны заросли тростника южного, камыша лесного, двукисточника тростниковидного, осоки заостренной. На мелководьях группами растут стрелолист обыкновенный, ежеголовник всплывший, дербенник иволистный. В водоемах заказника произрастают редкие, занесенные в Красную книгу Московской области виды растений: сальвиния плавающая, повойничек перечный, а по дренажным канавам и берегам речек местами встречается турча болотная. В расширениях рек обитают кувшинка белоснежная (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на ее территории в регулярном наблюдении и контроле), кубышка желтая, ряска малая, водокрас лягушачий, пузырчатка обыкновенная, роголистник погруженный, уруть колосистая и различные виды рдестов.

На Участке 2 заказника абсолютно преобладают сосновые и елово-сосновые леса зеленомошной группы. Для повышенных дренированных местообитаний характерны разнотравно-злаковые, черничные и брусничные типы сосновых и елово-сосновых лесов. Сосновые лишайниково-зеленомошные с вереском, брусникой, кошачьей лапкой двудомной леса занимают повышенные участки с сухими песчаными почвами. Наибольшие площади заняты зеленомошными, кустарничково-зеленомошными и орляково-зеленомошными елово-сосновыми лесами с можжевельником, местами – с подростом дуба.

На втором месте по занимаемой площади – сырые средневозрастные березовые и сосново-березовые леса. На небольших полянах среди лесного массива есть влажнотравные и щучковые луга

Имеются небольшие участки сырых осинников, местами с участием широколиственных пород, а также лесокультуры сосны разного возраста. Значительные площади лесокультур сосны заболочены. В условиях избыточного увлажнения под пологом сосновых культур формируется покров с участием более влаголюбивых растений: куманики, молинии голубой, пушицы влагалищной, сфагновых мхов.

В сырых местообитаниях произрастают сосняки кустарничково-сфагновые. Среди массивов сосновых и елово-сосновых лесов нередко встречаются переходные березовые и березовые с сосной осоково-сфагновые и серовейниково-осоково-сфагновые болота. Крупные верховые сосновые болота и заболоченные

сосновые кустарничково-сфагновые леса пересечены сетью дренажных мелиоративных канав и каналов.

В заболоченных понижениях развиты влажнотравные березняки и черноольшаники. Вдоль рек есть сырые и заболоченные старичные луга с кустарниковыми ивами.

Являясь крупнейшей в Московской области особо охраняемой природной территорией, заказник характеризуется высочайшим биотопическим и биогеоценотическим разнообразием. Широкий спектр представленных здесь экологических условий, а также низкий антропогенный прессинг на большую часть территории заказника обусловили его необычайно высокое фаунистическое разнообразие и наличие большого числа редких и охраняемых видов животных различных систематических групп. В заказнике зарегистрировано обитание 81 вида животных, занесенных в Красную книгу Московской области (уникальный показатель).

Всего на территории заказника отмечено обитание не менее 131 вида наземных позвоночных животных, из них 9 видов амфибий, 5 видов рептилий, 97 видов птиц и 20 видов млекопитающих.

Ихтиофауна заказника представлена в реке Тасе, где встречаются следующие виды рыб: речной окунь, щука, карась серебряный, плотва, язь, окунь, ерш. Некоторые из перечисленных видов рыб могут также встречаться в связанных с рекой мелиоративных каналах.

В заказнике выделяется 6 основных зоокомплексов (зооформаций) наземных позвоночных животных: хвойных лесов и верховых болот; лиственных лесов; водных объектов и переходных и низинных болот; пойменных и низинных лугов; опушечных местообитаний; антропогенных ландшафтов.

Абсолютно преобладают в заказнике по численности и видовому разнообразию представители лесных и водно-болотных зооформаций. Участки заказника, разделенные лишь неширокой автомобильной дорогой с неинтенсивным движением, являются фаунистически целостным природным массивом и характеризуются аналогичным набором зооформаций. Ввиду значительно меньших размеров Участка № 2 по сравнению с Участком 1, численность и видовое разнообразие фауны позвоночных животных здесь существенно ниже; большее число редких и охраняемых видов отмечается на Участке 1.

