ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

28.01.2016 № 45/3

г. Красногорск

Об утверждении положений об особо охраняемых природных территориях областного значения, расположенных в Талдомском муниципальном районе Московской области и Чеховском муниципальном районе Московской области

В соответствии с Законом Московской области № 96/2003-ОЗ «Об особо охраняемых природных территориях», постановлением Правительства Московской области от 11.02.2009 № 106/5 «Об утверждении Схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий в Московской области», с учетом решения Градостроительного совета Московской области от 19.11.2015 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 «Журавлиная родина».

2. Утвердить прилагаемое Положение о государственном природном заказнике областного значения «Широколиственный лес Булычевского лесничества».

3. 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.

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

Губернатор
Московской области А.Ю. Воробьев

2	587007,53	2205641,02	56°49'2,36"	37°45'18,24"
3	586788,95	2206514,29	56°48'55,59"	37°46'9,85"
4	586517,31	2207615,65	56°48'47,18"	37°47'14,94"
5	586511,12	2207834,37	56°48'47,05"	37°47'27,83"
6	586529,70	2207981,46	56°48'47,7"	37°47'36,48"
7	586598,55	2208188,58	56°48'49,99"	37°47'48,65"
8	586417,00	2208331,25	56°48'44,17"	37°47'57,17"
9	586210,00	2208493,25	56°48'37,53"	37°48'6,84"
10	586002,00	2208660,25	56°48'30,86"	37°48'16,8"
11	585984,50	2208678,25	56°48'30,3"	37°48'17,87"
12	585969,49	2208693,50	56°48'29,82"	37°48'18,78"
13	585889,50	2208758,75	56°48'27,25"	37°48'22,67"
14	585812,50	2208823,75	56°48'24,78"	37°48'26,55"
15	585619,99	2208897,75	56°48'18,58"	37°48'31,02"
16	585429,50	2208966,75	56°48'12,45"	37°48'35,2"
17	585298,50	2209013,50	56°48'8,23"	37°48'38,03"
18	584990,50	2209142,00	56°47'58,31"	37°48'45,77"
19	584558,51	2209322,50	56°47'44,4"	37°48'56,66"
20	584269,50	2209442,25	56°47'35,1"	37°49'3,88"
21	583961,00	2209571,75	56°47'25,17"	37°49'11,68"
22	583945,00	2209578,00	56°47'24,65"	37°49'12,06"
23	583896,00	2209597,25	56°47'23,07"	37°49'13,22"
24	583844,50	2209625,75	56°47'21,42"	37°49'14,93"
25	583659,50	2209728,00	56°47'15,47"	37°49'21,06"
26	583452,49	2209852,00	56°47'8,82"	37°49'28,48"
27	583308,50	2209938,25	56°47'4,19"	37°49'33,64"
28	583296,50	2209945,50	56°47'3,8"	37°49'34,07"
29	583284,00	2209953,00	56°47'3,4"	37°49'34,52"
30	583276,01	2209958,00	56°47'3,15"	37°49'34,82"
31	583231,00	2209986,75	56°47'1,7"	37°49'36,54"
32	583071,00	2210089,75	56°46'56,56"	37°49'42,7"
33	582861,00	2210224,75	56°46'49,81"	37°49'50,76"
34	582632,00	2210364,75	56°46'42,45"	37°49'59,13"
35	582305,08	2210573,47	56°46'31,95"	37°50'11,61"
36	582131,54	2210683,78	56°46'26,37"	37°50'18,2"
37	582022,74	2210796,78	56°46'22,89"	37°50'24,91"
38	582016,00	2210809,50	56°46'22,67"	37°50'25,67"
39	582005,00	2210827,00	56°46'22,32"	37°50'26,7"
40	581960,50	2210942,00	56°46'20,92"	37°50'33,5"
41	581927,20	2211018,76	56°46'19,87"	37°50'38,03"
42	581885,27	2211081,58	56°46'18,53"	37°50'41,76"
43	581801,98	2211155,15	56°46'15,86"	37°50'46,13"
44	581096,51	2211590,19	56°45'53,19"	37°51'12,13"
45	580930,10	2211665,10	56°45'47,83"	37°51'16,62"

46	580693,50	2211755,22	56°45'40,2"	37°51'22,06"
47	579771,61	2211893,04	56°45'10,44"	37°51'30,66"
48	579572,96	2211907,96	56°45'4,03"	37°51'31,65"
49	579367,82	2211890,54	56°44'57,39"	37°51'30,73"
50	579269,92	2211882,13	56°44'54,22"	37°51'30,29"
51	579184,62	2211873,87	56°44'51,46"	37°51'29,85"
52	579136,47	2211867,06	56°44'49,91"	37°51'29,48"
53	578864,52	2211820,28	56°44'41,1"	37°51'26,87"
54	578244,20	2211713,87	56°44'21,02"	37°51'20,94"
55	577745,70	2211572,68	56°44'4,86"	37°51'12,91"
56	577803,84	2211418,03	56°44'6,69"	37°51'3,78"
57	577841,08	2211232,23	56°44'7,84"	37°50'52,83"
58	577877,98	2210713,41	56°44'8,88"	37°50'22,3"
59	577911,00	2210258,00	56°44'9,81"	37°49'55,49"
60	577917,00	2210094,10	56°44'9,95"	37°49'45,85"
61	577913,99	2209939,54	56°44'9,8"	37°49'36,76"
62	577892,18	2209629,98	56°44'9"	37°49'18,57"
63	577887,67	2209569,20	56°44'8,84"	37°49'14,99"
64	577899,55	2209562,26	56°44'9,22"	37°49'14,58"
65	577887,25	2209295,54	56°44'8,74"	37°48'58,9"
66	577870,68	2208806,73	56°44'8,05"	37°48'30,16"
67	577471,49	2207982,99	56°43'54,88"	37°47'41,94"
68	577373,38	2207735,15	56°43'51,63"	37°47'27,42"
69	577289,89	2207401,07	56°43'48,82"	37°47'7,83"
70	577263,96	2207195,23	56°43'47,91"	37°46'55,74"
71	577235,18	2206965,81	56°43'46,91"	37°46'42,27"
72	577207,49	2206770,13	56°43'45,94"	37°46'30,77"
73	577236,82	2206616,84	56°43'46,84"	37°46'21,74"
74	577274,40	2206427,33	56°43'47,99"	37°46'10,57"
75	577433,21	2205719,10	56°43'52,89"	37°45'28,83"
76	577434,58	2205713,26	56°43'52,93"	37°45'28,48"
77	577481,00	2205525,00	56°43'54,36"	37°45'17,38"
78	577563,17	2204754,98	56°43'56,75"	37°44'32,04"
79	577531,82	2204522,83	56°43'55,66"	37°44'18,41"
80	578060,42	2204591,53	56°44'12,77"	37°44'22,11"
81	578211,53	2204567,53	56°44'17,65"	37°44'20,61"
82	579209,88	2204367,34	56°44'49,85"	37°44'8,19"
83	579375,75	2204357,13	56°44'55,21"	37°44'7,48"
84	579556,97	2204369,92	56°45'1,07"	37°44'8,12"
85	580365,29	2204572,69	56°45'27,27"	37°44'19,53"
86	580448,00	2204585,75	56°45'29,95"	37°44'20,25"
87	580776,00	2204638,50	56°45'40,57"	37°44'23,14"
88	580899,49	2204689,00	56°45'44,58"	37°44'26,03"
89	580905,00	2204691,25	56°45'44,76"	37°44'26,16"

90	581004,49	2204731,75	56°45'47,99"	37°44'28,49"
91	581030,00	2204742,50	56°45'48,82"	37°44'29,1"
92	581250,50	2204835,75	56°45'55,98"	37°44'34,45"
93	581295,50	2204860,50	56°45'57,44"	37°44'35,88"
94	581380,50	2204921,50	56°46'0,21"	37°44'39,42"
95	581718,85	2205168,83	56°46'11,23"	37°44'53,76"
96	581761,99	2205193,75	56°46'12,64"	37°44'55,2"
97	581773,01	2205194,50	56°46'12,99"	37°44'55,24"
98	581794,00	2205195,75	56°46'13,67"	37°44'55,3"
99	581799,00	2205196,00	56°46'13,84"	37°44'55,31"
100	581847,50	2205199,00	56°46'15,41"	37°44'55,45"
101	581937,10	2205179,90	56°46'18,29"	37°44'54,27"
102	582018,23	2205138,36	56°46'20,9"	37°44'51,78"
103	582091,29	2205107,22	56°46'23,25"	37°44'49,9"
104	582221,90	2205084,28	56°46'27,47"	37°44'48,46"
105	582332,00	2205065,50	56°46'31,02"	37°44'47,29"
106	582475,00	2205043,00	56°46'35,63"	37°44'45,87"
107	582863,17	2204983,86	56°46'48,16"	37°44'42,14"
108	582994,85	2204967,18	56°46'52,41"	37°44'41,08"
109	583252,21	2204972,94	56°47'0,73"	37°44'41,25"
110	583806,79	2205014,74	56°47'18,68"	37°44'43,36"
111	584214,21	2205065,83	56°47'31,86"	37°44'46,11"
112	584314,03	2205042,96	56°47'35,08"	37°44'44,7"
113	584605,88	2204893,17	56°47'44,47"	37°44'35,7"
114	584692,26	2204863,92	56°47'47,25"	37°44'33,92"
115	584766,50	2204858,75	56°47'49,65"	37°44'33,57"
116	584792,00	2204854,75	56°47'50,47"	37°44'33,31"
117	585133,26	2204829,08	56°48'1,49"	37°44'31,58"
118	585647,50	2204771,00	56°48'18,09"	37°44'27,83"
119	585764,00	2204760,50	56°48'21,86"	37°44'27,14"
120	585916,01	2204744,84	56°48'26,76"	37°44'26,12"
121	586005,49	2204751,50	56°48'29,66"	37°44'26,46"
122	586243,00	2204764,75	56°48'37,34"	37°44'27,09"
123	586351,00	2204769,75	56°48'40,83"	37°44'27,31"
124	586369,39	2204769,64	56°48'41,43"	37°44'27,29"
125	586515,76	2204774,43	56°48'46,16"	37°44'27,48"
126	586629,73	2204780,38	56°48'49,85"	37°44'27,76"
127	586704,98	2204779,98	56°48'52,28"	37°44'27,69"
128	586882,81	2204781,68	56°48'58,03"	37°44'27,67"
129	587015,28	2204780,92	56°49'2,31"	37°44'27,54"

IX. Описание заказника

Территория заказника «Журавлиная родина» находится на северо-востоке московской части Верхне-Волжской низменности в зоне распространения

плоских и слабоволнистых водноледниковых, моренно-водноледниковых и древнеаллювиально-водноледниковых замедленно дренируемых равнин. Абсолютные высоты территории изменяются от 119 м над уровнем моря до 151,4 метров над уровнем моря.

