# ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

# ПОСТАНОВЛЕНИЕ

29.03.2017 № 232/10

г. Красногорск

Об утверждении Положения о государственном природном заказнике областного значения «Черноголовский заказник»

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 29.11.2016 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 «Черноголовский заказник».

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.

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

Губернатор
Московской области А.Ю. Воробьев

АДМИНИСТРАЦИЯ ГУБЕРНАТОРА МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
Управление по организации заседаний Правительства Московской области

041510 *

УТВЕРЖДЕНО
постановлением Правительства
Московской области
от 29.03.2017 № 232/10

# Положение
# о государственном природном заказнике областного значения «Черноголовский заказник»

## I. Наименование объекта и его категория

Государственный природный заказник областного значения «Черноголовский заказник» (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;
сохранения местообитаний редких видов животных.

## VI. Местонахождение заказника

Московская область, городской округ Черноголовка, к северу и к востоку от города Черноголовка; Ногинский район, сельское поселение Мамонтовское, в 2 км к югу от села Стромынь.

Заказник состоит из трех участков. Участок 1 расположен к востоку от города Черноголовка в бассейне реки Загребки и на прилегающих к нему территориях; Участок 2 расположен непосредственно к северу от города Черноголовка; Участок 3 находится в 1,7 км к северу от города Черноголовка и в 1,2 км к юго-западу от деревни Ботово и со всех сторон окружен землями СТ «Лесная поляна».

## VII. Площадь заказника

Площадь заказника составляет 1242,89 га, в том числе Участок 1 – 896,08 га, Участок 2 – 345,72 га, Участок 3 – 1,09 га.

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

## VIII. Описание границ заказника

В заказник входят современные кварталы 1-4, 5 часть, 7-11, 12 часть, 13 часть, 16-20, 24-29, 33-37 приписных лесов Института проблем химической физики РАН (ИПХФ РАН) (здесь и далее номера кварталов и выделов приводятся по материалам лесоустройства 2000 года).

Участок 1 включает кварталы полностью 7-11, 16-20, 24-28, 33-37 приписных лесов ИПХФ РАН.

Участок 2 включает полностью кварталы 1, 3, 4, 29, частично кварталы 2, 5, 12, 13 приписных лесов ИПХФ РАН.

Участок 3 включает часть квартала 2 (выделы 10 и 11) приписных лесов ИПХФ РАН.

Перечень координат характерных (поворотных) точек границы государственного природного заказника областного значения «Черноголовский заказник» (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 | 499873,98 | 2246380,05 | 56°02'12.87804 | 38°25'24.266592 |
| 2 | 499876,15 | 2246402,98 | 56°02'12.948843 | 38°25'25.590782 |
| 3 | 499880,33 | 2246494,26 | 56°02'13.086508 | 38°25'30.862362 |
| 4 | 499884,42 | 2246585,53 | 56°02'13.221201 | 38°25'36.133379 |
| 5 | 499812,81 | 2246587,43 | 56°02'10.905913 | 38°25'36.246503 |
| 6 | 499807,62 | 2246591,9 | 56°02'10.738225 | 38°25'36.504905 |
| 7 | 499730,91 | 2246842,93 | 56°02'08.264398 | 38°25'51.006026 |
| 8 | 499723,18 | 2246853,71 | 56°02'08.014732 | 38°25'51.628932 |
| 9 | 499692,78 | 2246871,91 | 56°02'07.032265 | 38°25'52.68134 |
| 10 | 499612,26 | 2246926,91 | 56°02'04.430171 | 38°25'55.86112 |
| 11 | 499600,22 | 2247020,8 | 56°02'04.043102 | 38°26'01.28381 |
| 12 | 499549,67 | 2247014,25 | 56°02'02.408535 | 38°26'00.90765 |
| 13 | 499506,22 | 2247294,37 | 56°02'01.009914 | 38°26'17.086118 |
| 14 | 499502,65 | 2247297,56 | 56°02'00.894554 | 38°26'17.270472 |
| 15 | 499395,07 | 2247284,52 | 56°01'57.415932 | 38°26'16.521513 |
| 16 | 499350,9 | 2247442,54 | 56°01'55.991066 | 38°26'25.648365 |
| 17 | 499271,7 | 2247671,28 | 56°01'53.434718 | 38°26'38.860003 |