Зооформацию хвойных лесов и верховых болот заказника населяют преимущественно таежные, а также «хвойнолюбивые» виды позвоночных. Для данной зооформации из млекопитающих характерны: рыжая полевка, обыкновенная белка, лесная куница; именно в этих местообитаниях отмечается рысь обыкновенная; крайне редко – обыкновенная летяга (оба вида занесены в Красную книгу Московской области). Типичными и обычными видами орнитокомплекса являются: большой пестрый дятел, желна, сойка, ворон,

пеночка-трещотка, московка, чиж, снегирь, в зимний период откочевывающий на открытые участки; крапивник, наиболее обычный в сырых лесах; на участках с преобладанием ели встречается желтоголовый королек; спелые сосняки использует для гнездования глухарь (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении). Эти местообитания населяют различные виды сов, из которых наиболее обычна ушастая сова, встречающаяся по разреженным лесным участкам, а также более редкие виды: мохноногий и воробьиный сычи (редкие и уязвимые виды, не включенные в Красную книгу Московской области, но нуждающиеся на территории области в постоянном контроле и наблюдении), и неясыти – длиннохвостая и бородатая (виды, занесенные в Красную книгу Московской области). Участки короедных ельников, в целом характеризующиеся значительно обедненным видовым составом позвоночных, являются типичными местами обитания охраняемого в области вида птиц – трехпалого дятла. С лесными массивами и верховыми болотами заказника связан в своем распространении также очень редкий на территории России вид хищных птиц – змееяд (вид, занесенный в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Московской области); за последние десятилетия на гнездовании этот вид здесь не отмечался; однако, встречи с одиночными птицами регистрируются в заказнике достаточно регулярно. Среди амфибий и рептилий с сообществами хвойных лесов связана серая жаба, наиболее часто встречающаяся в ельниках; участки сосновых верховых болот наиболее характерны для обыкновенной гадюки; в сухих сосновых лесах обитает веретеница ломкая, а на хорошо прогреваемых опушках и полянах таких лесных сообществ – прыткая ящерица. Эти три вида рептилий занесены в Красную книгу Московской области. В хвойных лесах повсеместно распространены поселения рыжих лесных муравьев. Из охраняемых видов энтомофауны следует отметить: бабочек желтушку ракитниковую, встречающуюся по участками сухих сосновых лесов и их опушек, где произрастает ракитник русский; толстоголовку запятую и шашечницу дидиму, или красную, также предпочитающих опушки сухих сосняков; тонкопрядов – мрачного и украшенного, отмечающихся в хвойных лесах с примесью лиственных пород; прямокрылых насекомых кобылку голубокрылую и огневку трескучую; представителей рода муравьиный лев из отряда Сетчатокрылых, распространенных в сосняках на песках.

Зооформацию лиственных лесов представляют как виды, широко населяющие лиственные леса различных типов, так и имеющие более узкую экологическую приуроченность – связанные с неморальными типами лесных сообществ или с заболоченными лесами с преобладанием ольхи черной. Из млекопитающих к данной зооформации следует отнести обыкновенного ежа, малую лесную мышь, енотовидную собаку, встречающихся преимущественно на

незаболоченных участках лесов. Из редких и уязвимых видов млекопитающих для данной зооформации характерен барсук (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении), связанный преимущественно с участками широколиственных лесов и их опушками, роющий норы на холмистых повышениях рельефа, где образует барсучьи городки. Богата также и орнитофауна этих экосистем, представленная преимущественно воробьиными птицами. Обычными видами являются большая и длиннохвостая синицы, зарянка, обыкновенная лазоревка, певчий и черный дрозды, обыкновенная кукушка, обыкновенный соловей, пеночка-весничка, мухоловка-пеструшка. В смешанных и лиственных лесах обитает вальдшнеп. На участках старых березняков встречается белоспинный дятел (вид, занесенный в Красную книгу Московской области); по широколиственным лесам изредка встречается седой дятел (вид, занесенный в Красную книгу Московской области); в этих типах лесов наибольшей численности достигает иволга. На участках низин, занятых заболоченными черноольховыми лесами, гнездится большой подорлик, редчайший вид хищных птиц, занесенный в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Московской области. Из рептилий с лиственными лесами связан в своем распространении обыкновенный уж (вид, занесенный в Красную книгу Московской области), встречающийся преимущественно во влажных и сырых биотопах. Из охраняемых видов беспозвоночных животных в лиственных лесах встречаются: слизень черно-синий, наиболее обычный на участках с преобладанием широколиственных пород; бабочки зефиры – березовый и дубовый, летающие на участках лесов с участием соответствующих древесных пород; по заболоченным участкам лесов обитает лишайница мышиная, в светлых лесах – совка-ювентина.