Участок № 1 заказника (Дубненский болотный массив) протянулся по правобережью реки Дубны, частично залегая вдоль ее спрямленного русла. Перепады высот в пределах участка незначительны – абсолютные отметки территории изменяются от 126 м над уровнем моря (отметка среднемеженного уреза воды в старице реки Дубны в юго-западной окраине участка) до 133 метров над уровнем моря (на возвышенной поверхности равнины в северо-западной оконечности участка). Кровля дочетвертичного фундамента местности представлена доломитами перми, верхнеюрскими глинами, алевритами и песками, а также доломитами карбона (в западной окраине участка). Территория включает плоские водноледниковые равнины с болотами всех типов (в том числе крупными верховыми и переходными болотными массивами), а также правобережный участок долины реки Дубны с поймой и первой надпойменной террасой. Поверхности равнин сложены песчано-супесчаными водноледниковыми и суглинистыми отложениями. Уклоны поверхностей составляют 1-2°. Местами на плоских равнинах образовались слабовыраженные в рельефе западины и ложбины. В западной части участка имеются вытянутые грядовые всхолмления протяженностью от 200-300 м до 1-2,5 км и высотой до 2-3 метров. Поверхности поймы реки Дубны, сложенные аллювиальными песчано-супесчаными и суглинистыми отложениями, сформировались на высотах 2-2,5 метров над ее руслом. Первая надпойменная терраса сложена древнеаллювиальными отложениями и имеет относительную высоту около 5 метров. В пределах заказника отмечаются старичные понижения различной длины, наиболее протяженное образовалось в центральной части территории и достигает около 5 км. На заболоченных участках сформировались торфяные или перегнойные толщи, залегающие на водноледниковых, древнеаллювиальных или аллювиальных отложениях. Помимо процесса торфонакопления, в этих частях территории происходит образование фитогенных форм нанорельефа – растительных кочек, искорей, поваленных стволов деревьев и приствольных повышений.

Гидрологический сток на территории Участка № 1 направлен в реку Дубну – правый приток реки Волги. В разных частях участка образованы сети дренажных водотоков, залегающих параллельно или перпендикулярно друг другу в субширотном или субмеридианальном направлении. Мелиоративные системы покрывают около четверти площади участка. Протяженность зарастающих дренажных водотоков в границах Участка № 1 изменяется от 300-600 м до 3-6 км. Ширина мелиоративных каналов и канав составляет 2-6 м. На пересечениях дренажных водотоков в северо-западной части участка местами образованы прямоугольные противопожарные обводненные копани длиной 20-30 м, шириной 10-15 м. В пределах участка в долине реки Дубны образовались старичные водоемы шириной 10-20 м, старица в юго-западной оконечности участка имеет ширину до 60 м.

Почвенный покров Участка № 1 на возвышениях представлен дерново-подзолами на песчано-супесчаных отложениях и дерново-подзолистыми почвами на суглинках. По небольшим понижениям с замедленным дренажем образовались дерново-подзолы глеевые и дерново-подзолистые глеевые почвы. В днищах ложбин и западин – перегнойно-глеевые, под черноольшаниками – гумусово-глеевые. На болотных массивах – торфяные олиготрофные и торфяные эутрофные почвы. На пойме реки Дубны – аллювиальные гумусово-глеевые, в заболоченных старицах – аллювиальные торфяно-глеевые.

Участок № 2 заказника (Апсаревское урочище) включает моренно-водноледниковую равнину с моренными холмами, сформировавшуюся в окружении плоских водноледниковых равнин, а также фрагмент долины реки Хотчи в ее верхнем течении. Абсолютные отметки в пределах Участка № 2 изменяются от 119 м над уровнем моря (уровень среднемеженного уреза воды реки Хотчи на северной границе участка) до 151,4 м над уровнем моря (на вершине холма в юго-западной части участка). Кровля дочетвертичного фундамента местности представлена глинами и алевритами верхней юры.

Моренно-водноледниковая равнина сложена с поверхности покровными суглинками на морене или водноледниковых отложениях. Здесь образовались вытянутые холмы высотой 5-10 м. Склоны холмов имеют крутизну до 3-5°. Между холмами образовались пониженные, часто заболоченные и претерпевшие осушительную мелиорацию плоские участки равнин, местами осложненные западинами, котловинами и ложбинами. Долина реки Хотчи имеет неясновыраженную форму профиля. Пойма реки сформировалась на высотах от 0,2-0,5 м до 2 м.

Гидрологический сток Участка № 2 направлен в реку Хотчу (правый приток реки Волги), фрагмент русла которой протяженностью 5,5 км входит в границы заказника. Русло реки спрямлено на всем своем протяжении в пределах участка. Ширина русла – 2-7 м, глубина – 0,2-0,5 м. Дно реки – песчаное, илисто-песчаное. Скорость течения – до 0,1 м/с, часто отсутствует. Расход воды в верхнем течении (у восточной границы участка) – 0,03 $м^3$/с. В северной части Участка № 2 река Хотча принимает левый приток – реку Костинку, русло которой также канализировано. Ширина реки Костинки – 1,5-7 м. Территория Участка № 2 в значительной степени преобразована мелиорацией – в его разных частях образованы системы дренажных каналов и канав, занимающие около 20 процентов площади участка. Дренажные водотоки, заложенные в различных направлениях, имеют ширину от 2 до 8 м (местами до 10 м). В некоторых западинах и котловинах участка образовались небольшие зарастающие водоемы. В южной части Участка № 2 в подобной котловине сформировалось переходное болото площадью около 6 га. На равнинах образованы также водоемы антропогенного происхождения прямоугольной формы длиной 40-100 м, шириной 30-50 м.

Почвенный покров Участка № 2 по большей части представлен агрогенно-преобразованными типами почв. На холмах образовались агродерново-подзолистые почвы на суглинках, по понижениям – агродерново-подзолистые глеевые. На пониженных залесенных участках с замедленным дренажем –

дерново-подзолистые глеевые. На заболоченных участках встречаются торфяные олиготрофные и торфяные эутрофные почвы. По ложбинам и западинам отмечаются перегнойно-глеевые и гумусово-глеевые почвы. На пойме реки Хотчи – аллювиальные светлогумусовые почвы.

Участок № 1 заказника представляет собой два близлежащих лесных массива. В восточном преобладают мелколиственные леса, в том числе пойменные черноольховые, а в западном – заболоченные сосняки, переходные и верховые болота с сосной и березой, окруженные лесами: еловыми, сосновыми, мелколиственными и смешанными. Для западного лесного массива характерно большое разнообразие древесных пород – встречаются насаждения ели, сосны, березы, осины, ольхи черной, липы и клена.

В составе древостоя смешанных лесов, развитых в южной части лесного массива, участвуют ель, сосна, береза, осина и дуб. Местами имеется густой еловый подрост, отмечен также подрост дуба. Древостой сомкнутый, что определяет бедность нижних ярусов: есть мертвопокровные участки. В составе разреженного травяно-кустарничкового яруса – черника, брусника, ожика волосистая, голокучник Линнея, золотарник обыкновенный, костяника, живучка ползучая, звездчатка жестколистная, вербейник обыкновенный, изредка– волчеягодник обыкновенный или волчье лыко (редкий уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении).

На северной окраине лесного массива на границе с селитебными участками развиты мелколиственные леса – березовые, ольховые, ивовые крапивные, таволгово-крапивные местами с сорнотравьем. В подлеске участвует смородина черная. В травяном ярусе встречаются сныть обыкновенная, кипрей волосистый, гравилат речной, герань болотная и некоторые другие влаголюбивые виды.

По краю крупного болотного массива есть осушенные участки, окруженные полосами сосново-березового леса редкотравного с пятнами плауна годичного и низкорослые заболоченные сосняки зеленомошно-долгомошные. К центру болота высота сосен снижается. Встречается подрост березы пушистой. В травяно-кустарничковом ярусе участвуют багульник болотный, болотный мирт, морошка приземистая, мякотница однолистная, или стагачка и пальчатокоренник пятнистый (последние три вида занесены в Красную книгу Московской области), подбел многолистный, пушица влагалищная, плауны годичный и булавовидный (редкий уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на ее территории в постоянном контроле и наблюдении). В напочвенном покрове преобладают политриховые мхи, встречаются также зеленые и сфагновые, присутствуют напочвенные и эпифитные лишайники – виды кладоний и эверний.

Внутреннюю часть болотного массива занимают сфагновые сосняки, ольхово-березовые сырые леса, осоково-сфагновые и кустарничково-сфагновые болота открытые или облесенные с болотной формой сосны и березой, широколиственно-еловые с липой и кленом платановидным леса на более минерализованных почвах, сосняки брусничники на песчаных грядах.

В сообществах болот с низкорослой сосной кустарничково-сфагновых присутствуют багульник болотный, болотный мирт, клюква болотная, морошка приземистая, пушица влагалищная, подбел многолистный, есть подрост березы пушистой. По направлению к центру болота высота сосен уменьшается. На окраине болота отмечены плауны годичный и булавовидный. Характерен сплошной сфагновый покров с вкраплениями политрихумов обыкновенного и прямого (на кочках). В пределах этого болотного массива произрастают шейхцерия болотная, береза приземистая, княженика, водяника черная, или вороника, или шикша, гаммарбия болотная – виды растений, занесенные в Красную книгу Московской области.

Пойменные леса в восточной части Участка № 1 заказника представлены в основном березово-черноольховыми и черноольхово-березовыми крупнотравными (чаще крапивными) сообществами. В подлеске этих лесов встречаются смородина черная, черемуха, малина. В травяном ярусе участвуют крапива двудомная, таволга вязолистная, зюзник европейский, иван-чай узколистный, недотрога обыкновенная, щитовники картузианский и мужской, щучка дернистая, сабельник болотный, герань Роберта, чистец болотный, фиалка лысая, телиптерис болотный, кочедыжник женский, лютик ползучий, будра плющелистная, горец вьюнковый, тиселинум болотный.

Участок № 2 представляет собой большей частью открытые пространства с несколькими лесными островными массивами. Ранее здесь были возделываемые поля и луга, в настоящее время значительная часть сельхозугодий заброшена, и пространства кое-где зарастают древесно-кустарниковой растительностью, преимущественно мелколиственными породами, местами есть подрост сосны. Западины и ложбины среди сельхозугодий заняты ивняками влажнотравными. Есть заболоченные участки и мелиоративные канавы.

В центре одного из крупных лесных массивов (квартал 92 и западная часть квартала 93 Салтыково-Щедринского участкового лесничества) расположены сосняки и болото, залесенное сосной и березой. Вокруг них развиты черноольхово-березовые, березово-черноольховые и черноольховые леса. Есть небольшие участки с преобладанием ели.

Среди березово-черноольховых лесов преобладают снытево-крапивные, крапивные и таволговые типы. В подлеске этих лесов представлены черемуха, малина, смородина черная, единично рябина. В травяном ярусе доминируют крапива двудомная и сныть обыкновенная, встречаются таволга вязолистная, щитовник картузианский, хвощ лесной, фиалка лысая, пикульник красивый, гравилат речной, чистотел большой, бор развесистый, вербейник обыкновенный, вороний глаз, недотрога обыкновенная. В этих лесах редко встречается венерин башмачок настоящий, занесенный в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Московской области. Мхи присутствуют в основном на комлях и валежнике.