| Условное обозначение точки | Координаты МСК-50 | | Координаты географические | |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | Северная широта | Восточная долгота |
| 18 | 499213,68 | 2247860,54 | 56°01'51.562119 | 38°26'49.790749 |
| 19 | 499165,83 | 2248001,01 | 56°01'50.017307 | 38°26'57.903565 |
| 20 | 499181,17 | 2248010,96 | 56°01'50.513448 | 38°26'58.477689 |
| 21 | 499232,16 | 2248085,21 | 56°01'52.163244 | 38°27'02.763844 |
| 22 | 499241,62 | 2248107,43 | 56°01'52.469448 | 38°27'04.046691 |
| 23 | 499254,54 | 2248181,52 | 56°01'52.888283 | 38°27'08.32472 |
| 24 | 499266,31 | 2248215,23 | 56°01'53.269324 | 38°27'10.271027 |
| 25 | 499311,85 | 2248227,61 | 56°01'54.74193 | 38°27'10.984766 |
| 26 | 499401,2 | 2248240,53 | 56°01'57.631034 | 38°27'11.728602 |
| 27 | 499445,26 | 2248241,29 | 56°01'59.055622 | 38°27'11.771381 |
| 28 | 499424,17 | 2248358,06 | 56°01'58.37532 | 38°27'18.515141 |
| 29 | 499374,31 | 2248841,01 | 56°01'56.768718 | 38°27'46.405372 |
| 30 | 499146,01 | 2248826,37 | 56°01'49.387032 | 38°27'45.563905 |
| 31 | 499126,45 | 2248840,42 | 56°01'48.75474 | 38°27'46.375546 |
| 32 | 498996,62 | 2248834,33 | 56°01'44.556932 | 38°27'46.026119 |
| 33 | 498288,02 | 2248803,13 | 56°01'21.645686 | 38°27'44.237046 |
| 34 | 497427,9 | 2248756,05 | 56°00'53.835192 | 38°27'41.534679 |
| 35 | 497463,99 | 2248263,85 | 56°00'54.996143 | 38°27'13.123404 |
| 36 | 496029,18 | 2248206,26 | 56°00'08.603943 | 38°27'09.83593 |
| 37 | 495815,99 | 2248198,08 | 56°00'01.710793 | 38°27'09.369401 |
| 38 | 495821,36 | 2248126,93 | 56°00'01.883378 | 38°27'05.263929 |
| 39 | 495856,36 | 2247667,95 | 56°00'03.007385 | 38°26'38.779778 |
| 40 | 495970,51 | 2246358,18 | 56°00'06.667683 | 38°25'23.200121 |
| 41 | 496020,69 | 2245792,34 | 56°00'08.272989 | 38°24'50.547318 |
| 42 | 496993,54 | 2245816,56 | 56°00'39.728704 | 38°24'51.888854 |
| 43 | 497966,68 | 2245806,25 | 56°01'11.192634 | 38°24'51.237613 |
| 44 | 497915,42 | 2246303,43 | 56°01'09.550417 | 38°25'19.941624 |
| 45 | 498195,44 | 2246307,43 | 56°01'18.604334 | 38°25'20.158239 |
| 46 | 498676,41 | 2246332,93 | 56°01'34.15611 | 38°25'21.605996 |
| 47 | 499780,92 | 2246379,96 | 56°02'09.869164 | 38°25'24.266059 |
| **Участок 2** | | | | |
| 48 | 500681,49 | 2244152,59 | 56°02'38.90577 | 38°23'15.557446 |
| 49 | 500681,15 | 2244291,37 | 56°02'38.900923 | 38°23'23.574058 |
| 50 | 500673,06 | 2244536,28 | 56°02'38.649844 | 38°23'37.721818 |
| 51 | 500691,19 | 2244840,6 | 56°02'39.248443 | 38°23'55.29946 |
| 52 | 500700,11 | 2245150,03 | 56°02'39.548754 | 38°24'13.173048 |
| 53 | 500683,69 | 2245149,28 | 56°02'39.017825 | 38°24'13.130819 |
| 54 | 500502,59 | 2245141,06 | 56°02'33.162091 | 38°24'12.668085 |
| 55 | 500410,28 | 2245457,89 | 56°02'30.188935 | 38°24'30.974701 |
| 56 | 500407,65 | 2245466,9 | 56°02'30.104216 | 38°24'31.495292 |
| 57 | 500359,93 | 2245469,25 | 56°02'28.561387 | 38°24'31.634007 |