Лесные сообщества различных типов населяют: обыкновенный крот, встречающийся повсеместно по незаболоченным участкам, обыкновенная бурозубка, дрозды – рябинник и белобровик, зяблик, пищуха, пеночка-теньковка, ястреба – тетеревятник и перепелятник. На участках смешанных лесов с участием хвойных пород встречается рябчик. Мозаичные участки старовозрастных лесных массивов населяет также крайне редкий в области вид птиц – филин (вид, занесенный в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Московской области). Во всех лесных экосистемах из амфибий обычны травяная и остромордая лягушка, численность которых возрастает с увеличением увлажненности местообитаний.

Водные объекты на территории заказника представлены преимущественно сетью мелиоративных канав, а также – мелкими водоемами и водотоками. В юго-восточной части заказник граничит с обширным озером Святое, окруженном широкой полосой низинных болот. Для этих местообитаний характерен

специфический набор видов. Среди млекопитающих данную зооформацию представляют водяная полевка, ондатра, речной бобр. Обилие водных и заболоченных местообитаний предопределяет появление здесь значительного числа водоплавающих и околоводных видов птиц. На широких мелиоративных канавах, местами поросшим тростником, встречаются кряква, трескунок, черныш, камышница; по реке Тасе – обыкновенный зимородок, занесенный в Красную книгу Московской области. На переходных и низинных болотах гнездится серый журавль.

Обитателями прибрежных участков озера Святое являются также лысуха, черная крачка, сизая чайка, красноголовый нырок; по берегам водоемов и водотоков встречается перевозчик. Обычным обитателем водно-болотных угодий является серая цапля. В пределах данной зооформации встречается значительное число охраняемых в области видов. На заболоченных берегах озера Святое у границ заказника на пролете и во время кочевок встречаются мородунка, большой веретенник, большой кроншнеп (этот вид также занесен в Красную книгу Российской Федерации) и белокрылая крачка. Над открытыми, в том числе водными, пространствами отмечались единичные встречи с кочующими особями сапсана, занесенного в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Московской области. В водоемах встречаются амфибии – прудовая и озерная лягушка; отмечались обыкновенная чесночница (вид, занесенный в Красную книгу Московской области), обыкновенный и гребенчатый тритоны (последний вид занесен в Красную книгу Московской области). Болотные массивы являются местом обитания ряда охраняемых видов беспозвоночных. С этими местообитаниями связан тонкоголовый муравей болотный, а также ряд бабочек – желтушка торфяниковая, большая пяденица болотная, или голубичная, голубянка торфяниковая, перламутровка северная, скопуля торфяная, сенница туллия, или болотная, стрельчатка трилистниковая, толстоголовка морфей, ценофила розоватая. У небольших стоячих водоемов встречается стрекоза коромысло зеленое, также охраняемая в Московской области.

На пойменных и низинных заболоченных лугах, поросших кустарниковой растительностью, сформировался небольшой по разнообразию орнитокомплекс. Обычными обитателями являются здесь речной сверчок, болотная камышевка, варакушка, тростниковая овсянка. В этих местообитаниях на пролете и, возможно, на гнездовании, отмечается серый сорокопут (вид, занесенный в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Московской области). На опушках сосновых и смешанных лесов в этих сообществах встречаются охраняемые в области бабочки перламутровка лаодика, или зеленоватая, белянка авзония, целена хаворта, а также жужелица блестящая и шмель моховой.

Опушечные местообитания представлены преимущественно на периферийных участках заказника – на границе лесного массива и открытых

участков. Эти местообитания населяет серая полевка, канюк, серая мухоловка, обыкновенная овсянка, садовая камышевка, серая славка, луговой чекан, лесной конек, желтая трясогузка, тетерев (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении); из охраняемых видов птиц здесь встречаются черный коршун, луговой лунь, обыкновенный осоед, удод. Ранее здесь фиксировалась сизоворонка, вид, в настоящее время в Московской области не отмечающийся. Местообитания, потенциально пригодные для ее обитания, на территории заказника сохраняются, в этой связи не исключено ее повторное заселение этой территории. На хорошо прогреваемых опушках и полянах встречается живородящая ящерица. Здесь также встречаются и редкие виды насекомых, занесенные в Красную книгу Московской области: ляфрия горбатая, бабочки малая пяденица лесная, малый ночной павлиний глаз, махаон, редчайшие в области меланаргия русская, или суворовка и мнемозина, или черный аполлон, а также более обычные многоцветница черно-желтая, или черно-рыжая, и многоцветница V-белое, червонцы – титир, или бурый, фиолетовый и щавелевый, языкан обыкновенный.