Сосняк черничный сфагново-долгомошный расположен вокруг верхового болота. В подросте участвуют ель, береза, рябина, единично – низкорослый дуб. В травяно-кустарничковом ярусе доминирует черника, присутствуют брусника, голубика, багульник болотный, болотный мирт, морошка приземистая, щитовник

картузианский, кислица обыкновенная, седмичник европейский, марьянник лесной, гудайера ползучая (вид, занесенный в Красную книгу Московской области). В напочвенном покрове участвуют разнообразные мхи – зеленые, политриховые, сфагновые, которые четко распределяются по микрорельефу и условиям увлажнения.

Залесенное сосновое болото с березой кустарничково-сфагновое, отделенное от заболоченного леса мелиоративной канавой, расположено в центре лесного массива. В подросте присутствуют береза и единично ель. Обильна голубика, растут: брусника, багульник болотный, болотный мирт, морошка приземистая, клюква болотная, пушица влагалищная. Единично встречаются водяника черная, или вороника, или шикша, плаун годичный, пальчатокоренник пятнистый, любка двулистная (редкий уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении). В сплошном моховом покрове преобладают сфагновые мхи, встречаются политриховые, а на кочках – зеленые.

В лесном массиве в восточной части квартала 93 Салтыково-Щедринского участкового лесничества сочетаются мелколиственные леса: сероольховые, березово-ольховые, березово-осиновые и другие. По окраине массива тянется сероольшанник с березой и осиной с густым подростом ольхи серой и черемухи. В окнах обильна малина. В травяном ярусе доминирует крапива двудомная. Присутствуют гравилат городской, живучка ползучая, вороний глаз, костяника, щитовник картузианский, лютик ползучий, кипрей розовый. В сыром осиннике редкотравном встречаются калужница болотная, гравилат речной, лютик ползучий, пикульник обыкновенный. Встречаются также березово-сероольховые леса крапивные, гравилатово-крапивные, таволговые. В их травяном ярусе участвуют ситник развесистый, лютик ползучий, гравилат речной, вороний глаз, щитовник картузианский, щучка дернистая.

В северо-западной части Участка № 2 имеется осушенное и частично разработанное болото, зарастающее молодым березовым лесом.

Заказник является одним из ключевых орнитологических объектов Московской области. Территория заказника включена в Общеевропейский каталог ключевых орнитологических территорий международного значения: здесь гнездится и останавливается на пролете множество видов птиц, среди которых большое число редких и охраняемых, в том числе – занесенных в Красную книгу Российской Федерации. Оба участка заказника, и Дубненский болотный массив, и Апсаревское урочище, несмотря на значительные различия в представленных здесь природных комплексах, играют одинаково важную роль в сохранении популяций этих редких видов. Значимую роль заказник имеет также для сохранения редких и охраняемых видов животных иных классов.

Участок № 1 заказника является местом обитания не менее 102 видов наземных позвоночных животных, среди которых четыре вида амфибий, четыре вида рептилий, 80 видов птиц, и 14 видов млекопитающих. Ярко выраженная мозаичность природных комплексов данной территории обеспечивает её высокое видовое богатство. Основу фаунистического комплекса данного участка составляют лесные, водно-болотные и лугово-опушечные виды средней полосы

России. Сам Дубненский водно-болотный комплекс, как и сопредельные агроландшафты (лугово-кустарниковые комплексы и пашни) является местом остановки на пролёте многих (в первую очередь водно-болотных и околоводных) видов птиц, которые здесь отдыхают и кормятся перед отлетом. В границах этого участка можно выделить три основных зоокомплекса (зооформации): зооформацию смешанных лесов, зооформацию сосняков, сосново-сфагновых болот и торфоразработок, зооформацию открытых околоводных местообитаний и агроландшафтов.

Зооформация смешанных лесов представлена здесь следующими видами: обыкновенный ёж, обыкновенная белка, речной бобр (много поселений по дренажным канавам), заяц-беляк, заяц-русак, кабан, благородный олень, европейская косуля (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении), обыкновенная лисица, волк, рысь обыкновенная, бурый медведь (последние два вида занесены в Красную книгу Московской области), барсук (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении), черный аист (*вид, занесённый в Красную книгу Российской* Федерации
и Красную книгу Московской области), ястреб-тетеревятник, тетерев (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении), воробьиный сыч (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении), ястребиная сова (вид, занесенный в Красную книгу Московской области), вяхирь, клинтух (вид, занесённый в Красную книгу Московской области), козодой (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении), обыкновенная кукушка, седой дятел (вид, занесённый в Красную книгу Московской области), белоспинный дятел (вид, занесённый в Красную книгу Московской области), большой пёстрый дятел, трёхпалый дятел (вид, занесённый в Красную книгу Московской области), лесной конёк, иволга, ворон, сойка, крапивник, пеночка-весничка, пеночка-теньковка, зяблик, чиж, зарянка, поползень, большая синица, обыкновенная лазоревка, рябинник, певчий дрозд, белобровик, чёрный дрозд, ополовник, серая мухоловка, живородящая ящерица, прыткая ящерица (вид, занесённый в Красную книгу Московской области), серая жаба, зелёная жаба (вид, занесенный в Красную книгу Московской области), травяная лягушка.

Типичными представителями зооформации сосняков, сосново-сфагновых болот и торфоразработок являются: лось, серый журавль (вид, занесённый в Красную книгу Московской области), большой кроншнеп (вид, занесённый в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Московской области), мородунка (вид, занесенный в Красную книгу Московской области), глухарь (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении),

длиннохвостая неясыть (вид, занесённый в Красную книгу Московской области), дербник (вид, занесённый в Красную книгу Московской области), желна, деряба (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении), пухляк, пищуха, московка, белая лазоревка или князёк (вид, занесённый в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Московской области), желтоголовый королёк, остромордая лягушка. В пределах этой зооформации встречается целый комплекс редких видов бабочек, занесенных в Красную книгу Московской области, экологически связанных с болотными массивами Участка № 1: желтушка торфяниковая, сенница Геро, сенница туллия или болотная, голубянка торфяниковая, большая пяденица болотная, или голубичная.

Зооформация открытых околоводных местообитаний и агроландшафтов распространена везде по границам данного участка. Данная зооформация представлена целым комплексом редких и охраняемых видов птиц. Из видов, занесенных в Красную книгу Московской области можно выделить: белый аист, шилохвость, серая утка, большой веретенник, дупель (гнездовая популяция), травник, поручейник, черный коршун, полевой и луговой луни, ястребиная славка. Ряд видов занесен также в Красную книгу Российской Федерации: степной лунь, большой и малый подорлики, беркут, змееяд, орлан-белохвост, сапсан, кулик-сорока, серый сорокопут. Из редких и уязвимых видов, не включенных в Красную книгу Московской области, но нуждающихся на территории области в постоянном контроле и наблюдении, здесь встречаются фифи, болотная сова, пустельга, серая куропатка, луговой конёк. Из обычных видов здесь обитают белая трясогузка, щегол, зеленушка, сорока, коростель, а также травяная и остромордая лягушки.

На пролёте здесь встречаются белолобый гусь, пискулька (вид, занесённый в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Московской области), турухтан, золотистая ржанка, средний кроншнеп. При массовом пролёте их суммарное количество может доходить до 1500-3000 особей.

Участок № 2 заказника также отличается высоким фаунистическим богатством и большой концентрацией редких и охраняемых видов. Всего здесь отмечено около 81 вида позвоночных животных, из них – не менее трех видов рыб, два вида амфибий, один вид рептилий, 60 видов птиц, и 15 видов млекопитающих. Рыбы обитают в реке Хотче, протекающей по Участку № 2 – окунь, щука, вьюн. Ввиду значительной трансформации реки в результате антропогенного воздействия, численность этих видов низка.

Апсаревское урочище представляет собой сравнительно небольшие островки леса с сосново-сфагновыми болотами в центральной части одного из них, окруженные обширными пространствами лугово-кустарниковых комплексов и пашен. Основу фаунистического комплекса наземных позвоночных животных здесь составляют лугово-опушечные виды средней полосы России; меньшую долю в видовом составе имеют лесные и водно-болотные виды. Открытые пространства являются местами остановок на пролёте многих видов птиц. В период осеннего пролёта на территории этого участка заказника скапливаются тысячные стаи серого журавля (до 1000-1700 особей), пролётных гусей –

УТВЕРЖДЕНО
постановлением Правительства
Московской области

от 28.01.2015 № 45/3

Положение
о государственном природном заказнике областного значения «Журавлиная родина»

I. Наименование объекта и его категория

Государственный природный заказник областного значения «Журавлиная родина» (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 и животных;

ведения мониторинга видов растений 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, Талдомский район. Заказник состоит из двух участков. Участок № 1 (южный) расположен в Гуслевском и Ермолинском сельских поселениях, в 0,05 км к югу от деревни Калинкино, в 1,2 км к северу от деревни Нушполы. Участок № 2 (северный) расположен в сельском поселении Ермолинское, ограничен с севера автодорогой «Талдом – Нерль»; с востока – автодорогой «Ермолино – Разорено – Семеновское»; с юга – автодорогой «Талдом – Мокряги»; с запада – автодорогой «Храброво – Есаулово».

гуменников и белолобых (1500-3000 особей, в отдельные годы до 7000 особей). Здесь птицы отдыхают и кормятся перед отлетом.

В границах Участка № 2 можно выделить три основных зоокомплекса (зооформации): зооформацию смешанных лесов, зооформацию сосново-сфагновых болот и зооформацию влажных лугов и агроландшафтов.

Зооформация смешанных лесов представлена здесь следующими видами: обыкновенный ёж, обыкновенная белка, речной бобр, заяц-беляк, заяц-русак, кабан, благородный олень, европейская косуля, обыкновенная лисица, ястреб-тетеревятник, тетерев, вяхирь, клинтух (вид, занесённый в Красную книгу Московской области), обыкновенная кукушка, седой дятел, белоспинный дятел, большой пёстрый дятел, лесной конёк, иволга, ворон, сойка, крапивник, пеночка-весничка, пеночка-теньковка, зяблик, чиж, зарянка, поползень, большая синица, обыкновенная лазоревка, рябинник, певчий дрозд, белобровик, чёрный дрозд, ополовник, серая мухоловка, живородящая ящерица. Периодически сюда заходят волк, рысь, бурый медведь, барсук.

Зооформация сосново-сфагновых болот распространена в центральной части участка, где находится болото. Типичными ее представителями являются: лось, серый журавль, большой кроншнеп, длиннохвостая неясыть, желна, пухляк, пищуха, московка, желтоголовый королёк.

Зооформация влажных лугов и агроландшафтов занимает наибольшую часть данного участка. Здесь наиболее типичны белый аист, большой веретенник, дупель, травник, поручейник, кулик-сорока, болотная сова, пустельга, черный коршун, полевой, луговой и степной луни, большой подорлик и малый подорлики, коростель, серая куропатка, ястребиная славка, белая трясогузка, травяная и остромордая лягушки. По водотокам встречается ондатра. На границах населённых пунктов обычны такие виды, как щегол, зеленушка, сорока. На влажных лугах Участка № 2 обитает также охраняемая бабочка махаон (вид, занесённый в Красную книгу Московской области).