| Условное обозначение точки | Координаты МСК-50 | | Координаты географические | |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | Северная широта | Восточная долгота |
| 58 | 500310,96 | 2245469,8 | 56°02'26.97808 | 38°24'31.668829 |
| 59 | 500191,96 | 2245476,6 | 56°02'23.130739 | 38°24'32.069004 |
| 60 | 500121,53 | 2245481,59 | 56°02'20.853729 | 38°24'32.361598 |
| 61 | 500055,94 | 2245488,72 | 56°02'18.733282 | 38°24'32.777479 |
| 62 | 500066,9 | 2245584,25 | 56°02'19.090934 | 38°24'38.294278 |
| 63 | 500149,45 | 2245586,2 | 56°02'21.760056 | 38°24'38.401886 |
| 64 | 500151,95 | 2245589,6 | 56°02'21.841003 | 38°24'38.59811 |
| 65 | 500195,03 | 2245770,43 | 56°02'23.239917 | 38°24'49.039914 |
| 66 | 500227,49 | 2245835,15 | 56°02'24.29153 | 38°24'52.776163 |
| 67 | 500214,65 | 2245859,2 | 56°02'23.877151 | 38°24'54.165992 |
| 68 | 500004,7 | 2245893,35 | 56°02'17.09001 | 38°24'56.150342 |
| 69 | 499903,1 | 2245810,47 | 56°02'13.802363 | 38°24'51.36942 |
| 70 | 499821,79 | 2245820,27 | 56°02'11.173715 | 38°24'51.940099 |
| 71 | 499763,16 | 2245731,82 | 56°02'09.275171 | 38°24'46.835275 |
| 72 | 499692,69 | 2245638,39 | 56°02'06.993582 | 38°24'41.443697 |
| 73 | 499645,18 | 2245586,69 | 56°02'05.455711 | 38°24'38.460832 |
| 74 | 499597,27 | 2245545,56 | 56°02'03.90525 | 38°24'36.088477 |
| 75 | 499490,5 | 2245486,29 | 56°02'00.451048 | 38°24'32.672253 |
| 76 | 499458,87 | 2245478,88 | 56°01'59.42811 | 38°24'32.246302 |
| 77 | 499335,4 | 2245474,47 | 56°01'55.435847 | 38°24'31.999319 |
| 78 | 499209,18 | 2245451,31 | 56°01'51.354013 | 38°24'30.669802 |
| 79 | 499120,45 | 2245419,28 | 56°01'48.484012 | 38°24'28.825819 |
| 80 | 499083 | 2245392,84 | 56°01'47.27222 | 38°24'27.301445 |
| 81 | 498963,23 | 2245226,62 | 56°01'43.39374 | 38°24'17.711205 |
| 82 | 498744,32 | 2244951,45 | 56°01'36.305414 | 38°24'01.837583 |
| 83 | 498643,05 | 2244859,21 | 56°01'33.027478 | 38°23'56.518898 |
| 84 | 498655,99 | 2244838,91 | 56°01'33.44506 | 38°23'55.345914 |
| 85 | 498685,58 | 2244787,06 | 56°01'34.399719 | 38°23'52.350107 |
| 86 | 498775,92 | 2244634,81 | 56°01'37.314471 | 38°23'43.552864 |
| 87 | 498875,58 | 2244466,51 | 56°01'40.52971 | 38°23'33.827814 |
| 88 | 498916,75 | 2244344,88 | 56°01'41.855629 | 38°23'26.801652 |
| 89 | 498956,15 | 2243927,54 | 56°01'43.110797 | 38°23'02.700741 |
| 90 | 498905,1 | 2243709,19 | 56°01'41.449892 | 38°22'50.09726 |
| 91 | 499135,77 | 2243700,94 | 56°01'48.90766 | 38°22'49.601056 |
| 92 | 499248,13 | 2243578,4 | 56°01'52.534593 | 38°22'42.515262 |
| 93 | 499450,32 | 2243254,67 | 56°01'59.055635 | 38°22'23.802726 |
| 94 | 499568,13 | 2243261,33 | 56°02'02.86508 | 38°22'24.176497 |
| 95 | 499936,47 | 2243406,95 | 56°02'14.781878 | 38°22'32.552862 |
| 96 | 500186,24 | 2243632,61 | 56°02'22.868764 | 38°22'45.564054 |
| 97 | 500305,24 | 2243778,88 | 56°02'26.723381 | 38°22'54.002203 |
| 98 | 500424,22 | 2243925,1 | 56°02'30.577189 | 38°23'02.437932 |

| Условное обозначение точки | Координаты МСК-50 | | Координаты географические | |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | Северная широта | Восточная долгота |
| 99 | 500494,49 | 2244128,23 | 56°02'32.85849 | 38°23'14.165326 |
| **Участок 3** | | | | |
| 100 | 500328,31 | 2245559,13 | 56°02'27.542138 | 38°24'36.827449 |
| 101 | 500323,93 | 2245605,17 | 56°02'27.40209 | 38°24'39.486985 |
| 102 | 500316,44 | 2245620,53 | 56°02'27.160438 | 38°24'40.37463 |
| 103 | 500309,68 | 2245631,72 | 56°02'26.942247 | 38°24'41.02137 |
| 104 | 500301,42 | 2245650,86 | 56°02'26.675824 | 38°24'42.127387 |
| 105 | 500293,55 | 2245657,14 | 56°02'26.421577 | 38°24'42.490589 |
| 106 | 500208,81 | 2245640 | 56°02'23.681138 | 38°24'41.50568 |
| 107 | 500201,53 | 2245603,43 | 56°02'23.444522 | 38°24'39.393896 |
| 108 | 500189,62 | 2245595,56 | 56°02'23.059174 | 38°24'38.94006 |
| 109 | 500188,02 | 2245572 | 56°02'23.00664 | 38°24'37.579376 |
| 110 | 500213,48 | 2245561,74 | 56°02'23.829477 | 38°24'36.985221 |
| 111 | 500238,68 | 2245555,53 | 56°02'24.644045 | 38°24'36.624999 |

Схема территории заказника «Черноголовский заказник» представлена в приложении к настоящему Положению.

## IX. Описание заказника

Территория заказника расположена на территории Мещерской зандровой низменной равнины, в частности на заболоченной Приклязьминской наклонной равнине, сложенной водноледниковыми песками.

Дочетвертичные породы на территории представлены глинами юрского времени и песками нижнего мела. Природный заказник приурочен к моренно-водноледниковой равнине, которая на повышениях сложена водноледниковыми супесями, реже суглинками мощностью 0,3-1,7 м, а подстилается снизу гравийными песками. Иногда повышения с поверхности сложены непосредственно гравийными песками; в понижениях неоднократно встречаются отложения ледниковых суглинков с прослоями таких же песков. С глубины от 0,3 до 9 м водно-ледниковые отложения подстилаются мореной, а иногда прямо ложатся на коренные отложения.

Основным типом рельефа здесь являются плоские поверхности моренно-водноледниковых равнин с характерным нанорельефом – чередованием повышений и понижений с перепадом высот 0,5-0,8 м. Абсолютные высоты составляют 160-175 м. Поверхности водно-ледниковых равнин пологонаклонные с уклоном 2-3 градуса. Рельеф пологих поверхностей осложнен биогенным рельефообразованием – нередко встречаются искори различных размеров (от 1,2 до 3 м в диаметре) и искорные ямы, глубина которых достигает 0,5-0,6 м. На поверхности пологонаклонной равнины повсеместно встречаются понижения

и повышения расплывчатой формы, слабовыраженные визуально, но хорошо читаемые по разным типам влаголюбивой растительности.