По периферии населенных пунктов, а также на участках примыкающих к ним используемых и заброшенных сельскохозяйственных угодий встречаются синантропные и полусинантропные виды животных: полевая и домовая мыши, чибис, черный стриж, серая ворона, грач, обыкновенная сорока, обыкновенная горихвостка, коноплянка, скворец, полевой и домовый воробьи, городская ласточка. В прежние годы единично отмечался домовый сыч, занесенный в Красную книгу Московской области, для гнездования использующий постройки человека. По окраинам населенных пунктов можно встретить и охраняемую в области амфибию – зеленую жабу.

Повсеместно на необводненных и незаболоченных участках заказника встречаются заяц-беляк, обыкновенная лисица, лось, кабан.

X. Объекты особой охраны заказника

Охраняемые экосистемы: сосновые и елово-сосновые с вкраплением сосново-еловых лишайниково-зеленомошные, кустарничково-зеленомошные и орляково-зеленомошные леса и их производные березово-еловые с осиной, березово-сосновые и березовые; участки хвойно-широколиственных кислично-широкотравных лесов; сосновые и березово-сосновые кустарничково-сфагновые леса; заболоченные березовые и черноольховые леса влажнотравные, тростниковые, осоковые и серовейниковые; верховые, переходные и низинные болота с кустарниковыми ивами; сырые и заболоченные луга; прибрежно-водная растительность рек и озер.

Места произрастания и обитания охраняемых в Московской области, а также иных редких и уязвимых видов растений, грибов, лишайников и животных, зафиксированных на территории заказника, перечисленных ниже, а также

барсука, тетерева, глухаря.

Охраняемые в Московской области, а также иные редкие и уязвимые виды растений:

виды, занесенные в Красную книгу Московской области – гудайера ползучая, зимолюбка зонтичная, бородник шароносный, фиалка топяная, гроздовник многораздельный, турча болотная, мытник скипетровидный, сальвиния плавающая, баранец обыкновенный, плаунок топяной, крестовник татарский, береза приземистая, росянка английская, повойничек перечный;

виды, являющиеся редкими и уязвимыми таксонами, не внесенные в Красную книгу Московской области, но нуждающиеся на территории области в постоянном контроле и наблюдении – плаун булавовидный, кувшинка белоснежная, горечавка легочная, пальчатокоренник Фукса, синюха голубая, можжевельник обыкновенный.

Охраняемые в Московской области, а также иные редкие и уязвимые виды грибов:

виды, занесенные в Красную книгу Московской области – березовик розовеющий, или окисляющийся, гиропор синеющий.

Охраняемые в Московской области, а также иные редкие и уязвимые виды лишайников:

виды, занесенные в Красную книгу Московской области – уснея жестковолосатая, уснея нитчатая, или густобородая, рамалина мучнистая, гипогимния трубчатая.

Охраняемые в Московской области, а также иные редкие и уязвимые виды животных:

виды, занесённые в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Московской области – змееяд, большой подорлик, большой кроншнеп, сапсан (отмечался ранее), филин, серый сорокопут;

виды, занесённые в Красную книгу Московской области – обыкновенная рысь, обыкновенная летяга, малая выпь, обыкновенный осоед, черный коршун, луговой лунь, серый журавль, мородунка, большой веретенник, белокрылая крачка, домовой сыч, длиннохвостая неясыть, бородатая неясыть, сизоворонка (отмечалась ранее), обыкновенный зимородок, удод, седой дятел, белоспинный дятел, трехпалый дятел, веретеница ломкая, прыткая ящерица, обыкновенный уж, обыкновенная гадюка, гребенчатый тритон, обыкновенная чесночница, зеленая жаба, слизень черно-синий, коромысло зелёное, огнёвка трескучая, кобылка голубокрылая, муравьиный лев (род), жужелица блестящая, шмель моховой, тонкоголовый муравей болотный, тонкопряд украшенный, тонкопряд мрачный, пиргус белопятнистый, пиргус серпуховый, толстоголовка морфей, толстоголовка запятая, мнемозина, или черный аполлон, махаон, желтушка торфяниковая, желтушка ракитниковая, многоцветница V-белое, многоцветница черно-желтая, или черно-рыжая, шашечница дидима, или красная, перламутровка северная, перламутровка дафна, или малинная, перламутровка лаодика, меланаргия русская, сенница туллия, или болотная, зефир дубовый, зефир берёзовый, скопуля торфяная, малая пяденица лесная, малый ночной павлиний глаз, белянка авзония, червонец титир, или бурый, червонец фиолетовый, червонец щавелевый, голубянка торфяниковая, большая пяденица болотная, или голубичная, языкан

обыкновенный, лишайница мышиная, стрельчатка трилистниковая, совка ювентина, целена Хаворта, ценофила розовая, печальница угольная, ляфрия горбатая;

виды, являющиеся редкими и уязвимыми таксонами, не включенные в Красную книгу Московской области, но нуждающиеся на территории области в постоянном контроле и наблюдении – сыч мохноногий, сыч воробьиный.