Именно в пределах данной зооформации встречаются пролетные стаи птиц разных видов, насчитывающие сотни и тысячи особей: белолобый гусь, гуменник, турухтан, золотистая ржанка, средний кроншнеп.

X. Объекты особой охраны

Охраняемые экосистемы: переходные и верховые болота и заболоченные лесные массивы, мелколиственно-еловые и елово-мелколиственные леса с дубом лещиновые широкотравные и папоротниково-широкотравные; сероольшанники и березняки влажнотравные; участки пойменных лугов с группами деревьев и кустарников.

Места произрастания и обитания охраняемых в Московской области, а также иных редких и уязвимых видов растений и животных, зафиксированных на территории заказника, перечисленных ниже, а также барсука, европейской косули, тетерева, глухаря, перепела, фифи, серой куропатки.

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

виды, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу

Московской области: венерин башмачок настоящий;

виды, занесенные в Красную книгу Московской области – морошка приземистая, гудайера ползучая, водяника черная, или вороника, или шикша, пальчатокоренник пятнистый, береза приземистая, княженика, гаммарбия болотная, мякотница однолистная, или стагачка, шейхцерия болотная;

редкие и уязвимые виды, не включенные в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении: волчеягодник обыкновенный, или волчье лыко, плаун булавовидный, любка двулистная.

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

виды, занесённые в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Московской области: черный аист, пискулька, степной лунь, змееяд, большой подорлик, малый подорлик, беркут, орлан-белохвост, сапсан, белая куропатка (среднерусский подвид), большой кроншнеп, серый сорокопут, белая лазоревка, или князек;

виды, занесённые в Красную книгу Московской области: белый аист, серый журавль, шилохвость, серая утка, травник, поручейник, турухтан, дупель, большой веретенник, мородунка, обыкновенный осоед, черный коршун, полевой лунь, луговой лунь, дербник, длиннохвостая неясыть, ястребиная сова, седой дятел, белоспинный дятел, трехпалый дятел, клинтух, ястребиная славка, обыкновенная гадюка, обыкновенный уж, прыткая ящерица, гребенчатый тритон, зеленая жаба, желтушка торфяниковая, сенница Геро, сенница туллия, или болотная, голубянка торфяниковая, большая пяденица болотная, или голубичная, махаон;

редкие и уязвимые виды, не включённые в Красную книгу Московской области, но нуждающиеся на территории области в постоянном контроле и наблюдении: болотная сова, козодой, воробьиный сыч, луговой конек, пустельга, деряба.

XI. Основные источники негативного антропогенного воздействия на территорию заказника

1. Существующие:

а) вырубка и раскорчевка участка леса (полоса около 50 м) на Участке № 1 вдоль реки Дубны в окрестностях деревни Остров – уничтожение места гнездования белой лазоревки, или князька;

б) весенние палы на Участке № 2;

в) браконьерская охота;

г) сбор клюквы в неустановленные сроки;

д) последствия осушительной мелиорации, проведенной в прошлом;

е) распугивание журавлей.

2. Потенциальные:

а) любое новое строительство вне существующих населенных пунктов, прокладка дорог и линий коммуникаций;

б) любое изменение гидрологического режима территории,

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

в) интенсификация лесохозяйственной деятельности;

г) добыча полезных ископаемых, в том числе подземных вод;

д) возрастание рекреационного пресса.

XII. Режим особой охраны заказника

Участок № 1 (Дубненский болотный массив):

1. Допустимые виды деятельности:

а) охота на копытных животных и зайца-беляка с ноября по январь включительно

2. Запрещенные виды деятельности:

а) любые мелиоративные работы;

б) вырубка и раскорчевка леса;

в) сенокошение;

г) выпас скота;

д) весенняя и осенняя охота на срок до конца октября;

е) всякое посещение людьми территории объекта с 15 апреля по 1 октября без специального разрешения;

ж) сбор грибов и ягод.

Участок № 2 (Апсаревское урочище):

1. Допустимые виды деятельности:

а) все современные виды сельскохозяйственных и мелиоративных работ, помимо перечисленных ниже;

б) мелиоративное строительство, строительство автодорог и временных сооружений, строительство жилых домов в населенных пунктах;

2. Запрещенные виды деятельности:

а) распугивание журавлей;

б) весенняя и осенняя охота на срок до конца октября;

в) залесение территории;

г) новое капитальное строительство на территории объекта (помимо перечисленных выше).

XIII. Мероприятия, необходимые для обеспечения функционирования заказника

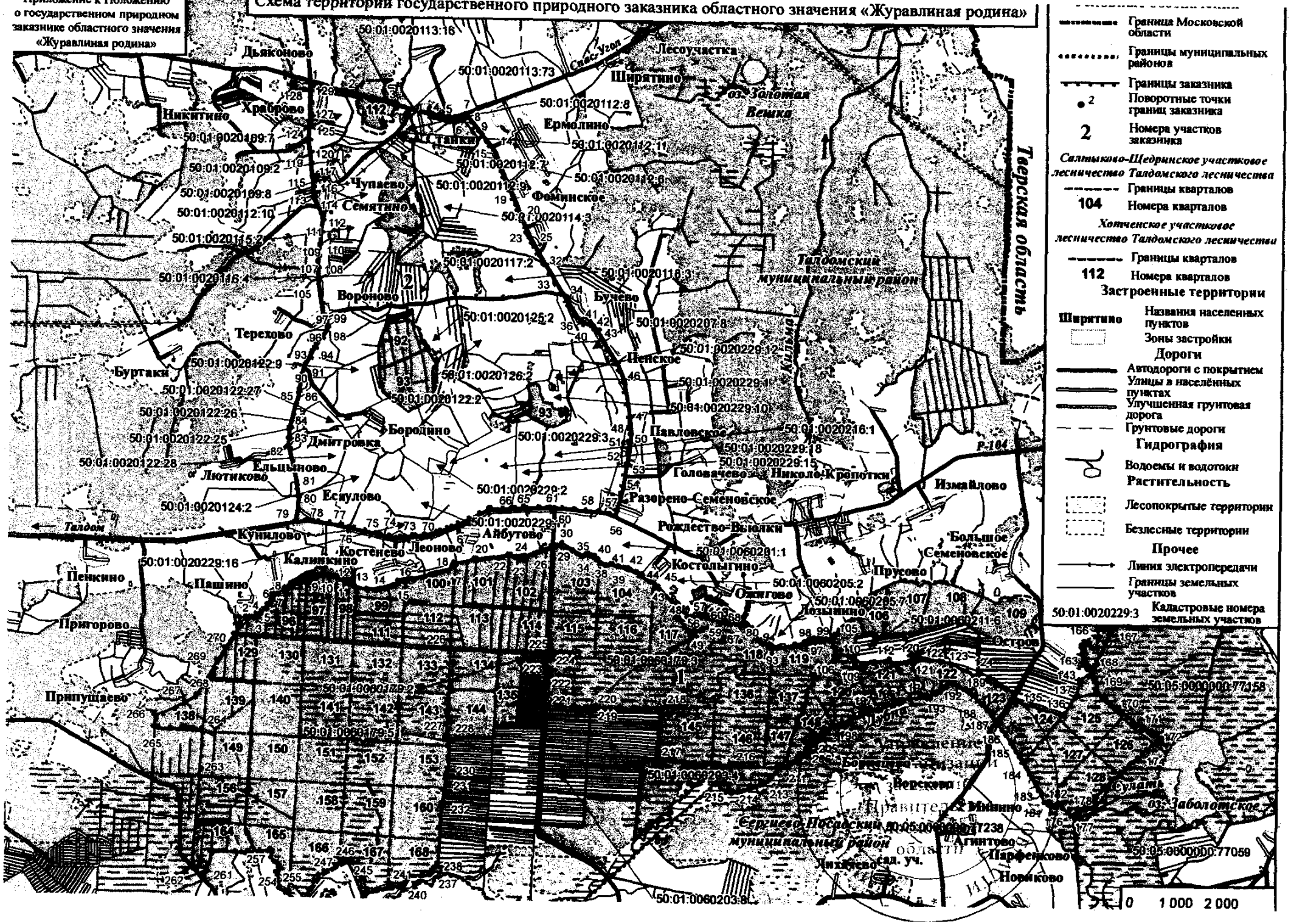
Для обеспечения функционирования заказника необходимо осуществление следующих мероприятий:

оповещение всех заинтересованных лиц, в том числе местного населения, о режиме и границах заказника;

контроль за соблюдением режима охраны заказника.

Приложение к Положению
о государственном природном
заказнике областного значения
«Журавлиная родина»

Схема территории государственного природного заказника областного значения «Журавлиная родина»



УТВЕРЖДЕНО
постановлением Правительства
Московской области

от 28.01.2016 № 45/3

Положение
о государственном природном заказнике областного значения
«Широколиственный лес Булычевского лесничества»

I. Наименование объекта и его категория

Государственный природный заказник областного значения «Широколиственный лес Булычевского лесничества» (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 и животных;

ведения мониторинга видов растений и животных, занесенных в Красную книгу Московской области;

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

VI. Местонахождение заказника

Московская область, Чеховский район, сельское поселение Стремиловское, между деревнями Филипповское, Булычево, Высоково и селом Стремилово, в 1 км к северо-западу от деревни Булычево, примыкает к автодороге Дубна-Стремилово.

VII. Площадь заказника

Площадь заказника составляет 268,3 га.

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

VIII. Описание границ заказника

Заказник включает лесные кварталы 21 и 27 (целиком) Булычевского участкового лесничества Подольского лесничества (здесь и далее номера кварталов приводятся по материалам лесоустройства 1999-2002 года; названия лесничества и участкового лесничества приводятся в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства № 1 от 12.01.2009 «Об определении количества лесничеств на территории Московской области и установлении их границ»). Границы заказника совпадают с границами указанных лесных кварталов.