Для территории природного заказника характерны заболоченные понижения, неправильной формы, которые, хотя они и не являются основным типом рельефа, занимают значительную площадь в пределах заказника. Абсолютные высоты понижений колеблются от 145 м до 155 м. Мощность торфа на таких болотах не превышает нескольких метров. Болота развиваются по низинному типу. Для заболоченных понижений наиболее важными являются невысокие всхолмления, где морена с поверхности перемыта на глубину около до 0,5 м.

Характер поверхности и типы почвенного покрова в пределах всех трех участков, составляющих территорию заказника, весьма схожи. Участки отличаются незначительными особенностями, в основном связанными с различными типами водных объектов и их режимов.

Участок 1 располагается в юго-восточной части территории заказника и имеет самую большую площадь. Основным типом рельефа здесь являются плоские поверхности моренно-водноледниковых равнин с характерным нанорельефом – чередованием повышений и понижений. Поверхности водно-ледниковых равнин пологонаклонные с уклонами около 2-3 градуса, сложенные водноледниковыми отложениями времени отступания ледника московского возраста. Рельеф пологих поверхностей осложнен биогенным рельефообразованием: повсеместно развиты искори и искорные ямы. Формирование искорного типа биогенного рельефа тесно связано с увлажнением территории, причем на увлажненных участках количество искорей возрастает. Для территории участка характерны заболоченные понижения неправильной формы, их площадь в пределах участка занимает значительную территорию. Заболоченные низины и болота низинного типа приурочены к долине реки Загребки. Они тянутся вдоль русла реки полосой шириной 200-400 м.

Гидрологический сток на территории Участка 1 направлен в реку Загребку, которая является левым притоком реки Клязьмы и в пределах заказника течет с северо-запада на юго-восток. Протяженность реки по территории природного заказника составляет 2,9 км, русло реки спрямлено и превращено в водосбросной канал. Ширина русла изменяется от 3-4 м до 13-17 м в местах расширения и подтопления. В местах, где русло канализовано, борта русла обрывистые, высотой 0,4-0,6 м над урезом, в местах расширений берега зарастают. Течение реки спокойное, еле заметное, в русле реки часты заломы. В северо-западной части участка в русле реки Загребки сформировался водопад, возникший на основе старой бобровой плотины. Высота перепада 1,2-1,5 м, ширина русла в данном месте 3-4 м.

Участок 2 находится на северо-западе территории заказника. Основным типом рельефа здесь также являются плоские поверхности моренно-водноледниковых равнин с чередованием повышений и понижений. В юго-восточной части участка располагается озеро Северное (Дальнее), котловина которого сформировалась в результате заполнения грунтовыми водами песчаного

карьера. Озеро Северное вытянуто с запада на восток примерно на 960-990 м, а ширина составляет порядка 190-200 м, глубина около 14 м (по другим данным – 20 м). Форма озера неправильная, береговая линия изрезана, местами идет зарастание.

Участок 3 располагается в пределах котловины небольшого безымянного водоема, расположенного на территории СНТ «Лесная поляна». Водоем возник в результате заполнения грунтовыми водами песчаного карьера. Форма водоема практически правильной прямоугольной формы. Протяженность составляет 130 м, а ширина 40 м. Водоем используется в качестве местного водозабора, который постепенно зарастает и заболачивается. В течение последних пяти лет проводилась чистка и углубление.

Почвенный покров территории заказника тесно связан с изменением рельефа, даже при незначительном колебании высот. По повышениям на песчано-супесчаных отложениях развиты дерново-подзолы. По понижениям, сложенным с поверхности водноледниковыми суглинками, отмечаются дерново-подзолисто-глеевые почвы. В переувлаженных нанопонижениях образовались торфяно-подзолисто-глеевые и перегнойно-глеевые почвы, на болотах развиты преимущественно торфяные эутрофные почвы.

Растительность заказника характерна для условий южного склона Клинско-Дмитровской гряды. Основная его часть занята хвойными (еловыми и сосновыми) лесами, в том числе высокобонитетными старовозрастными. Часть старых ельников к настоящему времени усохла в связи с массовым размножением короеда-типографа. В приручьевых лощинах, по водосборным понижениям распространены заболоченные мелколиственные леса, есть водоемы и участки низинных высокотравных болот.

На Участке 1 фоновыми являются старовозрастные еловые, берёзово-еловые, сосново-еловые и елово-берёзовые леса с развитым вторым ярусом и подростом ели. Обычна примесь осины.

В травяно-кустарничковом ярусе значительна роль брусники, встречается сравнительно редкая в Подмосковье линнея северная. На ветвях елей отмечены редкие лишайники уснея жестковолосатая, уснея оголяющаяся и уснея нитчатая, или густобородая (включены в Красную книгу Московской области). По просекам и изредка по рединам в лесах встречается недотрога железистая.

На участке представлено несколько фрагментов лесов с высокой фитоценотической ролью липы, приуроченных, в основном, к протяжённым неглубоким ложбинам. В частности, отмечены липово-елово-берёзовые и липово-еловые чернично-широкотравные леса. Они характеризуются обильным подростом ели и липы и единичным – дуба. В травяно-кустарничковом ярусе представлены черника, перловник поникший, осока волосистая, звездчатка жестколистная, вейник тростниковидный, вероника лекарственная, костяника. Здесь растут включённые в Красную книгу Московской области грибы – паутинник фиолетовый и приболотник желтый.

Ранее здесь отмечался венерин башмачок настоящий (занесен в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Московской области).