XI. Основные источники негативного антропогенного воздействия на территорию заказника

1. Существующие:

а) наличие построек и сооружений в границах заказника – коренная трансформация территории;

б) сброс на территории заказника отходов производства и потребления;

в) заезд и перемещение по территории заказника автомототранспорта вне дорог общего пользования, – фактор беспокойства для диких животных, повреждение почвенно-растительного покрова;

г) комплекс воздействий стихийного рекреационного использования: группа факторов беспокойства для диких животных, загрязнение и замусоривание;

д) мелиорация прошлых лет – изменение гидрологического режима территории.

2. Потенциальные:

а) любое новое строительство, прокладка дорог и линий коммуникаций;

б) изменение гидрологического режима территории, необоснованное с научной и природоохранной позиций; изменение гидрологического режима на участках болот, не затронутых ранее осушительной мелиорацией;

в) неосторожное обращение с огнем, разведение костров, поджоги сухой травы, лесной подстилки, устройство весенних палов – лесные и луговые пожары;

г) рубки леса;

д) добыча полезных ископаемых;

е) возрастание рекреационного пресса.

XII. Режим особой охраны заказника

1. Допустимые виды деятельности:

а) санитарные рубки и рубки ухода (кроме участков, перечисленных в подразделе 2 «Запрещенные виды деятельности» режима особой охраны);

б) сенокошение на лесных полянах и пойменных лугах;

в) выпас скота на пойменных лугах;

г) охота и рыбная ловля на общих основаниях;

д) сбор грибов и ягод.

2. Запрещенные виды деятельности:

а) рубки, кроме санитарных и рубок ухода на землях лесного фонда; рубки ухода в кварталах 103, 1-4, 6-8, 20-22, 25, 33, 34, 59, 104, 31, 32, 42-44, 56, 66-68, 71, 72, 76-81, 84, 85, 90-92, 94-97, 100, 101, 110-114, 120-123, 129-131, 138-139, 115, 133-137, 142, 143, 152, 153 Мещерского участкового лесничества Шатурского лесничества; все виды рубок в кварталах 30, 105, 43, 45, 46, 55, 57, 58, 69, 70, 82-

83, 93, 106-109, 119, 128, 116-118, 124-127, 132, 141, 144, 145, 149 Мещерского участкового лесничества Шатурского лесничества; сведение лесов и кустарников в заказнике вне земель лесного фонда; рубки с 1.03 по 1.09;б) разбивка огородов, распашка территории;

б) разбивка огородов, распашка территории;

в) всякое строительство, прокладка дорог и иных коммуникаций;

г) проведение осушительных мероприятий и возобновление старых мелиоративных систем;

д) применение удобрений, инсектицидов, гербицидов и других химических препаратов по всей территории заказника;

е) въезд автомототранспорта (за исключением транспорта спецназначения);

ж) устройство туристских стоянок, разведение костров.

XIII. Мероприятия, необходимые для обеспечения функционирования заказника

Для обеспечения функционирования заказника необходимо осуществление следующих мероприятий:

оповещение населения о режиме и границах заказника;

обозначение на местности границ заказника путем установки информационных аншлагов;

уборка и вывоз мусора с территории заказника;

контроль за соблюдением режима охраны заказника.