Перечень координат характерных (поворотных) точек границ заказника

Условное обозначение точки	Координаты МСК-50		Координаты географические	
	X	Y	Северная широта	Восточная долгота
1	2167807,54	398802,62	55°7'20,2"	37°11'35,49"
2	2168589,95	398783,35	55°7'20,04"	37°12'19,65"
3	2169543,67	398788,45	55°7'20,77"	37°13'13,45"
4	2169535,53	398084,06	55°6'57,99"	37°13'13,71"
5	2169467,73	398104,14	55°6'58,6"	37°13'9,87"
6	2169378,88	398047,08	55°6'56,7"	37°13'4,91"
7	2169730,37	397670,46	55°6'44,73"	37°13'25,12"
8	2169825,91	397525,32	55°6'40,09"	37°13'30,66"
9	2169841,14	397502,30	55°6'39,36"	37°13'31,54"
10	2169866,33	397465,11	55°6'38,17"	37°13'33"
11	2169858,58	397403,12	55°6'36,16"	37°13'32,62"
12	2169851,64	397397,91	55°6'35,99"	37°13'32,24"
13	2169849,03	397383,16	55°6'35,51"	37°13'32,1"
14	2169849,91	397368,40	55°6'35,04"	37°13'32,17"
15	2169849,91	397357,12	55°6'34,67"	37°13'32,18"
16	2169840,36	397341,49	55°6'34,16"	37°13'31,66"
17	2169853,17	397339,10	55°6'34,09"	37°13'32,38"
18	2169850,24	397313,07	55°6'33,25"	37°13'32,24"
19	2170098,45	397273,94	55°6'32,13"	37°13'46,28"
20	2170022,48	397042,26	55°6'24,59"	37°13'42,23"
21	2169995,20	397046,05	55°6'24,7"	37°13'40,69"
22	2169963,19	397049,79	55°6'24,8"	37°13'38,88"
23	2169960,66	397048,69	55°6'24,76"	37°13'38,74"
24	2169940,58	397040,33	55°6'24,48"	37°13'37,61"
25	2169755,23	397062,66	55°6'25,1"	37°13'27,14"
26	2169743,90	397070,31	55°6'25,34"	37°13'26,49"
27	2169718,49	397073,11	55°6'25,41"	37°13'25,06"
28	2169678,22	397073,67	55°6'25,41"	37°13'22,79"
29	2169521,58	397094,42	55°6'25,98"	37°13'13,93"
30	2169520,82	397100,23	55°6'26,17"	37°13'13,88"
31	2169509,55	397111,50	55°6'26,53"	37°13'13,23"
32	2169489,80	397114,36	55°6'26,61"	37°13'12,12"

33	2169450,26	397100,17	55°6'26,13"	37°13'9,9"
34	2169414,51	397091,70	55°6'25,83"	37°13'7,9"
35	2169395,70	397073,83	55°6'25,25"	37°13'6,85"
36	2169389,43	397064,73	55°6'24,95"	37°13'6,51"
37	2169293,12	397034,23	55°6'23,91"	37°13'1,11"
38	2169283,72	397030,49	55°6'23,78"	37°13'0,58"
39	2169123,83	396982,78	55°6'22,14"	37°12'51,62"
40	2169085,11	396965,42	55°6'21,56"	37°12'49,45"
41	2168955,34	396943,72	55°6'20,78"	37°12'42,15"
42	2168881,65	396939,05	55°6'20,59"	37°12'38,01"
43	2168763,40	396967,81	55°6'21,45"	37°12'31,31"
44	2168641,73	397001,60	55°6'22,47"	37°12'24,41"
45	2168594,28	397023,34	55°6'23,14"	37°12'21,71"
46	2168445,94	397141,65	55°6'26,88"	37°12'13,23"
47	2168412,04	397196,88	55°6'28,65"	37°12'11,26"
48	2168388,80	397235,98	55°6'29,89"	37°12'9,9"
49	2168338,10	397321,28	55°6'32,62"	37°12'6,96"
50	2168218,42	397887,93	55°6'50,87"	37°11'59,62"
51	2168114,62	397986,44	55°6'53,99"	37°11'53,66"
52	2168113,87	398129,72	55°6'58,63"	37°11'53,47"
53	2167895,48	398529,82	55°7'11,43"	37°11'40,74"
54	2167807,46	398740,57	55°7'18,19"	37°11'35,55"

IX. Описание заказника

Территория заказника располагается на западе Москворецко-Окской равнины в зоне распространения плоских и волнистых свежих и влажных моренных равнин. Абсолютные высоты в границах заказника изменяются от 182 метров над уровнем моря (в юго-западной части заказника) до 187 м над уровнем моря (в юго-восточной части заказника). Кровля дочетвертичных отложений местности представлена известняками среднего карбона.

Территория заказника занята плоской моренной равниной, сложенной суглинистой донской мореной, перекрытой покровными суглинками. Для поверхностей равнины характерно мозаичное чередование микроповышений и сырых понижений – западин и ложбин. Уклоны основных поверхностей составляют – 0-2°, местами – до 2-3°. Ширина неглубоких западин составляет 20-50 м. Вытянутые ложбины местами образуют сеть линейных понижений, перпендикулярных друг другу. Ширина днищ ложбин составляет 20-60 м. Наиболее крупные из них (шириной более 100 м) отмечаются в северной и западной части заказника.

Территория заказника располагается на междуречье рек Лопасни и Нары (бассейн реки Оки). Гидрологический сток в границах заказника имеет западное и юго-западное направления – в безымянные левые притоки реки Нары. В пределах крупных ложбин заказника постоянные водотоки отсутствуют.

Почвенный покров на возвышенных участках территории представлен преимущественно серыми почвами, образовавшимися под широколиственными

массивами, местами – дерново-подзолистыми почвами. По микропонижениям образовались серые глеевые и дерново-подзолистые глеевые почвы. Под черноольшаниками выделяются гумусово-глеевые почвы, в сырых днищах ложбин и западин – перегнойно-глеевые.

Большая часть заказника занята высокоствольными березово-осиновыми, березовыми и осиновыми лесами с дубом, липой и вязом; меньшую площадь занимают редкостойные дубовые лещиновые леса, липняки волосистоосоковые, черноольшаники влажнотравные и еловые посадки. Небольшой луговой участок отведен под подкормочную площадку.

Широко распространены березово-осиновые разреженные (сомкнутость крон 0,5) широкотравные леса с заметной примесью дуба, реже липы в первом и втором ярусе, с подростом дуба, липы, рябины, реже клена платановидного и вяза голого, на отдельных участках – ели. Диаметр стволов березы – 33-50 см, осины – 34-45 см, дуба – 50-60 см. Во втором ярусе часто встречаются клен и вяз голый, изредка ели высотой 15-18 м. Среди старых дубов есть отмершие экземпляры и стволы с сухими вершинами. Кое-где отмечается яблоня лесная. В кустарниковом ярусе много лещины высотой до 5 м и более, также встречаются жимолость лесная, крушина ломкая, бересклет бородавчатый, калина. Травяной покров богат и разнообразен, доминируют здесь обычно осока волосистая, сныть обыкновенная, медуница неясная, реже – звездчатка жестколистная, лютик кашубский, чина весенняя, а также растут: копытень европейский, ландыш, костяника, зеленчук желтый, фиалки удивительная и собачья, грушанка круглолистная, майник двулистный, щитовник мужской, марьянник луговой, буквица лекарственная, коротконожка перистая, костер Бенекена, вейник тростниковидный, мятлик дубравный, перловник поникший, зверобой продырявленный, вероника дубравная, подмаренник мягкий, черноголовка обыкновенная, ожика волосистая, осока бледноватая, земляника обыкновенная, герань лесная, ястребинка зонтичная, золотарник обыкновенный, на сыроватых участках – лапчатка прямостоячая, щучка дернистая, гравилат речной, сивец луговой, дудник лесной, осока лесная. Здесь в южной части заказника отмечена земляника мускусная, редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении. Моховой покров незначительный, представлен плеврозиумом Шребера.

В березово-осиновом лесу с липой и пологом из лещины, с можжевельником около 60 см высоты, подростом дуба и липы в травяном покрове доминируют: сныть, живучка ползучая, овсяница гигантская, гравилат речной, растут копытень европейский, земляника обыкновенная, коротконожка перистая, ожика волосистая, звездчатка жестколистная.

В березняке с лещиной волосистоосоковом с единичными старыми дубами растут ландыш, медуница неясная, живучка ползучая, звездчатка жестколистная, сныть, костяника, лютик кашубский, хвощ луговой, щитовник мужской, гравилат речной. Рядом расположен приспевающий березняк разнотравный с подростом из дуба (от 0,8 до 4м высоты), осины, березы, липы, единичными молодыми кленами до 10 м высоты. В травяном покрове этого березняка отмечены

многочисленные лугово-лесные и луговые виды растений: вейник наземный, буквица лекарственная, сивец луговой, манжетка, щавель кислый, подмаренник мягкий, купырь лесной, тысячелистник обыкновенный, овсяница красная, осока лесная, щучка дернистая, ежа сборная, бодяк разнолистный.

В северной половине заказника в старом осиннике с подростом липы (до 10 м высотой) и небольших дубков, густой полог образован из лещины обыкновенной. Его сомкнутость составляет 70-85 процентов. Проективное покрытие травяного яруса – 15-20 процентов; доминируют звездчатка жестколистная, ландыш майский, чина весенняя, хвощ лесной; растут сныть, коротконожка перистая, живучка ползучая, купырь лесной, черноголовка обыкновенная, а также редкие и уязвимые виды, не включенные в Красную книгу Московской области, но нуждающиеся на территории области в постоянном контроле и наблюдении – гнездовка обыкновенная, пальчатокоренник Фукса и вид, занесенный в Красную книгу Московской области – подлесник европейский. Популяция небольшая, но полночленная, с плодоносящими экземплярами.

В ложбине развит сырой осинник с таволгой вязолистной и щучкой дернистой, зюзником европейским, гравилатом городским, пахучкой обыкновенной, вейником сероватым, с единичными дубами (диаметр ствола около 60 см) с лишайниками на его коре.

В южной половине заказника в старом осиннике с дубом, с доминированием сныти и осоки волосистой, где местами много коротконожки перистой, зеленчука желтого, медуницы неясной и хвоща лесного, встречается любка двулистная (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении).

На месте старой вырубки в южной части заказника образовался участок редкостойного дубового лещинового леса, где лещина обыкновенная, растущая с немногочисленными высокоствольными дубами и единичными осинами, образует сомкнутый полог высотой до 6-8 м. В травяном покрове доминируют копытень, сныть, осока волосистая, реже встречаются коротконожка перистая, майник двулистный, вороний глаз четырехлистный.

В центральной части заказника имеется липняк волосистоосоковый (диаметр стволов около 20 см) с отдельными старыми березами, осинами, дубами, единичными деревьями вязов гладкого и голого. В подросте много липы, меньше отмечено клена и вяза голого; в кустарниковом ярусе – жимолость лесная.

В юго-западной краевой части заказника расположены старые приспевающие посадки ели мертвопокровные, местами с редким (около 5 процентов) травяным покровом из осок волосистой и пальчатой, копытня европейского и черники. Отмечено небольшое количество усохших деревьев. Высота елей 15–20 м, диаметр стволов до 25 см. На краю посадок сохранились старые дубы, диаметром 70-75 см.

В заказнике отмечены также небольшие участки молодых лесокультур ели. Сырые ложбины в лесу заняты зарослями ив ушастой, пепельной и пятитычинковой влажнотравными с доминированием таволги вязолистной, камыша лесного, местами осок острой и черной. Здесь также растут: вербейники

обыкновенный и монетчатый, щучка дернистая, паслен сладко-горький, сабельник болотный, местами калужница болотная, подмаренник болотный, лютик ползучий, кочедыжник женский. Моховой покров встречается на небольших участках и представлен сфагновыми и зелеными (дикранум морщинистый, мниум) мхами.

К сырым ложбинам и западинам приурочены также и высокоствольные черноольшаники влажнотравные (диаметр стволов 27-45 см), местами с черемухой, с доминированием таволги вязолистной, осоки заостренной, местами – крапивы двудомной и камыша лесного, с участием вербейника обыкновенного, зюзника европейского, осок лисьей и черной, вейника сероватого, камыша лесного, скерды болотной, чистеца лесного, паслена сладко-горького, и других видов.