Особенностью растительного покрова участка является наличие переувлажнённых участков, приуроченных к протяжённым ложбинам. К их центральным частям, как правило, приурочены открытые луговины с зарослями влажнотравья (тростник, вейник сероватый, камыш лесной, таволга вязолистная, сабельник болотный, вербейник обыкновенный, тиселинум болотный), сфагновые мхи. Ближе к окраине они сменяются зарослями ивы пепельной с участием берёз пушистой и повислой. Окраинные части занимают пушистоберёзовые, иногда с участием ольхи чёрной, осины и ели, влажнотравные или чернично-влажнотравные местами сфагновые леса. Редко встречаются черноольшаники с елью влажнотравные. Изредка встречаются чисто сфагновые участки с проективным покрытием травостоя менее 10-15 процентов. На валеже отмечен включённый в Красную книгу Московской области гриб – ежевик коралловидный.

Вдоль канализированной реки Загребки полосой шириной 200-400 м тянутся заболоченные березовые, местами с ольхой чёрной и единичной примесью ели, влажнотравные (преимущественно тростниковые) леса. В травостое представлены щучка дернистая, щитовник картузианский, или игольчатый, паслён сладко-горький, вейник сероватый, кочедыжник женский, крапива, вербейник обыкновенный. Местами встречаются участки с покрытием сфагновых мхов до 35-50 процентов. Вероятно, до спрямления русла реки здесь находилось березовое переходное болото, которое после осушения превратилось в одновозрастный лес с покровом из злаков, крапивы и влаголюбивого высокотравья. Здесь найдены очень редкие в области грибы – подберезовик разноцветный и млечник древесинный.

Вдоль спрямлённого русла реки на валу сформировалась полоса берёз с подростом ели и травяным покровом из вейника наземного, земляники лесной, осоки корневищной, бора развесистого, ястребинки зонтичной, норичника шишковатого. Здесь отмечен сравнительно редкий в Подмосковье гриб – мутинус собачий. Вдоль берега реки у кромки воды пятнами встречаются заросли двукисточника тростниковидного с участием череды олиственной и камыша лесного. На небольших отмелях встречаются сообщества с участием рогоза широколистного и кипрея волосистого. В водах реки – ряска малая. Ранее здесь находили занесенный в Красную книгу Московской области чилим плавающий, или водяной орех, вероятно – искусственно занесенный. В настоящее время условия для обитания этого вида не сохранились.

По дамбе параллельно руслу реки проходит дорога, вдоль которой на территорию заказника проникает целый ряд агрессивных чужеродных видов: золотарник гигантский (местами образует почти монодоминантные заросли), арония мичурина, или рябина черноплодная, пузыреплодник калинолистный, эхиноцистис лопастной, рудбекия рассечённая.

Часть лесов в пределах Участков 1 и 2 заказника поражена короедом-типографом и интенсивно распадается. На их месте формируются сообщества с отдельными сохранившимися элементами древостоя: берёза и сосна, единично – ель. Сомкнутость крон не превышает 0,2-0,3. Местами отмечается подрост ели,

единично – осины, липы. Развивается мощный кустарниковый ярус из рябины высотой до 7 м и малины, местами с участием ирги, калины и бузины. В травяно-кустарничковом ярусе возрастает роль вейника тростниковидного при участии кислицы, живучки, иван-чая узколистного, недотроги мелкоцветковой, крапивы двудомной, ожики волосистой, костяники, земляники лесной, куманики. На Участке 1 при поражении короедом лесов, расположенных в пределах ложбин стока, формируются своеобразные берёзово-осиновые с елью в подросте травяные (вейник тростниковидный, иван-чай, ситник раскидистый, щитовник картузианский, ожика волосистая) долгомошно-сфагновые леса.

В растительном покрове Участка 2 также преобладают еловые, сосново-еловые и берёзово-еловые леса, реже в древостое преобладают сосна и берёза, при этом в большинстве лесов выражен второй ярус из ели. В целом древостои сходны по составу с лесами Участка 1. Несколько реже здесь в составе древостоя встречается осина. Изредка присутствуют широколиственные породы – клён платановидный, липа и дуб. Сомкнутость крон в среднем составляет 0,6-0,7. Высота отдельных елей и сосен достигает 28-30 м при диаметре стволов до 60-65 см. Самая крупная из отмеченных сосен имела высоту 32-33 м при диаметре 67 см. На более разреженных участках бывает выражен довольно густой (проективное покрытие до 65 процентов) подлесок, состоящий, преимущественно, из рябины и малины. Также из кустарников присутствуют крушина ломкая, жимолость лесная, лещина, бересклет бородавчатый, бузина, калина, волчеягодник обыкновенный (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении). Кроме того, отмечено внедрение под полог леса ирги колосистой. В травяно-кустарничковом ярусе отмечается сочетание бореальных и неморальных видов. Чаще всего, доминантами выступают черника, кислица, вейник тростниковидный и группа видов широкотравья (живучка ползучая, звездчатка жестколистная, зеленчук жёлтый, копытень европейский; реже – осока волосистая); изредка – орляк. Также в сложении яруса принимают участие брусника, майник двулистный, седмичник европейский, земляника лесная, ожика волосистая, золотарник обыкновенный, щитовник игольчатый и распростёртый, осока пальчатая, костяника, недотрога мелкоцветковая (агрессивный чужеродный вид), мерингия трёхжилковая, ортилия однобокая, марьянник луговой и дубравный (по разреженным лесам), мицелис стенной, а также ландыш майский и купальница европейская (редкие и уязвимые виды, не включенные в Красную книгу Московской области, но нуждающиеся на территории области в постоянном контроле и наблюдении). В сосновом с елью во втором ярусе черничном зеленомошном лесу встречена гудайера ползучая, включённая в Красную книгу Московской области, а также плаун булавовидный (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении). Покрытие зелёных мхов (плеврозиум Шребера, ритидиадельфус трёхгранный, дикранум метловидный, гилокомий блестящий) колеблется в пределах от 25-30 процентов до 65-70 процентов.