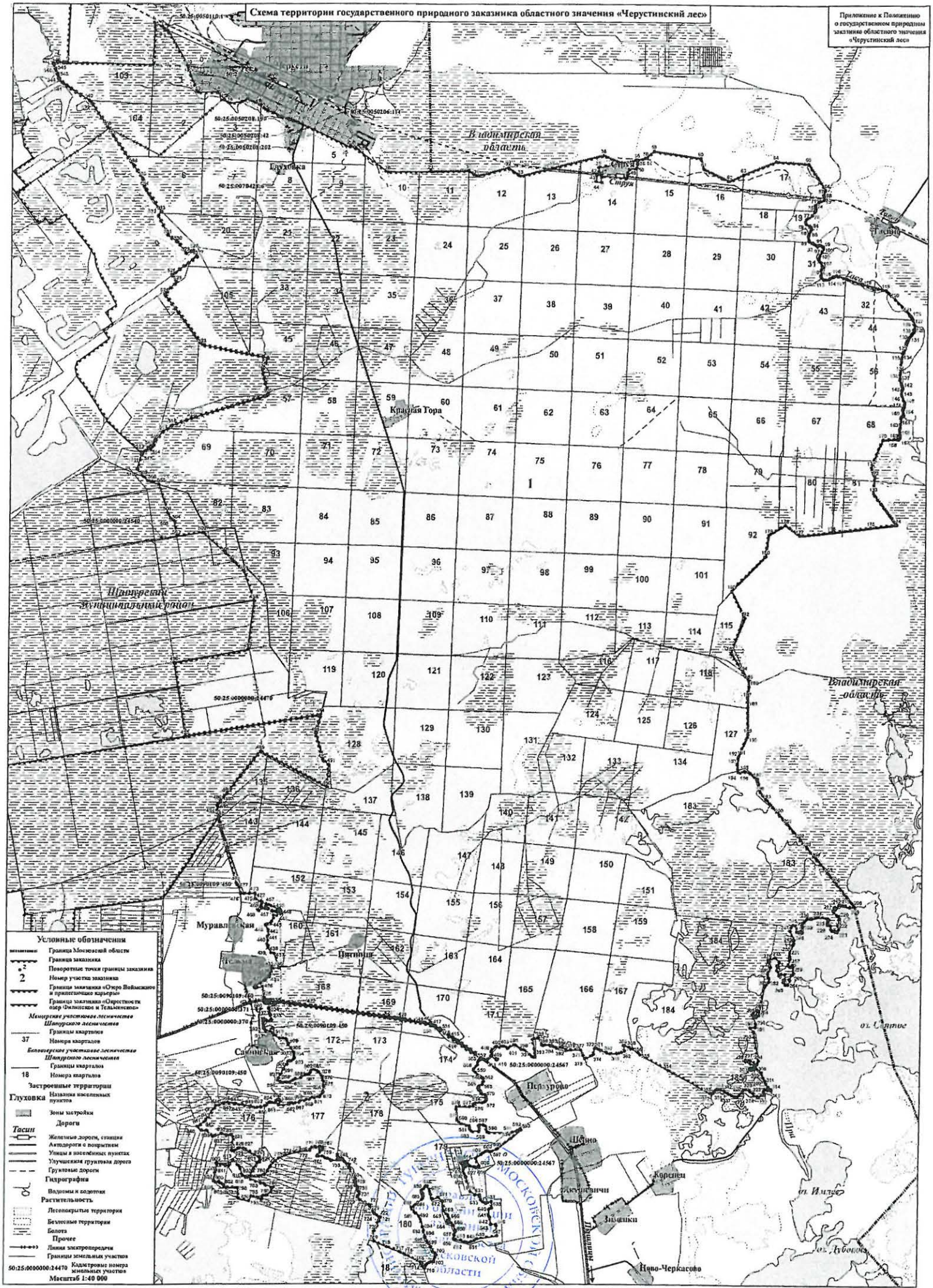
Схема территории государственного природного заказника областного значения «Черустинский лес»
Приложение к Положению о государственном природном заказнике областного значения «Черустинский лес»
Владимирская область
Глуховка
Струя
Красная Гора
Шатурский муниципальный район
Владимирская область
Муравлевская
Пятница
Савинская
Перзурово
Шерно
Корепец
Зименки
Ново-Черкасово
Условные обозначения
Граница Московской области
Граница заказника
Поворотные точки границы заказника
Номер участка заказника
Граница заказника «Озеро Войможное и прилегающие карьеры»
Граница заказника «Окрестности озер Филинское и Тельминское»
Мещерское участковое лесничество Шатурского лесничества
Границы кварталов
Номера кварталов
Белоозерское участковое лесничество Шатурского лесничества
Границы кварталов
Номера кварталов
Застроенные территории
Глуховка Названия населенных пунктов
Зоны застройки
Дороги
Тасин
Железные дороги, станции
Автодороги с покрытием
Улицы в населенных пунктах
Улучшенная грунтовая дорога
Грунтовые дороги
Гидрография
Водоемы и водотоки
Растительность
Лесопокрытые территории
Безлесные территории
Болота
Прочее
Линия электропередачи
Границы земельных участков
50:25:0000000:24470 Кадастровые номера земельных участков
Масштаб 1:40 000

Верно