В центральной части заказника участки таких черноольшаников соседствуют, местами смешиваясь на границе, со старовозрастным широколиственным лесом из дуба (диаметр 82–101см), вяза голого и гладкого (диаметр стволов 28-33 см), единичных кленов (диаметр 36 см) и участков липняка. В подросте таких сообществ много клена разной высоты (0,5-8 м), а также представителей всех широколиственных пород верхнего древесного яруса. Под разреженным подлеском из лещины доминируют виды дубравного широкотравья: пролесник многолетний, медуница неясная, зеленчук желтый, растут лютик кашубский, папоротники, будра плющевидная.

Почти в центре северной половины заказника находится поляна площадью около 1 га, приуроченная к крупной ложбине. Часть ее, расположенная в днище, заросла ивняком, таволгой вязолистной, тростником, норичником шишковатым, лютиком ползучим, ситниками и другим видами влажнотравья. Более возвышенные и сухие участки поляны используются как подкормочная площадка, где проведен посев вики, овса и высажен топинамбур.

На территории заказника обитает не менее 42 видов позвоночных животных, в том числе два вида амфибий, 27 видов птиц и 13 видов млекопитающих.

Ввиду отсутствия в границах заказника сколько-нибудь значительных водоемов, ихтиофауна на его территории не представлена.

Основу фаунистического комплекса наземных позвоночных животных составляют виды, характерные для лиственных и смешанных лесов Нечерноземного центра России. Синантропные виды отсутствуют, что говорит о высокой степени сохранности местообитаний.

На территории заказника выделяются две основных зоокомплекса (зооформации): лиственных и смешанных лесов и лугово-опушечных местообитаний. Зооформация водно-болотных местообитаний фактически не выражена.

Преимущественно в лиственных лесах заказника встречаются следующие виды позвоночных животных: лесная куница, рыжая полевка, обыкновенная белка, малая лесная мышь большой пестрый дятел, желна, обыкновенная кукушка, зяблик, пеночка-теньковка, пеночка-весничка, пеночка-трещотка, славка-черноголовка, обыкновенный соловей, зарянка, черный дрозд, певчий

VII. Площадь заказника

Общая площадь заказника составляет 11974,5 га. Участок № 1 (южный) – 6705,1 га, Участок № 2 (северный) – 5269,4 га.

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

VIII. Описание границ заказника

Участок № 1 включает кварталы 96-104; 111-117; 119-133; 136-143; 145-153; 156-160; 164-168 (целиком), а также часть кварталов 118, 155 Салтыково-Щедринского участкового лесничества Талдомского лесничества (номера кварталов приводятся по материалам лесоустройства 1999 года; названия лесничества и участкового лесничества приводятся в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства № 1 от 12.01.2009 «Об определении количества лесничеств на территории Московской области и установлении их границ»), а также участки земель, не прошедших публичный кадастровый учет.

Участок № 2 включает кварталы 92, 93 (целиком) Салтыково-Щедринского участкового лесничества Талдомского лесничества и южную часть квартала 112 Хотченского участкового лесничества Талдомского лесничества (номера кварталов приводятся по материалам лесоустройства 2000 года; названия лесничества и участкового лесничества приводятся в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства № 1 от 12.01.2009 «Об определении количества лесничеств на территории Московской области и установлении их границ»), иные земли, земельные участки между автодорогами «Талдом – Нерль», «Ермолино – Разорено – Семеновское», «Талдом – Мокряги», «Храброво – Есаулово», в том числе – в пределах деревень Храброво, Станки, Семягино, Чупаево, Дмитровка, Бородино, часть территории в пределах земельного участка деревни Вороново.

Перечень координат характерных (поворотных) точек границ заказника.

Условное обозначение точки	Координаты МСК-50		Координаты географические	
	X	Y	Северная широта	Восточная долгота
Участок № 1				
1	575367,77	2203347,60	56°42'45,28"	37°43'10,71"
2	575394,39	2203463,20	56°42'46,19"	37°43'17,49"
3	575402,27	2203566,03	56°42'46,48"	37°43'23,53"
4	575391,18	2203643,20	56°42'46,15"	37°43'28,07"
5	575459,05	2203726,59	56°42'48,37"	37°43'32,93"
6	575690,58	2203945,01	56°42'55,93"	37°43'45,62"
7	575790,38	2204020,46	56°42'59,19"	37°43'49,99"
8	575891,82	2203987,11	56°43'2,45"	37°43'47,96"
9	576363,56	2205063,53	56°43'18,08"	37°44'50,95"
10	576365,13	2205281,85	56°43'18,21"	37°45'3,78"
11	576351,27	2205406,39	56°43'17,8"	37°45'11,11"

дрозд, рябинник, иволга, мухоловка-пеструшка, обыкновенный поползень, большая синица, лазоревка, буроголовая гаичка, длиннохвостая синица, сойка.

В более влажных участках леса довольно обычны травяные и остромордые лягушки.

Зооформация лугово-опушечных местообитаний играет не столь большую, но важную роль в поддержании биоразнообразия заказника. В основном этот тип животного населения связан с опушками и лесными полянами. Характерными обитателями луговых и опушечных комплексов заказника являются обыкновенный крот, тёмная полёвка, канюк, лесной конек, черноголовый щегол, сорока и некоторые другие виды. Именно по опушкам и полянам заказника обитают два редких вида насекомых: червонец непарный и обыкновенный пластинокрыл, из которых первый вид занесен в Красную книгу Московской области, а второй – является редким и уязвимым видом, не включенным в Красную книгу Московской области, но нуждающимся на территории области в постоянном контроле и наблюдении.

Также именно в этих местообитаниях на территории заказника встречается пустельга – редкий и уязвимый вид птиц, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении.

Во всех типах природных сообществ заказника встречаются: обыкновенный еж, обыкновенная лисица, ласка, горностай, лось, кабан, заяц-беляк, ворон.

X. Объекты особой охраны заказника

Охраняемые экосистемы: редкостойные дубовые лещиновые леса, липняки волосистоосоковые, широколиственные леса из дуба, вяза голого и гладкого с кленом широкотравные; мелколистные леса с дубом, липой и вязом широкотравные с лугово-лесными видами; черноольшаники влажнотравные.

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

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

виды, занесенные в Красную книгу Московской области: подлесник европейский;

виды, являющиеся редкими и уязвимыми таксонами, не включенные в Красную книгу Московской области, но нуждающиеся на территории области в постоянном контроле и наблюдении: гнездовка обыкновенная, пальчатокоренник Фукса, любка двулистная, купальница европейская, земляника мускусная.

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

виды, занесенные в Красную книгу Московской области: червонец непарный;

виды, являющиеся редкими и уязвимыми таксонами, не включенные в Красную книгу Московской области, но нуждающиеся на территории области в постоянном контроле и наблюдении: пустельга, пластинокрыл обыкновенный.

XI. Основные источники негативного антропогенного воздействия на территорию заказника

1. Существующие:

а) нерегулируемое рекреационное воздействие, включая захламление территории бытовыми отходами (встречается локально по границе заказника).

б) заезд на территорию заказника и перемещение по ней с использованием моторных транспортных средств.

в) разведение костров, неосторожное обращение с огнем – причина пожаров.

2. Потенциальные:

а) любое строительство, прокладка дорог и линий коммуникаций;

б) возрастание рекреационного пресса;

в) интенсификация лесохозяйственной деятельности.

XII. Режим особой охраны заказника

1. Допустимые виды деятельности:

а) санитарные рубки;

б) охота на общих основаниях;

2. Запрещенные виды деятельности:

а) рубки, кроме санитарных;

б) выпас скота, выезд автотранспорта;

г) разведение костров и устройство стоянок;

д) сбор растений.

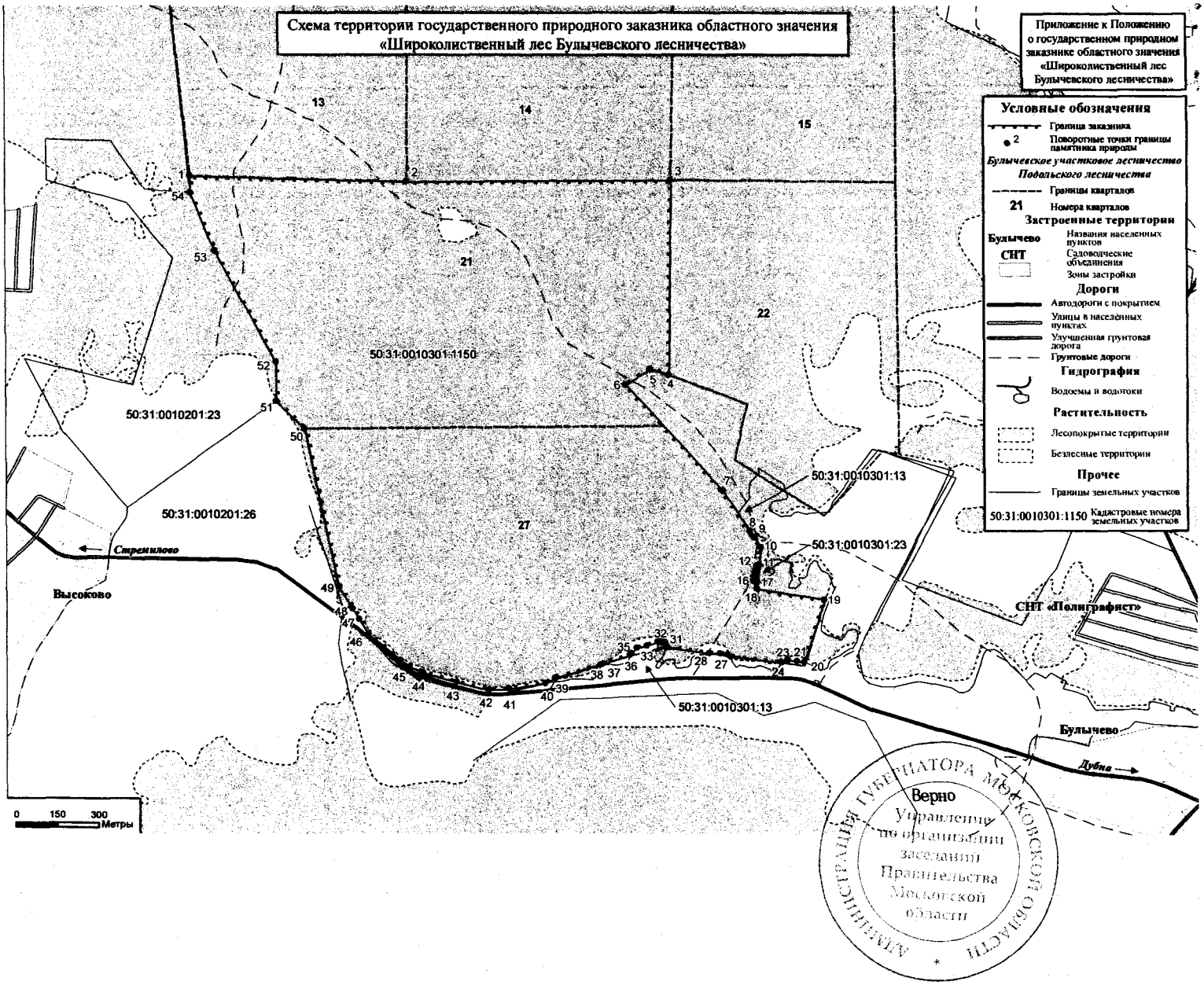
XIII. Мероприятия, необходимые для обеспечения функционирования заказника

Для обеспечения функционирования заказника необходимо осуществление следующих мероприятий:

оповещение всех заинтересованных лиц о режиме и границах заказника;

обозначение на местности границ заказника путем установки информационных аншлагов;

контроль за соблюдением режима особой охраны заказника.