Расположенное на этом участке озеро Северное популярно среди рекреантов. Прилегающие непосредственно к озеру, в особенности с северной и восточной стороны леса в значительной мере антропогенно трансформированы. По составу древостоя они сходны с фоновыми, однако заметно некоторое снижение роли ели. Практически отсутствует подрост, за исключением единичных экземпляров ели и осины, и подлесок. В травяно-кустарничковом ярусе господствуют сорные и луговые виды – клевер ползучий, полевица тонкая, мятлики обыкновенный и однолетний, подорожник большой, горец птичий. Вблизи стволов деревьев местами сохранились синузии лесных видов – черники, брусники, звездчатки жестколистной. По проложенным в лесу тропам встречаются заносные виды – золотарник гигантский и мелколепестник однолетний.

Безлесные пляжи близ восточного берега озера также заняты преимущественно сорными видами: мятлик однолетний, горец птичий, клевер ползучий, подорожник большой, ситник жабий, мелколепестник канадский. Поблизости расположена ложбина с зарослями тростника и других гигрофитов.

У западной окраины озера отмечены сосново-берёзовые и осиновые молодняки с елью, местами выраженным подлеском из малины, черникой и вейником наземным в качестве доминантов травяно-кустарничкового яруса. На опушке молодого березняка орлякового встречен колокольчик персиколистный (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении).

Вдоль берега озера протягивается прерывистая полоса тростниковых зарослей (местами с рогозом широколистным, зюзником европейским, чередой олиственной) и предваряющих их на берегу берёзовых с ольхой чёрной тростниковых лесов. В водах озера отмечен шелковник, или лютик жестколистный.

Участок 3 представляет собой небольшой водоём и фрагмент прибрежного сосново-елового леса в непосредственной близости от Участка 2, отделённые от его лесов территорией СНТ. По берегу и в водах водоёма – обычный набор гигро- и гидрофитов.

Фауна позвоночных животных заказника отличается высоким видовым разнообразием и достаточно хорошей сохранностью, в заказнике обитают ряд редких и охраняемых видов животных.

На территории заказника в разное время отмечено пребывание 120 видов позвоночных животных, из них не менее пяти видов рыб, три вида амфибий, 1 вид рептилий, 92 вида птиц и 19 видов млекопитающих.

За длительный период наблюдений в населении позвоночных животных заказника произошли значительные изменения. Ряд редких видов отмечались на территории заказника только на пролете (серый гусь, большой кроншнеп), другие – как редкие залетные (змееяд, кобчик, фифи, речная крачка, лесной жаворонок, ремез). В результате трансформации местообитаний и усиления рекреационного пресса перестали гнездиться или исчезли луговой лунь, филин, большой

веретенник, большой улит, садовая овсянка. Появились или стали более обычными обыкновенный бобр, трехпалый дятел, серый сорокопут, кедровка.

Основу фаунистического комплекса наземных позвоночных животных составляют виды, характерные для хвойных и смешанных лесов средней полосы европейской России. Большая концентрация редких и охраняемых видов животных на территории заказника, а также незначительное присутствие синантропных видов свидетельствует о высокой степени сохранности и целостности природного комплекса.

В пределах Участка 1 выделяются три основных зоокомплекса: зооформация хвойных лесов, зооформация сырых лиственных лесов и зооформация водно-болотных местообитаний.

Зооформация хвойных лесов, населяющая еловые, сосново-еловые, а также лиственные (березовые, липовые) леса с участием ели в составе, втором ярусе и подросте, является преобладающей. Из млекопитающих здесь наиболее характерны обыкновенная белка, рыжая полевка, лесная куница; отмечалась рысь обыкновенная – вид, занесенный в Красную книгу Московской области. Из птиц типичными обитателями лесных сообществ данного типа в заказнике являются рябчик, вяхирь, длиннохвостая неясыть (вид занесен в Красную книгу Московской области), желна, большой пестрый дятел, трехпалый дятел (вид занесен в Красную книгу Московской области), сойка, кедровка (вид занесен в Красную книгу Московской области), черноголовая славка, пеночки весничка и теньковка, желтоголовый королёк, серая мухоловка, зарянка, певчий дрозд, деряба (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении), пухляк, московка, хохлатая синица (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении), обыкновенный поползень, обыкновенная пищуха, чиж, обыкновенный снегирь. На Участке 1 отмечались филин (вид, занесенный в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Московской области), 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). В составе данной зооформации обычны серая жаба и живородящая ящерица. Локальными участками отмечаются колонии крупных гнезд рыжих лесных муравьев.

На участках, пораженных короедом-типографом, на которых происходит интенсивный вывал древостоя ели, возрастает численность лесного конька, пеночки-веснички, крапивника, появляются некоторые лугово-опушечные виды (обыкновенный жулан, серая славка).