Схема территории государственного природного заказника областного значения
«Широколиственный лес Булычевского лесничества»
Приложение к Положению
о государственном природном
заказнике областного значения
«Широколиственный лес
Булычевского лесничества»
Условные обозначения
Граница заказника
Поворотные точки границы памятника природы
Булычевское участковое лесничество
Подольского лесничества
Границы кварталов
21 Номера кварталов
Застроенные территории
Булычево Названия населенных пунктов
СНТ Садоводческие объединения
Зоны застройки
Дороги
Автодороги с покрытием
Улицы в населённых пунктах
Улучшенная грунтовая дорога
Грунтовые дороги
Гидрография
Водоемы и водотоки
Растительность
Лесопокрытые территории
Безлесные территории
Прочее
Границы земельных участков
50:31:0010301:1150 Кадастровые номера земельных участков
13
14
15
21
22
27
50:31:0010301:1150
50:31:0010201:23
50:31:0010201:26
50:31:0010301:13
50:31:0010301:23
Стремилово
Высоково
СНТ «Полиграфист»
Булычево
Дубна
0 150 300 Метры
Верно
Управление по организации заседаний Правительства Московской области
АДМИНИСТРАЦИЯ ГУБЕРНАТОРА МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

12	576211,71	2205714,27	56°43'13,4"	37°45'29,3"
13	576119,73	2205851,15	56°43'10,47"	37°45'37,41"
14	576049,11	2206126,13	56°43'8,28"	37°45'53,61"
15	576152,16	2206722,42	56°43'11,81"	37°46'28,61"
16	576248,45	2206808,71	56°43'14,96"	37°46'33,63"
17	576547,76	2208049,18	56°43'25,04"	37°47'46,38"
18	576680,50	2208050,58	56°43'29,33"	37°47'46,38"
19	576765,29	2208499,98	56°43'32,21"	37°48'12,76"
20	576771,00	2208549,06	56°43'32,42"	37°48'15,64"
21	576873,52	2209242,21	56°43'35,95"	37°48'56,34"
22	576874,99	2209299,00	56°43'36,02"	37°48'59,68"
23	576822,91	2209426,43	56°43'34,37"	37°49'7,2"
24	576796,00	2209473,13	56°43'33,52"	37°49'9,96"
25	576751,51	2209596,65	56°43'32,12"	37°49'17,25"
26	576842,26	2209614,03	56°43'35,05"	37°49'18,22"
27	577011,46	2209979,53	56°43'40,64"	37°49'39,62"
28	577069,04	2210196,84	56°43'42,57"	37°49'52,37"
29	577080,44	2210231,81	56°43'42,95"	37°49'54,42"
30	577153,14	2210431,87	56°43'45,36"	37°50'6,14"
31	576860,00	2210938,00	56°43'36,04"	37°50'36,07"
32	576902,00	2210956,00	56°43'37,4"	37°50'37,1"
33	576927,01	2210978,16	56°43'38,22"	37°50'38,39"
34	576926,85	2211024,41	56°43'38,22"	37°50'41,11"
35	576870,87	2211156,74	56°43'36,45"	37°50'48,92"
36	576854,66	2211165,94	56°43'35,93"	37°50'49,47"
37	576824,55	2211168,04	56°43'34,96"	37°50'49,61"
38	576800,00	2211234,00	56°43'34,19"	37°50'53,51"
39	576669,00	2211414,00	56°43'30"	37°51'4,16"
40	576710,00	2211528,00	56°43'31,36"	37°51'10,84"
41	576618,00	2211899,00	56°43'28,5"	37°51'32,71"
42	576436,77	2212190,86	56°43'22,73"	37°51'49,96"
43	576281,95	2212434,15	56°43'17,79"	37°52'4,35"
44	576272,00	2212450,00	56°43'17,48"	37°52'5,29"
45	576214,20	2212558,11	56°43'15,64"	37°52'11,68"
46	575805,36	2212943,31	56°43'2,53"	37°52'34,54"
47	575710,55	2212959,51	56°42'59,47"	37°52'35,54"
48	575486,96	2212984,89	56°42'52,25"	37°52'37,15"
49	575239,48	2213213,66	56°42'44,32"	37°52'50,72"
50	575502,57	2213330,32	56°42'52,86"	37°52'57,44"
51	575518,77	2213350,30	56°42'53,38"	37°52'58,61"
52	575535,64	2213420,29	56°42'53,95"	37°53'2,72"
53	575565,69	2213492,31	56°42'54,94"	37°53'6,93"
54	575585,89	2213522,07	56°42'55,6"	37°53'8,67"
55	575574,96	2213571,34	56°42'55,26"	37°53'11,58"

56	575542,97	2213589,54	56°42'54,23"	37°53'12,66"
57	575571,00	2213631,00	56°42'55,15"	37°53'15,08"
58	575435,42	2213948,09	56°42'50,86"	37°53'33,79"
59	575381,56	2214073,57	56°42'49,15"	37°53'41,2"
60	575377,73	2214102,06	56°42'49,04"	37°53'42,87"
61	575424,35	2214151,84	56°42'50,55"	37°53'45,78"
62	575424,48	2214191,37	56°42'50,57"	37°53'48,1"
63	575412,78	2214217,07	56°42'50,2"	37°53'49,62"
64	575415,02	2214265,61	56°42'50,28"	37°53'52,47"
65	575393,66	2214305,90	56°42'49,61"	37°53'54,85"
66	575395,14	2214332,25	56°42'49,66"	37°53'56,4"
67	575366,67	2214356,80	56°42'48,75"	37°53'57,85"
68	575343,46	2214403,97	56°42'48,01"	37°54'0,64"
69	575317,07	2214578,92	56°42'47,21"	37°54'10,94"
70	575307,76	2214635,63	56°42'46,92"	37°54'14,27"
71	575254,10	2214657,38	56°42'45,19"	37°54'15,58"
72	575197,26	2214640,03	56°42'43,35"	37°54'14,59"
73	575169,16	2214653,28	56°42'42,44"	37°54'15,38"
74	575134,62	2214708,98	56°42'41,34"	37°54'18,67"
75	575092,56	2214740,64	56°42'39,99"	37°54'20,55"
76	575063,28	2214728,30	56°42'39,04"	37°54'19,84"
77	574988,24	2214803,51	56°42'36,64"	37°54'24,3"
78	575027,48	2214845,43	56°42'37,92"	37°54'26,74"
79	575014,39	2214864,12	56°42'37,5"	37°54'27,85"
80	574996,83	2214861,25	56°42'36,93"	37°54'27,69"
81	574953,33	2214909,47	56°42'35,54"	37°54'30,55"
82	574962,52	2214926,99	56°42'35,84"	37°54'31,57"
83	575011,77	2214897,94	56°42'37,42"	37°54'29,84"
84	575044,72	2214915,38	56°42'38,49"	37°54'30,85"
85	574990,76	2214955,78	56°42'36,76"	37°54'33,25"
86	574987,99	2215001,13	56°42'36,68"	37°54'35,92"
87	574938,78	2215042,61	56°42'35,1"	37°54'38,38"
88	574908,41	2215031,38	56°42'34,12"	37°54'37,73"
89	574914,89	2215002,84	56°42'34,32"	37°54'36,05"
90	574900,63	2214999,96	56°42'33,86"	37°54'35,89"
91	574890,51	2215034,00	56°42'33,54"	37°54'37,9"
92	574896,80	2215058,11	56°42'33,75"	37°54'39,31"
93	574912,60	2215081,46	56°42'34,27"	37°54'40,68"
94	574895,50	2215107,11	56°42'33,72"	37°54'42,19"
95	574860,77	2215128,88	56°42'32,61"	37°54'43,49"
96	574948,70	2215588,35	56°42'35,57"	37°55'10,45"
97	574992,93	2215801,25	56°42'37,05"	37°55'22,94"
98	575008,18	2215810,02	56°42'37,55"	37°55'23,45"
99	575057,75	2215920,06	56°42'39,18"	37°55'29,9"

100	575083,75	2215993,46	56°42'40,04"	37°55'34,2"
101	575062,95	2216001,96	56°42'39,37"	37°55'34,71"
102	575080,82	2216050,60	56°42'39,96"	37°55'37,56"
103	575073,21	2216071,70	56°42'39,72"	37°55'38,8"
104	575053,58	2216088,99	56°42'39,09"	37°55'39,83"
105	575119,01	2216399,61	56°42'41,29"	37°55'58,05"
106	574703,27	2216445,03	56°42'27,86"	37°56'0,92"
107	574820,91	2216872,55	56°42'31,77"	37°56'25,99"
108	574581,62	2216877,18	56°42'24,04"	37°56'26,38"
109	574581,59	2216904,40	56°42'24,04"	37°56'27,98"
110	574580,57	2216944,24	56°42'24,02"	37°56'30,32"
111	574572,17	2217271,81	56°42'23,83"	37°56'49,57"
112	574579,68	2217311,07	56°42'24,09"	37°56'51,88"
113	574586,18	2217345,06	56°42'24,3"	37°56'53,87"
114	574650,09	2217679,19	56°42'26,46"	37°57'13,48"
115	574586,25	2217693,20	56°42'24,39"	37°57'14,34"
116	574601,62	2218110,66	56°42'24,99"	37°57'38,87"
117	574615,83	2218148,21	56°42'25,46"	37°57'41,07"
118	574623,36	2218168,11	56°42'25,71"	37°57'42,23"
119	574632,27	2218185,00	56°42'26"	37°57'43,22"
120	574711,61	2218335,41	56°42'28,61"	37°57'52,02"
121	574629,56	2218775,27	56°42'26,06"	37°58'17,91"
122	574602,58	2218848,30	56°42'25,21"	37°58'22,22"
123	574532,52	2219060,50	56°42'22,99"	37°58'34,72"
124	574398,08	2219388,08	56°42'18,72"	37°58'54,03"
125	574266,21	2219623,43	56°42'14,52"	37°59'7,92"
126	574260,92	2219640,87	56°42'14,35"	37°59'8,94"
127	574231,79	2219708,75	56°42'13,42"	37°59'12,95"
128	574226,08	2219722,65	56°42'13,24"	37°59'13,77"
129	574092,79	2220096,35	56°42'9,02"	37°59'35,79"
130	574090,59	2220102,62	56°42'8,95"	37°59'36,15"
131	574073,79	2220150,47	56°42'8,42"	37°59'38,97"
132	574068,20	2220166,39	56°42'8,24"	37°59'39,91"
133	573949,77	2220443,40	56°42'4,47"	37°59'56,24"
134	573929,65	2220485,25	56°42'3,83"	37°59'58,71"
135	573758,70	2220393,48	56°41'58,29"	37°59'53,39"
136	573454,14	2221495,41	56°41'48,69"	38°0'58,26"
137	573866,91	2221758,30	56°42'2,09"	38°1'13,54"
138	574226,73	2221848,36	56°42'13,74"	38°1'18,69"
139	574405,50	2222106,78	56°42'19,58"	38°1'33,81"
140	574447,67	2222029,89	56°42'20,93"	38°1'29,28"
141	574476,43	2222018,61	56°42'21,85"	38°1'28,6"
142	574511,66	2222030,11	56°42'22,99"	38°1'29,26"
143	574534,24	2221998,68	56°42'23,72"	38°1'27,41"