Мелколиственные леса на территории участка приурочены, главным образом к ложбинам, большей частью переувлажненным, к долине реки Загребки, к берегам водоемов. Такие местообитания в заказнике предпочитают тетерев, седой и белоспинный дятлы (оба вида занесены в Красную книгу Московской области), обыкновенная иволга, пеночка-трещотка, мухоловка-пеструшка,

длиннохвостая синица, большая синица, лазоревка. Обычна травяная лягушка. В заболоченных лесах отмечался серый журавль. В более сухих приопушечных участках лиственных лесов встречаются обыкновенный еж, малая лесная и полевая мыши.

Виды, связанные с водно-болотными местообитаниями, на территории Участка 1 приурочены, главным образом, к пойме реки Загребки и обводненным торфяникам в верховьях этой реки. Здесь обитают зеленые лягушки, бобр, водяная полевка, кряква, чирок-трескунок, черныш; в прибрежных насаждениях встречаются горностай, малый пестрый дятел, садовая славка, болотная камышевка, варакушка, обыкновенный соловей, белобровик, черный дрозд. На обводненных торфяниках ранее отмечались различные виды куликов, в том числе большой улит, травник, фифи, большой веретенник, дупель.

Для всех зооформаций данного участка характерны европейский крот, заяц-беляк, обыкновенная лисица, европейский барсук, кабан, лось, обыкновенный осоед, тетеревятник, перепелятник, канюк, обыкновенная кукушка, ворон, зяблик.

На Участке 2 распространены представители тех же зооформаций, что и на Участке 1, но видовой состав этих зооформаций несколько обеднен, ввиду меньшей площади и относительной изолированности участка, окруженного шоссейными дорогами, городской и дачной застройкой. Наибольшее биологическое разнообразие на этом участке связано с озером Северное, примыкающей к нему протяженной заболоченной ложбиной и окружающим их высокоствольным хвойным лесом. Здесь известны следующие виды рыб: обыкновенная щука, серебряный карась, сазан (карп), обыкновенная плотва, речной окунь. Обитают кряква, трескунок, отмечены сизая чайка, канюк, осоед, трехпалый дятел. Обширные рекреационные поляны вблизи озера, примыкающие сельскохозяйственные угодья и селитебные территории привлекают сюда ряд лугово-опушечных и синантропных видов, среди которых черный стриж, воронок, белая трясогузка, обыкновенный жулан, обыкновенный скворец, сорока, галка, серая славка, черноголовый щегол, обыкновенная овсянка, обыкновенная полевка.

Участок 3 в экологическом отношении представляет фрагмент Участка 2, находящийся в условиях очень высокой рекреационной нагрузки. Основу животного населения здесь составляют антропофильные и синантропные виды.

## X. Объекты особой охраны заказника

Охраняемые экосистемы: еловые, сосновые, сосново-еловые и берёзово-еловые кислично-черничные, вейниково-черничные, широкотравные, широкотравно-кисличные, чернично-широкотравные леса; липово-елово-берёзовые и липово-еловые чернично-широкотравные леса; берёзовые и черноольховые тростниковые и влажнотравные леса; тростниковые заросли.

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

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

виды, включенные в Красную книгу Российской Федерации и в Красную книгу Московской области – венерин башмачок настоящий;

виды, занесенные в Красную книгу Московской области – гудайера ползучая;

виды, являющиеся редкими и уязвимыми таксонами, не включенные в Красную книгу Московской области, но нуждающиеся на территории области в постоянном контроле и наблюдении – плаун булавовидный, ландыш майский, купальница европейская, волчеягодник обыкновенный, колокольчик персиколистный.

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

виды, занесенные в Красную книгу Московской области – уснея жестковолосатая, уснея оголяющаяся, уснея нитчатая, или густобородая.

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

виды, включенные в Красную книгу Московской области – ежевик коралловидный, паутинник фиолетовый, приболотник желтый, или паутинник триумфальный;

иные редкие виды – мутинус собачий, млечник древесинный, березовик разноцветный.

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

виды, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и в Красную книгу Московской области – филин, большой кроншнеп, змееяд, серый сорокопут;

виды, занесенные в Красную книгу Московской области – серый гусь, серая утка, обыкновенный осоед, луговой лунь, кобчик, серый журавль, травник, большой улит, большой веретенник, дупель, сплюшка, длиннохвостая неясыть, удод, зеленый дятел, седой дятел, белоспинный дятел, трехпалый дятел, лесной жаворонок, кедровка, ремез, рысь;

виды, являющиеся редкими и уязвимыми таксонами, не включенные в Красную книгу Московской области, но нуждающиеся на территории области в постоянном контроле и наблюдении – большая выпь, тетерев, фифи, речная крачка, воробьиный сыч, мохноногий сыч, желтоголовая трясогузка, дрозд-деряба, хохлатая синица, европейский барсук.

## XI. Основные источники негативного антропогенного воздействия на территорию заказника

А) Существующие:

а) трансформация природных комплексов в результате работ по канализованию реки Загребки и сбросу в нее стоков с очистных сооружений города Черноголовка;

б) наступление садоводческих товариществ на территорию заказника;

в) площадное замусоривание территории по периферии садоводческих товариществ, навалы бытового мусора вдоль дорог;

г) высокая рекреационная нагрузка на отдельных участках, особенно по берегам озера Северное.

Б) Потенциальные:

а) застройка территории, прокладка новых дорог и линий коммуникаций;

б) увеличение рекреационной нагрузки на экосистемы заказника;

в) неосторожное обращение с огнем, поджоги сухой травы, лесной подстилки, приводящие к лесным и торфяным пожарам.

## XII. Режим особой охраны заказника

А) Допустимые виды деятельности:

а) осенне-зимняя охота в порядке регулирования численности охотничьих животных, без применения собак

б) рыбная ловля;

в) сбор грибов и ягод;

г) рекреационное использование Северного озера и его берега (250 м шириной) – по усмотрению землепользования, без сооружения различных построек;

д) санитарные рубки и уход за лесными культурами

Б) Запрещенные виды деятельности:

а) рубки, кроме санитарных и ухода за лесными культурами;

б) изменение гидрологического режима территории;

в) всякое строительство, прокладка дорог и иных коммуникаций;

г) съезд автотранспорта с дорог общего пользования (кроме спецтранспорта);

д) охота (кроме упомянутой в п. А);

е) натаска и нагонка собак;

ж)выгул собак на Участке 1 с 1.03. по 1.09;

з)выгул собак без поводка на участке 2 с 1.03 по 1.09;

и)сбор дикорастущих растений;

к)устройство туристских стоянок, разведение костров (кроме возможного рекреационного использования зоны шириной 250 м вокруг озера Северное).

## XIII. Мероприятия, необходимые для обеспечения функционирования заказника

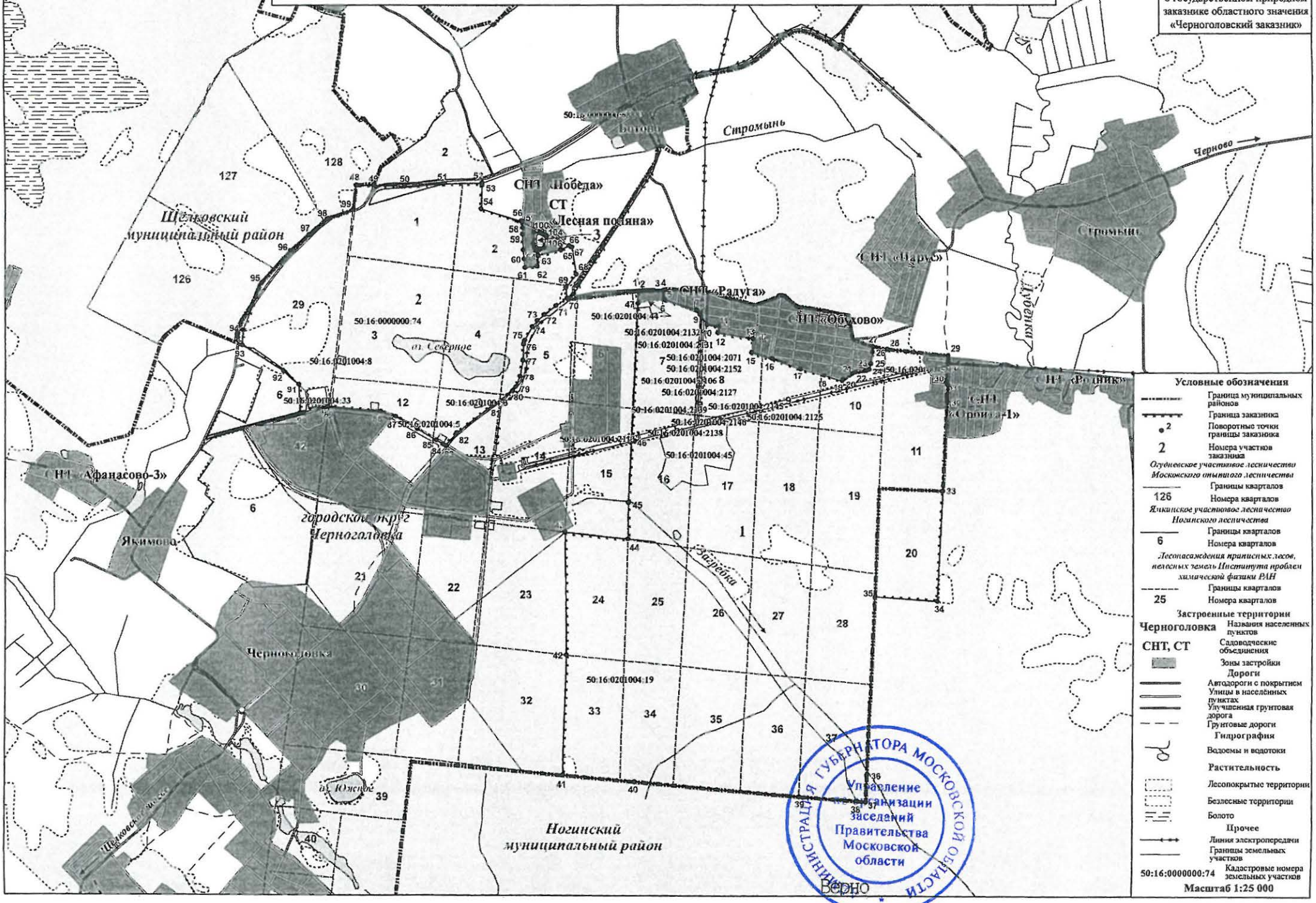
Для обеспечения функционирования заказника необходимо осуществление следующих мероприятий:

а) вынесение на местность границ заказника путем установки информационных аншлагов;

б) оповещение всех заинтересованных лиц о режиме и границах заказника;

в) сбор и вывоз хлама и мусора с территории заказника;

г) установка шлагбаумов на лесных дорогах у въезда в лес;
д) контроль соблюдения режима особой охраны заказника.

# Схема территории государственного природного заказника областного значения «Черноголовский заказник»

Приложение к Положению о государственном природном заказнике областного значения «Черноголовский заказник»