144	574568,76	2222008,85	56°42'24,84"	38°1'27,99"
145	574580,03	2221998,54	56°42'25,2"	38°1'27,38"
146	574557,23	2221965,93	56°42'24,45"	38°1'25,47"
147	574558,28	2221949,07	56°42'24,48"	38°1'24,48"
148	574629,85	2221920,85	56°42'26,79"	38°1'22,79"
149	574647,67	2221938,73	56°42'27,37"	38°1'23,84"
150	574752,16	2221930,80	56°42'30,75"	38°1'23,33"
151	574832,57	2221907,82	56°42'33,34"	38°1'21,95"
152	574854,96	2221916,85	56°42'34,07"	38°1'22,47"
153	574868,12	2221937,51	56°42'34,5"	38°1'23,68"
154	574887,55	2221931,78	56°42'35,13"	38°1'23,34"
155	574886,47	2221908,89	56°42'35,09"	38°1'21,99"
156	574958,83	2221875,23	56°42'37,41"	38°1'19,98"
157	575009,49	2221883,09	56°42'39,06"	38°1'20,42"
158	575008,97	2221930,26	56°42'39,05"	38°1'23,2"
159	575055,12	2221988,07	56°42'40,55"	38°1'26,58"
160	575054,39	2222023,12	56°42'40,54"	38°1'28,64"
161	575008,08	2222070,42	56°42'39,05"	38°1'31,44"
162	574937,35	2222108,06	56°42'36,77"	38°1'33,68"
163	574934,56	2222154,63	56°42'36,69"	38°1'36,42"
164	574946,31	2222188,48	56°42'37,08"	38°1'38,4"
165	575354,29	2222248,53	56°42'50,28"	38°1'41,77"
166	575353,78	2222257,51	56°42'50,27"	38°1'42,3"
167	575369,77	2222544,45	56°42'50,85"	38°1'59,16"
168	574430,46	2222134,76	56°42'20,39"	38°1'35,45"
169	574004,24	2222226,51	56°42'6,63"	38°1'41,01"
170	573603,38	2222670,90	56°41'53,77"	38°2'7,27"
171	573139,37	2223374,60	56°41'38,91"	38°2'48,8"
172	572984,38	2223605,36	56°41'33,95"	38°3'2,41"
173	572661,75	2223258,98	56°41'23,45"	38°2'42,18"
174	572299,28	2222887,20	56°41'11,66"	38°2'20,48"
175	571236,41	2221787,46	56°40'37,06"	38°1'16,3"
176	571234,93	2221766,08	56°40'37,01"	38°1'15,05"
177	571225,10	2221756,01	56°40'36,69"	38°1'14,46"
178	571224,16	2221697,59	56°40'36,64"	38°1'11,02"
179	571467,06	2221438,92	56°40'44,44"	38°0'55,74"
180	571439,67	2221313,41	56°40'43,53"	38°0'48,38"
181	571458,75	2221203,16	56°40'44,12"	38°0'41,89"
182	571513,13	2221109,21	56°40'45,85"	38°0'36,36"
183	571751,97	2220989,76	56°40'53,55"	38°0'29,24"
184	572394,47	2220617,57	56°41'14,24"	38°0'7,12"
185	572840,30	2220382,96	56°41'28,6"	37°59'53,15"
186	573226,68	2220070,41	56°41'41,01"	37°59'34,62"
187	573290,86	2220041,12	56°41'43,08"	37°59'32,88"

188	573693,77	2219699,52	56°41'56,03"	37°59'12,63"
189	573981,34	2219377,44	56°42'5,25"	37°58'53,58"
190	574164,55	2219046,31	56°42'11,09"	37°58'34,05"
191	574138,09	2218963,23	56°42'10,22"	37°58'29,18"
192	573936,10	2218721,61	56°42'3,63"	37°58'15,06"
193	573834,17	2218365,85	56°42'0,25"	37°57'54,21"
194	573755,39	2217927,43	56°41'57,6"	37°57'28,48"
195	573621,08	2217551,18	56°41'53,16"	37°57'6,43"
196	573536,38	2217426,58	56°41'50,39"	37°56'59,15"
197	573426,90	2217053,22	56°41'46,76"	37°56'37,26"
198	573190,16	2216425,47	56°41'38,94"	37°56'0,48"
199	573058,89	2216230,62	56°41'34,65"	37°55'49,1"
200	572894,76	2216116,74	56°41'29,31"	37°55'42,48"
201	572861,58	2216070,12	56°41'28,23"	37°55'39,76"
202	572857,91	2216007,00	56°41'28,09"	37°55'36,06"
203	572822,00	2215951,94	56°41'26,92"	37°55'32,84"
204	572681,53	2215852,33	56°41'22,35"	37°55'27,06"
205	572568,24	2215848,33	56°41'18,68"	37°55'26,88"
206	572534,99	2215810,13	56°41'17,6"	37°55'24,65"
207	572521,59	2215739,89	56°41'17,15"	37°55'20,52"
208	572498,25	2215687,77	56°41'16,38"	37°55'17,48"
209	572228,40	2215335,85	56°41'7,56"	37°54'56,93"
210	572235,95	2215270,04	56°41'7,79"	37°54'53,06"
211	572222,26	2215233,45	56°41'7,34"	37°54'50,92"
212	571995,68	2215060,02	56°40'59,96"	37°54'40,85"
213	571836,43	2214864,88	56°40'54,76"	37°54'29,46"
214	571658,24	2214261,58	56°40'48,84"	37°53'54,12"
215	571656,21	2214170,43	56°40'48,75"	37°53'48,76"
216	572259,02	2214181,87	56°41'8,24"	37°53'49,14"
217	572340,21	2212546,80	56°41'10,4"	37°52'13,05"
218	573501,04	2212638,86	56°41'47,95"	37°52'17,85"
219	573481,01	2211130,23	56°41'46,86"	37°50'49,21"
220	573486,96	2211102,78	56°41'47,04"	37°50'47,6"
221	573538,69	2210108,89	56°41'48,42"	37°49'49,17"
222	573817,61	2210089,05	56°41'57,43"	37°49'47,85"
223	574652,83	2210135,85	56°42'24,44"	37°49'50,13"
224	574658,13	2210085,77	56°42'24,6"	37°49'47,19"
225	574682,17	2209572,28	56°42'25,21"	37°49'17"
226	574769,63	2207971,58	56°42'27,53"	37°47'42,87"
227	572789,61	2207902,07	56°41'23,5"	37°47'39,95"
228	572790,51	2207965,84	56°41'23,55"	37°47'43,7"
229	572262,58	2207971,92	56°41'6,49"	37°47'44,37"
230	571988,91	2207939,39	56°40'57,63"	37°47'42,62"
231	571921,80	2207930,16	56°40'55,46"	37°47'42,11"

232	571219,41	2207810,86	56°40'32,71"	37°47'35,52"
233	569922,14	2207771,21	56°39'50,76"	37°47'33,96"
234	569921,45	2207763,59	56°39'50,74"	37°47'33,51"
235	569908,24	2207738,72	56°39'50,3"	37°47'32,06"
236	569879,78	2207694,93	56°39'49,37"	37°47'29,51"
237	569812,47	2207648,26	56°39'47,18"	37°47'26,81"
238	569722,97	2207586,38	56°39'44,26"	37°47'23,23"
239	569711,04	2207153,50	56°39'43,74"	37°46'57,82"
240	569463,14	2206986,25	56°39'35,67"	37°46'48,15"
241	569468,13	2206792,31	56°39'35,76"	37°46'36,77"
242	569353,48	2206378,57	56°39'31,92"	37°46'12,55"
243	569336,40	2206226,75	56°39'31,32"	37°46'3,65"
244	569229,96	2206136,83	56°39'27,84"	37°45'58,44"
245	570015,36	2205783,64	56°39'53,11"	37°45'37,22"
246	569994,11	2205696,71	56°39'52,4"	37°45'32,13"
247	569704,80	2205143,54	56°39'42,85"	37°44'59,84"
248	569081,49	2204749,29	56°39'22,57"	37°44'37,09"
249	569177,62	2204563,71	56°39'25,61"	37°44'26,14"
250	569323,21	2204456,73	56°39'30,28"	37°44'19,77"
251	569392,99	2204276,67	56°39'32,47"	37°44'9,15"
252	569605,30	2204203,85	56°39'39,31"	37°44'4,74"
253	569754,17	2204194,00	56°39'44,12"	37°44'4,07"
254	569854,86	2204255,73	56°39'47,39"	37°44'7,63"
255	569941,81	2204224,55	56°39'50,19"	37°44'5,74"
256	569962,50	2204154,27	56°39'50,84"	37°44'1,6"
257	570044,01	2204097,22	56°39'53,45"	37°43'58,2"
258	570232,28	2204072,56	56°39'59,53"	37°43'56,63"
259	570193,90	2203603,44	56°39'58,13"	37°43'29,11"
260	570183,86	2202781,60	56°39'57,5"	37°42'40,87"
261	569835,51	2202703,67	56°39'46,21"	37°42'36,53"
262	569837,36	2202347,29	56°39'46,14"	37°42'15,61"
263	571832,75	2202486,40	56°40'50,7"	37°42'22,45"
264	572901,03	2202536,93	56°41'25,25"	37°42'24,7"
265	572917,56	2201474,40	56°41'25,39"	37°41'22,28"
266	573184,19	2201487,85	56°41'34,02"	37°41'22,88"
267	573497,90	2202143,96	56°41'44,4"	37°42'1,22"
268	573646,42	2202398,41	56°41'49,29"	37°42'16,07"
269	574433,15	2202828,48	56°42'14,88"	37°42'40,82"
270	574713,00	2203015,26	56°42'24"	37°42'51,61"
271	575007,95	2203198,43	56°42'33,6"	37°43'2,18"
272	575138,61	2203290,16	56°42'37,86"	37°43'7,49"
273	575210,89	2203296,89	56°42'40,19"	37°43'7,83"
Участок № 2				
1	587224,48	2204774,45	56°49'9,07"	37°44'27,03"